

Vol.1

# PRODUCTS CATALOGUE

総合カタログ



**HATSUTA**

Future for next 100 years.

# PRODUCTS CATALOGUE

初田製作所総合カタログ



|          |                           |            |
|----------|---------------------------|------------|
| <b>I</b> | <b>防火対象物用設備&amp;機器</b>    | <b>011</b> |
| <b>1</b> | <b>法令など</b>               | <b>012</b> |
|          | ■新広域認定制度について.....         | 013        |
|          | ■消火器・薬剤の種類について .....      | 015        |
|          | ■消火器設置のポイント .....         | 017        |
|          | ■消防法令の設備早見表と解説 .....      | 037        |
|          | ■消防法施行令・施行規則早見表 .....     | 047        |
|          | ■船舶消防設備規則(消火器関係)早見表 ..... | 057        |
|          | ■消防用設備等の点検及び報告 .....      | 059        |
| <b>2</b> | <b>消火器</b>                | <b>066</b> |
|          | ■消火器仕様一覧表 .....           | 067        |
|          | ■ECOSS消火器 .....           | 075        |
|          | ■バーストレス™(蓄圧式)消火器 .....    | 085        |
|          | ■家庭用消火器.....              | 087        |
|          | ■一般用大型消火器(車載式) .....      | 091        |
|          | ■自動車用消火器 .....            | 095        |
|          | ■二酸化炭素消火器 .....           | 097        |
|          | ■車両用消火器 .....             | 099        |
|          | ■船舶用消火器 .....             | 101        |
|          | ■金属火災用放射器 .....           | 107        |
|          | ■消火器再充てんマニュアル .....       | 109        |
|          | ■メンテナンス機具・その他 .....       | 113        |
|          | ■消火器部品一覧表 .....           | 117        |
|          | ■消火器用ブラケット価格表 .....       | 120        |
|          | ■消火器用ブラケット .....          | 121        |
|          | ■消火器各部寸法一覧表 .....         | 129        |
|          | ■設置台・消火器格納箱 .....         | 131        |



# PRODUCTS CATALOGUE

初田製作所総合カタログ



|            |             |            |
|------------|-------------|------------|
| <b>I 3</b> | <b>消火設備</b> | <b>136</b> |
| ■          | 水系消火設備      | 137        |
| ■          | 粉末消火設備      | 139        |
| ■          | 特殊消火設備      | 145        |

## 初田製作所の総合カタログ利用にあたって

マークについて▶▶



### エコマーク (タイプⅠ)

(財)日本環境協会認定の「タイプⅠ環境ラベル」です。



### 自己宣言型 (タイプⅡ)

ハツタの環境基準に基づいた「タイプⅡ環境ラベル」です。



### CUDマーク

NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構により、認証された印刷物、製品等に表示できるマークです。



### PFOS (化審法)

化審法で定められた第一種特定化学物質



### 環境技術実証事業 (ETV事業)

環境技術開発者でも利用者でもない信頼できる第三者機関(実証機関)が環境技術環境保全効果等を実証し、その結果を環境省ウェブサイト等で広く公表することにより、環境技術の普及を支援するものです。

## 1. 販売価格について

- このカタログに記載している販売価格は、2024年2月現在のものです。
- このカタログに記載している本体価格は、税込価格となっております。
- このカタログに記載している本体価格は、弊社標準仕様・標準塗装色の場合のものです。それ以外のものにつきましては、弊社までお問い合わせください。

## 2. 仕様等について

- このカタログに記載している機器の外観・仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。

毎度、弊社製品をご採用いただき、誠にありがとうございます。このカタログのご利用に際しては、上記の説明をご覧の上ご利用いただきますよう、お願いいたします。



## Bix.Gallery

ビックスギャラリー

**Bix ▶▶ ビックス(ビックリ+Box)**

ビックス内には“発見”（ビックリ）がいっぱい！

**ハツタビックスギャラリーは**

子供から大人まで目と体験で楽しめるテーマパーク  
イザというときに活かされるBix体験

**HATSUTAってどんな会社？**

キーワード ▶▶ 思いやり

チャレンジテーマ ▶▶ **エコロジー** **ユニバーサルデザイン** **クオリティ**

これらの快適で安全なライフスタイルのため  
たくさんの“発見”（ビックリ）がありますように。



# 実消館

# SPS クラブ

ジッショウカン

総合防災メーカーとしての長い経験とノウハウをお客様にもご理解・ご経験していただくために、  
2008年「実消館」をオープンいたしました。

SPS（スーパー・プロ・ショップ）クラブでは、実際の設備を目で見ていただき現場作業を経験して  
いただく場として提供させていただきます。

各種設備を館内に設置し全ての消火設備をご覧いただけると共に、操作・薬剤の放出・点検等の  
実体験が可能となります。

〈テーマ〉

**実** 実際体験を柱とした研修を行うことを目的として設立

**消** 消防防災業界の成長と発展を目指し、引いては国家と  
国民の安全向上に寄与することを目的として設立

**館** 建物の意

# 安心 を体験してみませんか？

日頃お目にかかることの少ない消火設備ではありますが、いざという時に操作できなければ何の意味もありません。

ハツタでは総合防災メーカーとしての長い経験とノウハウをお客様にもご理解・ご経験をして頂ける施設「実消館」を2008年にオープンしました。

館内には多種多様の消火設備を設置しておりますので、設備の操作はもちろんのこと、全ての消火設備の放射を体験することができます。

消火設備の体験型訓練センターとして「実消館」をご提案します。



多様化する火災リスクに 最適提案を



ボーサイ

ナビット

# Bosai-Navit

HATSUTAの持つノウハウで  
最適なソリューションを提案する防災WEBサイトです。

火災のリスクは  
どこに  
あるのだろうか？

消火器には  
種類があるけど、  
どれが最適なの？

具体的な  
火災対策は  
どうすればいいの？



ご安心ください!!

初田製作所は100年以上もの間、「**この街の人命を、文化を、財産を守りたい**」という思いで火災事例を研究し続けてきました。消防法はもちろんのこと、消防法だけではカバーしきれない防災のノウハウを、当社の豊富な経験と知識をもとに安全対策強化をバックアップします。



防災のお悩み  
一発解決!!

“防災のプロ集団”がナビゲート!!

〈PCからのアクセス〉

<https://bosai-navit.hatsuta.co.jp>

ボーサイナビット

検索

〈スマートフォンからのアクセス〉





“ボヤで済んで良かった…”その一言を頂戴するために。

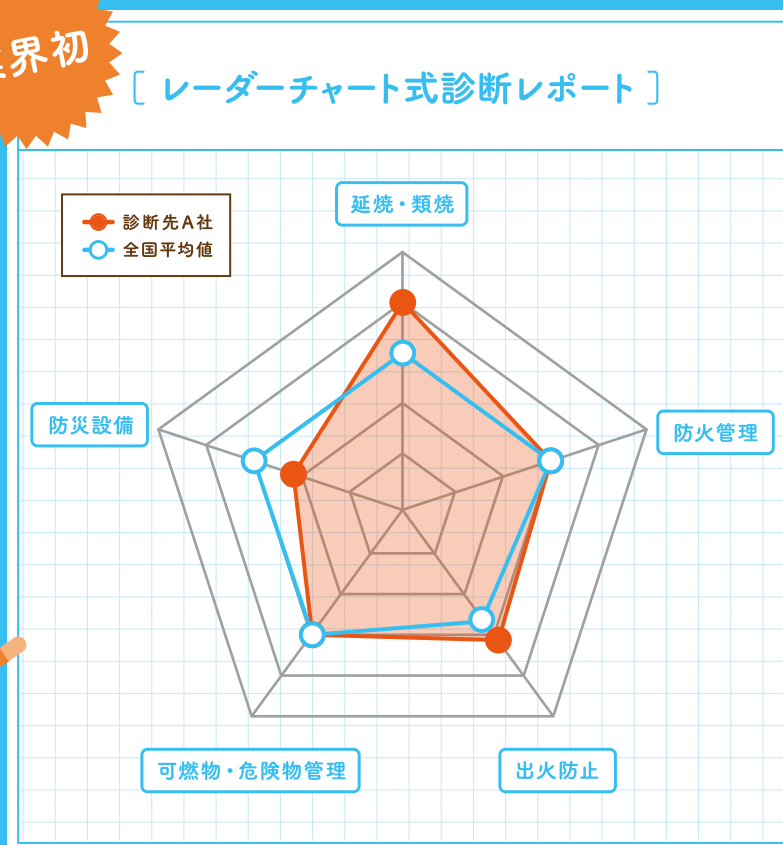
# 火災発生リスク簡易無料診断サービス (HTCサービス)

- STEP 1 診断員による巡回チェックで火災リスク発見!
- STEP 2 危険箇所を「見える化」した診断報告書の提出
- STEP 3 具体的な安全対策の提案

業界初

[ レーダーチャート式診断レポート ]

チェックポイントは、  
約**250**項目



## 火災発生リスク簡易無料診断をおすすめする3つの理由

- 1 BCP (事業継続計画) をバックアップ
- 2 防災意識のボトムアップをバックアップ
- 3 CSR (企業の社会的責任) をバックアップ

詳しくはこちら!



# メンテナンスのご提案

## お客様基準で考える防火安全

### 消防用設備等の点検と報告



建物(防火対象物)に消防用の設備が設置されている場合、維持管理のため定期点検が義務付けられています。

消防設備  
点検

PFOS

### PFOS含有消火薬剤について

PFOSが含有されている消火薬剤の交換を推奨します。



### ガス系消火設備の容器弁点検



ガス系消火設備の容器弁は安全性を保つための重要なパーツです。経年劣化による事故を防ぐため容器弁の点検を行ってください。

容器弁  
点検

その他  
の点検

### その他(各種保守点検)

初田製作所では、消防用設備に関わる点検やリニューアル、建築設備点検など、消防防災に関する各種サービスを提供しています。



## WORKS(業務内容)

|                        |                                  |                             |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 消防法に基づく点検              | ①消防用設備等の点検報告                     | ⑤自家発電設備の模擬負荷装置による点検         |
|                        | ②防火対象物定期点検報告                     | ⑥固定泡消火設備の一体点検(泡消火薬剤の経年劣化試験) |
|                        | ③防災管理定期点検報告                      | ⑦厨房用簡易自動消火装置の定期点検           |
|                        | ④ガス系消火設備等の容器弁点検                  | ⑧連結送水管耐圧性能点検                |
| 建築基準法に基づく点検            | ⑨建築設備定期検査                        |                             |
|                        | ⑩特定建築物定期検査                       |                             |
|                        | ⑪防火設備定期検査                        |                             |
| メーカー推奨点検<br>(自主設置に対する) | ⑫半導体・液晶製造装置用自動消火装置(キャビネックス)の定期点検 |                             |
|                        | ⑬工作機械用自動消火装置(キャビネックス)の定期点検       |                             |
|                        | ⑭各種改修工事(リニューアル工事)                |                             |

### 消防用設備等の経年劣化について

消防用設備等は適切な点検が行われていても経年劣化が生じます。設置後の更新・交換を推奨する期間を各工業会が公表しています。

#### 各工業会が公表している機器の更新・交換の目安期間

|                  |                |         |
|------------------|----------------|---------|
| ガス系消火設備の制御盤(電子式) | 交換を推奨するおおよその期間 | 13~15年  |
| 泡消火薬剤(水成膜)       | 交換を推奨するおおよその期間 | 8~10年   |
| 一斉開放弁            | 交換を推奨するおおよその期間 | 17~20年  |
| 流水検知装置(湿式)       | 交換を推奨するおおよその期間 | 18~20年  |
| 消火器              | 設計標準使用期間       | おおむね10年 |
| 自動火災報知設備の受信機     | 推奨更新期間         | 15年     |
| 自動火災報知設備の煙式感知器   | 推奨更新期間         | 10年     |
| 自動火災報知設備の熱式感知器   | 推奨更新期間         | 10年     |

詳しくは、ホームページをご覧ください。

(一社)日本火災報知機工業会

<https://www.kaho.or.jp/pages/tenken/page-tenken-01-01.html>

(一社)日本消火装置工業会

<http://shosoko.or.jp/info/index.html>

(一社)日本消火器工業会

<https://www.jfema.or.jp/about/span>

### 関係法令

#### ●点検と報告の義務

[参照: 消防法第17条の3の3]

防火対象物の消防用設備等は定期的に点検し、その結果を報告することが必要です。

#### ●点検報告の頻度

[参照: 消防法施行規則第31条の6]

◆特定用途防火対象物……1年に1回の報告

◆非特定用途防火対象物…3年に1回の報告

#### ●点検の資格

[参照: 平成16年5月31日消防庁告示第10号]

有資格者(消防設備士、消防設備点検資格者)による点検が必要です(小規模な建物を除く)。

#### ●罰則

[参照: 消防法第44条第11号]

点検結果の報告がなされない場合には建物の関係者に対し、消防署による立入検査等で行政指導が行われます。それでも報告がなされない場合には、罰則として30万円以下の罰金又は拘留となる可能性があります。

# HATSUTA 公式アプリ誕生!

ダウンロード  
無料

## HATSUTA Navi

もっと便利に! 簡単に!



### 業界のニュースを配信

最新の火災関連ニュース等を配信! 簡単に情報収集が可能。



### カタログ・動画資料

資料データを簡単チェック。



### RaPOへ簡単アクセス

販売代理店様専用発注システムRaPO。在庫確認・発注・納品日やお届け先指定・発注履歴の確認までWeb上で完結!



今後も機能・コンテンツを  
追加予定です!



初田製作所公式アプリ〈ハツタ ナビ〉

**HATSUTA Navi**

こちらからダウンロード ➡



お問い合わせは、  
お気軽に担当営業まで

※画像はイメージです。機能については、予告なく変更になる場合がございます。  
※インターネットへの接続に必要な通信料はご利用者様のご負担となります。



# CUD(カラーユニバーサルデザイン)とは…

なるほど  
なっとく!

ユニバーサルデザインとは、年齢や障がいの有無、体格、性別、国籍などにかかわらず、できるだけ多くの人にわかりやすく、設計段階から一人でも多くの人が利用できるようにデザインされた製品、環境、情報などのことです。CUD(カラーユニバーサルデザイン)は、多様な色覚を持つさまざまな人に情報が伝わるように配慮してつくられたデザインをいいます。

## 色の感じ方は一人ひとり異なる

血液型と同様に各自が持つ遺伝子のタイプによって色の感じ方が決まります。いわゆる色弱者(色覚異常・色盲・色弱・色覚障害・色覚特性)は、日本人では男性の20人に1人。女性の500人に1人、日本全体では300万人以上いると言われています。この他、緑内障、白内障など老化をはじめ、糖尿病性網膜症、盲目色素変性症などの疾患で視力が低下する方もいます。

日本人の  
色弱者の割合

1  
20



男性

1  
500



女性

## 色の見え方は大きく5種類

NPO法人 カラーユニバーサルデザイン機構では、色覚を「正常」と「異常」に線引きして分けるのではなく、血液型のように色覚型を5種類に分け「対等」に扱うことを提唱しています。

|            | 色弱者  |                  |             |                      |                               |
|------------|------|------------------|-------------|----------------------|-------------------------------|
| タイプ        | C型   | P型<br>(強・弱)      | D型<br>(強・弱) | T型                   | A型                            |
| 特徴         | —    | 赤と緑の区別が<br>つきにくい |             | 黄と青の<br>区別が<br>つきにくい | 色を明暗で<br>しか感じる<br>ことが<br>できない |
| 割合<br>(男性) | 約95% | 約1.5%            | 約3.5%       | 約0.001%              | 約0.001%                       |

見え方



## HATSUTAは、より多くの方に伝わるJIS安全色の赤を採用

従来の消火器格納箱は、色弱者にとっては周囲の色との区別がつきにくい場合があります。そこで初田製作所では、カラーリングを日本工業規格(JIS)安全色の赤(オレンジ系)に変更。一般色覚者と色弱者のどちらにも伝わりやすい「誰もが識別できる色」にしました。



※「エコベース N」「消火器格納箱」は、色覚の個人差を問わず、より多くの人に見やすいよう、カラーユニバーサルデザインに配慮して作られています(2019年 認証取得)。この印刷物についても同機構より認証されています。



エコベースN



表示板は  
点字付

「新・消火器設置台」

エコマーク付消火器設置台

エコベースN



環境基準と  
品質基準を満たした

業界初

消火器設置台として  
初のエコマーク認定品

グリーン  
購入

グリーン購入法に合致する最適製品

ピクト  
グラム

一目で消火器とわかる  
ピクトグラム(絵表示)を採用

プロダクト  
デザイン

機能美に溢れた  
プロダクトデザインを採用

CUD

消火器設置台として  
初のカラーユニバーサルデザインを採用

### エコプレートN(エコマーク付)



(商品No.58959160)

●寸法 H230×W250  
T=0.6mm



### エコプレート(エコマーク付) 粉末50型専用



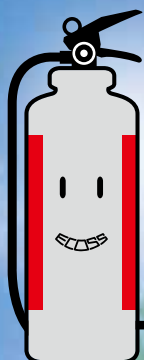
(商品No.58959500)

●寸法 H230×W250  
T=0.6mm



ゼロ・エミッション（廃棄物ゼロ）を目指す

# 地球にやさしいエコマーク商品



(株)初田製作所は、ゼロ・エミッション（廃棄物ゼロ）を目指し、  
消火器だけでなく消火器設置台についても  
エコマーク認定商品をご用意いたしました。  
また、『タイプII環境ラベル』商品の開発・普及にも取り組んで参ります。

## ECOSS-DRY シリーズ



耐久性が極めて高い  
ステンスタイプ



PEP-10DS PEP-20S PEP-50S

リーズナブルで高品質な  
スチールタイプ



PEP-3 PEP-4 PEP-6 PEP-10N PEP-10D PEP-20 PEP-50 PEP-100HS

### エコマーク認定商品！

ゼロエミッション（廃棄物ゼロ）を目指し、加圧ポンペをなくした消火器バーストレス™（蓄圧式）【ECOSS-DRY】は、（公財）日本環境協会認定のエコマーク認定商品で、グリーン購入に適合しています。



#### バーストレス™（蓄圧式）は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器（炭酸ガス）を使用し急激に加圧する従来型（加圧式）は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™（蓄圧式）を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



#### バーストレス™（蓄圧式）仕様で、女性にもやさしい操作性を実現

バーストレス™（蓄圧式）消火器は殆ど無反動です。この優しさが、女性や子供がいない場合の火災現場で更に役に立ちます。



#### ECOSSシリーズの日常点検は、ゲージ圧の確認でOK

詳しい定期的な点検はプロの手に委ねることとなりますが、日常点検においては「圧力ゲージ」の針がグリーンゾーンにあることを確認してもらえば充分です。加圧式の場合の判り難さと比べれば、維持点検の簡単さは抜群です。



SUS本体のリサイクル・リユースで、有資源と環境を大切に  
少資源国の我が国は、大量生産、大量消費の使い捨て時代から「限りある資源を大切に」する時代へと変わりつつあります。ECOSSシリーズは、SUS本体の採用を始めとして、全ての構成部品のリサイクル・リユースを目指してまいります。



#### 機能上の最大の特徴は「丈夫そのもの」

何と言ってもSUS本体です。悪環境になればなるほど、その良さを発揮します。レストランや寿司屋の厨房、食品会社、ガソリンスタンド、これまで「消火器がすぐ駄目になる」と言われているところほど能力を発揮します。



#### PRTR法非該当

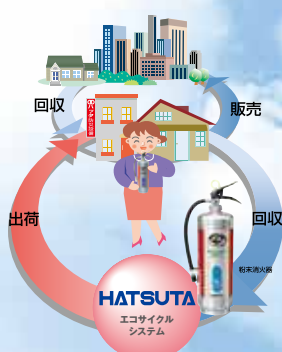
PRTR法非該当の消火薬剤を使用した消火器です。

### エコマークはISO14024で定めるタイプI環境ラベルです。

日本で実施されているエコマークは、国際標準化機構の規格（ISO14024）で定める「タイプI環境ラベル」にあたります。ISOでは、環境ラベルを、タイプI・II・IIIの3つに分類して規格化しています。タイプIは第三者によって認定さ

れたマークであり、日本では（公財）日本環境協会によって定められています。タイプIIは、企業の自主的な基準に基づいて環境に配慮した商品を企業が宣言する「自己宣言型マーク」です。





## HATSUTA エコサイクルシステム

### ① 薬剤・部品のリサイクル

HATSUTAの「エコサイクルシステム」は、回収した粉末消火器を分解し、部品・本体容器は再資源として活用、薬剤の異物・変質物を確認・除去し、ハツタ独自のシリコン処理、水分の除去を行って均一化し、原料化するものです。こうして得たリサイクル原料は撥水性、流動性、放射性能に優れています。そして蛍光X線分析装置による厳しい検査に合格し、現行製品と同等の性能・品質を有するものだけが消火薬剤としてリサイクルされます。

### ② 蓄圧式でCO<sub>2</sub>削減

蓄圧式消火器は加圧用ポンプの生産時や廃棄時に発生する二酸化炭素の排出がありません。更に、ステンレス本体容器のタイプでは、本体を塗装する際の二酸化炭素の排出も無くなります。

### ③ カタログは、FSC認証紙で作っています!

毎年お届けする総合カタログはFSC認証紙を使用し、環境保全に努めています。



## 粉末(ABC)消火器シリーズ

### 住宅用 粉末消火器



再生資源使用率40%以上使用  
回収品とリサイクルシステムを証明  
エコマーク認定番号  
■11127003



PEP-5RX

### 自動車用 ブラケット 付きタイプ



再生資源使用率40%以上使用  
回収品とリサイクルシステムを証明  
エコマーク認定番号  
■10127008



PEP-4V

PEP-10V

PEP-20V

## 関連商品も エコマーク認定商品

業界初のエコマーク認定消火器設置台。エコベースは再生材料の使用率が86.4%、さらにエコプレートに至っては業界初の100%です。環境基準と品質基準を満たした「新・消火器設置台」です。

### エコベースN



プラスチックの再利用  
R-PET 86.4%  
エコマーク認定番号  
07 118 041

### エコプレートN



プラスチックの再利用  
R-PET 95%  
エコマーク認定番号  
07 118 042

## タイプII商品

### ECOSS-WET

#### 中性強化液消火器



人や環境に対して優しく、循環型社会への対応と消火性能の調和を解決した環境対応型消火器。

・人体や環境への影響小

### ECOSS-pure water

#### ピュアウォーター消火器



消火薬剤放射後の、クリーンルーム等における電子機器類の二次災害を防ぐ、純水ベースのPure Water消火薬剤使用。

・純水ベースの消火薬剤なので消火後の設備復旧が迅速。  
・人体への影響がほとんどありません。

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| タイプ I   | 企業や消費者から独立した第三者機関が運営するもの |
| タイプ II  | 企業の自己宣言による環境主張           |
| タイプ III | 定量的なデータ表示                |





# I

# 防火対象物用設備 &機器

消防法上、火災を消火する為の消火施設を  
設置することが義務付けられた対象物に対する設備&機器。

## 法令など

- 新広域認定制度について P013～
- 消火器・薬剤の種類について P015～
- 消火器設置のポイント P017～
- 消防法令の設備早見表と解説 P037～
- 消防法施行令・施行規則早見表 P047～
- 船舶消防設備規則(消火器関係)早見表 P057～
- 消防用設備等の点検及び報告 P059～

# はじまっています。 消火器のリサイクル



## 古くなった消火器、どうすればいいの？

日本消火器工業会と消火器メーカーは『セーフティー＆エコロジー』な取り組みを開始しています。メーカーごとに異なっていたリサイクルシステムを統一し、全国にリサイクルシステム取扱い窓口を設置。古い消火器を安全に回収・廃棄するリサイクルシステムを2010年より運用しています。



### 1 リサイクルシステム取扱い窓口にお問い合わせいただきます。



取扱い窓口は**特定窓口**と**指定引取場所**の2種類です。

お近くの取扱い窓口を  
お探しの際は・・・

消火器リサイクル窓口

検索

回収方法により窓口をお選びください。

消火器を引き取りに伺う場合や取扱い窓口(特定窓口)へ持ち込まれる場合は、別途費用がかかります。詳しくは取扱い窓口にお問い合わせください。

引き取りを依頼する  
場合は・・・？

**特定窓口**



消火器の引き取りを行える  
消火器販売店で、  
日本全国に  
約5,000社あります。

直接持ち込む  
場合は・・・？

**特定窓口**

or

**指定引取場所**



日本消火器工業会が  
設置したもので、  
日本全国に  
約210ヶ所あります。



2

## 2010年以降に製造された消火器



新品用シール（見本）

製品には  
リサイクルシールが  
貼られています。  
耐用年数を過ぎたら、  
取扱い窓口に  
引き渡してください。

## リサイクルシールが貼られていない消火器



既製品用シール（見本）

既製品用シールを購入し、  
消火器に貼り付けてから  
引き渡してください。

## ●既製品用シールの価格は

オープン価格となり、リサイクルシステム取扱い窓口がそれぞれ設定  
しています。

※既製品用シールは、取扱い窓口がない場合があります。ご相談いただく際に、  
ご確認をお願いします。特に持ち込む場合はご注意ください。

※詳しくはお近くの取扱い窓口にお問い合わせください。

## ●既製品用シールの種別と対象品目について

既製品用シールは、大型用、小型用がありますのでご注意ください。  
詳しくは下記の「リサイクルの対象品目」を参照ください。

※移動式粉末消火設備、パッケージ型消火設備等も対象品です。

## 注意事項

消火器を引き取りに伺う場合や取扱い窓口（特定窓口）へ持ち込まれる  
場合は、別途費用がかかります。

3

リサイクル施設で  
消火器を  
解体・選別します。

金属部分

リサイクル  
（売却）

粉末消火薬剤

再生



ゴム・樹脂部分

廃棄物として処分

4

粉末消火薬剤は  
リサイクル後に商品として  
製造・出荷されます。

## 廃消火器リサイクルシステム対象品目一覧表（2018年6月改訂）

| 既製品用<br>(有効期限2年間)                                                                                  | 新製品用<br>(有効期限10年間) | 対象品目                      | 特定窓口引取<br>個数制限 | 既製品用<br>(有効期限2年間)                                                                                  | 新製品用<br>(有効期限10年間)                                                                                                   | 対象品目                                          | 特定窓口引取<br>個数制限                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <div>小型類</div>  | Aグループ              | ABC粉末消火器20型以下（小型船舶用消火器含む） | 50本以上          | <div>大型類</div>  | Cグループ                                                                                                                | ABC粉末消火器20型を超え200型以下<br>移動式粉末消火設備33kg～45kgタイプ | 10台以上<br><br>但し、小型類<br>(Aグループ含む)<br>50本以上と一緒であれば1台から引取ります。 |
|                                                                                                    |                    | Dグループ                     |                |                                                                                                    | 二酸化炭素消火器50型～100型<br>機械泡消火器20L～60L<br>強化液消火器20L～60L<br>BC粉末消火器20型を超え200型以下（特殊火災用放射器含む）<br>化学消火器45L～200L<br>パッケージ型消火設備 |                                               |                                                            |
|                                                                                                    |                    |                           |                |                                                                                                    | 大型・移動式用消火器BOX<br>船舶用消火器（移動式）<br>大型消火器・移動式用加圧ガスボンベ13.4L以下<br>液体消火薬剤（強化液、浸潤剤入り水、泡）※20L入り※PFOS、装置用油膜液は除く                |                                               |                                                            |

※特別管理産業廃棄物に該当する製品については新品、既製品とも対象外となります。  
※（一社）日本消火器工業会会員以外の製品は対象外となります。（義務者不存在製品に関しては別途お問合せ願います。）  
※廃棄物処理法の改正、環境規制等により対象品目が変わる場合があります。  
※消防環境ネットワーク関連費用については弊社までお問い合わせください。  
※Bグループは、2014年4月以降、Aグループに統合しています。

## リサイクルシールの貼り方

既製品用シールを貼付ける際、廃消火器の接着面に汚れ（ほこり、粉末、水滴、油）やサビがあるとはがれる恐れが  
あります。接着面をきれいにしたうえで、貼り付けるようお願いします。

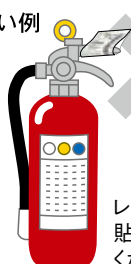
## ■良い例



## 基本の貼り方

シールは消火器の  
レバーの下部に  
（消火器のラベルを避けて）、  
バーコードが縦になるように  
貼ってください。

## ■悪い例



レバーに  
貼り付けないで  
ください。



サビた面、汚れ面に  
貼り付けないで  
ください。



## やむを得ない場合は・・・

全体的に腐食等  
貼り付けが困難な場合は、  
ガムテープ等でバーコード部分を  
除いて補強をしてください。

※無断転用を禁止します

# 消火器・薬剤の種類について

## 1 消火器の種類

消火器には用途に応じてさまざまなタイプがあります。  
使用場所や使用目的に応じて最適な商品をお選びいただけます。

### 消火器の種別

粉末(ABC)消火器

強化液消火器

水消火器

泡消火器

二酸化炭素消火器

### 消火薬剤の種類

粉末(ABC)

強化液・中性強化液

水(浸潤剤等入り)

機械泡(水成膜)

化学泡

二酸化炭素

### 容器の種類

ステンレス容器

スチール容器

アルミ容器

| 用 途   | タイプ               | 品 名              | 特 長                                                                              |
|-------|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 一般用   | 小 型<br>(手さげ式)     | ●蓄圧式 粉末<ABC>消火器  | メンテナンスが簡単な圧力ゲージつき普及タイプ                                                           |
|       |                   | ●加圧式 粉末<ABC>消火器  | 粉末の旧式タイプ                                                                         |
|       |                   | ●蓄圧式 強化液消火器      | 不凍性・非再燃性・防災性にすぐれた液体タイプ                                                           |
|       |                   | ●蓄圧式 中性強化液消火器    | 薬剤による汚損・腐食が少ない中性タイプ                                                              |
|       |                   | ●蓄圧式 ピュアウォーター消火器 | 純水ベースのクリーンな消火薬剤を使用した環境配慮型タイプ                                                     |
|       |                   | ●蓄圧式 機械泡消火器      | 油火災に強い消火力を発揮する水成膜の泡タイプ                                                           |
|       |                   | ●化学泡消火器          | 確実な転倒式作動方法で消火する化学泡タイプ                                                            |
|       |                   | ●二酸化炭素消火器        | 強力な窒息効果でスピード消火するガスタイプ                                                            |
|       | 大 型<br>(車載式)      | ●車載式 粉末<ABC>消火器  | 小型タイプ消火器の特長などをそのまま活かした大型タイプ<br>強い消火力と機動力を発揮できる車載式<br>ワンマン操作でも確実にスピード消火するタイプ      |
|       |                   | ●車載式 強化液消火器      |                                                                                  |
|       |                   | ●車載式 中性強化液消火器    |                                                                                  |
|       |                   | ●車載式 機械泡消火器      |                                                                                  |
|       |                   | ●車載式 化学泡消火器      |                                                                                  |
|       |                   | ●車載式 二酸化炭素消火器    |                                                                                  |
| 自動車用  | 小型(手さげ式)          | ●粉末<ABC>消火器      | ブラケット付でマイカーから大型トラックまで積載できる粉末タイプ                                                  |
| 車両用   | 小型(手さげ式)          | ●蓄圧式 強化液消火器      | 不凍性・非再燃性・防災性にすぐれた鉄道車輛専用液体タイプ                                                     |
| 船舶用   | 持運び式<br>手さげ式      | ●蓄圧式 粉末<ABC>消火器  | 船舶の安全航海のため耐食性と安全性を重視した粉末タイプ                                                      |
|       |                   | ●化学泡消火器          | 船舶の油火災に威力を発揮する化学泡タイプ                                                             |
|       |                   | ●二酸化炭素消火器        | 船舶のエンジンルーム・機械室等の火災に威力を発揮するガスタイプ                                                  |
|       | 移動式<br>車載式<br>固定式 | ●粉末<ABC>消火器      | 小型タイプ消火器の特長などをそのまま活かした船舶用大型タイプ<br>強い消火力と機動力を発揮できる車載式<br>ワンマン操作でも確実にスピード消火するガスタイプ |
|       |                   | ●化学泡消火器          |                                                                                  |
|       |                   | ●二酸化炭素消火器        |                                                                                  |
| 住宅用   | 小 型<br>(手さげ式)     | ●蓄圧式 粉末<ABC>消火器  | 天ぷら油火災など住宅内の火災に効果を発揮する粉末タイプ                                                      |
|       |                   | ●蓄圧式 強化液消火器      | 天ぷら油火災など住宅内の火災に効果を発揮する液体タイプ                                                      |
| 金属火災用 | 小型(手さげ式)          | ●蓄圧式メタックス放射器     | 消火しにくい特殊な金属火災を消火する小型タイプ                                                          |

※弊社では取り扱いのないものもございます。

## 2 消火薬剤の種類

消火薬剤の種類も消火対象によって変わってきます。  
用途に応じた正しい選択が不可欠です。

### ABC粉末消火薬剤

万能タイプの消火薬剤!!

ABC粉末消火薬剤は、第一リン酸アンモニウムの微粉末の結晶粒にシリコン系樹脂で防湿化学処理をほどこし、各種添加剤を加え、普通(A)火災、油(B)火災、電気(C)火災のいずれにも強い消火力を発揮する「万能タイプ」と言われる普及品です。HATSUTAエコサイクルシステムでリサイクルされた薬剤を40%以上使用しています。

### 強化液消火薬剤

普通火災に強い消火力!!

強化液消火薬剤は、普通(A)火災の消火には最も経済的で優れているといわれる「水」に、不凍性・非再燃性・防炎性といった性能を高めるための添加剤を加えるとともに油(B)火災の消火能力が付加されたものです。可燃性分解ガスの発生を防ぐ防炎効果、可燃性分解ガスと酸素の結合を防ぐ制炎効果が高く、普通火災にはもちろん、油火災にも消火効力を発揮します。

### 中性強化液消火薬剤

液性は中性で汚損や腐食が少ない!

中性強化液消火薬剤は、その液性が中性であるため、汚損や腐食が少なく、どのような場所にも安心してご使用いただくことができます。また浸透性にすぐれるその性質は、普通(A)火災に抜群の威力を発揮します。もちろん油(B)火災、電気(C)火災にも適応し、マイナス20度の環境でも性能を発揮する、優れた消火薬剤です。

### 水(浸潤剤等入り)消火薬剤

消火後の二次汚染を軽減!

【ピュアウォーター】

ピュアウォーターは、純水をベースとし、塩類を含まないため残留物がほとんどありません。また浸潤剤の働きにより、安定した消火能力を持ちながらも、電気伝導率は10 $\mu$ S/cm以下と極めて低く、水道水の約1/20(当社比)です。もちろんPRTR法指定物質は使用しておらず、pHも中性で人や環境にやさしい薬剤です。

### 機械泡(水成膜)消火薬剤

油火災に抜群の威力を発揮!!

【ハツタ・ネオフォーム】

ハツタ・ネオフォームは、従来の転倒式泡消火器の操作性を良くする目的で、レバー操作式泡消火器用消火薬剤として開発されました。油(B)火災に対しては主成分のフッ素系界面活性剤により、素早く油面上に水成膜を形成するため、速消火性と再着火防止に優れ、抜群の消火力を発揮します。また、普通(A)火災に対しては特殊添加剤の優れた浸透性と防炎効果により強い消火力を発揮します。

### 二酸化炭素消火薬剤

お掃除不要!!

二酸化炭素は不燃性ガス的一种で、炭酸ガス(CO<sub>2</sub>)とも呼ばれています。貯蔵容器に圧縮液化の状態であって、放出されると窒息効果により消火します。空気より約1.5倍重いため、燃焼物のどんな隙間にもゆきわたり効力を発揮します。

### 化学泡消火薬剤

油(B)火災に優れた威力を発揮!!

A剤・B剤2種類の薬剤を消火器の本体内部で別々の容器(内筒・外筒)に入れておき、使用時に混合させることによる化学反応で泡を生じさせ消火する薬剤です。対象物に放射された泡が燃焼面に広がり空気の供給を遮断することで得られる窒息効果と、泡による冷却効果によって消火します。油(B)火災に優れた威力を発揮するほか、普通(A)火災にも適します。

### 金属火災用消火薬剤

金属火災を確実に消火

金属火災用消火薬剤は、無塩の微粉末の結晶粒にシリコン系樹脂で防湿化学処理をほどこし、各種添加剤を加えた金属火災専用の消火薬剤であり、ABC粉末消火薬剤では消火不可能な金属火災を「窒息効果」と「冷却効果」によって確実に消火いたします。

## 3 ハツタのエコサイクルシステム

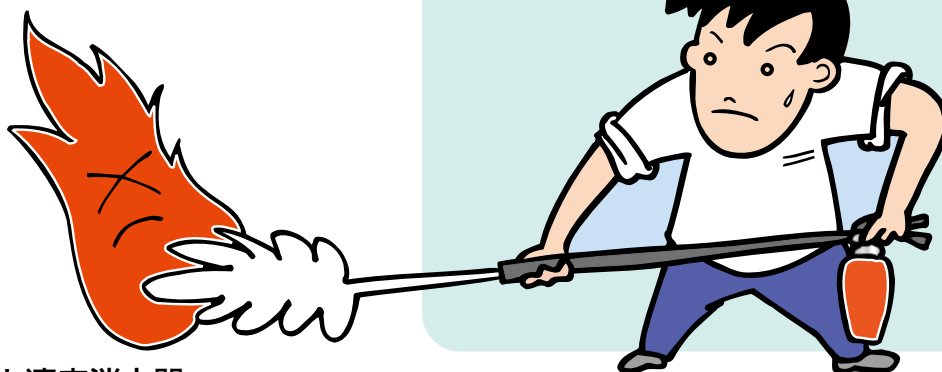
ハツタの「エコサイクルシステム」は、回収した粉末消火器を分解し、部品・本体容器は再資源として活用、薬剤の異物・変質物を確認・除去し、ハツタ独自のシリコン処理、水分の除去を行って均質化し、原料化します。そして蛍光X線分析装置による厳しい検査に合格し、現行製品と同等の性能・品質を有するものだけが消火薬剤としてリサイクルされます。このリサイクル原料を用いて製造した消火薬剤は新品の消火薬剤と同じ扱いとなり、消火薬剤の型式番号の変更はありません。消火薬剤をリサイクル使用することは「限りある資源の有効利用」と「地球環境汚染防止」に貢献でき、環境問題に取り組むハツタとしても今後さらに力を注いでまいります。



# 消火器設置のポイント

## 消火器は適材適所へ—防火対象物は？

ひとくちに消火器といっても、すべて同じではありません。それぞれの特性により7種類に区別することができます。例えば、木や紙の火災には水系消火器が効果的ですし、油脂類の火災には粉末消火器や泡消火器が効果的です。火災の種類に応じた何種類かの消火器を併用して、適材適所の防火対策をおすすめてください。



## ●消火器の知識

消火器の役目はあくまでも初期消火です。

### 消火器の適応種別

普通火災用



#### 《A》普通火災

新建材、木材、紙、繊維など、固体の燃えやすいものの火災に有効。

油火災用



#### 《B》油火災

ガソリン、シンナーなどの液体性のもの、グリスなど半固体の油脂類の火災に有効。

電気火災用



#### 《C》電気火災

電気器具、機械類など、感電の恐れのある電気施設を含む火災に有効。

### ■着火物と適応消火器

| 火災種別 | 着火物           | 水系消火器      |             |        |        |                 | ガス系消火器   | 粉末系消火器      |
|------|---------------|------------|-------------|--------|--------|-----------------|----------|-------------|
|      |               | 強化液消火器(霧状) | ピュアウォーター消火器 | 機械泡消火器 | 化学泡消火器 | 機械泡(耐アルコール用)消火器 | 二酸化炭素消火器 | A B C 粉末消火器 |
| 普通火災 | 木製品等          | ○          | ○           | ○      | ○      | ○               | ×        | ○           |
|      | 紙、繊維製品等       | ○          | ○           | ○      | ○      | ○               | ×        | △           |
|      | ふとん類          | ○          | ○           | ○      | ○      | ○               | ×        | △           |
|      | ゴム、セルロイド類     | ○          | ○           | ○      | ○      | ○               | ×        | △           |
|      | 合成樹脂類         | ○          | ○           | ○      | ○      | ○               | ○        | ○           |
| 油火災  | 引火性油類等(ガソリン等) | ○          | ×           | ◎      | ◎      | ◎               | ○        | ◎           |
|      | 動植物油類(天ぷら油等)  | ◎          | ×           | △      | △      | △               | ×        | ○           |
|      | 鉱物油類(灯油等)     | ○          | ×           | ○      | ○      | ○               | ○        | ○           |
|      | アルコール類        | ×          | ×           | ×      | ×      | ◎               | ○        | ○           |
| 電気火災 | 電線被覆(通電中)     | ○          | ○           | ×      | ×      | ×               | ◎        | ○           |

(注)◎:非常によく消火ができるもの  
○:消火できるもの

△:完全に消火できないが、火災を抑制できるもの  
×:消火できないもの

消火器は、次のいずれかの効果を利用して火を消します。

**①冷却効果** …水などをかけて、燃えている物の熱を下げ、消火する。



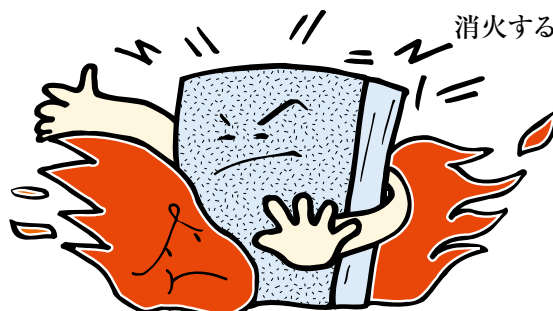
**②窒息効果** …火種を密閉容器に入れて、酸素（空気）を遮断して消火する。



**③除去効果** …ガスの元栓を締めて火を消すように、可燃物を取り除いて消火する。



**④抑制効果** …燃焼を継続させている連鎖反応を、遅らせるか中断させることによって消火する。



心強い機能とやさしい標準仕様です。使いやすさが、火災から財産を守る大きな決め手です。簡単操作でスピード消火が「安全」と「安心」をお約束します。

**①万一の時、使いやすくて高性能。**

火災が起きた時、安全栓を引き抜き、レバーを握るだけです。お子様でも簡単に使え、イザという時素早い消火が行えます。

**②日常点検はゲージ圧の確認でOK**

詳しい定期的な点検はプロの手に委ねることになりますが、日常点検においては、蓄圧式の場合「指示圧力計」の指針がグリーンゾーンにあることを確認してもらえれば充分です。

**③強力消火薬剤を使用。**

消火薬剤は単独では悪臭や有毒ガスを発生しません。維持管理・点検をしていただくことにより、長期間安心してお使いいただけます。



エコシリーズ  
消火器は

安全と環境の  
デファクト・  
スタンダードを実現

● Safety

SUS本体仕様で消火器本体の破裂事故を徹底防止。また蓄圧式仕様で、女性にも優しい操作性を実現しました。

● Ecological

ゼロエミッション、環境負荷低減を目指した窒素ガスによる蓄圧タイプ。部品・容器本体、ABC粉末消火薬剤をリサイクルしています。

● Toughness

ステンレス本体はこれまでの消火器で耐えられない劣悪環境で威力を発揮します。また塩素や塩化物が存在する環境には、限界状況対応型・ステンレス消火器の設置をお奨めします。

● 使用方法



# 消火器の設置基準早見表

設置場所の広さが同じでも条件がちがえば消火器設置の数量もちがいます。

| 防火対象物の別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 床の延べ面積                                                                                     | 50㎡未満                                                                                        | 50㎡以上<br>150㎡未満                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
| <div>① 劇場・映画館・演芸場・観覧場など<br/>多数の人が集まるところ (1-イ)</div> <div>② キャバレー・カフェー・ナイトクラブ及び遊技場(パチンコ・ボーリング・ゲームセンター)・ダンスホール及び性風俗関連店舗・カラオケボックスその他遊興のための個室など<br/>多数の人が出入りするところ (2-イ、ロ、ハ、ニ)</div> <div>③ 無床診療所、無床助産所を除く病院、診療所<br/>(4人以上の患者の入院施設を有する) (6-イ-1、2、3)</div> <div>④ 社会福祉施設の内養老人ホーム等特定施設 (6-ロ)</div> <div>⑤ 地下街及び準地下街など多数の人が通るところ (16の2、3)</div> <div>⑥ 文化財など重要な建造物 (17)</div> <div>⑦ 法律で決められている舟・車など (20)</div> <div>⑧ 火を使用する料理店及び飲食店など (3-イ、ロ)</div>                                                              |  | <div>平屋及び1・2階<br/>面積に関係なく、すべて法的設置義務あり</div> <div>地下・無窓及び3階以上<br/>面積に関係なく、すべて法的設置義務あり</div> | <div>粉末6・10型<br/>液体2L・3L<br/>をお勧めします。</div> <div>粉末6・10型<br/>液体2L・3L<br/>をお勧めします。</div>      |                                             |  |
| <div>⑨ 公会堂・集会場など<br/>多数の人が一時的に集まるところ (1-ロ)</div> <div>⑩ 待合所・料理店及び飲食店など<br/>人が飲み食いするところ※1 (3-イ、ロ)</div> <div>⑪ 百貨店・スーパーマーケット・小売店・展示場など<br/>人が物品を買うところ(4)</div> <div>⑫③ 以外の旅館・ホテル・宿泊所及び寄宿舍・下宿・アパート・マンションなど<br/>多数の人が泊るところ (5-イ、ロ)</div> <div>⑬ 病院・診療所・助産所及び児童養護施設及び幼稚園・特別支援学校など<br/>病人・幼児・老人・身障者が集まるところ(6-イ-4、ハ、ニ)</div> <div>⑭ 個室浴場・サウナ及びその他の公衆浴場など<br/>人が出入りするところ(9-イ、ロ)</div> <div>⑮ 工場・作業場及び映画・テレビのスタジオなど<br/>多数の人が働くところ(12-イ、ロ)</div> <div>⑯ 自動車車庫・駐車場及び航空機の格納車など (13-イ、ロ)</div> <div>⑰ 倉庫など (14)</div> |  | <div>平屋及び1・2階<br/>150㎡以上法的設置義務あり</div> <div>地下・無窓及び3階以上<br/>50㎡以上法的設置義務あり</div>            | <div>任意設置<br/>(自主設置)<br/>の範囲なので<br/>計算外です。</div> <div>粉末6・10型<br/>液体2L・3L<br/>をお勧めします。</div> |                                             |  |
| <div>⑱ 小、中、高、大学校、各種学校など<br/>多数の学生が集まるところ (7)</div> <div>⑲ 図書館・博物館・美術館など<br/>人が出入りするところ (8)</div> <div>⑳ 車両の停車場、船舶、航空機の発着場など (10)</div> <div>㉑ 神社・寺院・教会など (11)</div> <div>㉒ 上記に該当しない事業場など(事務所) (15)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <div>平屋及び1・2階<br/>300㎡以上法的設置義務あり</div> <div>地下・無窓及び3階以上<br/>50㎡以上法的設置義務あり</div>            |                                                                                              | <div>粉末6・10型<br/>液体2L・3L<br/>をお勧めします。</div> |  |

- 注
- 防火対象物によって〈A〉〈B〉〈C〉の各火災のうち、消火に適応する十分な能力単位を計算して消火器を選定してください。
  - 各階毎に又各部分から1つの消火器までの歩行距離が20m以下となるように、また高さ1.5m以下になるように設置し設置場所の見やすい場所に「消火器」標識板を付けてください。
  - 粉末消火器を主として設定しましたが、その他の消火器も適応火災に応じて設置してください。(水系と併用設置をおすすめします)
  - 建物の主要構造部を耐火構造としかつ内装を難燃材料で仕上げた場合の能力単位は、計算値の1/2でよいことになっています。
  - 上表はあくまでも目安としておりますので設置に際しては、消防設備士又は消防署にご相談してください。
- ※1 火を使用する設備又は器具(防火上有効な措置として総務省令で定める措置が講じられたものを除く。)を設けたものは、全部



|  | 150㎡以上<br>300㎡未満                      | 300㎡<br>以上 | A火災の<br>能力単位<br>の計算式                      |
|--|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
|  |                                       |            | 床の<br>延面積を<br>50㎡(④は<br>100㎡)で<br>割り算します。 |
|  | 粉末消火器<br>10・20型液体消火器3L・6L<br>をお勧めします。 |            |                                           |
|  | 粉末<br>6・10型<br>液体2L・3L<br>をお勧めします。    |            | 床の<br>延面積を<br>100㎡で<br>割り算します。            |
|  |                                       |            |                                           |
|  | 粉末<br>6・10型<br>液体2L・3L<br>をお勧めします。    |            | 床の<br>延面積を<br>200㎡で<br>割り算します。            |

下記の①少量危険物 ②指定可燃物 ③多量火気使用 ④電気設備がある時は左記基本設置以外にさらに数量をプラスして消火器を設置(付加設置)しなければなりません。

延面積に関係なく、ある区画に危険物等が存在し、その数量が規定の数値を上回るときは、左記にプラスして消火器を設置しなければなりません。その際の消火器の大きさ、数量は危険物などの数量により決定されます。

① 少量危険物とは、——— (消防法の指定数量の1/5以上指定数量未満の危険物を貯蔵、取扱う)

ガソリン、アルコール、灯油、重油、少量危険物取扱所は、  
エーテル、シリンダー油、動植物油、灯油店、塗料店、印刷工場、塗  
セルロイド、カーバイド、硫黄、黄リン、装工場、整備工場、ホームセ  
赤リン、アルミニウム粉などをいいます。ンター(塗料売場)など

消防法の指定数量以上の危険物の貯蔵、取扱いとは別途

② 指定可燃物とは、——— (危険物の規制に関する政令別表第四に掲げる品名に対応する数量以上のもの)

油かす、油紙、油布、綿花類、合成 指定可燃物の取扱所は、  
樹脂、木毛、かんなくず、糸類、わら 家具店、建材店、タイヤ店、タタミ  
類、合成樹脂、ゴム類、石炭(木炭)、製造業者など  
コークス類、塗料類の一部(可燃  
性液体類)、可燃性固体類

③ 多量の火気を使用する場所とは、———

鍛造場、ボイラー室、乾燥室、厨房、  
炉などを使用している場所のこと  
をいいます。

④ 電気設備のある所とは、———

変圧器、配電盤、その他これ等に  
類する電気設備がある場所をい  
います。

### 付加設置の消火器の必要単位の計算式

I. 少量危険物の場合(指定数量の1/5以上指定数量未満の危険物を貯蔵、取扱う)

$$\text{能力単位の数値の合計数} \geq \frac{\text{少量危険物の貯蔵又は取扱量}}{\text{危険物の指定数量}}$$

II. 指定可燃物(指定数量以上を貯蔵又は取扱う)

$$\text{能力単位の数値の合計数} \geq \frac{\text{指定可燃物の貯蔵又は取扱量}}{\text{指定可燃物の指定数量} \times 50}$$

(但し、指定数量の500倍以上の場合は大型消火器を設置する)

III. 多量の火気を使用する場所

$$\text{能力単位の数値の合計数} \geq \frac{\text{床の延面積 (㎡)}}{25 \text{㎡}}$$

IV. 電気設備のある所

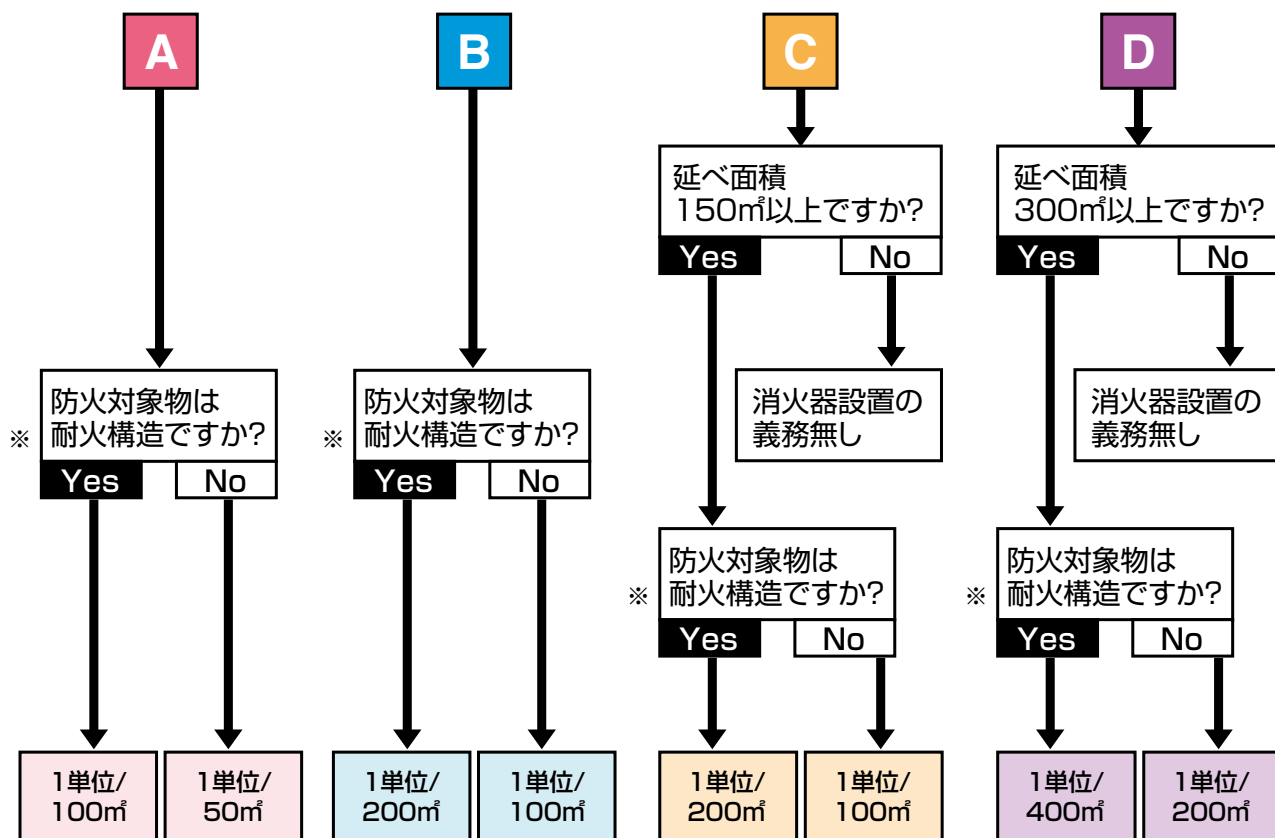
$$\text{消火器設置数の合計} \geq \frac{\text{床の延面積 (㎡)}}{100 \text{㎡}}$$

# 消火器の設置基準

## 防火対象物の種類は？

下表でA～Dの種類から防火対象物の種類を選択して、フロー図に当てはめてください。

|          |                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | 劇場、映画館、演芸場、観覧場／キャバレー、カフェー、ナイトクラブ、遊技場、ダンスホール等／風俗営業店等、カラオケボックス等／地下街、準地下街／重要文化財、重要有形民俗文化財、史跡等の建造物                                                                                                  |
| <b>B</b> | 病院、診療所、助産所、救護施設、乳児院、障害児入所施設、障害者支援施設、老人短期入所施設、特別養護老人ホーム等、火を使用する料理店・飲食店                                                                                                                           |
| <b>C</b> | 公会堂、集会場／料理店・飲食店／百貨店、マーケット、物品販売店舗、展示場／旅館、ホテル、宿泊所等／寄宿舍、下宿、共同住宅／無床診療所、無床助産所、老人デイサービスセンター、更生施設、児童発達支援センター、身体障害者福祉センター、幼稚園、特別支援学校等／公衆浴場、蒸気浴場、熱気浴場等／工場、作業場／映画スタジオ、テレビスタジオ／自動車車庫、駐車場／飛行機・回転翼航空機の格納庫／倉庫 |
| <b>D</b> | 小学校、中学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、大学、専修学校、各種学校等／図書館、博物館、美術館等／車両の停車場、船舶・航空機の発着場（旅客の乗降・待合用に供する建築物に限る）／神社、寺院、教会等／前各項に該当しない事業場（事務所等）                                                                       |



※主要構造部を耐火構造とし、かつ内装仕上げを難燃材料でしていますか

## 必要な消火器本数の求め方

第四類の危険物を貯蔵し、又は取り扱うものの消火に対応するものとして消火器を設けるときに限ってはB火災に対する能力単位の数値で、その他の場合はすべてA火災に対する能力単位の数値で算定する。

例1) 600㎡の店舗で左のフローの結果が1単位/100㎡の場合

① まず、必要な消火器の能力を求めます。

|      |     |       |     |              |
|------|-----|-------|-----|--------------|
| 延べ面積 |     | 1単位/㎡ |     | 能力単位         |
| 600  | ㎡ ÷ | 100   | ㎡ = | 6            |
|      |     |       |     | (小数点以下は切り上げ) |

② 上記の計算よりA火災の能力が合計**6**になるように消火器を決定します。

- ・PEP-10N型(粉末〈ABC〉10型) を設置する場合はA火災の能力が**3**なので**2**本
- ・PEP-6型(粉末〈ABC〉6型) を設置する場合はA火災の能力が**2**なので**3**本
- ・NLSE-3S(中性強化液) を設置する場合はA火災の能力が**2**なので**3**本

このように消火器の大きさによって設置する本数が変わります。

③ どの消火器を設置するかを決定し、あらゆる部分から消火器までの**歩行距離が各階ごとに20m以下**になるように設置してください。

**危険物や燃えやすいもの、電気設備、大量火気使用がある場合はさらに消火器が必要です!**

**これだけの追加が必要です!**

- ・危険物がある場合(少量危険物) ..... 1単位 / 指定数量
- ・指定可燃物(綿花や木屑)がある場合 ..... 1単位 / 指定数量の50倍
- ・電気設備(変圧器、発電設備)がある場合 ..... 1本 / 100㎡以下毎
- ・多量火気使用の場合 ..... 1単位 / 25㎡以下毎

詳しくは、弊社またはお近くの販売代理店にご連絡ください。



# おすすめする消火器の種類

## 粉末

を使った消火器

### バーストレス™(蓄圧式)粉末<ABC>消火器

普通(A)、油(B)、電気(C)火災用

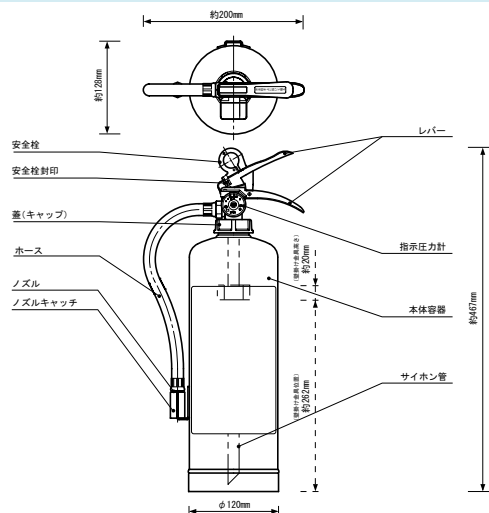
バーストレス™(蓄圧式)ECOSS消火器は、エコマーク認定商品です。

#### ●構造

バーストレス™(蓄圧式)…加圧用ポンプを使用せず、クリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

指示圧力計によって使用可能の状態が一目で判ります。

放射は全てストップ機能付です。



#### ●消火薬剤

ABC粉末消火薬剤は、第一リン酸アンモニウム等を主成分とし、粉末微粒子の一粒一粒に水をはじくように防湿化学処理を施し、湿気を寄せつけません。

#### ●性能

- ①他の消火器に比べ、どの種類の火災にもすばらしい速効性があります。
- ②粉末のため、被災物の水損がなく人畜無害です。
- ③電気火災にも効き、ガス火災には最適です。

#### ●おすすめ設置場所

- ご家庭
- 事務所・事業所・工場
- 店舗、商店、ホテル、旅館
- 病院、学校、集会場
- 神社仏閣
- 町内会街頭設置
- 小規模危険物の取扱所…などあらゆるところ

## 液体

を使った消火器

### 中性強化液消火器

普通(A)、油(B)、電気(C)火災用

液体の万能型で、放射時間も長く、放射距離も十分で、だれにでも消火しやすい消火器です。

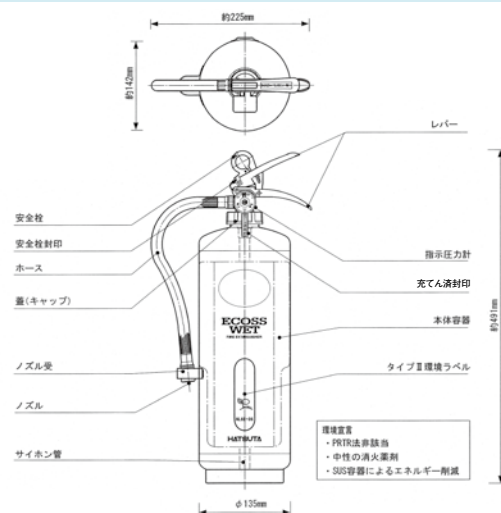
ステンレス消火器ECOSSシリーズの液体タイプです。

#### ●構造

バーストレス™(蓄圧式)…加圧用ポンプを使用せず、クリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

指示圧力計によって使用可能の状態が一目でわかります。

放射は全てストップ機能付です。



#### ●消火薬剤

◎中性強化液消火薬剤(NLSE用)はpH7.4の中性で、防炎剤・湿潤剤等が配合。

冷却効果と制炎効果を発揮し、再燃を阻止します。

◎NLSEシリーズは、pHは中性でPRTR法指定物質は使用していません。

◎化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当です。

#### ●性能

- ①-20℃でも不凍性のため寒冷地、積雪地帯においても効力は絶大です。
- ②すばらしい浸透性があるため、消火しにくい紙、綿などにも抜群の効果を発揮します。

#### ●おすすめ設置場所

- ご家庭
- 事務所、工場、ビル
- 店舗、商店
- 神社仏閣
- 旅館
- 病院、診療所
- 地下街、町内会街頭設置…など寒冷地のあらゆるところ

## 液体

を使った消火器

### 強化液消火器

普通〈A〉、油〈B〉、電気〈C〉火災用

液体の万能型で、放射時間も長く、放射距離も十分で、だれにでも消火しやすい消火器です。

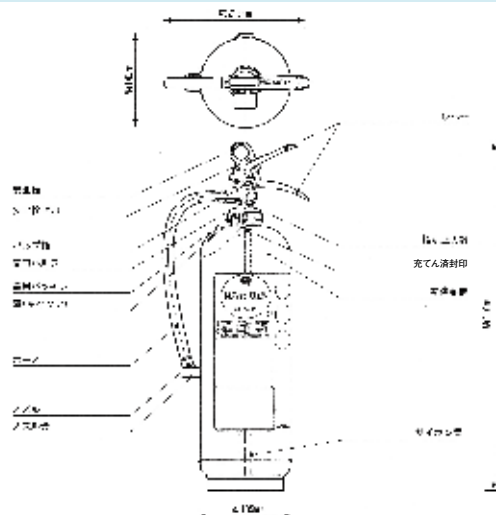
ステンレス消火器のECOSSシリーズもあります。

#### ●構造

バーストレス™(蓄圧式)…加圧用ポンプを使用せず、クリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

指示圧力計によって使用可能の状態が一目でわかります。

放射は全てストップ機能付です。



#### ●消火薬剤

- ◎強化液消火薬剤は水に炭酸カリウム等を溶解。  
冷却効果と制炎効果を発揮し、再燃を阻止します。
- ◎pH11.9でアルカリ性を有します。
- ◎PRTR法指定物質は使用していません。
- ◎化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当です。

#### ●性能

- ①-20℃でも不凍性のため寒冷地、積雪地帯においても効力は絶大です。
- ②すばらしい浸透性があるため、消火しにくい紙、綿などにも抜群の効果を発揮します。
- ③天ぷら鍋の火災には最適です。

#### ●おすすめ設置場所

- ご家庭
- 事務所、工場、ビル
- 店舗、商店
- 神社仏閣
- 旅館
- 地下街、町内会街頭設置…  
など寒冷地のあらゆるところ

## 純水

ベースの消火器

### ピュアウォーター消火器

普通〈A〉、電気〈C〉火災用

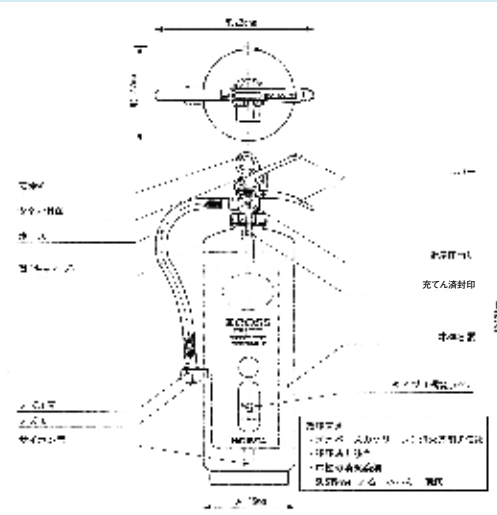
純水をベースとした液体消火器で、人や環境にやさしい消火器です。

#### ●構造

バーストレス™(蓄圧式)…加圧用ポンプを使用せず、クリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

指示圧力計によって使用可能の状態が一目でわかります。

放射は全てストップ機能付です。



#### ●消火薬剤

- ◎純水をベースとし、塩類を含まないため、残留物がほとんどありません。
- ◎pHは7.0で中性です。PRTR法指定物質は使用していません。
- ◎化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当です。
- ◎電気伝導率は10 $\mu$ S/cm以下。

#### ●性能

- ①浸潤剤の働きにより安定した消火効果があります。
- ②放射後の電子機器類の二次災害を防ぎます。

#### ●おすすめ設置場所

- クリーンルーム、コンピュータールーム、サーバー室、通信設備室
- 精密機械工場
- 学校
- 一般事務所
- 文化財
- 博物館、美術館 等

## 液体

を使った消火器

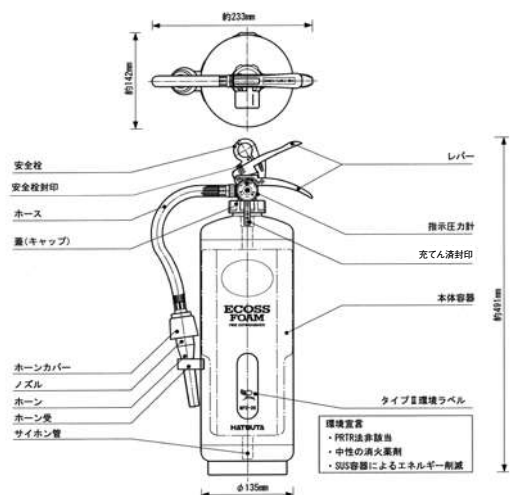
### 機械泡(水成膜)消火器

普通〈A〉、油〈B〉火災用

特に油火災の消火にすぐれ、発泡器で泡を発生させて消火します。  
ARMFE-6S型は、耐アルコール火災にも抜群の効力があります。

#### ●構造

バーストレス™(蓄圧式)…加圧用ポンプを使用せず、クリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。ホース先の発泡器で発泡させます。  
指示圧力計によって使用可能の状態が一目でわかります。  
放射は全てストップ機能付です。



#### ●消火薬剤

フッ素系界面活性剤と泡発生剤の消火薬剤をベースに、低温安定性と一般火災の消火能力を上げるために、泡安定剤・防炎剤を配合しています。さらに水溶性可燃性液体も配合しています。

◎pHは7.4の中性でPRTR法指定物質は使用していません。

◎化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当です。

#### ●性能

- ①再着火防止性にすぐれ油火災に対する消火力は、従来の化学泡消火器にくらべて4～5倍すぐれ、普通火災に対しても約2倍の消火能力をもっています。
- ②使用温度範囲が-20℃～+40℃ですから、低温時の油消火に抜群の消火力を発揮します。

#### ●おすすめ設置場所

- ガソリンスタンド
- 化学薬品工場、醸造所
- 危険物取扱所
- 店舗、病院、学校

## ガス

を使った消火器

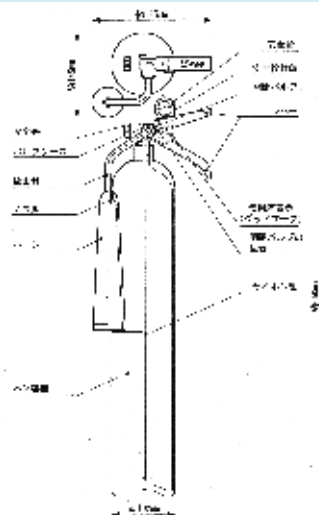
### 二酸化炭素消火器

油〈B〉、電気〈C〉火災用



#### ●構造

一般に炭酸ガス消火器と呼ばれ高圧ガス保安法の適用を受ける容器内に液化炭酸を充てんしたもので、上下レバーを強く握ることによりバルブが開き、自圧により液化炭酸が放出され、ホーン部分で気化し二酸化炭素ガスとなって放射されます。  
放射は全てストップ機能付です。



#### ●消火薬剤

高圧ガス保安法の適用を受ける容器内にJIS K 1106の2種または3種の液化炭酸を充てんしたものです。

#### ●性能

二酸化炭素消火器は、希釈作用による窒息消火を行い、消火薬剤による腐食や汚損、薬剤の変質、凍結のおそれがありません。また、消火後に汚損を残さない点が優れています。但し、開口部の少ない居室では人体への影響が大きい為使用制限があります。

#### ●おすすめ設置場所

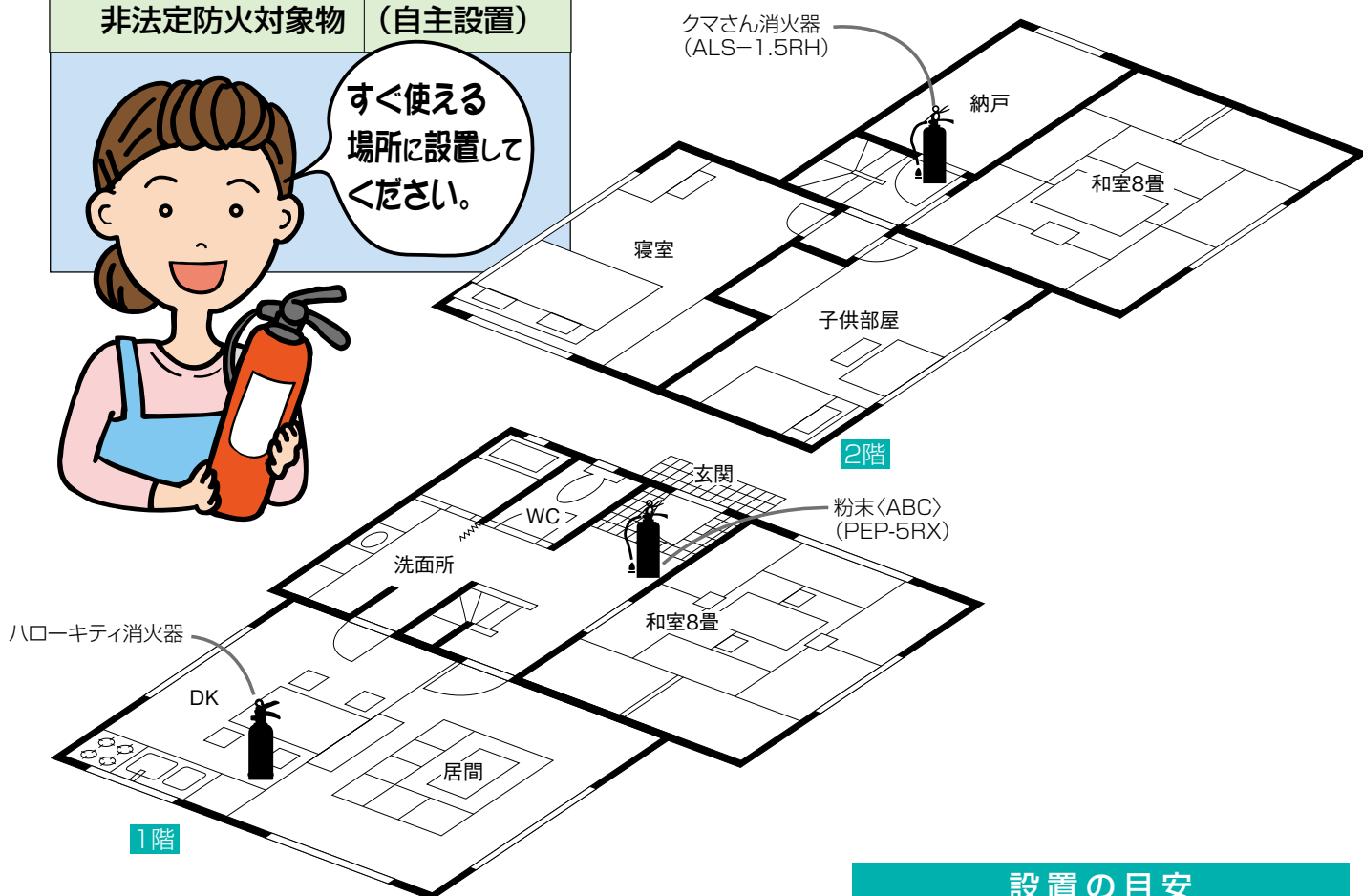
- 電気室、変電室
- 精密機器室、精密機械
- 整備工場



## 一般家庭

非法定防火対象物 (自主設置)

すぐ使える  
場所に設置して  
ください。



### 設置の目安

特殊な場合を除き一般家庭には法令で消火器設置が義務づけられていません。しかし、火災は怖いものです。ご家庭の財産ばかりでなく命までも奪い去ってしまいます。ご家庭内の防火対策を完全なものに作りかえて、各家庭に消火器の設置をおすすめ致します。今日では建材や構造が複雑多様になっていますので、適材適所設置のためにも粉末<ABC>消火器と水系の強化液消火器の併用をおすすめします。

1. 想定できる火災よりも1ランク上の能力のある消火器をおすすめします。
2. 設置場所は火の気のない所玄関・居間・廊下など、皆の目に付きやすい場所に設置してください。台所ではコンロから離れた所に設置してください。
3. 使用方法をハッキリ覚えておいてください。
4. イザという時の各人の役割りを決めておく。逃げ道も決めておけばよいでしょう。

## おすすめする住宅用消火器

### ●強化液消火器



ALS-1.5RH



ALS-1RH



HK1-RD



HK1-WF



HK1-WR



HK1-BG

### ●粉末<ABC>消火器



PEP-5RX

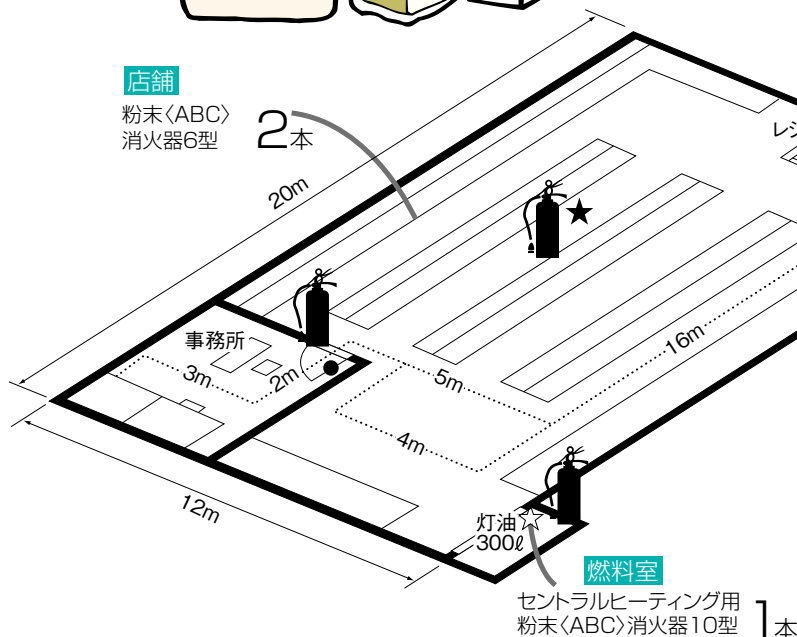
# 019ページの『消火器の設置基準早見表』を

## ミニ・スーパー

- 延面積———240㎡
- セントラルヒーティング用  
灯油300ℓ貯蔵



買い物のお客さまが  
多く出入りします。  
消火器の正しい設置が  
当店のサービスです。



『消火器の設置基準早見表』の防火対象物の別の項を見るとミニ・スーパーは①百貨店スーパーマーケットなどに該当します。又セントラルヒーティング用の燃料室には別途消火器の設置が必要となります。

### 計算例

1. 店舗部分240㎡→表より能力単位数値は $240\text{㎡} \div 100\text{㎡} = 2.4 = 3$  (端数はすべて切り上げます) A-3の能力が必要とされ、能力単位A-3を有した粉末〈ABC〉消火器10型1本を★印に設置すれば、店舗のどの箇所からも歩行距離20m以下となります。しかし、通行や避難を考慮すれば出入口・レジ附近又は事務所へ設置すれば各対象部分から歩行距離は20mを超すので粉末〈ABC〉6型(A-2)か強化液6型(A-2)を2本●印の箇所に設置すればよいことになりますが、余裕をもって10型2本の設置をおすすめします。

2. さらにセントラルヒーティング用の灯油300ℓが貯蔵されていますので、油類のときは、B火災の能力単位を求めます。

灯油は、危険物の第2石油類に入り、その指定数量は1000ℓですので、①少量危険物に該当し、消火器設置の対象となります。従って、前頁の公式で計算すると

$$\text{Bの能力単位の数値} \geq \frac{\text{保有量} 300 \ell}{1000 \ell} = 0.3 = 1.0$$

必要単位B-1になりますので粉末〈ABC〉消火器3型1本が必要ですが、余裕をもって10型を☆印の箇所へ1本設置します。

### 消火器の能力単位

| 粉末系 |            | 液体系   |           |           |          |
|-----|------------|-------|-----------|-----------|----------|
| 器種  | 粉末(ABC)    | 器種    | 強化液       | 中性強化液     | 機械泡      |
| 3型  | A-1・B-2・C  | 2ℓタイプ | —         | A-1・B-1・C | —        |
| 4型  | A-1・B-3・C  | 3ℓタイプ | A-1・B-1・C | A-2・B-2・C | A-2・B-6  |
| 6型  | A-2・B-3・C  | 6ℓタイプ | A-2・B-1・C | A-4・B-4・C | A-3・B-12 |
| 10型 | A-3・B-7・C  |       |           |           |          |
| 20型 | A-5・B-12・C |       |           |           |          |

### 合計必要消火器

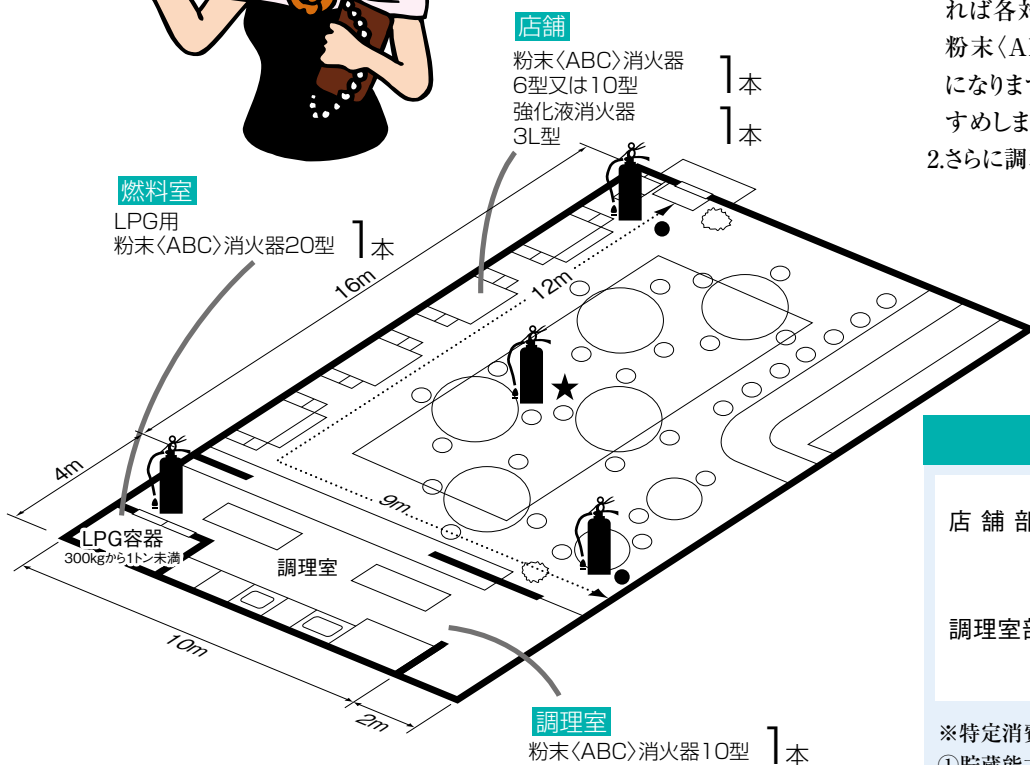
店舗部分 粉末〈ABC〉消火器 6型又は10型 2本  
液体中性強化液消火器3ℓ 2本  
セントラルヒーティング用 粉末〈ABC〉消火器10型 1本  
燃料室 計3本必要です。

(店舗部分等は扱う商品(文房具店、木材店、衣服店等)により強化液消火器が適していますので、粉末〈ABC〉消火器と併用設置をおすすめします。)

# 使って必要消火器の算出計算をしましょう。

## レストランの場合

- 延面積——240㎡
- 燃料——LPG貯蔵



### LPG設備がある場合

液化石油ガス (LPG) を暖房・調理・スチーム・湯わかしのための燃料として使う場合、※液石法による特定供給設備扱となる場合があります。この場合消火器を設置しなければなりません。

※液石法は「液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律」の略称です。

レストランでは店舗部分と調理場は別々に消火器を設置してください。『消火器の設置基準早見表』より⑩に該当します。それぞれの消火器を選び出してください。調理場は多量火気使用により付加設置しなければなりません。

### 計算例

- 店舗部分240㎡→表より能力単位数値は240㎡÷100㎡=2.4=3(端数はすべて切り上げます)  
A-3の能力が必要とされ、能力単位A-3を有した粉末〈ABC〉消火器10型を1本★印に設置すれば、店舗のどの箇所からも歩行距離20m以下となります。しかし、出入口、奥の調理室附近に設置すれば各対象部分から歩行距離は20mを超すので粉末〈ABC〉6型を2本●印に設置すればよいことになりますが、余裕をもって10型2本の設置をおすすめします。
- さらに調理室は、多量火気使用場所のため

$$\frac{10\text{m} \times 4\text{m}}{25\text{m}^2} = 1.6 = 2$$

粉末〈ABC〉6型以上  
1本が必要です。

### 合計必要消火器

|           |                            |          |
|-----------|----------------------------|----------|
| 店 舗 部 分   | 粉末〈ABC〉消火器 6型<br>又は<br>10型 | 1本       |
|           | 中性強化液消火器3L型                | 1本       |
| 調 理 室 部 分 | 粉末〈ABC〉消火器10型              | 1本       |
|           |                            | 計3本必要です。 |

※特定消費施設におけるLPG設備の場合

- ①貯蔵能力が1t以上3t未満の場合は貯蔵量1tに付能力単位B-10の粉末消火器1本相当を設置する事。  
(例、1tから2t未満の場合は2本)
- ②300kg以上1t未満の場合は能力単位B-10粉末消火器1本相当を設置する事。
- ③300kg未満の場合は適正なものを適正な位置に設置する事。(能力単位の指定がないので粉末10型でも可。)

## 火を使用する飲食店は全て消火器設置の義務があります

これまでは延べ面積 150 ㎡以上の飲食店等に対して消火器の設置が義務付けられていましたが、2019 年 10 月の改正により、「火を使用する設備又は器具（防火上有効な措置が講じられたものを除く）を設けたもの」には、延べ面積に関わらず消火器の設置が義務付けられました。

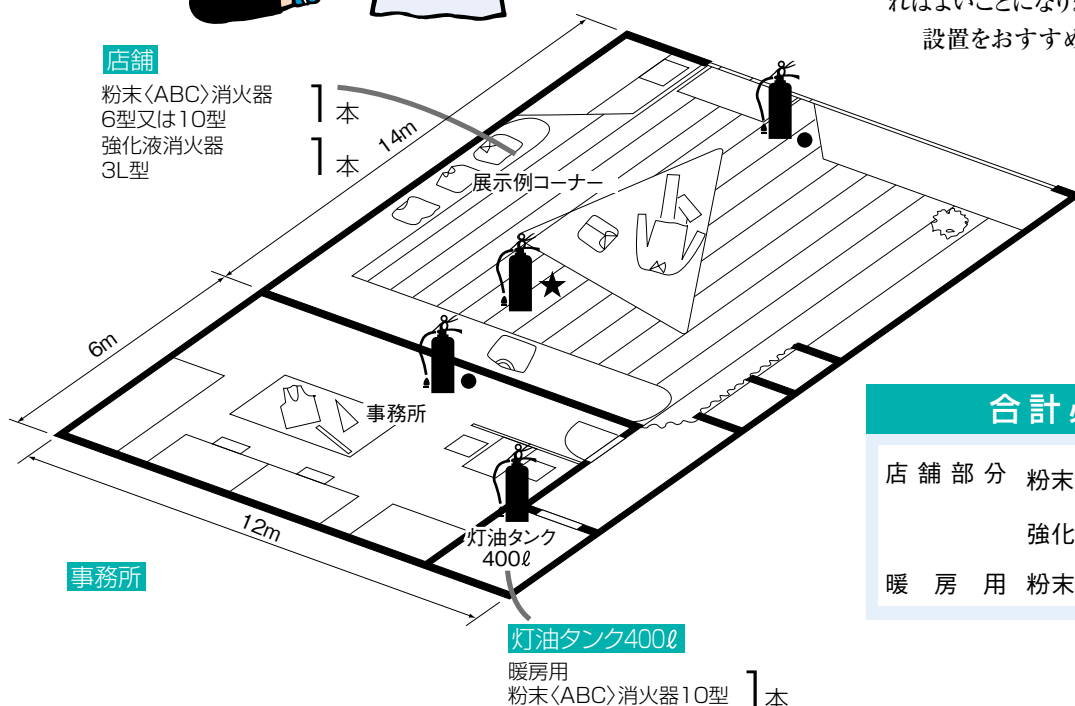


# 洋服店

- 延面積——240㎡
- 冷暖房用灯油—400ℓ貯蔵



ステキな  
ブラウスなど  
ごゆっくり選ん  
でください。



洋服店は『消火器の設置基準早見表』より①に該当します。適応消火器を選んでください。さらに冷暖房用の灯油を貯蔵していることも見逃せません。

## 計算例

1. 店舗の延面積240㎡→表より能力単位数値は  
 $240\text{㎡} \div 100\text{㎡} = 2.4 = 3$  (端数はすべて切り上げます)  
 A-3の能力が必要とされ、能力単位A-3を有した  
 粉末〈ABC〉消火器10型を1本★印に設置すれば、  
 店舗のどの箇所からも歩行距離20m以下になります。  
 しかし、出入口、カウンター附近や事務所に設置  
 すれば各対象部分から歩行距離は20mを超す  
 ので粉末〈ABC〉消火器6型を2本●印に設置す  
 ればよいことになりますが、余裕をもって10型2本の  
 設置をおすすめします。

## 合計必要消火器

|      |                    |    |
|------|--------------------|----|
| 店舗部分 | 粉末〈ABC〉消火器 6型又は10型 | 1本 |
|      | 強化液消火器3L型          | 1本 |
| 暖房用  | 粉末〈ABC〉消火器10型      | 1本 |

### ☆ボイラー室がある場合

冷暖房用としてボイラー室がある場合、ここにも消火器を設置しなくてはなりません。さらに重油や灯油の貯蔵タンクが設置されているところにも消火器は必要です。

[ボイラー室]では設置する消火器の能力単位  $\geq \frac{\text{建物の面積}}{25\text{㎡}}$

[少量危険物] 一般防火対象物で少量危険物として設置できる量は、指定数量未満です。消火器設置義務は指定数量の1/5以上からです。消火器設置基準では貯蔵量を指定数量で除して得た数以上の数値となる様に設置を決められています。この場合、少量危険物は0.2以上1未満となり消火器1本設置すればよいこととなります。

### ☆危険物・指定可燃物がある場合

建物の中に一定数量以上の危険物・指定可燃物があれば建物とは別に消火器をプラスして設置しなければなりません。

# 塗料店

- 延面積—240㎡
- 貯蔵量

|                                           |        |        |
|-------------------------------------------|--------|--------|
| (a) 合成樹脂エナメル塗料<br>(引火点70℃～200℃未満の場合)第三石油類 | 2,000ℓ | 2,000ℓ |
| (b) 合成樹脂クリアー塗料<br>(引火点21℃以上70℃未満の場合)第二石油類 | 1,000ℓ | 5,000ℓ |
| (c) ラッカーシンナー等<br>(引火点21℃未満の場合)第一石油類       | 200ℓ   | 2,000ℓ |

| 貯 蔵 量             |                   |
|-------------------|-------------------|
| ㊦                 | ㊧                 |
| 2,000ℓ            | 2,000ℓ            |
| 1,000ℓ            | 5,000ℓ            |
| 200ℓ              | 2,000ℓ            |
| ↑<br>第一種<br>販売取扱所 | ↑<br>第二種<br>販売取扱所 |

| 危 険 物 |                    |
|-------|--------------------|
| 種 類   | 指定数量               |
| 第三石油類 | 2,000ℓ (水溶性4,000ℓ) |
| 第二石油類 | 1,000ℓ (水溶性2,000ℓ) |
| 第一石油類 | 200ℓ (水溶性400ℓ)     |

第一種販売取扱所：指定数量の15倍以下の危険物を容器入りのままで販売する施設  
第二種販売取扱所：指定数量の15倍を超え40倍以下の危険物を容器入りのままで販売する施設

商品の  
ほとんどが  
危険物!!

塗料店では商品のほとんどが危険物になります。従って、消火器も大変重要になりますので、ここでは一例としてとりあげてみました。実際の設置にあたっては、所轄の消防署の指導を受けるか又はベテラン消防設備士の常駐しているハツタ販売店へご相談ください。

## 危険物規則30条規定

### 所要単位数の計算

- ①取扱所等の外壁が耐火構造の場合建築物の床面積100㎡で1所要単位
- ②取扱所等の外壁が耐火構造でない場合は建築物の床面積50㎡で1所要単位
- ③危険物は指定数量の10倍をもって1所要単位とする
- ④設置基準第一種、第二種販売取扱所は有効に消火することの出来る位置、その他の製造所等にあつては防護対象物の各部分から1の消火設備に至る歩行距離が20m以下となる様、設けなければならない。

## 計算例

### 第一種販売取扱所

- 1.延面積240㎡→外壁非耐火構造  
(建築物に対して)  
所要単位数値は

$$240\text{㎡} \div 50\text{㎡} = 4.8 = 5 \text{ (端数はすべて切り上げます)}$$

A-5の消火能力が必要となり計算上では〈ABC〉粉末20型(A-5、B-12、C)1本で足り、㊦により有効に消火することの出来る処に設置で良いのですが消防は㊦の後段の規定、歩行距離20m以下毎に設置するので〈ABC〉粉末10型(A-3、B-7、C)2本を設置します。

- 2.さらに危険物に対する設置本数として㊦により

$$(a) 2,000\text{ℓ} \div (2,000\text{ℓ} \times 10) = 0.1$$

$$(b) 1,000\text{ℓ} \div (1,000\text{ℓ} \times 10) = 0.1$$

$$(c) 200\text{ℓ} \div (200\text{ℓ} \times 10) = 0.1$$

合計所要単位は0.3単位≒1(端数切り上げ)

よって〈ABC〉粉末10型を1本設置



## 合計必要消火器

### 第一種販売取扱所

- 建築物(店舗部分)  
粉末〈ABC〉消火器10型 2本以上
- 危険物  
粉末〈ABC〉消火器10型 1本以上

### 第二種販売取扱所

- 建築物(店舗部分)を包含するように
- 危険物 (歩行距離30m以下)  
大型粉末〈ABC〉消火器50型又は100型1台以上
- 危険物  
粉末〈ABC〉消火器1台以上

第二種販売取扱所の場合  
は粉末〈ABC〉の大型車付  
50型以上の能力がある消  
火器1台以上と同じ10型1  
本以上を設置しなければな  
りません。

# ビル

●4階建——3階部分

●1フロアー——240㎡

(電気設備——72㎡)

(事務所——168㎡)

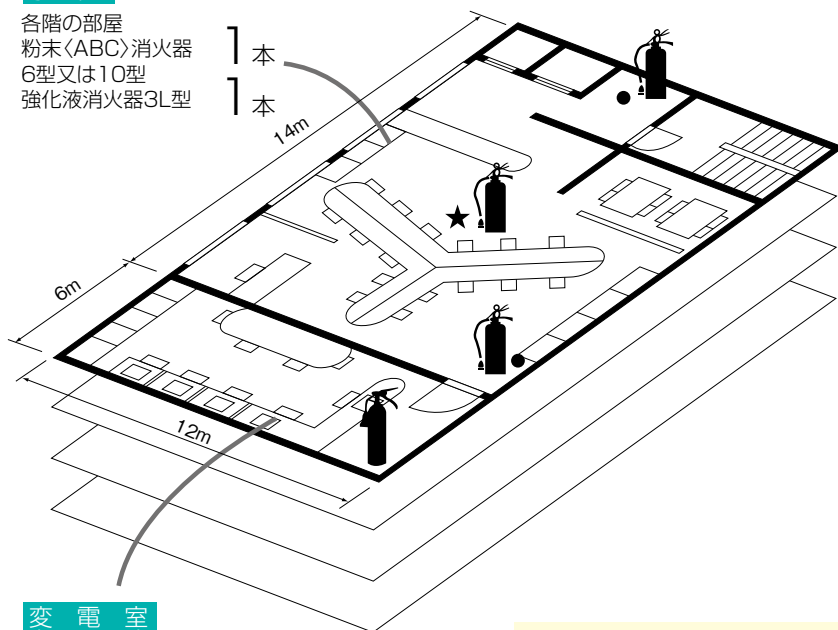


パソコンや  
大切な資料が  
いっぱい…。  
万全の体制を

## オフィス

各階の部屋  
粉末(ABC)消火器  
6型又は10型  
強化液消火器3L型

1本  
1本



## 変電室 (電気設備)

二酸化炭素消火器5型 1本

二酸化炭素消火器制限規定地階、無窓階、居室および床面積が20㎡以下で、開口部が床面積1/30以下の場所に設置してはならない。

## 電気設備がある場合

電気設備のある場所には電気火災に適應する消火器を100㎡以下ごとに1本設置するように決められています。

ビル(事務所)は「消火器の設置基準早見表」より②に該当します。狭い土地を最大限に活用したのがビルです。この空間を利用したビルの中には電気室、機械室、ボイラー室などいろいろな設備を有しております。大きなビルになればスプリンクラー設備など固定消火設備、自火報など警報設備、避難設備などの防災設備は最優先です。

このビル物件は施主、設計会社、設備会社とよくコンタクトを取り、これら防災システムはトータルシステムでご検討いただくようにおすすめします。

## 計算例

各階毎に計算してください。

1.延面積240㎡→表より能力単位は  
 $240\text{㎡} \div 200\text{㎡} = 1.2 = 2$

A-2の能力が必要とされ、能力単位A-3を有した粉末(ABC)消火器10型1本を★印に設置すれば、どの箇所からも歩行距離20m以下となります。しかし、通行や避難を考慮すると出入口やコーナーに設置すれば各対象部分から歩行距離は20mを超すので●印の箇所に10型を2本設置してください。

2.さらに電気設備があるため粉末(ABC)消火器10型か、二酸化炭素消火器5型を付加設置してください。

## 合計必要消火器

|                       |                   |                 |    |
|-----------------------|-------------------|-----------------|----|
| 各階の部屋                 | 粉末(ABC)消火器        | 6型<br>又は<br>10型 | 2本 |
|                       | 又は 液体(中性)強化液消火器   |                 | 2本 |
| 電気設備のある場所とくにコンピューター室は | 二酸化炭素消火器5型        |                 | 1本 |
|                       | 又は ピュアウォーター3L型消火器 |                 | 1本 |

## 電気設備

①変圧器 ②配電盤 ③これらに類する交流600V、直流750Vを超えかつ5KVA以上の電気設備 ④全出力20KVA以上の変電設備 ⑤出力に関係なくすべての発電設備(ガス・ガソリン・石油・ディーゼル機関による自家発電設備)

注:条例によって設備基準が異なりますので、建物のある所在地の各条例に従ってください。

③④は大阪市条例です。

# ガソリンスタンド

- 敷地面積——450㎡
- 地下タンク——4基
- 事務所面積——90㎡
- 整備工場——50㎡
- 油庫——オイル(1200L)



ガソリンスタンドは危険物の貯蔵庫です。もし、火災が発生すれば大変な災害になることは目に見えています。最悪の状態を考えた防災対策が必要となります。ガソリンスタンドの立地条件を考えてみますと、密集した街の中に点々と存在しているため一度火が出れば地域社会における影響は大変恐ろしいものとなります。また危険物第4類(引火性液体)は排水溝や油分離装置を含む貯留設備に漏洩した場合、液面に機械泡(水成膜)消火器を放射することによって素早くフィルムを形成し再燃、延焼防止が出来ます。

## 計算例

### A. 危険物取扱量と所要単位の計算

ガソリン(地下タンク) 30,000L÷200=150倍  
軽油(地下タンク) 20,000L÷1,000=20倍  
灯油(地下タンク) 10,000L÷1,000=10倍  
オイル(貯蔵庫) 1,200L÷6,000=0.2倍

危険物の所要単位は合計180.2倍となり、指定数量10倍が1所要単位により必要能力単位は180.2÷10=18.02切り上げて19単位となる。(B火災の能力単位)機械泡消火器6L型の能力単位はA-3、B-12であり最少設置本数は2本となる。(ABC粉末10型消火器の能力単位はA-3、B-7、Cであり最少設置本数は3本となる。)

### B. 建築物の所要単位の計算

事務所等 90㎡  
点検整備場 64㎡

建築物の延面積の合計は154㎡となり、耐火構造の場合必要能力単位は154÷100=1.54切り上げて2単位となる。(A火災の能力単位)同じく最少設置本数は1本となる。

### C. その他

電気設備(キュービクル式の変電設備) 5㎡  
100㎡毎に1本であり、設置本数は1本となる。

## 合計必要消火器

設置本数=A+B+C

※危険物を扱いますので、消防設備士又は所轄の消防署の指導を受けることをおすすめします。

### 危険物第4類

→機械泡(水成膜)消火器6L型 2本

### 事務所

→ABC粉末消火器10型 1本

### 電気設備(キュービクル式の変電設備)

→ABC粉末消火器10型 1本

又はピュアウォーター消火器3L型 1本

- (注) 1.屋外タンクの場合は、その大きさにより固定消防設備が必要となりますが目安として、粉末(ABC)の大型車付消火器50型1台と粉末(ABC)20型1本以上が必要です。
- 2.移動タンク(灯油等を運搬する車両)自動車は、自動車用粉末(ABC)消火器10型以上を2本以上搭載してください。
- 3.危険物を容器に入れて運搬する車は、普通車は自動車用粉末(ABC)消火器10型以上を1本、軽自動車の場合自動車用粉末(ABC)消火器4型以上を1本を搭載してください。
- 4.給油場所に上屋等(キャノピー)があり、その面積が(敷地面積-建屋面積)の1/3以上の場合は屋内給油取扱所と見なされ、第4種消防設備(大型消火器)の設置が必要です。(次頁の例を参照してください)



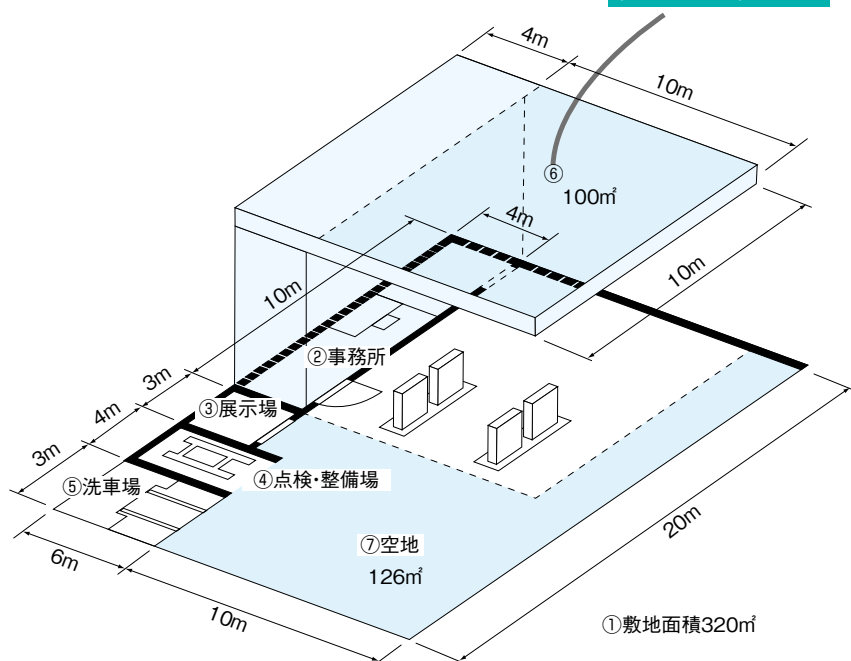
# ガソリンスタンド (屋内給油取扱所)

|              |      |
|--------------|------|
| ●敷地面積        | 320㎡ |
| ●事務所         | 40㎡  |
| ●展示場         | 12㎡  |
| ●点検・整備場      | 24㎡  |
| ●洗車場         | 18㎡  |
| ●上屋部分(キャノピー) | 100㎡ |
| ●空地          | 126㎡ |



キャノピー付の  
ガソリンスタンド  
には  
大型消火器が  
必要です。

上屋部分  
(キャノピー) 100㎡



危険物の規制の政・省令の一部改正により給油取扱所(ガソリンスタンド)の「屋内給油取扱所」について基準が整備されました。

「屋内給油取扱所」を設けた場合には、第4種消火設備(大型消火器)と第5種消火設備(小型消火器)を設置しなければなりません。

## 計算例

上屋(キャノピー)の面積の規模により決まります。

●上屋面積が敷地面積から事務所、洗車場等を差し引いた面積の1/3を超える場合「屋内給油取扱所」となり、大型消火器を設置しなければなりません。

$$\text{上屋面積(キャノピー)} > \left( \frac{\text{敷地面積} - \text{建屋面積}}{3} \right)$$

$$\text{①敷地面積} - 20\text{m} \times 16\text{m} = 320\text{㎡}$$

$$\text{②事務所} - 10\text{m} \times 4\text{m} = 40\text{㎡}$$

$$\text{③展示場} - 3\text{m} \times 4\text{m} = 12\text{㎡}$$

$$\text{④点検・整備場} - 4\text{m} \times 6\text{m} = 24\text{㎡}$$

$$\text{⑤洗車場} - 3\text{m} \times 6\text{m} = 18\text{㎡}$$

$$\text{⑥上屋部分(キャノピー)} - 10\text{m} \times 10\text{m} = 100\text{㎡}$$

$$\text{⑦空地} - 10\text{m} \times 10\text{m} + 2\text{m} \times 10\text{m} + 2\text{m} \times 3\text{m} = 126\text{㎡}$$

### ★計算例

$$\begin{aligned} \text{⑥} 100\text{㎡} &> \frac{\text{①} 320\text{㎡} - (\text{②} 40\text{㎡} + \text{③} 12\text{㎡} + \text{④} 24\text{㎡} + \text{⑤} 18\text{㎡})}{3} \\ &= \frac{\text{⑥} 100\text{㎡} + \text{⑦} 126\text{㎡}}{3} \div 75\text{㎡} \end{aligned}$$

●「屋内給油取扱所」の上部に上階を有し、一方のみが開放されているものに関しては、固定泡消火設備、第4種消火設備(大型消火器)、第5種消火設備(小型消火器)、自動火災報知設備が必要です。

## おすすめする大型消火器

### ●大型消火器



PEP-50S



PEP-50

# 道路運送車両

建物以外で車両・船舶なども消火設備の対象となっています。ここでは車両について紹介します。

## ■道路運送車両法(保安基準)により消火器を備えなければならない自動車

| ①火薬類(第51条第2項各号に掲げる数量以下のものを除く)を運送する自動車(被けん引自動車を除く)<br>下記数量を超えるもの<br>火薬類の数量は、火薬5kg<br>猟銃雷管 2,000個<br>実包・空包・信管又は火管200個以上 | ■道路運送車両の保安基準第47条                  |                       |                             |       |        |       |            |                |        |       |    |     |   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|--------|-------|------------|----------------|--------|-------|----|-----|---|------|
|                                                                                                                       | 対象運送物品                            | 危険物                   |                             |       |        |       |            |                |        |       |    | 可燃物 |   | 高压ガス |
|                                                                                                                       |                                   | 第一類                   | 第二類                         | 第三類   | 第四類    | 第五類   | 第六類        | 可燃性固体類及び可燃性液体類 | その他のもの | 可燃性ガス | 酸素 |     |   |      |
| ②危険物の規制に関する政令別表第3に掲げる指定数量以上の危険物を運送する自動車(被けん引自動車を除く)                                                                   | 適応消火器                             | アルカリ金属の過酸化物またはこれを含むもの | 鉄粉・金属粉もしくはマグネシウムまたはこれらを含むもの | 引火性固体 | その他のもの | 禁水性物品 | 禁水性物品以外のもの |                |        |       |    |     |   |      |
| ③別表第1に掲げる数量以上の可燃物を運送する自動車(被けん引自動車を除く)                                                                                 | 霧状の強化液を放射する消火器で、充てん量が8ℓ以上のもの      | ●                     | ●                           |       | ●      | ●     | ●          | ●              | ●      | ●     | ●  |     |   | ●    |
| ④150kg以上の高压ガス(可燃性ガス及び酸素に限る)を運送する自動車(被けん引自動車を除く)                                                                       | 炭酸ガスを放射する消火器で、充てん量が3.2kg以上のもの     |                       |                             |       | ●      |       |            | ●              |        |       |    | ●   |   | ●    |
| ⑤前各号に掲げる火薬類、危険物、可燃物又は高压ガスを運送する自動車をけん引する、けん引自動車                                                                        | 一塩化一臭化メタンを放射する消火器で、充てん量が2ℓ以上のもの   |                       |                             |       | ●      |       |            | ●              |        |       |    | ●   |   | ●    |
| ⑥放射性物質を運送する車両                                                                                                         | 二臭化四フッ化エタンを放射する消火器で、充てん量が1ℓ以上のもの  |                       |                             |       | ●      |       |            | ●              |        |       |    | ●   |   | ●    |
| ⑦乗車定員11人以上の自動車                                                                                                        | リン酸塩類等の充てん量が3.5kg以上のもの            |                       | ●                           |       | ●      | ●     |            | ●              | ※注     | ●     | ●  | ●   | ● | ●    |
| ⑧乗車定員11人以上の自動車をけん引する自動車                                                                                               | ナトリウムまたはカリウムの重炭酸塩の充てん量が3.5kg以上のもの | ●                     |                             | ●     | ●      |       |            | ●              | ●      |       |    | ●   | ● | ●    |
| ⑨幼児専用車                                                                                                                |                                   |                       |                             |       |        |       |            |                |        |       |    |     |   |      |

※●印は、当該消火器が当該対象運送物品の消火に適応するものであることを示す。  
※りん酸塩類等とは、りん酸塩類、硫酸塩類その他防炎性を有する薬剤をいう。

■左表①～⑤(第一類の危険物のうち過酸化物B又は、第三類危険物のみを運送する自動車、及びこれらを牽引する自動車を除く)までの自動車に積む消火器は上記の表において対象運送品の消火に適応するもの。

■左表⑥～⑨までの自動車に積む消火器

- 霧状の強化液で、充てん量が6ℓ以上のもの
- 炭酸ガスを放射する消火器で充てん量が2.2kg以上のもの
- 一塩化一臭化メタンを放射する消火器で充てん量が1ℓ以上のもの
- 二臭化四フッ化エタンを放射する消火器で充てん量が0.4ℓ以上のもの
- 消火粉末を放射する消火器で充てん量が1.8kg以上のもの

※注 3、4の消火器は現在製造されていません。

別表第1 可燃物道路運送車両の保安基準の細目を定める告示第71条

| 品名         | 数量      | 品名      | 数量      |
|------------|---------|---------|---------|
| 1 油紙類及び油布類 | 750kg   | 6 綿花類   | 2,000kg |
| 2 副蚕糸      | 750kg   | 7 木毛    | 2,000kg |
| 3 油かす      | 2,000kg | 8 わら類   | 2,000kg |
| 4 可燃性固体類   | 1,500kg | 9 合成樹脂類 | 2,000kg |
| 5 可燃性液体類   | 2,000kg | 10 マッチ  | 150kg   |

※液化石油ガスを運搬する場合には下表の消火器を設置してください。  
(液化石油ガス保安規則関係例示基準 省令補完)

### 容器(ボンベ等)を積載する車両

| 移動するガス量による区分              | 消火器の種類  |           | 備付け本数 |
|---------------------------|---------|-----------|-------|
|                           | 消火薬剤の種類 | 能力単位      |       |
| 1,000kg 超えるもの             | 粉末消火剤   | B-10以上のもの | 2本以上  |
| 150kg 超えるもの<br>1,000kg 以下 | 粉末消火剤   | B-10以上のもの | 1本以上  |
| 150kg 以下                  | 粉末消火剤   | B-3以上のもの  | 1本以上  |

### 固定した容器(タンクローリー)で運搬する車両

| 消火器の種類  |           | 備付け本数          |
|---------|-----------|----------------|
| 消火薬剤の種類 | 能力単位      |                |
| 粉末消火剤   | B-10以上のもの | 車両の左右にそれぞれ1本以上 |

※その他、可燃性ガスや酸素を運ぶ車両にも同様に消火器の搭載が義務付けられています。  
(一般高压ガス保安規則関係例示基準 省令補完)

## おすすめする自動車用消火器

- バーストレス™(蓄圧式)  
4型消火器  
10型消火器  
20型消火器



PEP-4V(左)  
PEP-10V(中)  
PEP-20V(右)

船舶にも、小さなモーターボートから遊覧船、漁船、大きな旅客船、運搬船があります。小型船(長さ24m未満、漁船20トン未満)には小型船舶用消火器、その他船舶には船舶用消火器の他持ち運び式泡放射器セットなども「船舶用消火器の設置基準」によりいろいろ設置しなければなりません。

# 業務用消火器の設計標準使用期限10年について

- ①平成19年11月21日に改正消費生活用製品安全法が公布され、長期使用製品安全表示制度が発足。
- ②一部の家電製品で「設計標準使用期間」の表示を開始。
- ③消火器に関しても「設計標準使用期間」の表示を決定。
  - 消火器の技術上の規格を定める省令の一部を改正する省令
  - 消火器の検定細則改正
- ※改訂された安全法で示されている内容が消火器に酷似している為、適用を決定。  
「消費者自身による保守が難しく、経年変化による重大事故の発生の恐れが高い」
- ④平成22年9月～10月に、(社)日本消火器工業会で、外観不良による消火器の廃棄年数を調査。311本のデータから、信頼区間10.4年を推定。
- ⑤同時期に、耐複合サイクル防食試験による消火器の10年相当の耐食性を調査。
- ⑥上記二つの調査結果から、設計標準使用期間を10年と設定。表示開始に到る。

■ 業務用消火器



■ 住宅用消火器



■ エアゾール式簡易消火具



## 2.耐用年数と設計標準使用期間は10年で一致するかも？

- ◆耐用年数8年及び設計標準使用期間10年は、どちらも現場データから導き出されたもので両方とも誤りがないと言えます。
- ◆只、昭和61年(耐用年数8年の表示開始年)から36年経過した昨今、技術の進歩(塗装や部品材質面)があり、くしくも調査結果及びデータが示している通り、消火器の耐用年数そのものが8年から10年に延びたことが十分に考えられます。

## 3.交換時期の最終判断は皆様で

- ◆耐用年数及び設計標準使用期間は、あくまでも一つの目安であり、消火器の設置環境によって当然の如く、腐食の進行具合に差が出ます。
- ◆従って、設置してある消火器の継続使用が適切かどうかと言う最終判断は、点検をされる皆様及び所有者様の判断業務となります。

※住宅用消火器は使用有効期限又は使用期間としておおむね5年で表示されています。

※エアゾール式簡易消火具は品質保証期間としておおむね3年で表示されています。

## 併用設置について

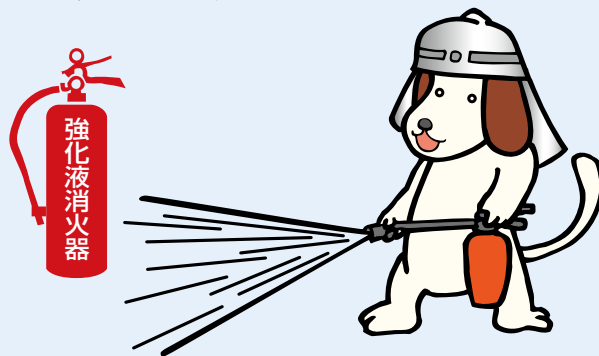
### 1. A B C 粉末消火器

ノズルを火元に向けて放射すると、粉末の薬剤が広い範囲を覆って、火勢をおさえます。抑制効果により制炎性に優れています。



### 2. 強化液消火器（霧状放射）

ノズルを火元に向けて放射すると、薬剤が霧状に広がり、火を消します。水系ですから、冷却効果と浸透性に優れています。



### 3. この2本を組み合わせると順番に使用すれば…

- (1) 制炎性の大きい A B C 粉末消火器で火勢をおさえる。
- (2) 冷却効果・浸透性に優れた強化液消火器で深部も完全に消す。再燃も防止。  
その効果は抜群と言えます。

注 粉末（ABC）消火器と強化液（強アルカリ性）消火器を併用使用した場合、直ちに人体に重大な影響を与えるような濃度には至らないが、刺激臭のあるアンモニアガスが発生するため、吸い込まないようにご注意ください。

## 廃消火器の処理について

### 1. 廃消火器処理の必要性と、その周知徹底

消火器は事故防止のために使用期限が過ぎると適切な処理をしなければなりません。

### 2. 廃消火器の放置禁止

廃消火器は事故防止のため、どこへでもみだりに放置してはなりません。ましてや、使用してはならないことは言うまでもありません。

### 3. 廃消火器の処理方法

HATSUTAエコサイクルシステムをご利用ください。

申込先 インターネット <https://www.ferecycle.jp>

電話 0120-82-2306  
(HATSUTAエコサイクルセンター)

受付時間 ▶ 10:00～12:00、13:00～17:00  
土、日、祝日、弊社指定休日は除く

※消火器の商品名・型式番号等をお確かめの上、お申し込みください。

またはお近くの販売代理店にご連絡ください。

### 点検は 「消防設備士」にお任せください

消火器の点検や薬剤の詰替に際しては、国家資格の「消防設備士」の資格が必要です。





# 消防法令の設備早見表と解説

## 消防法第17条

| 防火対象物の別(令別表第一)<br>第17条第1項 令第6条                                                                                                                 |                                                | 消防用設備等の種類                                                  |                                                                                                                               | 令 第 1 0 条            |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                |                                                | 消 火 器 具                                                    |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | 一 般<br>延べ面積<br>(㎡以上)                                       | 地階・無窓階<br>又は3階以上<br>床面積<br>(㎡以上)                                                                                              | 少 量<br>危 険<br>物<br>等 | 一 般<br>延べ面積 (㎡以上)                                         |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (一)                                                                                                                                            | イ                                              | 劇場、映画館、演芸場又は観覧場<br>公会堂又は集会場                                | 全 部<br>150                                                                                                                    | 全 部<br>50            | 一、少量危険物(指定数量の1/5以上)指定数量未満のもの)又は、指定可燃物(危険物政令別表第四で定める数量のもの) | 二、変圧器、配電盤、又はこれらに類する電気設備のある場所 | 三、鍛造場、ボイラー室、乾燥室その他多量の火気を使用する場所 | 500 (1,000) (1,500)                                                                                                                                        |  |  |  |
| (二)                                                                                                                                            | イ                                              | キャバレー、カフェー、ナイトクラブ等<br>遊技場又はダンスホール                          | 全 部                                                                                                                           | 全 部                  |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                | ハ                                              | 性風俗関連特殊営業店舗等、総務省令で定めるもの<br>カラオケボックス等で総務省令で定めるもの            |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (三)                                                                                                                                            | イ                                              | 待合、料理店その他これらに類するもの<br>飲食店                                  | 全 部 ☆1                                                                                                                        | 全 部 ☆1               |                                                           |                              |                                | 700 (1,400) (2,100)                                                                                                                                        |  |  |  |
| (四)                                                                                                                                            |                                                | 百貨店、マーケットその他の物品販売業を営む<br>店舗又は展示場                           | 150                                                                                                                           | 50                   |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (五)                                                                                                                                            | イ                                              | 旅館、ホテル、宿泊所その他これらに類するもの<br>寄宿舎、下宿又は共同住宅                     |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (六)<br>※1                                                                                                                                      | イ                                              | (1) 診療科名中に特定診療科名を有し、療養病床又は一般病床を有する病院                       | 全 部                                                                                                                           | 全 部                  |                                                           |                              |                                | 700 (1,400 ☆1) (2,100 ☆1) ◆                                                                                                                                |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | (2) 診療科名中に特定診療科名を有し、4人以上の患者の入院施設を有する診療所                    |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | (3) 病院〔(1)以外〕、有床診療所〔(2)以外〕、入所施設を有する助産所                     |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                | 700 (1,400) (2,100)                                                                                                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | (4) 無床診療所、無床助産所                                            |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | (5) 老人短期入所施設、養護老人ホーム等                                      |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                | ロ                                              | (1) 救護施設                                                   | 全 部                                                                                                                           | 全 部                  |                                                           |                              |                                | 700 (1400 ☆1) (2100 ☆1)                                                                                                                                    |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | (2) 乳児院                                                    |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | (3) 障害児入所施設                                                |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | (4) 障害者支援施設等                                               |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                |                                                | (5) 老人デイサービスセンター等 (2) 更生施設                                 |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| ハ                                                                                                                                              | (3) 助産施設、保育所等 (4) 児童発達支援センター等 (5) 身体障害者福祉センター等 | 150                                                        | 50                                                                                                                            | 700 (1,400) (2,100)  |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                | 幼稚園又は特別支援学校                                    |                                                            |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (七)                                                                                                                                            |                                                | 小学校、中学校、養護教育学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、大学、専修学校、各種学校その他これらに類するもの | 300                                                                                                                           |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (八)                                                                                                                                            |                                                | 図書館、博物館、美術館その他これらに類するもの                                    |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (九)                                                                                                                                            | イ                                              | 公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場その他これらに類するもの                              | 150                                                                                                                           |                      |                                                           |                              |                                | 700 (1,400) (2,100)                                                                                                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                | ロ                                              | イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場                                           |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (十)                                                                                                                                            |                                                | 車両の停車場又は船舶もしくは航空機の発着場(旅客の乗降又は待合いの用に供する建築物に限る)              | 300                                                                                                                           |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (十一)                                                                                                                                           |                                                | 神社、寺院、教会その他これらに類するもの                                       |                                                                                                                               | 50                   |                                                           |                              |                                | 1,000 (2,000) (3,000)                                                                                                                                      |  |  |  |
| (十二)                                                                                                                                           | イ                                              | 工場又は作業場                                                    |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                | 700 (1,400) (2,100)                                                                                                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                | ロ                                              | 映画スタジオ又はテレビスタジオ                                            |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (十三)                                                                                                                                           | イ                                              | 自動車車庫又は駐車場                                                 | 150                                                                                                                           |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                | ロ                                              | 飛行機又は回転翼航空機の格納庫                                            |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (十四)                                                                                                                                           |                                                | 倉庫                                                         |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                | 700 (1,400) (2,100)                                                                                                                                        |  |  |  |
| (十五)                                                                                                                                           |                                                | 前各項に該当しない事業場                                               | 300                                                                                                                           |                      |                                                           |                              |                                | 1,000 (2,000) (3,000)                                                                                                                                      |  |  |  |
| (十六)                                                                                                                                           | イ                                              | 特定用途(※)が存する複合用途防火対象物                                       | 当該用途の基準による                                                                                                                    | 当該用途の基準による           |                                                           |                              |                                | 当該用途の基準による                                                                                                                                                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                | ロ                                              | イ以外の複合用途防火対象物                                              |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (十七)                                                                                                                                           |                                                | 地下街                                                        |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                | 150 (300) (450)                                                                                                                                            |  |  |  |
| (十八)                                                                                                                                           |                                                | 準地下街 ※2                                                    | 全 部                                                                                                                           | 全 部                  |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (十九)                                                                                                                                           |                                                | 重要文化財、重要有形民俗文化財、史跡等の建造物                                    |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (二十)                                                                                                                                           |                                                | 延長50メートル以上のアーケード                                           |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (二十一)                                                                                                                                          |                                                | 市町村長の指定する山林                                                |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| (二十二)                                                                                                                                          |                                                | 総務省令で定める舟車(規則第5条第10項)                                      |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |
| ① 特定防火対象物とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項イ、(九)項イ、(十六)項イ、(十六の二)項、(十六の三)項の防火対象物をいう。                                                                       |                                                |                                                            | ① 消火器具の適応性は令別表第二                                                                                                              |                      |                                                           |                              |                                | ① 各階ごとに各部分から1の消火栓のホース接続口までの水平距離が1号消火栓にあっては25m以下、2号消火栓にあっては15m以下、広範囲型2号消火栓は25m以下となるようにすること。                                                                 |  |  |  |
| ② 特定用途とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項イ、(九)項イの用途をいう。                                                                                                    |                                                |                                                            | ② 設置方法は規則第6条～11条                                                                                                              |                      |                                                           |                              |                                | ② 水源の水量は屋内消火栓の設置個数が最も多い設置個数(最高2個)に1号消火栓・易操作性1号消火栓は2.6㎡を、2号消火栓にあっては1.2㎡を、広範囲型2号消火栓にあっては1.6㎡を乗じた量以上とすること。                                                    |  |  |  |
| ③ 2以上の用途に供される防火対象物で第1条の2第2項後段の規定の適用により複合用途防火対象物以外の防火対象物となるものの主たる用途が(一)項～(十五)項の各項に掲げる防火対象物の用途であるときは、当該防火対象物は、当該各項に掲げる防火対象物とする。                  |                                                |                                                            | ③ 11階以上の部分に設置する消火器具を除き、屋内消火栓、スプリンクラー、水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末の各消火設備を設置したときは設置能力単位を減少(規則第8条、令10条3項)できる。                           |                      |                                                           |                              |                                | ③ スプリンクラー、水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末、屋外消火栓、動力消防ポンプの各消火設備の有効範囲内の部分(屋外消火栓、動力消防ポンプにあっては1階及び2階の部分に限る)は設置免除                                                          |  |  |  |
| ④ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物が(十六の二)項に掲げる防火対象物内に存するときは、これらの建築物は、(十六の二)項に掲げる防火対象物の部分とみなす。                                                          |                                                |                                                            | ④ 二酸化炭素、ハロゲン化物の設置制限<br>二酸化炭素又はハロゲン化物(ただし、ハロン1301消火器を除く)消火器は地下街、準地下街及び換気について有効な開口部の面積が床面積の1/30以下で且つ当該床面積が20㎡以下の場所には設けることが出来ない。 |                      |                                                           |                              |                                | ④ 非常電源を附置すること。                                                                                                                                             |  |  |  |
| ⑤ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物又はその部分が(十六の三)項に掲げる防火対象物の部分に該当するものであるときは、これらの建築物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物の部分であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。       |                                                |                                                            | ☆1 延べ面積150㎡未満のものにあっては、火を使用する設備又は器具(防火上有効な措置として総務省令で定める措置(調理油過熱防止装置、自動消火装置等)が講じられたものを除く)を使用する階のみに設置する。                         |                      |                                                           |                              |                                | ⑤ ( )内の数字は、主要構造部を準耐火構造としたもの(又は同等の準耐火性能を有するもの)で内装制限したものと又は主要構造部を耐火構造としたもの                                                                                   |  |  |  |
| ⑥ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物その他の工作物又はその部分が(十七)項に掲げる防火対象物に該当するものであるときは、これらの建築物その他の工作物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。 |                                                |                                                            |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                | ☆1 (六)項イ(1)及び(2)並びにロで規則12の2で規定する火災発生時の延焼を抑制する構造を有するもの以外のものについては、当該数値(1,400又は2,100)又は1,000㎡に規則13の5の2に規定する「防火上有効な措置が講じられた構造を有する部分」の床面積の合計を加えた数値のうち、いずれか小さい数値 |  |  |  |
| ※1 詳細は「水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末設備」の欄外に記載。                                                                                                         |                                                |                                                            |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                | ◆ 平成28年4月1日施行の際、現に存するもの並びに新築、増築、改築、移転、修繕又は模様替えの工事中のものについては令和7年6月30日までの間は従前の例による。                                                                           |  |  |  |
| ※2 建築物の地階(地下街の各階を除く。)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせたもの(特定用途が存するものに限る。)                                                                         |                                                |                                                            |                                                                                                                               |                      |                                                           |                              |                                |                                                                                                                                                            |  |  |  |

消防法施行令  
消防法施行令最終改正  
消防法施行規則  
消防法施行規則最終改正

昭和36年 3月25日  
令和3年 3月31日  
昭和36年 4月 1日  
令和2年 12月25日

政令第 37号  
政令第137号  
自治省令第 6号  
総務省令第123号

| 消 火 火                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                | 令 第 1 2 条                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|---------|--------------------------------------------------|--|--|--|
| 令 第 1 1 条                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                | ス プ リ ン ク ラ ー 設 備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 屋 内 消 火 栓 設 備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 地階・無窓階・4階以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 指 定 可 燃 物                                      | 一 般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 地 階 無 窓 階 | 4階以上 10階以下  | 地階を除く階数が11階以上のもの | 11階以上の階 | 指 定 可 燃 物                                        |  |  |  |
| 床面積 (㎡以上)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                | 床面積の合計 (㎡以上)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 床面積 (㎡以上) | 床面積 (㎡以上)   |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 100 (200) (300)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 危険物政令別表第四で定める数量の七五〇倍以上貯蔵し、又は取り扱うもの (可燃性液体類を除く) | 平屋建以外 6,000 注1 注3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 注2  | 1,500 注2 注3 | 全部 注3            | 全部 注3   | 危険物政令別表第四で定める数量の一、〇〇〇倍以上貯蔵し、又は取り扱うもの (可燃性液体類を除く) |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                | 平屋建以外 6,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000     | 1,000       | 全部               | 全部      |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                | 平屋建以外 6,000 注3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 1,500 注3    | 全部 注3            | 全部 注3   |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                | 平屋建以外 3,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | 1,000       | 全部               | 全部      |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                | 平屋建以外 6,000 注3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 1,500 注3    | 全部 注3            | 全部 注3   |                                                  |  |  |  |
| 150 (300) (450)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 危険物政令別表第四で定める数量の七五〇倍以上貯蔵し、又は取り扱うもの (可燃性液体類を除く) | 全部 注4 ◆1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 全部 注5 ◆1  | 全部 注6 ◆1    | 全部 注3            | 全部 注3   |                                                  |  |  |  |
| 平屋建以外 3,000 注3 ◆1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,500 注3  |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 平屋建以外 6,000 注3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 全部 注7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 全部 注7 注8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 全部 注7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 全部 注7 注8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,500 注3  |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 平屋建以外 6,000 注3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  | 全部 注3   |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                | 平屋建以外 6,000 注3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000     | 1,500 注3    | 全部 注3            |         |                                                  |  |  |  |
| 200 (400) (600)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             | 全部 注3            |         |                                                  |  |  |  |
| 150 (300) (450)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 150 (300) (450)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 200 (400) (600)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 当該用途の基準による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                | 注9 注15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 注10       | 注11         | 全部 注3            |         |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 1,000 注12 注13 ◆2                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  | 全部 注3   |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                | 1,000 かつ 注14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| 注意:広範囲型2号消火栓は(十二)項イ、(工場、作業場)及び(十四)項(倉庫)に設置することが出来ない。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                | 注1 舞台部床面積500㎡以上の場合、延面積に関係なく舞台部に必要<br>注2 舞台部床面積300㎡以上の場合、延面積に関係なく舞台部に必要<br>注3 総務省令で定める部分を除く(スプリンクラー代替区画部分)<br>注4 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く(平屋建て以外3,000㎡以上の場合を除く。)<br>注5 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く(床面積1,000㎡以上の場合を除く。また、基準面積1,000㎡未満の場合は、特定施設水道連結型スプリンクラー設備を設置することができる。<br>注6 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く(床面積1,500㎡以上の場合を除く。また、基準面積1,000㎡未満の場合は、特定施設水道連結型スプリンクラー設備を設置することができる。<br>注7 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く(平屋建て以外6,000㎡以上の場合を除く。また、基準面積1,000㎡未満の場合は、特定施設水道連結型スプリンクラー設備を設置することができる。<br>注8 介助がなければ避難できない者として総務省令で定める者(規則12条の3)を主として入所させる者以外にあっては延面積275㎡以上の必要。<br>注9 (一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項、(九)項の用途に供される部分(スプリンクラー代替区画部分を除く。の床面積の合計3,000㎡以上の場合(その用途に存する階は、他用途部分も含め、当該階全てに必要)<br>注10 (一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項、(九)項の用途に供される階で、当該用途に供される部分の床面積1,000㎡以上の場合必要。<br>注11 (一)項、(三)項、(五)項イ、(六)項、(九)項の用途に供される階で、当該用途に供される部分(スプリンクラー代替区画部分を除く。の床面積1,500㎡以上の場合必要。ただし、(二)項、(四)項の場合は1,000㎡以上)<br>注12 地下街の延面積には、地下道に面した店舗、事務所等の部分の床面積のみならず、地下道部分も合計したものをいう。<br>注13 延面積1,000㎡未満のものについては、(六)項イ(一)若しくは(二)又はロの用途に供される部分に必要(火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く)また、この場合、基準面積1,000㎡未満のものには、特定水道連結型スプリンクラー設備を設置することができる。<br>注14 (一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項、(九)項の用途に供されている部分の床面積の合計が500㎡以上の場合必要。<br>注15 各用途部分の設置基準に従って設置する。 |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |
| パッケージ型消火設備(I型及びII型)の代替措置。<br>下記条件に適合する防火対象物はパッケージ型消火設備に代替可。<br>指定可燃物を取り扱うものを除き、(一)項から(十二)項、(十五)項に掲げる防火対象物又は(十六)項に掲げる防火対象物で(一)項から(十二)項、(十五)項の用途に供される部分で次の対象物(地階、無窓階または火災のとき煙が著しく充満する恐れのある場所を除く)<br>I型 耐火建築物 地階を除く階数が6以下で延べ面積3,000㎡以下<br>耐火建築物以外 地階を除く階数が3以下で延べ面積2,000㎡以下<br>防火対象物の階毎にその階の各部分からホース接続口までの水平距離が20m以下となるように設けること。又防護する部分の面積は850㎡以下とすること。<br>II型 耐火建築物 地階を除く階数が4以下で延べ面積1,500㎡以下<br>耐火建築物以外 地階を除く階数が2以下で延べ面積1,000㎡以下<br>防火対象物の階毎にその階の各部分からホース接続口までの水平距離が15m以下となるように設けること。又防護する部分の面積は500㎡以下とすること。 |  |                                                | ◆1 平成28年4月1日の施行の際、現に存するもの並びに現に新築、増築、改築、移転、修繕又は模様替えの工事中のものについては平成37年6月30日までの間は従前の例による。<br>◆2 (六)項イ(1)又は(2)のものについては平成28年4月1日の施行の際、現に存するもの並びに現に新築、増築、改築、移転、修繕又は模様替えの工事中のものについては平成37年6月30日までの間は従前の例による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |             |                  |         |                                                  |  |  |  |

| 消防用設備等の種類<br><br>防火対象物の別(令別表第一)<br>第17条第1項 令第6条                                                                                                |   | 消<br>令 第 1 3 ～ 1 8 条<br>水 噴 霧 ・ 泡 ・                                                                   |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                |   | 飛行機又は<br>回転翼航空機<br>の格納庫                                                                               | 屋上で回転翼航空機又は<br>垂直離着陸航空機の<br>発着の用に供するもの | 防火対象物の道路の用<br>に供される部分 ※3<br>床面積(㎡以上) | 自動車の修理又は整備<br>の用に供される部分<br>床面積(㎡以上) | 駐車の用に<br>供される部分<br>床面積(㎡以上)                                                                       | 発電機、変圧器等が設置<br>されている部分 ※4<br>床面積(㎡以上)    |
|                                                                                                                                                |   | 全部                                                                                                    | 全部                                     | 屋上<br>その他<br>六〇〇<br>四〇〇              | 地階又は<br>一階<br>二階以上<br>二〇〇<br>五〇〇    | 一、<br>地階<br>二階以上<br>五〇〇<br>二〇〇<br>三〇〇<br>二、昇降機等の機械装置により十台以上収容するもの<br>屋上<br>地階又は二階以上<br>二〇〇<br>五〇〇 | 二〇〇<br>粉末消火設備<br>ハロゲン化物消火設備<br>不活性ガス消火設備 |
|                                                                                                                                                |   | 粉末消火設備<br>泡消火設備                                                                                       | 粉末消火設備<br>泡消火設備                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (一)                                                                                                                                            | イ | 劇場、映画館、演芸場又は観覧場                                                                                       |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ロ | 公会堂又は集会場                                                                                              |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (二)                                                                                                                                            | イ | キャバレー、カフェー、ナイトクラブ等                                                                                    |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ロ | 遊技場又はダンスホール                                                                                           |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ハ | 性風俗関連特殊営業店舗等、総務省令で定めるもの                                                                               |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ニ | カラオケボックス等で総務省令で定めるもの                                                                                  |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (三)                                                                                                                                            | イ | 待合、料理店その他これらに類するもの                                                                                    |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ロ | 飲食店                                                                                                   |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (四)                                                                                                                                            |   | 百貨店、マーケットその他の物品販売業を営む店舗又は展示場                                                                          |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (五)                                                                                                                                            | イ | 旅館、ホテル、宿泊所その他これらに類するもの                                                                                |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ロ | 寄宿舎、下宿又は共同住宅                                                                                          |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (六)                                                                                                                                            | イ | (1)診療科名中に特定診療科名を有し、療養病床又は一般病床を有する病院                                                                   |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ※1                                                                                                                                             | ロ | (2)診療科名中に特定診療科名を有し、4人以上の患者の入院施設を有する診療所                                                                |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ハ | (3)病院(1以外)、有床診療所(2以外)、入所施設を有する助産所                                                                     |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ニ | (4)無床診療所、無床助産所                                                                                        |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ハ | (1)老人短期入所施設、養護老人ホーム等                                                                                  |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ニ | (2)救護施設                                                                                               |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ハ | (3)乳児院                                                                                                |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ニ | (4)障害児入所施設                                                                                            |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ハ | (5)障害者支援施設等                                                                                           |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ニ | (1)老人デイサービスセンター等 (2)更生施設                                                                              |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ハ | (3)助産施設、保育所等 (4)児童発達支援センター等 (5)身体障害者福祉センター等                                                           |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ニ | 幼稚園又は特別支援学校                                                                                           |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (七)                                                                                                                                            |   | 小学校、中学校、義務教育学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、大学、専修学校、各種学校その他これらに類するもの                                            |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (八)                                                                                                                                            |   | 図書館、博物館、美術館その他これらに類するもの                                                                               |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (九)                                                                                                                                            | イ | 公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場その他これらに類するもの                                                                         |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ロ | イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場                                                                                      |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十)                                                                                                                                            |   | 車両の停車場又は船舶もしくは航空機の発着場(旅客の乗降又は待合いの用に供する建築物に限る)                                                         |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十一)                                                                                                                                           |   | 神社、寺院、教会その他これらに類するもの                                                                                  |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十二)                                                                                                                                           | イ | 工場又は作業場                                                                                               |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ロ | 映画スタジオ又はテレビスタジオ                                                                                       |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十三)                                                                                                                                           | イ | 自動車車庫又は駐車場                                                                                            |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ロ | 飛行機又は回転翼航空機の格納庫                                                                                       |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十四)                                                                                                                                           |   | 倉庫                                                                                                    |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十五)                                                                                                                                           |   | 前各項に該当しない事業場                                                                                          |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十六)                                                                                                                                           | イ | 特定用途(※)が存する複合用途防火対象物                                                                                  |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                | ロ | イ以外の複合用途防火対象物                                                                                         |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十七)                                                                                                                                           |   | 地下街                                                                                                   |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十八)                                                                                                                                           |   | 準地下街 ※2                                                                                               |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (十九)                                                                                                                                           |   | 重要文化財、重要有形民俗文化財、史跡等の建造物                                                                               |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (二十)                                                                                                                                           |   | 延長50メートル以上のアーケード                                                                                      |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (二十一)                                                                                                                                          |   | 市町村長の指定する山林                                                                                           |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| (二十二)                                                                                                                                          |   | 総務省令で定める舟車(規則第5条第10項)                                                                                 |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ① 特定防火対象物とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項イ、(九)項イ、(十六)項イ、(十六の二)項、(十六の三)項の防火対象物をいう。                                                                       |   | ① 駐車場の用に供する部分で、すべての車両が同時に屋外に出ることができる構造の階は除外。                                                          |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ② 特定用途とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項イ、(九)項イの用途をいう。                                                                                                    |   | ② 非常電源附置。                                                                                             |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ③ 2以上の用途に供される防火対象物で第1条の2第2項後段の規定の適用により複合用途防火対象物以外の防火対象物となるものの主たる用途が(一)項～(十五)項の各項に掲げる防火対象物の用途であるときは、当該防火対象物は、当該各項に掲げる防火対象物とする。                  |   | ③ 指定可燃物(可燃性液体類に係るものを除く。)を貯蔵し、又は取扱う建築物その他の工作物にスプリンクラー設備を当該設備上の基準で設置したときは、その有効範囲内の部分については当該設備を設置しなくてよい。 |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ④ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物が(十六の二)項に掲げる防火対象物内に存するときは、これらの建築物は、(十六の二)項に掲げる防火対象物の部分とみなす。                                                          |   | ※3 道路とは、道路法その他法令による道路及び自動車が行き来可能なもの。                                                                  |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ⑤ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物又はその部分が(十六の三)項に掲げる防火対象物の部分に該当するものであるときは、これらの建築物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物の部分であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。       |   | ※4 その他これらに類する電気設備とはリアクトル、電圧調整器、油入開閉器、油入コンデンサー、油入しゃ断器、計器用変成器等。                                         |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ⑥ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物その他の工作物又はその部分が(十七)項に掲げる防火対象物に該当するものであるときは、これらの建築物その他の工作物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。 |   | ※5 その他多量の火気を使用する部分とは、最大消費熱量が350kw以上のもの。                                                               |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ※1 詳細は「水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末設備」の欄外に記載。                                                                                                         |   | ※6 動植物油がしみ込んでいる布又は紙及びこれらの製品を除く。                                                                       |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
| ※2 建築物の地階(地下街の各階を除く。)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせたもの(特定用途が存するものに限る。)                                                                         |   | ※7 動植物油がしみ込んでいる布又は紙及びこれらの製品に限る。                                                                       |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                |   | ※8 不燃性又は難燃性でない、ゴム製品、ゴム半製品、原料ゴム及びゴムくすに限る。                                                              |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                                                                |   | ※9 不燃性又は難燃性でない、ゴム製品、ゴム半製品、原料ゴム及びゴムくすを除く。                                                              |                                        |                                      |                                     |                                                                                                   |                                          |



040



| 消防用設備等の種類                      |   | 警 報                                                           |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
|--------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|                                |   | 令 第 2 1 条                                                     |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
|                                |   | 自 動 火 災 報 知 設 備                                               |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
|                                |   | 一 般<br>延べ面積<br>(㎡以上)                                          | 特定1階段<br>放火対象物<br>(※10)<br>床面積<br>(㎡以上) | 地 階 又 は<br>2 階 以 上<br>床面積<br>(㎡以上) | 地 階・無 は<br>窓 階 又 は<br>3 階 以 上                                    | 11階以上<br>の<br>階 | そ の 他<br>信 室<br>通 器<br>機 延べ面積<br>(㎡以上)     | 指 可 定 物<br>燃 物                     |
| 防火対象物の別(令別表第一)<br>第17条第1項 令第6条 |   |                                                               |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (一)                            | イ | 劇場、映画館、演芸場又は観覧場<br>公会堂又は集会場                                   | 300                                     | 全 部                                | 駐車の用に供する部分の存する階で当該部分の床面積200㎡以上(駐車するすべての車両が同時に屋外に出ることが出来る構造の階を除く) | 300             | 二、道路の用に供される部品で屋上部分<br>600<br>その他の部分<br>400 | 危険物政令別表第4で定める数量の500倍以上貯蔵し、又は取り扱うもの |
| (二)                            | イ | キャバレー、カフェー、ナイトクラブ等                                            |                                         |                                    |                                                                  | 300<br>★2       |                                            |                                    |
|                                | ロ | 遊技場又はダンスホール                                                   |                                         |                                    |                                                                  | 全 部             |                                            |                                    |
| (三)                            | ハ | 性風俗関連特殊営業店舗等、総務省令で定めるもの<br>ガラオケボックス等で総務省令で定めるもの               |                                         |                                    |                                                                  | 全 部             |                                            |                                    |
| (四)                            | イ | 待合、料理店その他これらに類するもの<br>飲食店                                     | 300                                     | 全 部                                | 300<br>★2                                                        |                 |                                            |                                    |
| (五)                            | ロ | 百貨店、マーケットその他の物品販売業を営む店舗又は展示場                                  |                                         |                                    |                                                                  | 300             |                                            |                                    |
| (六)                            | イ | 旅館、ホテル、宿泊所その他これらに類するもの                                        | 全 部                                     | 全 部                                | 300                                                              |                 |                                            |                                    |
| (七)                            | ロ | 寄宿舎、下宿又は共同住宅                                                  | 500                                     | 500                                | 300                                                              |                 |                                            |                                    |
| (六)<br>※1                      | イ | (1)診療科名中に特定診療科名を有し、療養病床又は一般病床を有する病院                           | 全 部                                     | 全 部                                | 全 部                                                              | 全 部             | 全 部                                        |                                    |
|                                |   | (2)診療科名中に特定診療科名を有し、4人以上の患者の入院施設を有する診療所                        |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
|                                |   | (3)病院(1)以外、有床診療所(2)以外、入所施設を有する助産所                             |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
|                                |   | (4)無床診療所、無床助産所                                                |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (六)<br>※1                      | ロ | (1)老人短期入所施設、養護老人ホーム等                                          | 全 部                                     | 全 部                                | 全 部                                                              | 全 部             | 全 部                                        |                                    |
|                                |   | (2)救護施設                                                       |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
|                                |   | (3)乳児院                                                        |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
|                                |   | (4)障害児入所施設                                                    |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (六)<br>※1                      | ハ | (1)老人サービスセンター等 (2)更生施設                                        | 300<br>★3                               | 300<br>★3                          | 300<br>★3                                                        | 300<br>★3       | 300<br>★3                                  |                                    |
|                                |   | (3)助産施設、保育所等 (4)児童発達支援センター等 (5)身体障害者福祉センター等                   |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
|                                |   | (6)幼稚園又は特別支援学校                                                |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            | 300<br>★3                          |
|                                |   | (7)小学校、中学校、義務教育学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、大学、専修学校、各種学校その他これらに類するもの |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            | 500                                |
| (八)                            |   | 図書館、博物館、美術館その他これらに類するもの                                       |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (九)                            | イ | 公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場その他これらに類するもの                                 | 200                                     | 全 部                                |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (十)                            | ロ | イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場                                              |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (十一)                           |   | 車両の停車場又は船舶もしくは航空機の発着場(旅客の乗降又は待合の用に供する建築物に限る)                  | 500                                     | 500                                | 300                                                              |                 |                                            |                                    |
| (十二)                           |   | 神社、寺院、教会その他これらに類するもの                                          | 1000                                    | 1000                               |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (十三)                           | イ | 工場又は作業場                                                       | 500                                     | 500                                |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (十四)                           | ロ | 映画スタジオ又はテレビスタジオ                                               |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (十五)                           | イ | 自動車庫又は駐車場                                                     | 500                                     | 500                                |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (十六)                           | ロ | 飛行機又は回転翼航空機の格納庫                                               | 全 部                                     | 全 部                                | 全 部                                                              |                 |                                            |                                    |
| (十七)                           |   | 倉庫                                                            | 500                                     | 500                                | 300                                                              |                 |                                            |                                    |
| (十八)                           |   | 前各項に該当しない事業場                                                  | 1,000                                   | 1,000                              |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (十九)                           | イ | 特定用途(※)が存する複合用途防火対象物                                          | 300                                     | 全 部                                | 300 ★2                                                           |                 |                                            |                                    |
| (二十)                           | ロ | イ以外の複合用途防火対象物                                                 | ★4                                      | ★4                                 | ★4                                                               |                 |                                            |                                    |
| (二十一)                          |   | 地下街                                                           | ★5 300                                  | ★5 300                             | ★5 300                                                           |                 |                                            |                                    |
| (二十二)                          |   | 準地下街 ※2                                                       | ★6                                      | 全 部                                | ★6                                                               |                 |                                            |                                    |
| (二十三)                          |   | 重要文化財、重要有形民俗文化財、史跡等の建造物                                       | 全 部                                     | 全 部                                | 全 部                                                              |                 |                                            |                                    |
| (二十四)                          |   | 延長50メートル以上のアーケード                                              |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (二十五)                          |   | 市町村長の指定する山林                                                   |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |
| (二十六)                          |   | 総務省令で定める舟車(規則第5条第10項)                                         |                                         |                                    |                                                                  |                 |                                            |                                    |

① 特定防火対象物とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項イ、(九)項イ、(十六)項イ、(十六の二)項、(十六の三)項の防火対象物をいう。

② 特定用途とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項イ、(九)項イの用途をいう。

③ 2以上の用途に供される防火対象物で第1条の2第2項後段の規定の適用により複合用途防火対象物以外の防火対象物となるものの主たる用途が(一)項～(十五)項の各項に掲げる防火対象物の用途であるときは、当該防火対象物は、当該各項に掲げる防火対象物とする。

④ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物が(十六の二)項に掲げる防火対象物内に存するときは、これらの建築物は、(十六の二)項に掲げる防火対象物の部分とみなす。

⑤ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物又はその部分が(十六の三)項に掲げる防火対象物の部分に該当するものであるときは、これらの建築物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物の部分であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。

⑥ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物その他の工作物又はその部分が(十七)項に掲げる防火対象物に該当するものであるときは、これらの建築物その他の工作物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。

※1 詳細は「水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末設備」の欄外に記載。

※2 建築物の地階(地下街の各階を除く。)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせたもの(特定用途が存するものに限る。)

① 警戒区域(火災の発生した区域を他の区域と区別して識別することが出来る最小単位の区域をいう)は防火対象物の2以上の階にわたらないものとする。

② 1の警戒区域の面積は600㎡(内部が見とおせる場合は1,000㎡)以下とし、その一辺の長さは50m以下とすること。

③ 設置方法は規則第23条、第24条、第24条の2による。

④ 特定防火対象物及び煙感知器の義務設置の場所を除き、スプリンクラー、水噴霧、泡の各消火設備で標示温度75℃以下で作動時間60秒以内の閉鎖型スプリンクラーヘッドを設けた場合はその有効範囲内の設置免除。

⑤ 非常電源を附置すること。

⑥ (二)項又は(六)項ロに掲げる防火対象物で、延べ面積が300㎡未満のもの(「一階段等防火対象物」を除く。))は、特定小規模施設用自動火災報知設備を自動火災報知設備に代えて用いることができる。

※10 当該避難階以外の階から避難階又は地上に直通する階段が2(当該階段が屋外に設けられ、又は規則第4条の2の3で定める避難上有効な構造を有する場合は1)以上を設けられていないもの。

★1 利用者を入居又は宿泊させるものは全部、その他は300㎡以上のもの。

★2 (2)項イ～ハ、(3)項の地階又は無窓階は100㎡以上、(16)項イについては、地階又は無窓階に存する(2)項、(3)項の用途部分の床面積の合計が100㎡以上のもの

★3 利用者を入居させ、または宿泊されるものは全部

★4 各用途部分の設置基準に従って設置する

★5 ただし、次に掲げる用途に供されるものが存する場合は、当該部分にすべて必要。

① (2)項二、(5)項イ並びに(6)項イ(1)～(3)まで及びロの防火対象物。

② (6)項ハの防火対象物で利用者を入居させ、又は宿泊させるもの

★6 延べ面積500㎡以上で、かつ(1)項～(4)項、(5)項イ、(6)項、(9)項イの用途部分の床面積の合計が300㎡以上のもの。

| 設 備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                            |                            |                                               |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 令 第 2 1 条 の 2<br>ガ ス 漏 れ 火 災 警 報 設 備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | 令 第 2 2 条<br>漏 電 火 災 警 報 機 |                            | 令 第 2 3 条<br>消 防 機 関 へ 通 報 す る<br>火 災 報 知 設 備 |                                     | 令 第 2 4 条<br>非 常 警 報 器 具 ・ 設 備                         |                                               |                                                             |                              |
| 一 般<br>床面積<br>(㎡以上)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 温 泉 設 備 | 一 般<br>延べ面積<br>(㎡以上)       | 契 約 電 流<br>容 量             | 延べ面積<br>(㎡以上)                                 | 非 常 警 報 器<br>※ 11<br>収 容 人 員<br>(人) | 非 常 ベ ル、自 動 式 サ イ レ ン 又 は 放<br>送 設 備 の 中 の 1 種<br>※ 12 | 収 容 人 員                                       | 放 送 設 備 を 設 置 し た 上、非 常 ベ ル<br>又 は 自 動 式 サ イ レ ン を 併 置 ※ 13 |                              |
| 地 階<br>合 計 1,000㎡ 以上<br>※ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | 300                        | 五〇アンペアを超えるもの               | 500                                           |                                     |                                                        | 1)<br>50人 以上<br>2)<br>地 階 及 び 無 窓 階<br>20人 以上 | 300人以上                                                      | 1)<br>地 階 を 除 く 階 数 が 11 以 上 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                            |                            | 1,000                                         |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                            |                            | 500                                           |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | 150                        |                            | 1,000                                         | 20人以上<br>50人未満                      | 20人以上                                                  |                                               | 800人以上                                                      | 2)                           |
| 地 階<br>合 計 1,000㎡ 以上<br>※ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 全 部     | 300                        |                            | (1)(2)(3)<br>全 部                              | 20人以上<br>50人未満                      | 20人以上                                                  |                                               | 300人以上                                                      | 地 階 の 階 数 が 3 以 上            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                            |                            | (4) 500                                       |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                            |                            | 全 部                                           |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                            |                            | 500                                           |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | 500                        |                            |                                               |                                     |                                                        |                                               | 800人以上                                                      |                              |
| 地 階 合 計 1,000㎡ 以上 ※ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | 150                        |                            | 1,000                                         | 20人以上<br>50人未満                      | 20人以上                                                  |                                               | 300人以上                                                      |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | 500                        |                            |                                               |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | 300                        |                            | 500                                           | 20人以上<br>50人未満                      |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | 1,000                      |                            | 1,000                                         |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
| 注 17 ※ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | 注 19<br>当該用途の基準による         | 契約電流量が<br>五〇アンペアを<br>超えるもの | 当該用途の<br>基準による                                | 当該用途の<br>基準による                      | 当該用途の<br>基準による                                         |                                               | 500人以上<br>当該用途の基準による                                        |                              |
| 延 べ 面 積 1,000㎡ 以上 ※ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | 300                        |                            | 全 部                                           |                                     |                                                        |                                               | 全 部                                                         |                              |
| 注 18 ※ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | 全 部                        |                            | 500                                           |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 全 部     |                            |                            |                                               |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |
| <p>①一の警戒区域の面積は600㎡以下とする。但し、通路の中央から容易に警報装置を見通せるときは、1,000㎡以下とすることが出来る。</p> <p>②警戒区域(ガス漏れの発生した区域を他の区域と区別して識別することが出来る最小単位の区域をいう)は防火対象物の2以上の階にわたらないものとする。但し、警戒区域の面積が500㎡以下であればこの階でわたることができる。</p> <p>③ガス漏れ検知器は規則第24条の2の3で定めるところにより、有効にガス漏れを検知できるように設ける。</p> <p>④非常電源を附置すること。</p> <p>⑤(十六の二)項及び(十六の三)項以外の建築物その他の工作物(収容人員一人に満たないものを除く)で、その内部に、温泉の採取のための設備で規則第24条の2の2第3項で定めるものが設置されているものにはガス漏れ火災警報設備の設置が必要。</p> <p>※ 1 次のいずれかに該当するものに限る</p> <p>①燃料用ガス(液化法に規定の液化石油ガス販売事業により販売される液化石油ガスを除く)が使用されるもの</p> <p>②可燃性ガスが自然発生するおそれがあるとして消防長が指定するもの</p> <p>注 17 地階の床面積の合計が1,000㎡以上で、かつ、特定用途に供される部分の床面積の合計が500㎡以上。</p> <p>注 18 延べ面積が1,000㎡以上で、かつ、特定用途に供される部分の床面積の合計が500㎡以上。</p> <p>※ 間柱若しくは下地を不燃材料及び準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの壁、根太若しくは下地を不燃材料及び準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの床又は天井の縁若しくは下地を不燃材料及び準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの天井を有するものに設置。</p> <p>注 19 延べ面積が500㎡以上で、かつ、特定用途に供される部分の床面積の合計が300㎡以上のもの。</p> <p>①消防機関から著しく離れた場所にある防火対象物は除外。</p> <p>②消防機関から歩行距離500m以内にある防火対象物は除外。[(六)項イ(1)(2)の用途を除く(規則第25条第1項)]</p> <p>③消防機関へ常時通報できる電話を設置した防火対象物は設置免除。但し、(五)項イ、(六)項イ～ハを除く。</p> <p>※ 11 これらの防火対象物に自動火災報知設備又は非常警報設備が技術上の基準に従い、又は当該技術上の基準の例により設置されているときは、当該設備の有効範囲内の部分については設置免除。</p> <p>※ 12 これらの防火対象物に自動火災報知設備が技術上の基準に従い、又は当該技術上の基準の例により設置されているときは、当該設備の有効範囲内の部分には設置免除。</p> <p>※ 13 これらの防火対象物のうち自動火災報知設備又は規則第25条の2で定める放送設備を技術上の基準によって設置したものについては、非常ベル自動式サイレンをそれらの有効範囲内の部分は設置免除。</p> |         |                            |                            |                                               |                                     |                                                        |                                               |                                                             |                              |

| 消防用設備等の種類                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 避難設備                                                                                                                                                                          |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------|----------------|--|
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 令第25条                                                                                                                                                                         |                                                     |         | 令第26条                                                                                                           |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 避難器具                                                                                                                                                                          |                                                     |         | 避難口誘導灯                                                                                                          |              | 通路誘導灯<br>(居室に設ける) |              | 通路誘導灯<br>(地下に設けるもの) | 通路誘導灯<br>(電燈誘導灯等) | 客席誘導灯          | 誘導標識                                                   |                |  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2階以上の階<br>又は地階<br>収容人員(人以上)                                                                                                                                                   | 3階以上の階<br>又は地階<br>収容人員(人以上)                         | その他     | 当該階の床面積                                                                                                         |              | 当該階の床面積           |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| 防火対象物の別(令別表第一)<br>第17条第1項 令第6条                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |                                                     |         | 1,000㎡<br>以上                                                                                                    | 1,000㎡<br>未満 | 1,000㎡<br>以上      | 1,000㎡<br>未満 |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| (一)                                                                                                                                        | イ 劇場、映画館、演芸場又は観覧場<br>公会堂又は集会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 注20 50                                                                                                                                                                        | 三階以上の階のうち当該階から避難階又は地上に直通する階段が二以上設けられていない階で収容人員一〇人以上 |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   | 全部             | ただし、避難口誘導灯又は通路道路誘導灯を設置したときは、その有効範囲内には誘導標識を設置しないことができる。 |                |  |
| (二)                                                                                                                                        | イ キャバレー、カフェー、ナイトクラブ等<br>遊技場又はダンスホール                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            | ハ 性風俗関連特殊営業店舗等、総務省令で定めるもの<br>カラオケボックス等で総務省令で定めるもの                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| (三)                                                                                                                                        | イ 待合、料理店その他これらに類するもの<br>飲食店                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 注21 30                                                                                                                                                                        |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| (四)                                                                                                                                        | 百貨店、マーケットその他の物品販売業を営む<br>店舗又は展示場                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| (五)                                                                                                                                        | イ 旅館、ホテル、宿泊所その他これらに類するもの<br>寄宿舎、下宿又は共同住宅                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 注21 30                                                                                                                                                                        |                                                     |         |                                                                                                                 | 注25          |                   | 注26          |                     | 注26               |                |                                                        |                |  |
| (六)<br>※1                                                                                                                                  | イ (1) 診療科名中に特定診療科名を有し、療養病床又は一般病床を有する病院<br>(2) 診療科名中に特定診療科名を有し、4人以上の患者の入院施設を有する診療所<br>(3) 病院〔(1)以外〕、有床診療所〔(2)以外〕、入所施設を有する助産所<br>(4) 無床診療所、無床助産所<br>(1) 老人短期入所施設、養護老人ホーム等<br>(2) 救護施設<br>(3) 乳児院<br>(4) 障害児入所施設<br>(5) 障害者支援施設等<br>ハ (1) 老人デイサービスセンター等 (2) 更生施設<br>(3) 助産施設、保育所等 (4) 児童発達支援センター等 (5) 身体障害者福祉センター等<br>ニ 幼稚園又は特別支援学校 | 注21 20                                                                                                                                                                        |                                                     |         |                                                                                                                 | 注25          |                   | 注26          |                     | 注26               |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            | (七)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 小学校、中学校、義務教育学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、大学、専修学校、各種学校その他これらに類するもの                                                                                                                    |                                                     |         |                                                                                                                 | 注25          |                   | 注26          |                     | 注26               |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            | (八)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 図書館、博物館、美術館その他これらに類するもの                                                                                                                                                       |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            | (九)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | イ 公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場その他これらに類するものに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場                                                                                                                                |                                                     | 注20 50  |                                                                                                                 | 注23          |                   | 注24          |                     | 注26               |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |                                                     |         | 注25                                                                                                             |              | 注26               |              | 注26                 |                   |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            | (十)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 車両の停車場又は船舶もしくは航空機の発着場(旅客の乗降又は待合いの用に供する建築物に限る)                                                                                                                                 |                                                     |         |                                                                                                                 | 注23          |                   | 注24          |                     |                   |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            | (十一)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 神社、寺院、教会その他これらに類するもの                                                                                                                                                          |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            | (十二)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | イ 工場又は作業場<br>映画スタジオ又はテレビスタジオ                                                                                                                                                  |                                                     |         | 注22 100                                                                                                         |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            | (十三)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | イ 自動車車庫又は駐車場<br>飛行機又は回転翼航空機の格納庫                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 |              | 注25               |              | 注26                 |                   | 注26            |                                                        | (一) 項の<br>用途部分 |  |
|                                                                                                                                            | (十四)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 倉庫                                                                                                                                                                            |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        | (二) 項の<br>用途部分 |  |
| (十五)                                                                                                                                       | 前各項に該当しない事業場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                                     | 注22 100 |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| (十六)                                                                                                                                       | イ 特定用途(※)が存する複合用途防火対象物<br>イ以外の複合用途防火対象物                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                                     |         | 注23                                                                                                             | 注23          | 注25               | 注24          | 注26                 | 注26               | (一) 項の<br>用途部分 |                                                        |                |  |
| (十七)                                                                                                                                       | 地下街                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 | 注25          |                   | 注26          |                     | 注26               | (二) 項の<br>用途部分 |                                                        |                |  |
| (十八)                                                                                                                                       | 準地下街 ※2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 | 注23          |                   | 注24          |                     | 注26               |                |                                                        |                |  |
| (十九)                                                                                                                                       | 重要文化財、重要有形民俗文化財、史跡等の建造物                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| (二十)                                                                                                                                       | 延長50メートル以上のアーケード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| (二十一)                                                                                                                                      | 市町村長の指定する山林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| (二十二)                                                                                                                                      | 総務省令で定める舟車(規則第5条第10項)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| ① 特定防火対象物とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項イ、(九)項イ、(十六)項イ、(十六の二)項、(十六の三)項の防火対象物をいう。                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ① 避難器具は、避難階及び11階以上の階を除く防火対象物の階に設置。                                                                                                                                            |                                                     |         | (一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項、(九)項イ、(十六)項イ、(十六の二)項、(十六の三)項の対象物では、その建物のどの階にあってても設置。                                       |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| ② 特定用途とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項、(九)項イの用途をいう。                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ② 収容人員の算定方法は規則第1条の3による。                                                                                                                                                       |                                                     |         | (五)項口、(七)～(八)項、(十)～(十五)項、(十六)項の対象物ではその建物の地階・無窓階及び11階以上の部分に設置。                                                   |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| ③ 2以上の用途に供される防火対象物で第1条の2第2項後段の規定の適用により複合用途防火対象物以外の防火対象物となるものの主たる用途が(一)項～(十五)項の各項に掲げる防火対象物の用途であるときは、当該防火対象物は、当該各項に掲げる防火対象物とする。              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ③ 避難器具の適応性は令第25条の2の表による。                                                                                                                                                      |                                                     |         | ●注23 A級又はB級で表示面の明るさが20カンデラ以上又は点滅機能を有するもの。(十六)イにあっては、(一)～(四)、(九)イの用途に供される部分が存する階に限る。〔それ以外の階についてはC級以上(矢印付きはB級以上)〕 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| ④ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物が(十六の二)項に掲げる防火対象物内に存するときは、これらの建築物は、(十六の二)項に掲げる防火対象物の部分とみなす。                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ④ (五)、(六)項については収容人員100人(200人)ごとに1個以上、(一)～(四)、(七)～(十一)項については収容人員200人(400人)ごとに1個以上、(十二)、(十五)項については収容人員300人(600人)ごとに1個以上設置すること。主要構造部が耐火構造であり、かつ避難階段又は特別階段が2以上あるものは( )内の数字に読みかえる。 |                                                     |         | 注24 A級又はB級で表示面の明るさが25カンデラ以上のもの。(十六)イにあっては、(一)～(四)、(九)イの用途に供される部分が存する階に限る。(それ以外の階についてはC級以上)                      |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| ⑤ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物又はその部分が(十六の三)項に掲げる防火対象物の部分に該当するものであるときは、これらの建築物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物の部分であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ⑤ 設置の減免は規則第26条                                                                                                                                                                |                                                     |         | 注25 C級以上(矢印付きはB級以上)                                                                                             |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| ⑥ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物その他の工作物又はその部分が(十七)項に掲げる防火対象物に該当するものであるときは、これらの建築物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物の部分であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 注20 主要構造部を耐火構造とした建築物の2階を除く。                                                                                                                                                   |                                                     |         | ●注25、注26の防火対象物又はその部分についても、背景照度の高い場所や光ノイズの多い場所、催し物の行われる大空間の場所等にあつては、同様の措置を講ずることが望ましいこと。                          |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| ※1 詳細は「水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末設備」の欄外に記載。                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 注21 下階に(一)～(四)、(九)、(十二)イ、(十三)イ、(十四)、(十五)項に掲げる防火対象物が存するものにあつては、収容人員が10人以上。                                                                                                     |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
| ※2 建築物の地階(地下街の各階を除く。)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせたもの(特定用途が存するものに限る。)                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 注22 その他の階にあっては150人以上。                                                                                                                                                         |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 注23 (二)項及び(三)項に掲げる防火対象物並びに(十六)項イに掲げる防火対象物で2階に(二)項又は(三)項に掲げる防火対象物の用途に供される部分が存するものにあつては、2階とする。                                                                                  |                                                     |         |                                                                                                                 |              |                   |              |                     |                   |                |                                                        |                |  |

|  | 消 防 用 水                                                                                                                                                                 | 消 火 活 動 上 必 要 な 施 設                                    |                           |                                                                                                                |                                                  |                                     |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 令 第 2 7 条                                                                                                                                                               | 令 第 2 8 条                                              | 令第28条の2                   | 令 第 2 9 条                                                                                                      | 令第29条の2                                          | 令第29条の3                             | 規則第12条1項の8                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | 消 防 用 水                                                                                                                                                                 | 排 煙 設 備<br>床面積<br>(㎡以上)                                | 連結散水設備<br>床面積の合計<br>(㎡以上) | 連結送水管<br>延べ面積<br>(㎡以上)                                                                                         | 非 常<br>コンセント設備<br>延べ面積<br>(㎡以上)                  | 無 線 通 信<br>補 助 設 備<br>延べ面積<br>(㎡以上) | 総 合 操 作 盤<br>一 般<br>延べ面積<br>(㎡以上)                                                                                          | 消 防 長 又 は<br>消 防 署 長 が<br>必要と認めるもの                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | 一、敷地面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の建築物で、地上一階及び二階の床面積の合計が<br>二、建築物の高さ三十一メートルを超え、かつ、地階を除く延べ面積が二五、〇〇〇平方メートル以上のもの<br>三、その他建築物<br>四、耐火建築物<br>五、一五、〇〇〇平方メートル以上の建築物<br>六、一五、〇〇〇平方メートル以上の建築物 | 舞台部<br>500<br>地階又は<br>無窓階<br>1,000<br>地階又は無窓階<br>1,000 | 地階<br>700                 | 一、道路の用に供される部分を有するもの<br>二、地下街の延べ面積が一、〇〇〇平方メートル以上のもの<br>三、地階を除く階数が五以上で、延べ面積が六、〇〇〇平方メートル以上のもの<br>四、地階を除く階数が七以上のもの | 一、地下街で延べ面積が一、〇〇〇平方メートル以上のもの<br>二、地階を除く階数が十一以上のもの | 地下街で延べ面積が一、〇〇〇平方メートル以上のもの           | 一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物<br>二、延べ面積が五〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物<br>三、地階を除く階数が十五以上で、かつ、延べ面積が三〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 | 一、地階の床面積の合計が五、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の特定防火対象物 (一)項<br>三、地階を除く階数が十一以上で、かつ、延べ面積が一〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>二十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>三十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>四十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>五十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>六十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>七十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>八十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十一、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十二、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十三、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十四、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十五、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十六、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十七、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十八、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>九十九、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項<br>一百、地階を除く階数が五以上で、かつ、延べ面積が二〇、〇〇〇平方メートル以上の防火対象物 (一)項 | 一、敷地面積が20,000㎡以上でかつ、上記二の建築物以外の建築物が同一敷地内に2以上ある場合において、相互の外壁面の中心線からの距離が1階にあっては3m以下、2階にあっては5m以下である部分を有するものであり、かつ、これらの建築物の床面積を、上記イ、ロ、ハで割って定めた数が1以上となるものであるときは、それらは1の建築物とみなし、上記一を適用。<br>二、有効水量(地盤面下4.5m以内の水量)は上記一の場合、床面積を、耐火建築物は7,500㎡、準耐火は5,000㎡、その他は2,500㎡、上記二の場合、延べ面積を12,500㎡で割って20㎡を掛けた量以上。<br>三、流水の場合は0.8㎡/minの流量を20㎡の水量に換算。<br>四、1個の有効水量は20㎡以上で、建築物より100m以内にあること。かつ消防ポンプ自動車が2m以内に接近できること。 | 一、排煙上有効な開口部が設けられているときは設置免除。<br>二、煙の熱及び成分によりその機能に支障を生じない材料で造ること。<br>三、非常電源を附置すること。 | 一、放水口は、次に掲げる各部分ごとに、いずれの場所からも1の放水口までの水平距離が定められた距離以下となるように、かつ、階段室、非常用エレベーターの乗降ロビー等で消防隊が有効に消火活動を行うことができる位置に設けること。<br>二、上記一、二の建築物の3階以上又は地階は、50m。<br>三、アーケード又は道路部分は25m。<br>四、主室内径100mm以上。<br>五、送水口は双口形とし、消防ポンプ自動車容易に接近できる位置に設けること。<br>六、11階以上の部分に設ける放水口は双口形とし、放水器具を格納した箱を設置すること。<br>七、11階以上(70㎡以上)の建築物に設ける連結送水管には、加圧送水装置を設けること。 | 一、11階以上の階又は地階の各部分から1の非常コンセントまでの水平距離が50m以下となるように、かつ、階段室、非常用エレベーターの乗降ロビー等で消防隊が有効に消火活動を行うことができる位置に設けること。<br>二、単相交流100V15A以上の電気を供給。<br>三、非常電源を附置すること。 | 一、漏洩同軸ケーブル等は、消防隊相互の無線連絡が容易に行えるものとして消防長又は消防署長が指定する周波数帯における電波の伝送又は輻射に適するもの。<br>二、漏洩同軸ケーブル等の公称インピーダンスは50Ωとし、これらに接続する空中線分配器その他の装置は、当該インピーダンスに整合するものとする。 | 高層の建築物、大規模な建築物その他の防火対象物のうち、以下に掲げるものに設置される、屋内消火栓設備、スプリンクラー設備、水噴霧消火設備、泡消火設備、不活性ガス消火設備、ハロゲン化物消火設備、粉末消火設備、屋外消火栓設備、自動火災警報設備、ガス漏れ火災警報設備、非常警報設備、誘導灯、排煙設備、連結散水設備、連結送水管、非常コンセント設備及び無線通信補助設備(以下「屋内消火栓設備等」という。))については、当該設備の監視、操作等を行うことができ、かつ、消防庁長官が定める基準に適合する総合操作盤を、消防庁長官が定めるところにより、当該設備を設置している防火対象物の防災センター等に設けること。 |



| 消防用設備等の種類<br><br>防火対象物の別(令別表第一)<br>第17条第1項 令第6条                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 屋内消火栓設備代替設備<br>令第29条の4<br>パッケージ型消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | スプリンクラー設備の代替設備<br>令第29条の4<br>パッケージ型自動消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 一 般<br>(延面積㎡)以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 一 般<br>(延面積㎡)以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      | 地 階・無窓階<br>(延面積㎡)以上                                                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 階 以 上<br>(延面積㎡)以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 4 階 以 上<br>(延面積㎡)以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      | 10 階 以 下<br>(延面積㎡)以上                                                                                                                            |  |
| (一)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | イ 劇場、映画館、演芸場又は観覧場<br>オ 公会堂又は集会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 500 注1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 注1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (二)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | イ キャバレー、カフェ、ナイトクラブ等<br>ロ 遊技場又はダンスホール<br>ハ 性風俗関連特殊営業店舗等、総務省令で定めるもの<br>ニ カラオケボックス等で総務省令で定めるもの                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (三)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | イ 待合、料理店その他これらに類するもの<br>ロ 飲食店                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (四)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 百貨店、マーケットその他の物品販売業を営む店舗又は展示場                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (五)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | イ 旅館、ホテル、宿泊所その他これらに類するもの<br>ロ 寄宿舎、下宿又は共同住宅                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 平屋建以外 6,000 注3 注5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000 注3                                                                                                                                             | 1,500 注3 注5                                                                                                                                     |  |
| (六)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ※1<br>イ (1) 診療科名中に特定診療科名を有し、療養病床又は一般病床を有する病院<br>(2) 診療科名中に特定診療科名を有し、4人以上の患者の入院施設を有する診療所<br>(3) 病院[(1)以外]、有床診療所[(2)以外]、入所施設を有する助産所<br>(4) 無床診療所、無床助産所<br>ロ (1) 老人短期入所施設、養護老人ホーム等<br>(2) 救護施設<br>(3) 乳児院<br>(4) 障害児入所施設<br>(5) 障害者支援施設等<br>ハ (1) 老人デイサービスセンター等 (2) 更生施設<br>(3) 助産施設、保育所等 (4) 児童発達支援センター等 (5) 身体障害者福祉センター等<br>ニ 幼稚園又は特別支援学校 | 700 注1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 150 注1 | 全部 注3 注4 注6<br>平屋建以外 3,000 注3 注5<br>平屋建以外 6,000 注3 注5<br>全部 注3 注4 注9<br>全部 注3 注4 注9 注10<br>全部 注3 注4 注9<br>全部 注3 注4 注9 注10<br>全部 注3 注4 注9 注10<br>全部 注3 注4 注9 注10<br>平屋建以外 6,000 注3 注5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 全部 注3 注4 注7<br>1,000 注3<br>全部 注3 注4 注7<br>全部 注3 注4 注7 注10<br>全部 注3 注4 注7<br>全部 注3 注4 注7 注10<br>全部 注3 注4 注7 注10<br>全部 注3 注4 注7 注10<br>全部 注3 注4 注7 注10 | 全部 注3 注8<br>1,500 注3 注5<br>全部 注3 注8<br>全部 注3 注8 注10<br>全部 注3 注8<br>全部 注3 注8 注10<br>全部 注3 注8 注10<br>全部 注3 注8 注10<br>全部 注3 注8 注10<br>全部 注3 注8 注10 |  |
| (七)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 小学校、中学校、義務教育学校、高等学校、中等教育学校、高等専門学校、大学、専修学校、各種学校その他これらに類するもの                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (八)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 図書館、博物館、美術館その他これらに類するもの                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (九)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | イ 公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場その他これらに類するもの<br>ロ イに掲げる公衆浴場以外の公衆浴場                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 車両の停車場又は船舶もしくは航空機の発着場(旅客の乗降又は待合いの用に供する建築物に限る)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十一)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 神社、寺院、教会その他これらに類するもの                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 注1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200 注1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十二)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | イ 工場又は作業場<br>ロ 映画スタジオ又はテレビスタジオ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 700 注1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 150 注1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十三)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | イ 自動車車庫又は駐車場<br>ロ 飛行機又は回転翼航空機の格納庫                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十四)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 倉庫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十五)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 前各項に該当しない事業場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 注1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200 注1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十六)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | イ 特定用途(※)が存する複合用途防火対象物<br>ロ イ以外の複合用途防火対象物                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 注1 注2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 注1 注2  | 注3 注4 注11 注14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 注3 注4 注12 注14                                                                                                                                        | 注3 注13 注14                                                                                                                                      |  |
| (十七)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | イ 地下街<br>ロ 準地下街 ※2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 注4 注15 注16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十八)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 重要文化財、重要有形民俗文化財、史跡等の建造物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (十九)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 延長50メートル以上のアーケード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (二十)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 市町村長の指定する山林                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| (二十一)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 総務省令で定める舟車(規則第5条第10項)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |
| ① 特定防火対象物とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項イ、(九)項イ、(十六)項イ、(十六の二)項、(十六の三)項の防火対象物をいう。<br>② 特定用途とは、(一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項、(九)項イの用途をいう。<br>③ 2以上の用途に供される防火対象物で第1条の2第2項後段の規定の適用により複合用途防火対象物以外の防火対象物となるもの主たる用途が(一)項～(十五)項の各項に掲げる防火対象物の用途であるときは、当該防火対象物は、当該各項に掲げる防火対象物とする。<br>④ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物が(十六の二)項に掲げる防火対象物内に存するときは、これらの建築物は、(十六の二)項に掲げる防火対象物の部分とみなす。<br>⑤ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物又はその部分が(十六の三)項に掲げる防火対象物の部分に該当するものであるときは、これらの建築物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物の部分であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。<br>⑥ (一)項～(十六)項に掲げる用途に供される建築物その他の工作物又はその部分が(十七)項に掲げる防火対象物に該当するものであるときは、これらの建築物その他の工作物又はその部分は、同項に掲げる防火対象物であるほか、(一)項～(十六)項に掲げる防火対象物又はその部分であるものとみなす。<br>※1 詳細は「水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末設備」の欄外に記載。<br>※2 建築物の地階(地下街の各階を除く。)で連続して地下道に面して設けられたものと当該地下道とを合わせたもの(特定用途が存するものに限る。) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ① 防火対象物の階毎に、その階の各部分から1のホース接続口までの距離がⅠ型にあっては20m以下、Ⅱ型にあっては15m以下。<br>② 防護区画の面積はⅠ型≦850㎡以下、Ⅱ型≦500㎡以下。<br>③ 40℃以下で温度変化が少ない場所に設置。<br>④ 消火薬剤貯蔵容器の直近の見やすい箇所に赤色の灯火及びパッケージ型消火設備である旨を表示した標識を設置。<br>注1 耐火建築物にあっては地階を除く階が6以下であり、かつ、延面積が3,000㎡以下であり、かつ、延面積が1,500㎡以下のものについては、Ⅱ型を設置することが出来る。このほか、パッケージ型自動消火設備を設置している防火対象物又はその部分の内、規則13条3項各号に掲げるスプリンクラーヘッドの設置を要しない部分に設置することができる。<br>注2 各用途部分の設置条件に従って設置できるか否かが決まる。 |        | 注3 Ⅰ型を設置することが出来る防火対象物又はその部分(延面積が1,000㎡以下に限る。)<br>注4 Ⅱ型を設置できる対象物又はその部分(延面積275㎡未満のもの。(易燃性の可燃物が存し消火が困難と認められるものを除く。))<br>注5 総務省令で定める部分を除く(スプリンクラー代替区画部分)<br>注6 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く(平屋建て以外3,000㎡以上の場合を除く。)<br>注7 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く(床面積1,000㎡以上の場合を除く。)<br>注8 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く(床面積1,500㎡以上の場合を除く。)<br>注9 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有するものを除く(平屋建て以外6,000㎡以上の場合を除く。)<br>注10 火災発生時の延焼を抑制できない者として総務省令で定める者(規則12条の3)を主として入所させるもの以外にあっては延面積275㎡以上の場合設置することができる。<br>注11 (一)項～(四)項、(五)項イ、(六)項、(九)項イの用途に供される部分(スプリンクラー代替区画部分を除く。)(床面積の合計3,000㎡以上の場合、(五)項、(六)項の用途に供される部分に設置することができる。<br>注12 (五)項イ、(六)項の用途に供される部分が存する階で、当該用途に供される部分の床面積1,000㎡以上の場合当該用途に供される部分に設置することができる。<br>注13 (五)項イ、(六)項の用途に供される部分が存する階で、当該用途に供される部分(スプリンクラー代替区画部分を除く。)(床面積1,500㎡以上の場合当該用途に供される部分に設置することができる。<br>注14 パッケージ型自動消火設備の設置部分は、(五)項、(六)項の用途に供される部分に限る。 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |

|  |                                                                                                                                      |                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |                                                                                                                                      |                   |
|  |                                                                                                                                      |                   |
|  |                                                                                                                                      |                   |
|  | 地階を除く階数が11階以上のもの                                                                                                                     | 11階以上のもの          |
|  |                                                                                                                                      |                   |
|  | 全部 注3 注5                                                                                                                             | 全部 注3 注5<br>全部 注3 |
|  | 全部 注3 注5                                                                                                                             | 全部 注3 注5          |
|  |                                                                                                                                      |                   |
|  |                                                                                                                                      |                   |
|  | 全部 注3 注5 注14                                                                                                                         | 全部 注3 注5 注14      |
|  |                                                                                                                                      |                   |
|  |                                                                                                                                      |                   |
|  | 注15 延面積1,000㎡未満に限る。なお、パツケージ型自動消火設備の設置部分は(6)項イ①若しくは②、(6)項ロの用途に供される部分に限る。<br>注16 火災発生時の延焼を抑制する機能を備える構造として総務省令で定める構造(規則12条の2)を有することを除く。 |                   |

# 消防法施行令・施行規則早見表

## 消防法第17条関係

| 消火器設備を必要とする明細                            | 少 量 危 険 物 等           |             | 少量危険物（指定数量の1/5以上で指定数量未満の危険物）又は                                              |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|
|                                          | 地階・無窓階・3階以上 床面積（㎡以上）  |             | 全                                                                           | 50            | 全                           |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 一般 延べ面積（㎡以上）          |             | 全                                                                           | 150           | 全                           |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 防<br>火<br>対<br>象<br>物 |             | 1                                                                           |               | 2                           |                  |                                                |                                             |  |
|                                          |                       |             | イ<br>劇場、映画館、<br>演芸場、観覧場                                                     | ロ<br>公会堂又は集会場 | イ<br>ナイトクラブ等<br>キャバレー、カフェー、 | ロ<br>遊技場又はダンスホール | ハ<br>（規則第5条第1項）<br>総務省令で定めるもの<br>性風俗関連特殊営業店舗等、 | ニ<br>（規則第5条第2項）<br>総務省令で定めるもの<br>カラオケボックス等で |  |
| 基本設置                                     | 建物又は工作物に対して           | 1単位：50㎡毎    | 適                                                                           |               | 適                           | 適                | 適                                              | 適                                           |  |
|                                          |                       | 1単位：100㎡毎   |                                                                             | 適             |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          |                       | 1単位：200㎡毎   |                                                                             |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 耐 火 構 造 の 場 合         | 1単位：2倍㎡毎    | 上記面積の2倍をもって1単位とする。（主要構造部を耐火構造とし、                                            |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 附加設置                                     | 少 量 危 険 物             | 1単位：指定数量    | 危険物政令別表第三に定める指定数量の1/5以上指定数量未満に対して                                           |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 指 定 可 燃 物             | 1単位：指定数量×50 | 危険物政令別表第四に定められた数量以上に対して附加設置する。                                              |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 電 気 設 備               | 100㎡以下毎：1本  | 変圧器、配電盤その他これらに類する電気設備のある場所に対して附加設                                           |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 多 量 火 気 使 用           | 1単位：25㎡毎    | 鍛造場、ボイラー室、乾燥室、その他多量の火気を使用する場所に対して                                           |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 配置                                       | 設 置 距 離               | 歩行距離20m以下   | 規則（6－1）（6－2）（6－3）（6－4）（6－5）による消火器具は、                                        |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 簡用                                       | 簡易消火用具の設置制限           |             | 能力単位2以上を必要とする対象物に対しては、簡易消火用具の能力単位の若しくはこれらのいずれかを含有するもの又は禁水性物品に対して乾燥砂、        |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 大型                                       | 大 型 消 火 器 設 置 規 定     | 歩行距離30m以下   | 危険物政令別表第四に定める数量の500倍以上の指定可燃物を貯蔵し、                                           |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 緩和                                       | 大型消火器設置による            |             | 規則（7－1）により大型消火器を設置した場合（適応性が同一の場合に限る）は、その                                    |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 屋内消火栓、スプリンクラー設置による    |             | 令（11）（12）に定める基準にしたがい、屋内消火栓又はスプリンク（6－3）（6－4）（6－5）の附加設置の消火器は能力単位の数値の合         |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 消火設備設置による             |             | 令（13）（14）（15）（16）（17）（18）に定める基準にしたがい、水噴霧、（6－3）（6－4）（6－5）の附加設置の消火器は能力単位の数値の合 |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 消火設備による大型消火器緩和規定      |             | 規則（8－1）（8－2）の消火装置が規則（7－1）の大型消火器                                             |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 維持                                       | 高 さ                   |             | 消火器具は床面からの高さが、1.5m以下の所に設置すること。                                              |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 維 持                   |             | 消火器具は、水その他消火剤が凍結、変質又は噴出するおそれの少ない所<br>消火器には地震による震動等による転倒を防止するための適当な措置を講      |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 標 示                   |             | 消火器具を設置した場所には、消火器にあっては「消火器」、バケツにあって「消火ひる石」と表示した標識を見やすい位置に設けること。             |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 車両                                       | 車両について                |             | 規則（5－10－2）の車両に対しては、道路運送車両法の保安基準第47条                                         |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 制限                                       | 二酸化炭素・ハロゲン化物消火器設置制限   |             | 令（10－2－1）の二酸化炭素又はハロゲン化物（ただしハロン1301<br>地階、無窓階、居室には設置してはならない。                 |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 舟車規定                                     | 舟について                 |             | 総トン数5トン以上の舟で、推進機関を有するもの。                                                    |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
|                                          | 車両について                |             | 鉄道営業法第65号・軌道法第76号・道路運送車両法第185号にもとづくもの。                                      |               |                             |                  |                                                |                                             |  |
| 基本設置の能力単位＋附加設置の能力単位－緩和規定の能力単位≦消火器の必要能力単位 |                       |             |                                                                             |               |                             |                  |                                                |                                             |  |

特定防火対象物

| 危険物政令別表第四で定める数量以上の指定可燃物を貯蔵し、又は取扱うもの                                                                                             |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   | 令10-1-4                            |                |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------|
| 全 ※1                                                                                                                            |     | 50                        |                         |                            | 全                         |                                                                                                                       | 50                                                               | 全                                                                              |                                                                 | 50                                                                                | 令10-1-5                            |                |                  |
| 全 ※1                                                                                                                            |     | 150                       |                         |                            | 全                         |                                                                                                                       | 150                                                              | 全                                                                              |                                                                 | 150                                                                               | 令10-1-1,2,3                        |                |                  |
| 3                                                                                                                               |     | 4                         |                         | 5                          |                           | 6                                                                                                                     |                                                                  |                                                                                |                                                                 | 7                                                                                 |                                    | 8              | 令<br>別<br>表<br>一 |
| イ                                                                                                                               | ロ   |                           | イ                       | ロ                          | イ                         |                                                                                                                       | ロ                                                                |                                                                                | ハ                                                               | ニ                                                                                 |                                    |                |                  |
| 待合、料理店その他<br>これらに類するもの                                                                                                          | 飲食店 | 百貨店、マーケット<br>その他の物品販売業を営む | 店舗又は展示場<br>その他の物品販売業を営む | 旅館、ホテル、宿泊所その他<br>これらに類するもの | 寄宿舎、下宿又は共同住宅<br>これらに類するもの | ① 診療科名中に特定診療科名を有し、<br>療養病床又は一般病床を有する病院<br>診療科名中に特定診療科名を有し、<br>② 4人以上の患者の入院施設を有する診療所<br>③ 入院施設を有する助産所<br>④ 無床診療所、無床助産所 | ① 老人短期入所施設、<br>養護老人ホーム等<br>② 救護施設 ③ 乳児院<br>障害児入所施設<br>④ 障害者支援施設等 | ⑤ 身体障害者福祉センター等<br>⑥ 児童発達支援センター等<br>⑦ 助産施設、児童養護施設等<br>⑧ 更生施設<br>⑨ 老人デイサービスセンター等 | 幼稚園又は特別支援学校<br>⑩ 児童発達支援センター等<br>⑪ 身体障害者福祉センター等<br>⑫ 児童発達支援センター等 | その他これらに類するもの<br>大学、専修学校、各種学校等<br>中等教育学校、高等専門学校、<br>小学校、中学校、高等学校、<br>大学、専修学校、各種学校等 | 美術館その他<br>図書館、博物館、<br>その他これらに類するもの |                |                  |
|                                                                                                                                 |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規6-1           |                  |
|                                                                                                                                 | 適   | 適                         | 適                       | 適                          | 適                         | 適                                                                                                                     | 適                                                                | 適                                                                              | 適                                                               |                                                                                   |                                    | 規6-1           |                  |
|                                                                                                                                 |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 | 適                                                                                 | 適                                  | 規6-1           |                  |
| 内装を難燃材料(不燃材料、準不燃材料を含む)で仕上げた場合)                                                                                                  |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規6-2           |                  |
| 附加設置する。                                                                                                                         |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規6-3           |                  |
|                                                                                                                                 |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規6-3           |                  |
| 置する。                                                                                                                            |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規6-4           |                  |
| 附加設置する。ただし、油類があれば「危」か「少危」にて別途計算が入用である。                                                                                          |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規6-5           |                  |
| 各対象部分からそれぞれの消火器具に至る歩行距離が20m以下ごととし、各階ごとに設置すること。                                                                                  |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規6-6           |                  |
| 数値の合計数が、消火器の能力単位の数値の合計数の1/2を超えてはならない。ただし、アルカリ金属の過酸化物、鉄粉、金属粉、マグネシウム<br>膨張ひる石又は膨張真珠岩を設けるときは、この限りではない。(能力単位2未満の対象物には簡易消火用具だけでもよい。) |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規6-7           |                  |
| 又は取扱うものには、各対象部分から歩行距離が30m以下となるように、種類ごとに適応するものを各階ごとに設ける。                                                                         |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規7-1           |                  |
| 範囲内の規則(6-1)(6-2)の基本設置と規則(6-3)(6-4)(6-5)の附加設置の消火器は能力単位の数値の合計数の1/2まで減することができる。                                                    |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規7-2           |                  |
| ラー設備を設置した場合(適応性が同一の場合に限る)は、その範囲内の規則(6-1)(6-2)に基本設置と規則<br>計数の1/3まで減することができる。ただし、11階以上の階には適用されない。                                 |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規8-1<br>規8-4   |                  |
| 泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末のいずれかの設備を設置した場合(適応性が同一の場合に限る)は、その範囲内の規則<br>計数の1/3まで減することができる。ただし、11階以上の階には適用されない。                              |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規8-2<br>規8-4   |                  |
| と同一適応性の場合、規則(7-1)の大型消火器を設置しなくてもよい。                                                                                              |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規8-3           |                  |
|                                                                                                                                 |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規9-1           |                  |
| に設置すること。ただし、保護をした場合はこの限りではない。                                                                                                   |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規9-2           |                  |
| じること。ただし、転倒により消火剤が漏出するおそれのない消火器にあってはこの限りではない。                                                                                   |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規9-3           |                  |
| ては「消火バケツ」、水槽にあっては「消火水槽」、乾燥砂にあっては「消火砂」、膨張ひる石又は膨張真珠岩にあっては<br>標示板=地色:赤、文字:白、寸法 8cm×24cm以上                                          |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規9-4           |                  |
| (危険物指定数量以上を運送する自動車及び11人以上乗車定員の自動車)等により設置すること。                                                                                   |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規10            |                  |
| 消火器を除く)消火器は、地下街・準地下街及び、換気について有効な開口部の面積が床面積の1/30以下でかつ床面積20㎡以下の                                                                   |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規11-2<br>令10-2 |                  |
|                                                                                                                                 |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規5-10-1        |                  |
|                                                                                                                                 |     |                           |                         |                            |                           |                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                |                                                                 |                                                                                   |                                    | 規5-10-2        |                  |

※6項イ、ロ、ハ、ニ詳細は040ページ「水噴霧・泡・不活性ガス・ハロゲン化物・粉末消火設備」の欄外参照

※1 3項においては、延べ面積150㎡未満のものにあっては、火を使用する設備又は器具(防火上有効な措置として総務省令で定める措置(調理油過熱防止装置、自動消火装置等)が講じられたものを除く)を使用する階のみに設置する



| 消火器設備を必要とする明細                            | 少 量 危 険 物 等           |                               | 少量危険物（指定数量の1/5以上で指定数量未満の危険物）又は                                              |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|---------|-----------------|------------|-----------------|--|
|                                          | 地階・無窓階・3階以上 床面積（㎡以上）  |                               | 50                                                                          |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 一般 延べ面積（㎡以上）          |                               | 150                                                                         |            | 300                     |                          | 150                  |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 防<br>火<br>対<br>象<br>物 | 9                             | 10                                                                          |            | 11                      | 12                       |                      | 13      |                 |            |                 |  |
|                                          |                       |                               | イ                                                                           | ロ          |                         |                          | イ                    | ロ       | イ               | ロ          |                 |  |
|                                          |                       | 公共浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場その他これらに類するもの | 以外の公衆浴場<br>イに掲げる公衆浴場                                                        | 車庫の停車場又は船舶 | （旅客の乗降又は待合の）もしくは航空機の発着場 | 用（旅客の乗降又は待合の）もしくは航空機の発着場 | 神社、寺院、教会その他これらに類するもの | 工場又は作業場 | 映画スタジオ又はテレビスタジオ | 自動車車庫又は駐車場 | 飛行機又は回転翼航空機の格納庫 |  |
| 基本設置                                     | 建物又は工作物に対して           | 1単位：50㎡毎                      |                                                                             |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          |                       | 1単位：100㎡毎                     | 適                                                                           | 適          |                         |                          |                      | 適       | 適               | 適          | 適               |  |
|                                          |                       | 1単位：200㎡毎                     |                                                                             |            | 適                       | 適                        |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 耐火構造の場合               | 1単位：2倍㎡毎                      | 上記面積の2倍をもって1単位とする。（主要構造部を耐火構造とし、                                            |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 附加設置                                     | 少量危険物                 | 1単位：指定数量                      | 危険物政令別表第三に定める指定数量の1/5以上指定数量未満に対して                                           |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 指定可燃物                 | 1単位：指定数量×50                   | 危険物政令別表第四に定められた数量以上に対して附加設置する。                                              |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 電気設備                  | 100㎡以下毎：1本                    | 変圧器、配電盤その他これらに類する電気設備のある場所に対して附加設                                           |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 多量火気使用                | 1単位：25㎡毎                      | 鍛造場、ボイラー室、乾燥室、その他多量の火気を使用する場所に対して                                           |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 配置                                       | 設置距離                  | 歩行距離20m以下                     | 規則（6－1）（6－2）（6－3）（6－4）（6－5）による消火器具は、                                        |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 簡用                                       | 簡易消火用具の設置制限           |                               | 能力単位2以上を必要とする防火対象物に対しては、簡易消火用具の能力単位の若しくはこれらのいずれかを含有するもの又は禁水性物品に対して乾燥砂、      |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 大型                                       | 大型消火器設置規定             | 歩行距離30m以下                     | 危険物政令別表第四に定める数量の500倍以上の指定可燃物を貯蔵し、                                           |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 緩和                                       | 大型消火器設置による            |                               | 規則（7－1）により大型消火器を設置した場合（適応性が同一の場合に限る）は、その                                    |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 屋内消火栓、スプリンクラー設置による    |                               | 令（11）（12）に定める基準にしたがい、屋内消火栓又はスプリンク（6－3）（6－4）（6－5）の附加設置の消火器は能力単位の数値の合         |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 消火設備設置による             |                               | 令（13）（14）（15）（16）（17）（18）に定める基準にしたがい、水噴霧、（6－3）（6－4）（6－5）の附加設置の消火器は能力単位の数値の合 |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 消火設備による大型消火器緩和規定      |                               | 規則（8－1）（8－2）の消火装置が規則（7－1）の大型消火器                                             |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 維持                                       | 高さ                    |                               | 消火器具は床面からの高さが、1.5m以下の所に設置すること。                                              |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 維持                    |                               | 消火器具は、水その他消火剤が凍結、変質又は噴出するおそれの少ない所<br>消火器には地震による震動等による転倒を防止するための適当な措置を講      |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 標示                    |                               | 消火器具を設置した場所には、消火器にあっては「消火器」、バケツにあつ「消火ひる石」と表示した標識を見やすい位置に設けること。              |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 車両                                       | 車両について                |                               | 規則（5－10－2）の車両に対しては、道路運送車両法の保安基準第47条                                         |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 制限                                       | 二酸化炭素・ハロゲン化物消火器設置制限   |                               | 令（10－2－1）の二酸化炭素又はハロゲン化物（ただしハロン1301地階、無窓階、居室には設置してはならない。                     |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 舟車規定                                     | 舟について                 |                               | 総トン数5トン以上の舟で、推進機関を有するもの。                                                    |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
|                                          | 車両について                |                               | 鉄道営業法第65号・軌道法第76号・道路運送車両法第185号にもとづくもの。                                      |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |
| 基本設置の能力単位＋附加設置の能力単位－緩和規定の能力単位≦消火器の必要能力単位 |                       |                               |                                                                             |            |                         |                          |                      |         |                 |            |                 |  |

特定防火対象物

| 危険物政令別表第四で定める数量以上の指定可燃物を貯蔵し、又は取扱うもの                                                                                         |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 令10-1-4          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|------|------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| 50                                                                                                                          |              | 各用途別と同じ               |               | 全    |      |                             |                      |             | 全                       | 令10-1-5          |
| 150                                                                                                                         | 300          | 各用途別と同じ               |               | 全    |      |                             |                      |             | 全                       | 令10-1-1,2,3      |
| 14                                                                                                                          | 15           | 16                    |               | 16-2 | 16-3 | 17                          | 18                   | 19          | 20                      | 令<br>別<br>表<br>一 |
|                                                                                                                             |              | イ                     | ロ             |      |      |                             |                      |             |                         |                  |
| 倉庫                                                                                                                          | 前各項に該当しない事業場 | 複合用途防火対象物<br>特定用途が存する | イ以外の複合用途防火対象物 | 地下街  | 準地下街 | 文化財、史跡等の建造物<br>重要文化財、重要有形民族 | アーケード<br>延長五十メートル以上の | 市町村長の指定する山林 | (規則五条第十項)<br>総務省令で定める舟車 |                  |
|                                                                                                                             |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         |                  |
|                                                                                                                             |              | 各用途別と同じ               |               | 適    | 適    | 適                           |                      |             |                         | 規6-1             |
| 適                                                                                                                           |              | 各用途別と同じ               |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-1             |
|                                                                                                                             | 適            | 各用途別と同じ               |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-1             |
| 内装を難燃材料(不燃材料、準不燃材料を含む)で仕上げた場合)                                                                                              |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-2             |
| 附加設置する。                                                                                                                     |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-3             |
|                                                                                                                             |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-3             |
| 置する。                                                                                                                        |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-4             |
| 附加設置する。ただし、油類があれば「危」か「少危」にて別途計算が入用である。                                                                                      |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-5             |
| 各対象部分からそれぞれの消火器具に至る歩行距離が20m以下ごととし、各階ごとに設置すること。                                                                              |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-6             |
| 数値の合計数が、消火器の能力単位の数値の合計数の1/2を超えてはならない。ただし、アルカリ金属の過酸化物、鉄粉、金属粉、マグネシウム膨張ひる石又は膨張真珠岩を設けるときは、この限りではない。(能力単位2未満の対象物には簡易消火用具だけでもよい。) |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規6-7             |
| 又は取扱うものには、各対象部分から歩行距離が30m以下となるように、種類ごとに適応するものを各階ごとに設ける。                                                                     |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規7-1             |
| 範囲内の規則(6-1)(6-2)の基本設置と規則(6-3)(6-4)(6-5)の附加設置の消火器は能力単位の数値の合計数の1/2まで減することができる。                                                |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規7-2             |
| ラー設備を設置した場合(適応性が同一の場合に限る)は、その範囲内の規則(6-1)(6-2)に基本設置と規則計数の1/3まで減することができる。ただし、11階以上の階には適用されない。                                 |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規8-1<br>規8-4     |
| 泡、不活性ガス、ハロゲン化物、粉末のいずれかの設備を設置した場合(適応性が同一の場合に限る)は、その範囲内の規則計数の1/3まで減することができる。ただし、11階以上の階には適用されない。                              |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規8-2<br>規8-4     |
| と同一適応性の場合、規則(7-1)の大型消火器を設置しなくてもよい。                                                                                          |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規8-3             |
|                                                                                                                             |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規9-1             |
| に設置すること。ただし、保護をした場合はこの限りではない。                                                                                               |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規9-2             |
| じること。ただし、転倒により消火剤が漏出するおそれのない消火器にあってはこの限りではない。                                                                               |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規9-3             |
| ては「消火バケツ」、水槽にあっては「消火水槽」、乾燥砂にあっては「消火砂」、膨張ひる石又は膨張真珠岩にあっては<br>標示板=地色:赤、文字:白、寸法 8cm×24cm以上                                      |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規9-4             |
| (危険物指定数量以上を運送する自動車及び11人以上乗車定員の自動車)等により設置すること。                                                                               |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規5-10            |
| 消火器を除く)消火器は、地下街・準地下街及び、換気について有効な開口部の面積が床面積の1/30以下でかつ床面積20㎡以下の                                                               |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規11-2<br>令10-2   |
|                                                                                                                             |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規5-10-1          |
|                                                                                                                             |              |                       |               |      |      |                             |                      |             |                         | 規5-10-2          |

# 危険物施設（消防法第10条）

## ●消火設備の設置基準

〈消火設備設置の基本的考え方〉

著しく消火困難な製造所等、消火困難な製造所等及びその他の製造所等の設置  
対象区分ごとに必要な消火設備は下記のとおり。（危険物政令第20条）

| 対 象 区 分          | 消 火 設 備                             |
|------------------|-------------------------------------|
| 著しく消火困難な<br>製造所等 | 第1種、第2種、第3種のうちいずれか一つ<br>+ 第4種 + 第5種 |
| 消火困難な製造所等        | 第4種 ※ <sup>1</sup> + 第5種            |
| その他の製造所等         | 第5種                                 |

※消火設備は建築物、工作物、危険物の全てに有効となるよう設置する。

※1：メタノール又はエタノールを取り扱う給油取扱所に第四種の消火設備（大型消火器）を設ける  
場合には、水溶性液体用泡消火薬剤を用いた消火器とすることが望ましいこと。

## ●所要単位の計算方法（危険物政令第20条、規則30条）

| 対 象 物                     | 単 位            |
|---------------------------|----------------|
| 製造所又は取扱所の建築物で外壁が耐火構造のもの   | 延面積100㎡毎 1所要単位 |
| 製造所又は取扱所の建築物で外壁が耐火構造でないもの | 延面積 50㎡毎 1所要単位 |
| 貯蔵所の建築物で外壁が耐火構造のもの ※      | 延面積150㎡毎 1所要単位 |
| 貯蔵所の建築物で外壁が耐火構造でないもの ※    | 延面積 75㎡毎 1所要単位 |
| 危険物                       | 指定数量10倍毎 1所要単位 |

製造所等の屋外にある工作物は耐火構造とし、工作物の水平最大面積を建築物とみなし※印にて計算する。

## ●I 著しく消火困難な製造所等及びその消火設備（危険物規則第33条）

政令 昭和34年9月26日 政令第306号  
最終改正令和元年12月16日政令第183号  
規則 昭和34年9月29日総理府令第55号  
最終改正令和3年7月21日総務省令第71号

|               | 設 置 対 象                                                                                                                                                                                                               | 設置する消火設備                                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製造所・<br>一般取扱所 | ①高引火点危険物のみを100℃未満の温度で取り扱うものにあつては延べ面積1,000㎡以上のもの                                                                                                                                                                       | ★第1種、第2種又は第3種（火災時煙が充満する恐れがある場所…第2種又は移動式以外の第3種の消火設備に限る）<br>★第4種及び第5種の消火設備（第5種の能力単位≧危険物の所要単位）…危険物対象<br>但し、第1種、第2種又は第3種の消火設備の放射能力範囲内であれば第4種の消火設備は省略できる。 |
|               | ②その他<br>（ア）指定数量100倍以上（危・規則第72条第1項危険物を除く）のもの<br>（イ）延べ面積1,000㎡以上のもの<br>（ウ）地盤面若しくは消火活動上有効な床面からの高さが6m以上の部分において危険物を取り扱う設備を有するもの※<br>（エ）一般取扱所の用に供する部分以外の部分を有する建築物に設ける一般取扱所（一般取引所の用に供する部分以外の部分と開口部のない耐火構造の床又は壁で区画されているものを除く） | ★第1種、第2種又は第3種（火災時煙が充満する恐れがある場所…第2種又は移動式以外の第3種の消火設備に限る）<br>★第4種及び第5種消火設備                                                                              |
|               | ①、②共通                                                                                                                                                                                                                 | ★上記消火設備のほか可燃性蒸気又は可燃性微粉が滞留するおそれがある建築物又は室…第4種及び第5種の消火設備（第5種の能力単位≧危険物の所要単位）                                                                             |
| 屋内貯蔵所         | ①軒高6m以上の平屋建てのもの<br>②建築物の一部に設ける屋内貯蔵所（危政令第10条第3項）（屋内貯蔵所の用に供する部分以外の部分と開口部のない耐火製造の床又は壁で区画されているものを除く）に該当するもの（第2類若しくは第4類の危険物（引火性固体及び引火点が70℃未満の第4類の危険物を除く）のみを貯蔵し、又は取り扱うものを除く）                                                | ★第2種又は移動式以外の第3種の消火設備<br>★第4種及び第5種消火設備                                                                                                                |
|               | ③その他<br>（ア）指定数量の150倍以上の危険物（危・規則第72条第一項に規定する危険物を除く）を貯蔵し又は取り扱うもの（高引火点危険物のみを貯蔵し、又は取り扱うものを除く）<br>（イ）貯蔵倉庫の延べ面積が150㎡を超えるもの（150㎡以内ごとに不燃材料で造られた開口部のない隔壁で区画されているもの及び第2類又は第4類の危険物（引火性固体及び引火点が70℃未満の第4類危険物を除く）のみを貯蔵し又は取り扱うものを除く） | ★第1種の屋外消火栓設備、第2種、第3種の移動式の泡消火設備（泡消火栓を屋外に設けるものに限る）又は、移動式以外の第3種の消火設備<br>★第4種及び第5種消火設備                                                                   |
|               | ①、②、③共通                                                                                                                                                                                                               | ★上記消火設備のほか可燃性蒸気又は可燃性微粉が滞留するおそれがある建築物又は室…第4種及び第5種の消火設備（第5種の能力単位≧危険物の所要単位）                                                                             |

| 設置対象     |                                                                                                                                                             |                               | 設置する消火設備                                                                                                                                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 屋外タンク貯蔵所 | ①液体の危険物（第6類の危険物を除く）を貯蔵し、又は取り扱うもの（※）液表面積が40㎡以上のものの<br>②高さが6m以上のもの<br>③地中タンクに係る屋外タンク貯蔵所又は海上タンクに係る屋外タンク貯蔵所、固体の危険物を貯蔵し、又は取り扱うものにあつては指定数量が100倍以上のもの              | 硫黄等のみを貯蔵し、又は取り扱うもの            | ★第3種の水蒸気消火設備又は水噴霧消火設備<br>★第4種及び第5種の消火設備                                                                                                                                                       |
|          |                                                                                                                                                             | 引火点70℃以上の第4類の危険物のみを貯蔵し、取り扱うもの | ★第3種の水噴霧消火設備又は固定式の泡消火設備<br>★第4種及び第5種の消火設備                                                                                                                                                     |
|          |                                                                                                                                                             | その他のもの                        | ★第3種の固定式泡消火設備<br>★第4種及び第5種の消火設備                                                                                                                                                               |
|          | 地中タンクに係るもの                                                                                                                                                  |                               | ★第3種の固定式泡消火設備及び移動式以外の不活性ガス消火設備又は移動式以外のハロゲン化物消火設備<br>★第4種及び第5種の消火設備                                                                                                                            |
|          | 海上タンクに係るもの                                                                                                                                                  |                               | ★第3種の固定式泡消火設備及び水噴霧消火設備、移動式以外の不活性ガス消火設備又は移動式以外のハロゲン化物消火設備<br>★第4種及び第5種の消火設備                                                                                                                    |
| ①、②共通    |                                                                                                                                                             |                               | ★上記消火設備のほか、第4類の危険物…第5種の消火設備を2個以上                                                                                                                                                              |
| 屋内タンク貯蔵所 | ①液体の危険物（第6類の危険物を除く）を貯蔵し、又は取り扱うもの（※）で、液表面積が40㎡以上のもの<br>②高さが6m以上のもの<br>③タンク専用室を平屋建て以外の建築物に設けるもので、引火点が40℃以上70℃未満の危険物（タンク専用室以外の部分と開口部のない耐火構造の床又は壁で区画されているものを除く） | 硫黄等のみを貯蔵し、又は取り扱うもの            | ★第3種の水蒸気消火設備又は水噴霧消火設備<br>★第4種及び第5種の消火設備                                                                                                                                                       |
|          |                                                                                                                                                             | 引火点70℃以上の第4類の危険物のみを貯蔵し、取り扱うもの | ★第3種の水噴霧消火設備、固定式泡消火設備、移動式以外の不活性ガス消火設備、移動式以外のハロゲン化物消火設備又は移動式以外の粉末消火設備<br>★第4種及び第5種の消火設備                                                                                                        |
|          |                                                                                                                                                             | その他のもの                        | ★第3種の固定式泡消火設備、移動式以外の不活性ガス消火設備、移動式以外のハロゲン化物消火設備又は移動式以外の粉末消火設備<br>★第4種及び第5種の消火設備                                                                                                                |
|          | ①、②、③共通                                                                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                               |
| 屋外貯蔵所    | ①塊状の硫黄等のみを地盤面に設けた囲いの内側で貯蔵し、又は取り扱うものにあつては当該囲いの内部の面積（2以上の囲いを設ける場合にあっては、それぞれの囲いの内部の面積を合算した面積をいう）が100㎡以上のもの<br>②危政令第16条第4項の屋外貯蔵所にあつては指定数量の倍数が100倍以上のもの          |                               | ★第1種、第2種又は第3種消火設備（火災時煙が充満するおそれがある場所などに設けるもの…第2種又は移動式以外の第3種消火設備に限る）<br>★第4種及び第5種消火設備                                                                                                           |
| 移送取扱所    | 全部<br>（移送基地内に存する部分）                                                                                                                                         |                               | ★第1種、第2種又は第3種消火設備（火災時煙が充満するおそれがある場所…第2種又は移動式以外の第3種の消火設備に限る）<br>★第4種及び第5種消火設備                                                                                                                  |
| 給油取扱所    | 一方のみが開放されている屋内給油所のうち上部に上階を有するもの                                                                                                                             |                               | ★第3種の固定式の泡消火設備<br>★第4種消火設備<br>★第5種消火設備（能力単位≧建築物等の所要単位）<br>★上記消火設備のほか可燃性蒸気又は可燃性微粉が滞留するおそれがある建築物又は室…第4種及び第5種の消火設備（第5種の能力単位≧危険物の所要単位）                                                            |
|          | 顧客に自ら給油等をさせる給油取扱所                                                                                                                                           |                               | ★固定式泡消火設備（引火点40度未満の危険物で、顧客が自ら取り扱うものを包含するように設ける）<br>★第4種消火設備（放射能力範囲が建築物を包含するように設ける）<br>★第5種消火設備（能力単位≧危険物の所要単位×1/5）<br>★上記消火設備のほか可燃性蒸気又は可燃性微粉が滞留するおそれがある建築物又は室…第4種及び第5種の消火設備（第5種の能力単位≧危険物の所要単位） |

※ 高引火点危険物のみを100℃未満の温度で取り扱うものを除く



## Ⅱ 消火困難な製造所及びその消火設備（危険物規則第34条）

|                 | 設 置 対 象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 設置する消火設備                                                                                                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製造所・一般取扱所       | I の対象物以外のもので<br>①高引火点危険物を100℃未満の温度で取り扱うもの（延べ面積が600㎡以上のもの）<br>②その他のもの<br>（ア）指定数量の10倍以上の危険物を取り扱うもの（危険規則第72条第1項の危険物を除く）<br>（イ）延べ面積が600㎡以上のもの<br>（ウ）位置・構造および設備の技術上の基準について特例が適用される一般取扱所で次のもの（吹付塗装作業等規則28の55の2②、洗浄作業規則28の55の2②、焼入作業等規則28の56②③、ボイラー等規則28の57②③④、油圧作業等規則28の60②③④、切削装置等規則28の60の2②③、熱媒体油循環装置規則28の60の3②）                                               | ★第4種を放射能力範囲が建築物その他の工作物及び危険物を包含するように設ける<br>★第5種を能力単位 $\geq 1/5$ 危険物の所要単位となるように設ける<br>但し、第1種、第2種又は第3種の消火設備が設置されていれば、その有効範囲部分の第4種消火設備を省略できる。      |
| 屋内貯蔵所           | I の対象物以外のもので<br>①第2類及び第4類の危険物（引火性固体及び引火点が70℃未満の指定数量以上の危険物を除く）のみの平屋建以外の屋内貯蔵所（危令10②対象物）<br>②特定屋内貯蔵所（規則16の2の3の②対象物）<br>指定数量以上のもの<br>③その他のもの（ア）指定数量の10倍以上（危険規則72条危険物を除く）のもの（高引火点危険物のみを貯蔵し、又は取り扱うものを除く）を貯蔵し取り扱うもの<br>（イ）貯蔵倉庫の延べ面積が150㎡を超えるもの（引火性固体以外の第2類及び引火点70℃以上の第4類危険物のみを貯蔵し取り扱うもの）<br>（ウ）建築物の一部に設ける屋内貯蔵所（引火性固体以外の第2類及び引火点70℃以上の第4類危険物のみを貯蔵し取り扱うもの）（令10③対象物） | ★第4種を放射能力範囲が建築物その他の工作物及び危険物を包含するように設ける<br>★第5種を能力単位 $\geq 1/5$ 危険物の所要単位となるように設ける<br>但し、第1種、第2種又は第3種の消火設備が設置されていれば、その有効範囲部分の第4種消火設備が省略できる。      |
| タンク貯蔵所<br>屋外・屋内 | I の対象物以外のもの（高引火点危険物のみを100℃未満の温度で貯蔵し、又は取り扱うもの及び第6類の危険物のみを貯蔵し、又は取り扱うものを除く）                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ★第4種及び第5種の消火設備をそれぞれ1個以上<br>但し、第1種、第2種又は第3種の消火設備が設置されていれば、その有効範囲部分の第4種消火設備が設けないことができる。                                                          |
| 屋外貯蔵所           | ①塊状の硫黄等のみを、地盤面に設けた囲いの内側で貯蔵し、又は取り扱うもので当該囲いの内部の面積が5㎡以上100㎡未満のもの<br>②危令第16条、第4項の屋外貯蔵所においては指定数量が10倍以上100倍未満のもの<br>③その他のもの（ア）指定数量が100倍以上のもの（高引火点危険物のみを貯蔵し、又は取り扱うものを除く）                                                                                                                                                                                          | ★第4種を放射能力範囲が建築物その他の工作物及び危険物を包含するように設ける<br>★第5種を能力単位 $\geq 1/5$ 危険物の所要単位となるように設ける<br>但し、第1種、第2種又は第3種の消火設備が設置されていれば、その有効範囲部分の第4種消火設備は設けないことができる。 |
| 給油取扱所           | ①屋内給油取扱所（著しく消火困難に該当するものを除く）<br>②メタノール又はエタノール給油取扱所                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ★第4種を放射能力範囲が建築物その他の工作物及び危険物を包含するように設ける<br>★第5種を能力単位 $\geq 1/5$ 危険物の所要単位となるように設ける<br>但し、第1種、第2種又は第3種の消火設備が設置されていれば、その有効範囲部分の第4種消火設備は設けないことができる。 |
| 販売取扱所           | 第2種販売取扱所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ★第4種を放射能力範囲が建築物その他の工作物及び危険物を包含するように設ける<br>★第5種を能力単位 $\geq 1/5$ 危険物の所要単位となるように設ける<br>但し、第1種、第2種又は第3種の消火設備が設置されていれば、その有効範囲部分の第4種消火設備は設けないことができる。 |

## Ⅲ その他の製造所等の消火設備（危険物規則第35条）

|                                                                                         | 設 置 対 象             | 設置する消火設備                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 地下タンク貯蔵所                                                                                | 全部                  | ★第5種消火設備2個以上                                                                                                                                                                                                               |
| 移動タンク貯蔵所                                                                                | 全部                  | ★アルキルアルミニウム以外の危険物にかかわるもの（ア）は、自動車用消火器のうち、次のいずれかを2個以上設ける<br>①霧状の強化液を放射するもの（充填量8リットル以上）<br>②二酸化炭素を放射するもの（充填量3.2kg以上）<br>③消火粉末を放射するもの（充填量3.5kg以上）<br>★アルキルアルミニウムにかかわるものについては、上記によるほか、乾燥砂150リットル以上および膨張する石または膨張真珠岩640リットル以上を設ける |
| 製造所<br>一般取扱所<br>屋内貯蔵所<br>屋外タンク貯蔵所<br>屋内タンク貯蔵所<br>簡易タンク貯蔵所<br>屋外貯蔵所<br>給油取扱所<br>第1種販売取扱所 | I 及び II の対象物以外の対象全部 | ★第5種消火設備（能力単位 $\geq$ 建築物及び危険物の所要単位）<br>但し、第1種、第2種、第3種又は第4種の消火設備が設置されていれば、その有効範囲部分の第5種消火設備の能力単位を5分の1まで減することができる                                                                                                             |

●消火設備の適応基準

別表第五（危険物政令第20条関係）

| 消 火 設 備 の 区 分    |                  | 対 象 物 の 区 分    |      |                      |             |                                   |       |             |         |             |         |         |         |   |
|------------------|------------------|----------------|------|----------------------|-------------|-----------------------------------|-------|-------------|---------|-------------|---------|---------|---------|---|
|                  |                  | 建築物その他の工作物     | 電気設備 | 第一類の危険物              |             | 第二類の危険物                           |       |             | 第三類の危険物 |             | 第四類の危険物 | 第五類の危険物 | 第六類の危険物 |   |
|                  |                  |                |      | アルカリ金属の過酸化物又はこれを含むもの | その他の第一類の危険物 | 鉄粉、金属粉若しくはマグネシウム又はこれらのいずれかを含有するもの | 引火性固体 | その他の第二類の危険物 | 禁水性物品   | その他の第三類の危険物 |         |         |         |   |
| 第一種              | 屋内消火栓設備又は屋外消火栓設備 | ○              |      |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           |         | ○       | ○       |   |
| 第二種              | スプリンクラー設備        | ○              |      |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           |         | ○       | ○       |   |
| 第三種              | 水蒸気消火設備又は水噴霧消火設備 | ○              | ○    |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           | ○       | ○       | ○       |   |
|                  | 泡消火設備            | ○              |      |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           | ○       | ○       | ○       |   |
|                  | 不活性ガス消火設備        |                | ○    |                      |             |                                   | ○     |             |         | ○           |         |         |         |   |
|                  | ハロゲン化物消火設備       |                | ○    |                      |             |                                   | ○     |             |         | ○           |         |         |         |   |
|                  | 粉末消火設備           | りん酸塩類等を使用するもの  | ○    | ○                    |             | ○                                 |       | ○           | ○       |             |         | ○       |         | ○ |
|                  |                  | 炭酸水素塩類等を使用するもの |      | ○                    | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           |         | ○       |         |   |
| その他のもの           |                  |                |      | ○                    |             | ○                                 |       |             | ○       |             |         |         |         |   |
| 第四種<br>又は<br>第五種 | 棒状の水を放射する消火器     | ○              |      |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           |         | ○       | ○       |   |
|                  | 霧状の水を放射する消火器     | ○              | ○    |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           |         | ○       | ○       |   |
|                  | 棒状の強化液を放射する消火器   | ○              |      |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           |         | ○       | ○       |   |
|                  | 霧状の強化液を放射する消火器   | ○              | ○    |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           | ○       | ○       | ○       |   |
|                  | 泡を放射する消火器        | ○              |      |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           | ○       | ○       | ○       |   |
|                  | 二酸化炭素を放射する消火器    |                | ○    |                      |             |                                   | ○     |             |         |             | ○       |         |         |   |
|                  | ハロゲン化物を放射する消火器   |                | ○    |                      |             |                                   | ○     |             |         |             | ○       |         |         |   |
|                  | 消火する粉末を放射する消火器   | りん酸塩類等を使用するもの  | ○    | ○                    |             | ○                                 |       | ○           | ○       |             |         | ○       |         | ○ |
|                  |                  | 炭酸水素塩類等を使用するもの |      | ○                    | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           |         | ○       |         |   |
| その他のもの           |                  |                |      | ○                    |             | ○                                 |       |             | ○       |             |         |         |         |   |
| 第五種              | 水バケツ又は水槽         | ○              |      |                      | ○           |                                   | ○     | ○           |         | ○           |         | ○       | ○       |   |
|                  | 乾燥砂              |                |      | ○                    | ○           | ○                                 | ○     | ○           | ○       | ○           | ○       | ○       | ○       |   |
|                  | 膨張ひる石又は膨張真珠岩     |                |      | ○                    | ○           | ○                                 | ○     | ○           | ○       | ○           | ○       | ○       | ○       |   |

備考1 ○印は対象物の区分の欄に掲げる建築物その他の工作物、電気設備及び第一類から第六類までの危険物に、当該各項に掲げる第一種から第五種までの消火設備がそれぞれ適応するものであることを示す。

2 消火器は、第四種の消火設備については大型のものをいい、第五種の消火設備については小型のものをいう。

3 りん酸塩類等とは、りん酸塩類、硫酸塩類その他防炎性を有する薬剤をいう。

4 炭酸水素塩類等とは、炭酸水素塩類及び炭酸水素塩類と尿素との反応生成物をいう。

第10条関係

危険物 別表第一（消防法第2条、第10条、第11条の4関係）

| 類 別 | 性 質                    | 品 名                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第一類 | 酸化性固体                  | 1. 塩素酸塩類<br>2. 過塩素酸塩類<br>3. 無機過酸化物<br>4. 亜塩素酸塩類<br>5. 臭素酸塩類<br>6. 硝酸塩類<br>7. よう素酸塩類<br>8. 過マンガン酸塩類<br>9. 重クロム酸塩類<br>10. その他のもので政令で定めるもの<br>過よう素酸塩類 過よう素酸 クロム、鉛又はよう素の酸化物<br>亜硝酸塩類 次亜塩素酸塩類 塩素化イソシアヌル酸<br>ペルオキシ二硫酸塩類 ペルオキシほう酸塩類<br>炭酸ナトリウム過酸化水素付加物<br>11. 前各号に掲げるもののいずれかを含有するもの |
| 第二類 | 可燃性固体                  | 1. 硫化りん<br>2. 赤りん<br>3. 硫黄<br>4. 鉄粉<br>5. 金属粉<br>6. マグネシウム<br>7. その他のもので政令で定めるもの<br>8. 前各号に掲げるもののいずれかを含有するもの<br>9. 引火性固体                                                                                                                                                     |
| 第三類 | 自然発火性物質<br>及び<br>禁水性物質 | 1. カリウム<br>2. ナトリウム<br>3. アルキルアルミニウム<br>4. アルキルリチウム<br>5. 黄りん<br>6. アルカリ金属（カリウム及びナトリウムを除く。）及びアルカリ土類金属<br>7. 有機金属化合物（アルキルアルミニウム及びアルキルリチウムを除く。）<br>8. 金属の水素化合物<br>9. 金属のりん化合物<br>10. カルシウム又はアルミニウムの炭化物<br>11. その他のもので政令で定めるもの<br>塩素化けい素化合物<br>12. 前各号に掲げるもののいずれかを含有するもの        |
| 第四類 | 引火性液体                  | 1. 特殊引火物<br>2. 第一石油類<br>3. アルコール類<br>4. 第二石油類<br>5. 第三石油類<br>6. 第四石油類<br>7. 動植物油類                                                                                                                                                                                            |
| 第五類 | 自己反応性物質                | 1. 有機過酸化物<br>2. 硝酸エステル類<br>3. ニトロ化合物<br>4. ニトロシ化合物<br>5. アゾ化合物<br>6. ジアゾ化合物<br>7. ヒドラジンの誘導体<br>8. ヒドロキシルアミン<br>9. ヒドロキシルアミン塩類<br>10. その他のもので政令で定めるもの<br>金属のアジ化物 1.アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン<br>硝酸グアニジン 4.メチリデンオキセタン-2-オン<br>11. 前各号に掲げるもののいずれかを含有するもの                              |
| 第六類 | 酸化性液体                  | 1. 過塩素酸<br>2. 過酸化水素<br>3. 硝酸<br>4. その他のもので政令で定めるもの<br>（ハロゲン酸化化合物）<br>5. 前各号に掲げるもののいずれかを含有するもの                                                                                                                                                                                |

備 考

- ※1. 酸化性固体とは、固体（液体（一気圧において、温度20度で液状であるもの又は温度20度を超え40度以下の間において液状となるものをいう。以下同じ。）又は気体（一気圧において、温度20度で気体状であるものをいう。）以外のものをいう。以下同じ。）であって酸化力の潜在的な危険性を判断する性状を示すもの又は衝撃に対する感受性を判断するための政令で定める試験において政令で定める性状を示すものであることをいう。
- ※2. 可燃性固体とは、固体であって、火災による着火の危険性を判断するための政令で定める試験において政令で定める性状を示すもの又は引火の危険性を判断するための政令で定める試験において引火性を示すものであることをいう。
- ※3. 鉄粉とは、鉄の粉をいい、粒度等を勘案して総務省令で定めるものを除く。
- ※4. 硫化りん、赤りん、硫黄及び鉄粉は、備考第二号に規定する性状を示すものとみなす。
- ※5. 金属粉とは、アルカリ金属、アルカリ土類金属、鉄及びマグネシウム以外の金属の粉をいい、粒度等を勘案して総務省令で定めるものを除く。
- ※6. マグネシウム及び第二類の項第八号の物品のうちマグネシウムを含有するものにあつては、形状等を勘案して総務省令で定めるものを除く。
- ※7. 引火性固体とは、固形アルコールその他一気圧において引火点が40度未満のものをいう。
- ※8. 自然発火性物質及び禁水性物質とは、固体又は液体であつて、空気中での発火の危険性を判断するための政令で定める試験において政令で定める性状を示すもの又は水と接触して発火し、若しくは可燃性ガスを発生する危険性を判断するための政令で定める試験において政令で定める性状を示すものであることをいう。
- ※9. カリウム、ナトリウム、アルキルアルミニウム、アルキルリチウム及び黄りんは、前号に規定する性状を示すものとみなす。
- ※10. 引火性液体とは、液体（第三石油類、第四石油類及び動植物油類にあつては、一気圧において温度20度で液状であるものに限る。）であつて、引火の危険性を判断するための政令で定める試験において引火性を示すものであることをいう。
- ※11. 特殊引火物とは、ジエチルエーテル、二硫化炭素その他一気圧において、発火点が100度以下のもの又は引火点が零下20度以下で沸点が40度以下のものをいう。
- ※12. 第一石油類とは、アセトン、ガソリンその他一気圧において引火点が21度未満のものをいう。
- ※13. アルコール類とは、一分子を構成する炭素の原子の数が一個から三個までの飽和一価アルコール（変性アルコールを含む。）をいい、組成等を勘案して総務省令で定めるものを除く。
- ※14. 第二石油類とは、灯油、軽油その他一気圧において引火点の21度以上70度未満のものをいい、塗料類その他の物品であつて、組成等を勘案して総務省令で定めるものを除く。
- ※15. 第三石油類とは、重油、クレオソート油その他一気圧において引火点が70度以上200度未満のものをいい、塗料類その他の物品であつて、組成等を勘案して総務省令で定めるものを除く。
- ※16. 第四石油類とは、ギヤー油、シリンダー油その他一気圧において引火点が200度以上250度未満のものをいい、塗料類その他の物品であつて、組成を勘案して総務省令で定めるものを除く。
- ※17. 動植物油類とは、動物の脂肉等又は植物の種子若しくは果肉から抽出したものであつて、1気圧において引火点が250度未満のものをいい、総務省令で定めるところにより貯蔵保管されているものを除く。

不活性ガス・ハロゲン化合物 消火設備の部分ごとの放出方式・消火剤の種類

| 防火対象物<br>又はその部分 |           | 法第17条関係  |        |                                     |             |              |              |        |        |       |                                                      |        |        |                                                      |                 | 法第10条関係                         |                                 |                      |                      |
|-----------------|-----------|----------|--------|-------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------|--------|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|
|                 |           | 常時人がいる部分 |        |                                     | 常時人がいない部分   |              |              |        |        |       |                                                      |        |        |                                                      |                 | ガソリン、灯油、軽油若しくは重油を貯蔵し、又は取り扱う製造所等 |                                 |                      |                      |
|                 |           |          |        |                                     | その他のもの      |              |              |        |        |       |                                                      |        |        |                                                      |                 |                                 |                                 |                      |                      |
|                 |           | 屋上部分     | その他の部分 | 防煙区画の面積が千平方メートル以上又は体積が三千立方メートル以上のもの | 整備の用に供される部分 | 駐車のために供される部分 | 多量の火気を使用する部分 | 発電機室等  |        | 通信機器室 | 指定可燃物を貯蔵し、又は取り扱う部分                                   |        |        |                                                      | 合成樹脂類（※を除外するもの） | 木材加工品及び木くず                      | ガソリン、灯油、軽油若しくは重油を貯蔵し、又は取り扱う製造所等 | 防煙区画の面積が千立方メートル以上のもの | 防煙区画の体積が千立方メートル以上のもの |
| 発電機が設置          | その他のもの    |          |        |                                     |             |              |              | 可燃性固体類 | 可燃性液体類 |       | 綿花類、羊毛及びひくなくす、ぼろ及び紙くす、油類をくくす、糸類、わら類又は合成樹脂類（※を除外するもの） | 可燃性固体類 | 可燃性液体類 | 綿花類、羊毛及びひくなくす、ぼろ及び紙くす、油類をくくす、糸類、わら類又は合成樹脂類（※を除外するもの） |                 |                                 |                                 |                      |                      |
| 放出方式            | 消火剤       |          |        |                                     |             |              |              |        |        |       |                                                      |        |        |                                                      |                 |                                 |                                 |                      |                      |
| 全<br>域          | 二酸化炭素     | ×        | ×      | ×                                   | ○           | ○            | ○            | ○      | ○      | ○     | ○                                                    | ○      | ○      | ○                                                    | ○               | ○                               | ○                               | ○                    |                      |
|                 | 窒素        | ×        | ×      | ×                                   | ×           | ○            | ×            | ×      | ○      | ○     | ○                                                    | ○      | ×      | ×                                                    | ×               | ×                               | ×                               |                      |                      |
|                 | IG-55     | ×        | ×      | ×                                   | ×           | ○            | ×            | ×      | ○      | ○     | ○                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ×                               |                      |                      |
|                 | IG-541    | ×        | ×      | ×                                   | ×           | ○            | ×            | ×      | ○      | ○     | ○                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ×                               |                      |                      |
|                 | ハロン2402   | ×        | ×      | ×                                   | ×           | ×            | ×            | ×      | ×      | ×     | ×                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ○                               |                      |                      |
|                 | ハロン1211   | ×        | ×      | ×                                   | ×           | ×            | ×            | ×      | ×      | ×     | ×                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ○                               |                      |                      |
|                 | ハロン1301   | ○        | ○      | ○                                   | ○           | ○            | ○            | ○      | ○      | ○     | ○                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ○                               |                      |                      |
| 局<br>所          | HFC-23    | ×        | ×      | ×                                   | ×           | ○            | ×            | ×      | ○      | ○     | ○                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ×                               | ×                               |                      |                      |
|                 | HFC-227ea | ×        | ×      | ×                                   | ×           | ○            | ×            | ×      | ○      | ○     | ○                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ×                               | ×                               |                      |                      |
|                 | FK-5-1-12 | ×        | ×      | ×                                   | ×           | ○            | ×            | ×      | ○      | ○     | ○                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ×                               | ×                               |                      |                      |
|                 | 二酸化炭素     | ×        | ×      | ×                                   | ○           | ×            | ×            | ×      | ○      | ○     | ○                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ×                               | ○                               |                      |                      |
| 移<br>動          | ハロン2402   | ○        | ○      | ×                                   | ○           | ×            | ○            | ○      | ×      | ×     | ×                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ○                               |                      |                      |
|                 | ハロン1211   | ○        | ○      | ○                                   | ○           | ×            | ○            | ○      | ×      | ×     | ×                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ○                               |                      |                      |
|                 | ハロン1301   | ○        | ○      | ○                                   | ○           | ×            | ○            | ○      | ×      | ×     | ×                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ○                               |                      |                      |
|                 | 二酸化炭素     | ○        | ○      | ×                                   | ○           | ×            | ○            | ○      | ×      | ×     | ×                                                    | ×      | ×      | ×                                                    | ×               | ○                               | ○                               |                      |                      |

※1 動植物油がしみ込んでいる布又は紙及びこれらの製品 ※2 不燃性又は難燃性でないゴム製品、ゴム半製品、原料ゴム及びゴムくす



(危険物政令 昭和34年9月26日政令第306号 危険物省令 昭和34年9月29日総理府令 第55号)  
最終改正 令和元年12月16日政令第183号 最終改正 令和3年7月21日総務省令第71号

- ※18.自己反応性物質とは、固体又は液体であって、爆発の危険性を判断するための政令で定める試験において政令の定める性状を示すもの又は加熱分解の激しさを判断するための政令で定める試験において政令で定める性状を示すものであることをいう。
- ※19.第五類の項第十一号の物品にあっては、有機過酸化物を含有するもののうち不活性の固体を含有するもので、総務省令で定めるものを除く。
- ※20.酸化性液体とは、液体であって、酸化力の潜在的な危険性を判断するための政令で定める試験において政令で定める性状を示すものであることをいう。
- ※21.この表の性質欄に掲げる性状の二以上を有する物品の属する品名は、総務省令で定める。

## 危険物指定数量

別表第三(危険物政令 第1条の11関係)

| 類別  | 品名      | 性質                | 指定数量    |
|-----|---------|-------------------|---------|
| 第一類 |         | 第一種酸化性固体          | 50kg    |
|     |         | 第二種酸化性固体          | 300kg   |
|     |         | 第三種酸化性固体          | 1,000kg |
| 第二類 | 硫化りん    |                   | 100kg   |
|     | 赤りん     |                   | 100kg   |
|     | 硫黄      |                   | 100kg   |
|     |         | 第一種可燃性固体          | 100kg   |
|     | 鉄粉      |                   | 500kg   |
|     |         | 第二種可燃性固体          | 500kg   |
|     | 引火性固体   |                   | 1,000kg |
| 第三類 | カリウム    |                   | 10kg    |
|     | ナトリウム   |                   | 10kg    |
|     | アルキルニウム |                   | 10kg    |
|     | アルキルチウム |                   | 10kg    |
|     |         | 第一種自然発火性物質及び禁水性物質 | 10kg    |
|     | 黄りん     |                   | 20kg    |
|     |         | 第二種自然発火性物質及び禁水性物質 | 50kg    |
| 第四類 |         | 第三種自然発火性物質及び禁水性物質 | 300kg   |
|     | 特殊引火物   |                   | 50L     |
|     | 第一石油類   | 非水溶性液体            | 200L    |
|     |         | 水溶性液体             | 400L    |
|     | アルコール類  |                   | 400L    |
|     | 第二石油類   | 非水溶性液体            | 1,000L  |
|     |         | 水溶性液体             | 2,000L  |
|     | 第三石油類   | 非水溶性液体            | 2,000L  |
|     |         | 水溶性液体             | 4,000L  |
| 第五類 | 第四石油類   |                   | 6,000L  |
|     | 動植物油類   |                   | 10,000L |
|     |         | 第一種自己反応性物質        | 10kg    |
| 第六類 |         | 第二種自己反応性物質        | 100kg   |
|     |         |                   | 300kg   |

## 備考

- ※1. 第一種酸化性固体とは、粉粒状の物品にあっては次のイに掲げる性状を示すもの、その他物品にあっては次のイ及びロに掲げる性状を示すものであることをいう。
- イ 臭素酸カリウムを標準物質とする第1条の3第2項の燃焼試験において同項第2号の燃焼時間が同項第1号の燃焼時間と等しいか若しくはこれより短いこと又は塩素酸カリウムを標準物質とする同条第6項の落球式打撃感度試験において試験物品と赤りんとの混合物の爆発する確率が50%以上であること。
- ロ 第1条の3第1項に規定する大量燃焼試験において同条第3項第2号の燃焼時間が同項第1号の燃焼時間と等しいか又はこれより短いこと及び同条第7項の鉄管試験において鉄管が完全に裂けること。
- ※2. 第二種酸化性固体とは、粉粒状の物品にあっては次のイに掲げる性状を示すもの、その他の物品にあっては次のイ及びロに掲げる性状を示すもので、第一種酸化性固体以外のものであることをいう。
- イ 第1条の3第1項に規定する燃焼試験において同条第2

- 項第2号の燃焼時間が同項第1号の燃焼時間と等しいか又はこれより短いこと及び同条第5項に規定する落球式打撃感度試験において試験物品と赤りんとの混合物の爆発する確率が50%以上であること。
- ロ 前号ロに掲げる性状
- ※3. 第三種酸化性固体とは、第一種酸化性固体又は第二種酸化性固体以外のものであることをいう。
- ※4. 第一種可燃性固体とは、第1条の4第2項の小ガス炎着火試験において試験物品が三秒以内に着火し、かつ、燃焼を継続するものであることをいう。
- ※5. 第二種可燃性固体とは、第一種可燃性固体以外のものであることをいう。
- ※6. 第一種自然発火性物質及び禁水性物質とは、第1条の5第2項の自然発火性試験において試験物品が発火するもの又は同条第5項の水との反応性試験において発生するガスが発火するものであることをいう。
- ※7. 第二種自然発火性物質及び禁水性物質とは、第1条の5第2項の自然発火性試験において試験物品が燃焼するもの又は同条第5項の水との反応性試験において発生するガスが着火するもので、第一種自然発火性物質及び禁水性物質以外のものであることをいう。
- ※8. 第三種自然発火性物質及び禁水性物質とは、第一種自然発火性物質及び禁水性物質又は第二種自然発火性物質及び禁水性物質以外のものであることをいう。
- ※9. 非水溶性液体とは、水溶性液体以外のものであることをいう。
- ※10. 水溶性液体とは、一気圧において、温度20度で同容量の純水と緩やかにかき混ぜた場合に、流動がおさまった後も当該混合液が均一な外観を維持するものであることをいう。
- ※11. 第一種自己反応性物質とは、孔径が9ミリメートルのオリフィス板を用いて行う第1条の7第5項の圧力容器試験において破裂板が破裂するものであることをいう。
- ※12. 第二種自己反応性物質とは、第一種自己反応性物質以外のものであることをいう。

## 指定可燃物

別表第四(危険物政令 第1条の12関係)

| 品 名                 |         | 数 量      |
|---------------------|---------|----------|
| 綿 花 類               |         | 200kg    |
| 木 毛 及 び か ん く す     |         | 400kg    |
| ぼ ろ 及 び 紙 く す       |         | 1,000kg  |
| 糸 類                 |         | 1,000kg  |
| わ ら 類               |         | 1,000kg  |
| 再 生 資 源 燃 料         |         | 1,000kg  |
| 可 燃 性 固 体 類         |         | 3,000kg  |
| 石 炭 ・ 木 炭 類         |         | 10,000kg |
| 可 燃 性 液 体 類         |         | 2㎡       |
| 木 材 加 工 品 及 び 木 く す |         | 10㎡      |
| 合 成<br>樹脂類          | 発泡させたもの | 20㎡      |
|                     | その他のもの  | 3,000kg  |

## 備考

- ※1. 綿花類とは、不燃性又は難燃性でない綿状又はトップ状の繊維及び麻糸原料をいう。
- ※2. ぼろ及び紙くすは、不燃性又は難燃性でないもの(動植物油がしみ込んでいる布又は紙及びこれらの製品を含む。)をいう。
- ※3. 糸類とは、不燃性又は難燃性でない糸(糸くすを含む。)及び綿をいう。
- ※4. わら類とは、乾燥わら、乾燥藁及びこれらの製品並びに干し草をいう。
- ※5. 再生資源燃料とは、資源の有効な利用の促進に関する法律(平成3年法律第48号)第2条第4項に規定する再生資源を原材料とする燃料をいう。
- ※6. 可燃性固体類とは、固体で、次のイ、ハ又は二のいずれかに該当するもの(一気圧において、温度20度を超え40度以下の間において液状となるもので、次のロ、ハ又は二のいずれかに該当するものを含む。)をいう。
- イ 引火点が40度以上100度未満のもの。
- ロ 引火点が70度以上100度未満のもの
- ハ 引火点が100度以上200度未満で、かつ、燃焼熱量が34キロジュール毎グラム以上であるもの。
- 二 引火点が200度以上でかつ、燃焼熱量が34キロジュール

- ル毎グラム以上であるもので、融点が100度未満のもの。
- 石炭・木炭類には、コークス、粉状の石炭が水に懸濁しているもの、豆炭、練炭、石油コークス、活性炭及びこれらに類するものを含む。
- ※8. 可燃性液体類とは、法別表第一備考第十四号の総務省令で定める物品で液体であるもの、同表備考第十五号及び第十六号の総務省令で定める物品で一気圧において温度20度で液状であるもの、同表備考第十七号の総務省令で定めるところにより貯蔵保管されている動植物油で一気圧において温度20度で液状であるもの並びに引火性液体の性状を有する物品(一気圧において、温度20度で液状であるものに限る。)で一気圧において引火点が250度以上のものをいう。
- ※9. 合成樹脂類とは、不燃性又は難燃性でない固体の合成樹脂製品、合成樹脂半製品、原料合成樹脂及び合成樹脂くす(不燃性又は難燃性でないゴム製品、ゴム半製品、原料ゴム及びゴムくすを含む。)をいい、合成樹脂の繊維、布、紙及び糸並びにこれらのぼろ及びくすを除く。

## 届出を要する物質の指定

(危険物政令 第1条の10関係)

| 品名                          | 数量       |
|-----------------------------|----------|
| 1. 圧縮アセチレンガス                | 40kg     |
| 2. 無水硫酸                     | 200kg    |
| 3. 液化石油ガス                   | 300kg    |
| 4. 生石炭(酸化カルシウム80%以上を含有するもの) | 500kg    |
| 5. 別表第一に掲げる物質               | 同表に定める数量 |
| 6. 別表第二に掲げる物質               | 同表に定める数量 |

## 毒物の指定数量

別表第一(危険物政令 第1条の10関係)

| 品名                                                                               | 数量         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (1) シアン化水素                                                                       | 30kg       |
| (2) シアン化ナトリウム                                                                    | 30kg       |
| (3) 水銀                                                                           | 30kg       |
| (4) セレン                                                                          | 30kg       |
| (5) ひ素                                                                           | 30kg       |
| (6) ぶつ化水素                                                                        | 30kg       |
| (7) モノフルオール酢酸                                                                    | 30kg       |
| (8) 前各項に掲げる物質のほか、水又は熱を加えること等により、人体に重大な障害をもたらすガスを発生する等消火活動に重大な支障を生ずる物質で総務省令で定めるもの | 総務省令で定める数量 |

## 劇物の指定数量

別表第二(危険物政令 第1条の10関係)

| 品名                                                                                | 数量         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (1) アンモニア                                                                         | 200kg      |
| (2) 塩化水素                                                                          | 200kg      |
| (3) クロルスルホン酸                                                                      | 200kg      |
| (4) クロロピクリン                                                                       | 200kg      |
| (5) クロロメチル                                                                        | 200kg      |
| (6) クロロホルム                                                                        | 200kg      |
| (7) けいふつ化水素酸                                                                      | 200kg      |
| (8) 四塩化炭素                                                                         | 200kg      |
| (9) 臭素                                                                            | 200kg      |
| (10) 発煙硫酸                                                                         | 200kg      |
| (11) ブロム水素                                                                        | 200kg      |
| (12) ブロムメチル                                                                       | 200kg      |
| (13) ホルムアルデヒド                                                                     | 200kg      |
| (14) モノクロル酢酸                                                                      | 200kg      |
| (15) よう素                                                                          | 200kg      |
| (16) 硫酸                                                                           | 200kg      |
| (17) りん化亜鉛                                                                        | 200kg      |
| (18) 前各項に掲げる物質のほか、水又は熱を加えること等により、人体に重大な障害をもたらすガスを発生する等消火活動に重大な支障を生ずる物質で総務省令で定めるもの | 総務省令で定める数量 |



# 船舶消防設備規則(消火器関係)早見表

最終改正:令和元年12月16日国土交通省令第46号  
平成27年12月22日農水省・国交省第5号漁船特殊規程

| 船内の場所                                                                                                          | 第一種船                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第二種船                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 遠洋・近海                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 沿海・平水                                                                       |
| ロールオン・ロールオフ貨物区域等<br>(第43条の2)                                                                                   | 持ち運び式泡放射器 それぞれ1個<br>(ロールオン・ロールオフ貨物区域等が一のみである場合には2個)(43条の2I)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
|                                                                                                                | 車両甲板区域の両舷に20mを超えない間隔で、また車両甲板区域の出入り口付近の外部に持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器(43条の2II)                                                                                                                                                                                                                                                            | 車両甲板区域の両舷に、20mを超えない間隔で、持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器(43条の2III②)                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |
| 油だきボイラ室等<br>油だきボイラ室の内部又は出入り口付近の外部の目につきやすい位置<br>油だきボイラ室<br>油だきボイラ室の各たき火場及び燃料油設備の一部がある各場所<br>油だきボイラ室の各たき火場(第44条) | 持運び式泡放射器 1個<br>(44条II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
|                                                                                                                | 135L以上の泡消火器 1個(これと同等以上の効力を有する消火器と代替可)<br>※部屋はいずれの部分にも達することができるホースをリールに巻いて添える。<br>機関室局所消火装置を備え付ける場合には当該消火器を設置免除(44条III)                                                                                                                                                                                                                 | 45L移動式泡消火器 1個(これと同等の効力を有する消火器と代替可)<br>機関室局所消火装置を備え付ける場合には当該消火器を設置免除(44条IV)                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |
|                                                                                                                | 持運び式泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2個<br>(44条V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 持運び式泡放射器、鎮火性ガス又は粉末消火器 1個<br>(簡易式のこれらの消火器 2個に代替可)(44条VI)                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |
|                                                                                                                | 材質等について告示で定める乾燥物質を入れた容器及び散布用具 各1個<br>(持運び式泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器に代替可)(44条VII)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 内燃機関のある場所<br>(第45条)                                                                                            | 内燃機関が主機又は合計出力375kw以上の補助機関として使用するものに限る<br>持運び式泡放射器 1個(45条I②)<br>45Lの移動式泡消火器 十分な数(加圧された燃料油又は潤滑油を含む装置及び運動装置の全ての部分並びに他の火災危険箇所に泡を放出するため)<br>(これと同等の効力を有する消火器と代替可)(45条I③)<br>持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2個以上(45条I④)<br>持運び式消火器は当該箇所のいずれの点からも10m以内の徒歩で到達することができる位置に配置すること(45条I)                                                                | 内燃機関が主機または合計出力750kw以上の補助機関として使用するものに限る<br>45Lの移動式の泡消火器 1個(これと同等の効力を有する消火器と代替可)(45条III①)<br>総トン数300トン未満の場合は、管海官庁が十分と認める数の持運び式又は簡易式の消火器に代替可(45条III)<br>持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2個以上(45条III②)<br>持運び式消火器は当該箇所のいずれの点からも10m以内の徒歩で到達することができる位置に配置すること(45条III)<br>持運び式消火器1個につき簡易式消火器2個に代替可(45条IV) |                                                                             |
| 焼却炉又は油だき加熱機のある場所<br>(油だきボイラを除く。以下同じ。)<br>(第45条の2)                                                              | 焼却炉の最大処理熱量又は油だき加熱機の最大発熱量(最大処理熱量等)<br>420,000KJ/H以上～840,000KJ/H未満 45L移動式の泡消火器 1個(45条の2I①)<br>840,000KJ/H以上～4,190,000KJ/H未満 135L以上の泡消火器 1個(45条の2I②)<br>焼却炉又は油だき加熱機があるそれぞれの場所 持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 1個<br>(最大処理熱量等が、210,000KJ/H以上～420,000KJ/H未満の場合 2個)<br>4,190,000KJ/H以上の場合 管海官庁の指示するところによる(45条の2II)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 蒸気タービン等のある場所<br>(主機又は合計出力三百七十五キロワット以上の補助機関として使用するものに限る。)<br>(第46条)                                             | 45L移動式の泡消火器(又はこれと同等の効力を有する消火器) 十分な数(強制潤滑装置のすべての部分及びタービン、機関又は連結している伝動装置の強制潤滑部分を密閉しているケーシングのすべての部分並びに他の火災危険箇所に泡を放出するため)<br>ただし、油だきボイラ又は燃料油装置のある場所については、この限りでない(46条I①)<br>持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2個以上(46条I②)<br>持運び式消火器は当該場所内のいずれの点からも十メートル以内の徒歩で到達することができる位置に配置(46条I)<br>第44条5項及び6項の持運び式消火器が設置されていれば、この項の持運び式消火器が設置されていることとみなす(46条II) | 持運び式の消火器は、当該消火器1個につき簡易式の消火器2個に代替可(46条II)                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                             |
| その他の機関区域(第44条～46条以外)(47条の2)<br>作業室、内燃機関、強制潤滑装置を有する機械又は油圧機械のある場所、給油場所その他油火災を生じるおそれのある場所(次号に掲げる場所を除く。)           | 持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 1個<br>(47条の2I①)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 機関制御室、冷凍機械、通風機械(単一のダクトに備え付けられる小容量のものを除く。又は空調機と機械のある場所その他電気火災を生じるおそれのある場所)                                      | 持運び式鎮火性ガス消火器又は粉末消火器<br>(主配電盤のある場所にあつては、2個) 1個<br>(47条の2I②)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 特定機関区域(容積が500m以上のものに限る。内イノート・ガス発生装置の火災危険場所)                                                                    | 持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2個<br>(47条の2II)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 居住区域等<br>(第48条)                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 当該持運び式消火器は一個につき簡易式の消火器2個に代替可(48条V)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |
| 居住区域、業務区域及び制御場所に備え付けられる消火器の合計数 5個以上(48条I)                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 総トン数1,000トン未満(係留船を除く)(48条I)                                                 |
| 居住区域(48条I)                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 備え付けの制限(第74条)                                                                                                  | 船舶の居住区域には、炭酸ガス消火器を備え付けてはならない(74条I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 公室及び雑居室                                                                                                        | 床面積250㎡又はその端数ごとに液体消火器、泡消火器又は粉末消火器(りん酸塩類を消火剤とするものに限る。)のうちいずれか1個                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 居住区域及び業務区域のいずれの部分への距離も15m以内となるように持運び式の液体消火器、泡消火器又は粉末消火器(りん酸塩類を消火剤とするものに限る。) |
| 通路                                                                                                             | 通路の長さ25m又はその端数ごとに液体消火器、泡消火器又は粉末消火器(りん酸塩類を消火剤とするものに限る。)のうちいずれか1個                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 甲板ごとに2個以上(48条IV)                                                            |
| 診療室                                                                                                            | 液体消火器、泡消火器又は粉末消火器(りん酸塩類を消火剤とするものに限る。)のうちいずれか1個                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 調理室、貯蔵品室、ロッカ一室、郵便物室、金庫室、作業室及び手荷物室                                                                              | 泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1個<br>(フライヤーを有する調理室にあつては2個)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 調理器具のある配せん室及び洗濯物乾燥室                                                                                            | 液体消火器、泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1個                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 塗料庫の出入口付近の外部                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1個(48条IV)                                   |
| 塗料庫、手荷物室その他閉鎖されている場所                                                                                           | 自動拡散型の液体消火器又は粉末消火器を備え付ける場合には、管海官庁は、その有効鎮火容積及び配置状況に応じ、さしつかえないと認める限度まで備え付けなければならない消火器の数を減することができる(48条VI)                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 制御場所<br>(第48条I)                                                                                                | 液体消火器、泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1個(床面積が50㎡以上である操舵室にあつては、2個)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 船舶の制御場所及び航行の安全のための電気設備がある場所<br>(第74条)                                                                          | 電気伝導性のある消火剤又は有害な消火剤を用いた消火器を備え付けてはならない(74条II)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 持運び式の消火器の備付方法<br>(第48条の2)                                                                                      | 持運び式の消火器を備え付ける場合には、持運び式の消火器のうち1個は、備え付ける場所の出入口の近くに配置しなければならない。<br>(第43条の2第2項、第44条第5項～第7項まで、第45条第1項、第3項若しくは第5項、第45条の2第2項、第46条第1項第47条の2又は47条第1項若しくは第3条の規定によるもの)(48条の2)                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 無人の機関室<br>(第69条)                                                                                               | 火災探知装置または当該機関室の容積に対して十分な数の自動拡散型消火器(69条)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 予備の消火剤<br>(第71条)                                                                                               | 設置合計数が10以下の場合 設置合計数と同数<br>設置合計数が10を超える場合 設置合計数が10を超えた数に0.5を乗じた数と10の合計(但し、60を超える場合は80とする)<br>告示で定める容量又は質量の予備の消火剤を備え付けなくてはならない(漁船であつて第三種船以外のものを除く)<br>規定する数を超えて備え付ける消火剤に充てんされている消火剤は予備の消火剤とみなすことができる<br>係岸に係留されている係留船には予備の消火剤は不要                                                                                                         | 1,000トン以上 100トン以上1,000トン未満 設置合計数に0.25を乗じた数 100トン未満 設置合計数に0.1を乗じた数                                                                                                                                                                                                                            | 第一種船と同じ                                                                     |
| 国土交通省告示第516号<br>船舶の消防設備の基準を定める告示第48条                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |

注:鎮火性ガス消火器は炭酸ガス消火器を指す。

| 船内の場所                                                                       | 第三種船                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 第四種船                                                                          |                                                                                                                                                                                                           | 一般漁船                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 遠洋・近海                                                                         | 沿海・平水                                                                                                                                                                                                     | 漁船特殊規定                                          |
| 焼却炉又は油だき加熱機のある場所(油だきボイラを除く。以下同じ。)(64条I・第45条の2)(漁51条の14I・第45条の2)             | 焼却炉の最大処理熱量又は油だき加熱機の最大発熱量(最大処理熱量等)420,000KJ/H以上～840,000KJ/H未満 45L移動式の泡消火器 1個<br>840,000KJ/H以上～4,190,000KJ/H未満 135L以上の泡消火器 1個<br>焼却炉又は油だき加熱機があるそれぞれの場所<br>持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 1個<br>(最大処理熱量等が、210,000KJ/H以上～420,000KJ/H未満の場合 2個)<br>4,190,000KJ/H以上の場合 管海官庁の指示するところによる                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           | (45条の2I①)<br>(45条の2I②)                          |
| 蒸気タービン又は密閉型蒸気機関のある場所<br>(主機又は合計出力三百七十五キロワット以上の補助機関として使用するものに限る。)(64条I・第46条) | 45L移動式の泡消火器(又はこれと同等の効力を有する消火器) 十分な数(強制潤滑装置のすべての部分及びタービン、機関又は連結している伝動装置の強制潤滑部分を密閉しているケーシングのすべての部分並びに他の火災危険箇所に泡を放出するため)<br>ただし、油だきボイラ又は燃料油装置のある場所については、この限りでない (46条I①)<br>持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2個以上 (46条I②)<br>持運び式消火器は当該場所内のいずれの点からも十メートル以内の徒歩で到達することができる位置に配置とする (46条I)<br>第44条5項及び6項の持運び式消火器が設置されていれば、この項の持運び式消火器が設置されていることとみなす (46条II) |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
|                                                                             | 限定近海・沿海・平水<br>持運び式消火器1個につき簡易式消火器2個に代替可 (60条II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 塗料庫、手荷物室その他閉鎖されている場所(64条I・漁51条の14I)                                         | 自動拡散型の液体消火器又は粉末消火器を備え付ける場合には、管海官庁は、その有効鎮火容積及び配置状況に応じ、さしつかえないと認める限度まで備え付けなければならない消火器の数を減することができる (48条VI) (45条の2II)                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 油だきボイラ室の各たき火場及び燃料油設備の一部がある各場所(64条II)                                        | 持運び式泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2個 (44条V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 油だきボイラ室の各たき火場(64条II・第44条)                                                   | 材質等について告示で定める乾燥物質を入れた容器及び散布用具 各1個<br>(持運び式泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器に代替可) (44条VII)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| その他の機関区域(第44条～46条以外)                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 作業室、内燃機関、強制潤滑装置を有する機械又は油圧機械のある場所、給油場所その他油火災を生じるおそれのある場所(次号に掲げる場所を除く。)       | 持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 1 個 (47 条の2I①)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 機関制御室、冷凍機械、通風機械(単一のダクトに備え付ける小容量のものを除く。 )又は空気調和機械のある場所その他電気火災を生じるおそれのある場所    | 持運び式鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 1 個<br>(主配電盤のある場所にあつては、2 個) (47 条の2I②)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 特定機関区域(容積が500 m <sup>3</sup> 以上のものに限る。)内のイナート・ガス発生装置の火災危険場所                 | 持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2 個 (47 条の2II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| ロールオン・ロールオフ貨物区域等 (第57 条の2)                                                  | (閉鎖された)車両甲板区域(閉鎖された)の両舷に20m を超えない間隔で、また車両甲板区域の出入り口付近の外部に持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 (57 条の2)                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 油だきボイラ室の各たき火場(64 条V・第44 条VI)                                                | 持運び式泡放射器、鎮火性ガス又は粉末消火器 1 個 (44 条VI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | 持運び式泡放射器、鎮火性ガス又は粉末消火器 1個(51 条の14・44 条VI)                                                                                                                                                                  |                                                 |
| 持運び式の消火器の備付方法 (64 条VI・第48 条の2)                                              | 持運び式の消火器のうち 1 個は、備え付ける場所の出入口の近くに配置<br>(第57 条の2 第2 項、第3 項、第60 条第1 項、第62 条第1 項、第2 項、第1 項において準用する第45 条の2、第46 条、第3 項において準用する第44 条台5 項、第7 項、第47 条の2 または第5 項において準用する第44 条第6 項の規定によるもの) (64 条VI・48 条の2)                                                                                                                                              |                                                                               | 持運び式消火器のうち 1 個は、備え付ける場所の出入口の近くに配置<br>(第51 条の10第1 項、第11 条第1 項において準用する第44 条第6 項、第45 条の2又は第3 項において準用する第60 条の規定によるもの) (51 条の14VI)                                                                             |                                                 |
| 油だきボイラ室の内部又は出入り口付近の外部の目につきやすい位置(59 条II)                                     | 持運び式泡放射器 1 個<br>(第4種船にあつては総トン数500 トン以上のものに限る)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               | 持運び式泡放射器 1 個<br>(総トン数500トン以上のものに限る)(51 条の14II)                                                                                                                                                            |                                                 |
| 油だきボイラ室(59 条III)                                                            | 135L以上の泡消火器 1 個<br>(これと同等の効力を有する消火器と代替可)<br>ボイラ出力が175kW 未満である場合には<br>45L 移動式泡消火器 1 個(これと同等の効力を有する消火器と代替可)<br>部屋のいずれの部分にも達することができるホースをリールに巻いて添える。<br>機関室局所消火装置を備え付ける場合には当該消火器を設置免除。(59 条III)                                                                                                                                                   |                                                                               | 135L 以上の泡消火器 1 個<br>(これと同等の効力を有する消火器と代替可)<br>ボイラ出力が175kW 未満である場合には45L 移動式泡消火器 1 個(これと同等の効力を有する消火器と代替可)<br>部屋のいずれの部分にも達することができるホースをリールに巻いて添える。<br>機関室局所消火装置を備え付ける場合には当該消火器を設置免除。(51 条の14II)                |                                                 |
| 内燃機関のある場所<br>(内燃機関が主機または合計出力375kw 以上の補助機関として使用するものに限る)                      | 持運び式泡放射器 1 個 (60 条I②)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               | 持運び式泡放射器 1個(51 条の14III)                                                                                                                                                                                   |                                                 |
|                                                                             | 45L の移動式の泡消火器 十分な数(加圧された燃料油又は潤滑油を含む装置及び伝動装置の全ての部分並びにほかの火災危険箇所に泡を放出するため)<br>(これと同等の効力を有する消火器と代替可) (60 条I③)<br>持運び式泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器 2個以上<br>持運び式消火器は当該箇所のいずれの点からも10m以内の徒歩で到達することができる位置に配置すること (60 条I④)<br>(60 条I)<br>持運び式消火器1個につき簡易式消火器2個に代替可 (60 条II)                                                                                      |                                                                               | 45L の移動式の泡消火器 十分な数(加圧された燃料油又は潤滑油を含む装置及び伝動装置の全ての部分並びにほかの火災危険箇所に泡を放出するため)<br>(これと同等の効力を有する消火器と代替可)(51 条の14II)                                                                                               |                                                 |
| 内燃機関のある場所<br>(内燃機関が主機または合計出力375kw 以上の補助機関として使用するものに限る。)(漁51条の10I)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               | 総トン数500 トン未満の一般漁船には<br>①総トン数100 トン以上500 トン未満には2個<br>②総トン数100 トン未満には1 個の持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器、又は粉末消火器を設置さらに、機関の出力750kw又はその端数毎に1 個の持運び式の泡消火器を追加。(51 条の10I)<br>持運び式の消火器は、当該消火器 1 個につき簡易式の消火器2 個に代替可 (51 条の10II) |                                                 |
| 居住区域等                                                                       | 持運び式消火器の種類及び数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 居住区域                                                                        | 公室及び雑居室(62 条I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 床面積250㎡又はその端数ごとに液体消火器、泡消火器又は粉末消火器(りん酸塩類を消火剤とするものに限る。)のうちいずれか1 個               | 総トン数1000 トン以上 5 個<br>総トン数500 トン以上1000トン未満 4 個                                                                                                                                                             | 持運び式の消火器を居住区域及び業務区域に適当に分散して配置                   |
|                                                                             | 通路(62 条I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 通路の長さ25m又はその端数ごとに液体消火器、泡消火器又は粉末消火器(りん酸塩類を消火剤とするものに限る。)のうちいずれか1 個              | 1000トン以上 5 個<br>500トン以上1000トン未満 4 個<br>500トン未満 3 個                                                                                                                                                        | (51条の11I)                                       |
|                                                                             | 診療室(62 条I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 液体消火器、泡消火器又は粉末消火器(りん酸塩類を消火剤とするものに限る。)のうちいずれか1 個                               | 総トン数50トン以上100 トン未満 2 個<br>1 個 (62条II)                                                                                                                                                                     | 持運び式の消火器は、当該消火器1 個につき簡易式の消火器2 個に代替可 (51 条の11II) |
| 業務区域                                                                        | 調理室、貯蔵品室、ロッカー室、郵便物室、金庫室、作業室及び手荷物室(62 条I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1 個<br>(フライヤーを有する調理室にあつては、2 個)                     |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
|                                                                             | 調理器具のある配ぜん室及び洗濯物乾燥 (62 条I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 液体消火器、泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1 個                                          |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 制御場所(62 条I)                                                                 | 液体消火器、泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1 個(床面積が50㎡以上である操舵室にあつては、2 個)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 塗料庫の出入り口付近の外部                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1 個 (62 条II)                                  | 持運び式の泡消火器、鎮火性ガス消火器又は粉末消火器のうちいずれか1 個(51 条の11)                                                                                                                                                              |                                                 |
| 無人の機関室 (第69条)                                                               | 火災探知装置または当該機関室の容積に対して十分な数の自動拡散型消火器                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
| 予備の消火剤 (第71 条)                                                              | 設置合計数が10 以下の場合<br>・告示で定める容量又は質量の予備の消火剤を備え付けなくてはならない(漁船であつて第三種船以外のものを除く)<br>・規定する数を超えて備え付ける消火剤に充てんされている消火剤は予備の消火剤とみなすことができる<br>・陸岸に係留されている係留船には予備の消火剤は不要                                                                                                                                                                                       | 設置合計数と同数<br>設置合計数が10を超える場合 設置合計数が10を超えた数に0.5 を乗じた数と10の合計(但し、60 を超える場合は60 とする) | 設置合計数の50%以上<br>規定する数を超えて備え付ける消火剤の充てんされている消火剤は予備の消火剤と見なす<br>漁船特殊規程(第51 条の13)                                                                                                                               |                                                 |

# 消防用設備等の点検及び報告

## 1 消防用設備等点検対象物の指定

防火対象物に設置する消防用設備等については、法第17条の規定に基づき、関係者に設置及び維持を義務づけている。この消防用設備等の設置にあたっては、当該設備について知識・技能を有する甲種消防設備士に工事を担当させ、工事完了時には消防機関に届出て検査を受けなければならないとして、この時点で技術上の基準(特殊消防用設備等にあつては設備等設置維持計画)に適合する旨のチェックが十分できる仕組みになっている。

しかし、設置後は、環境条件の変化等による機能劣化や、用途変更、利用形態の変化等により、当初の機能確保が困難となることも考えられる。

しかし、消防用設備等は日常使用されず火災が発生した場合はじめて使用されるものであり、従って、いつ起こるかわからない火災時にその機能を十分発揮できるものでなければならない。

そのためには、日常から維持管理を十分行つて、より機能保持を図っておく必要がある。ただ、維持管理を行うにも、消防用設備等について知識・技能を有しない者がその業務を行えば、不良箇所を発見できないばかりか、かえって機能を損なうことも考えられる。

このようなことから、人命危険の高い特定の防火対象物等にあつては消防用設備等についての知識技能を有する消防設備士又は消防設備点検資格者に点検を行わせ、その他の防火対象物にあつては、関係者自ら点検をして、その結果を定期的に消防機関に報告させることにより消防用設備等の機能の確保を図ろうとするものである。

点検とは、法第17条の3の3の規定に基づき、機器点検又は総合点検により、消防用設備等が法第17条の技術上の基準に適合しているかどうかを確認することである。

### 法第17条の3の3

法第17条第1項の防火対象物（政令で定めるものを除く。）の関係者は、当該防火対象物における消防用設備等又は特殊消防用設備等（第8条の2の2第1項の防火対象物にあつては、消防用設備等又は特殊消防用設備等の機能）について、総務省令で定めるところにより、定期に、当該防火対象物のうち政令で定めるものにあつては消防設備士免状の交付を受けている者又は総務省令で定める資格を有する者に点検させ、その他のものにあつては自ら点検し、その結果を消防長又は消防署長に報告しなければならない。

#### (1) 点検除外防火対象物

令別表第1(20)項に掲げる舟車は、法第17条の3の3に基づく点検及び報告をしなくてもよいことになっている（令第36条第1項）。

これは、舟車については道路運送車両法等関係法令等により点検及び点検結果の報告が義務づけられていることによるものである。

#### (2) 資格者が行う点検防火対象物

消防設備士又は消防設備点検資格者に点検させなければならない防火対象物は、次のとおりである（令第36条第2項）。

ア 特定防火対象物で、延べ面積が1,000㎡以上のも

イ 非特定防火対象物で、延べ面積が1,000㎡以上のもののうち、消防長又は消防署長が火災予防上必要があると認めて指定するもの

ウ 特定1階段等防火対象物（令別表第1(1)項から(4)まで、(5)項イ、(6)項又は(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供される部分が避難階以外の階（1階及び2階を除くものとし、総務省令で定める避難上有効な開口部を有しない壁で区画されている部分が存する場合にあつては、その区画された部分とする。）に存する防火対象物で、当該避難階以外の階から避難階又は地上に直通する階段が2（当該階段が屋外に設けられている場合等にあつては、1）以上設けられていないもの）

## 2 消防設備士等が点検できる消防用設備等

消防用設備等の種類・点検内容に応じた点検期間及び消防設備士又は消防設備点検資格者が点検を行うことができる消防用設備等の種類は、消防庁長官が定めることとされており（規則第31条の6第5項）、次表のように告示されている（平成16年消防庁告示第9号、第10号）。



点検資格 平成16年5月31日消防告示10号  
最終改正 平成26年4月14日消防告示第16号  
点検期間 平成16年5月31日消防庁告示9号  
最終改正 平成31年4月18日消防庁告示第6号

消防用設備等の種類別点検資格・点検期間

| 消防用設備等・特殊消防用設備等の種類                             |                                | 点検資格                                        |               | 点検期間                               |      |    |
|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------|------|----|
|                                                |                                | 消防設備士(甲種・乙種)<br>※6、7類は乙種のみ                  | 消防設備<br>点検資格者 | 機器点検                               | 総合点検 |    |
| 消<br>火<br>設<br>備                               | 消火器及び簡易消火用具                    | 第6類                                         | 第1種           | 6月                                 | 1年   |    |
|                                                | 屋内消火栓設備                        | 第1類                                         |               |                                    |      |    |
|                                                | スプリンクラー設備                      |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 水噴霧消火設備                        |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 泡消火設備                          | 第2類                                         |               |                                    |      |    |
|                                                | 不活性ガス消火設備                      | 第3類                                         |               |                                    |      |    |
|                                                | ハロゲン化物消火設備                     |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 粉末消火設備                         |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 屋外消火栓設備                        | 第1類                                         |               |                                    |      |    |
|                                                | 動力消防ポンプ設備                      | 第1類・第2類                                     |               |                                    |      |    |
|                                                | パッケージ型消火設備及びパッケージ型自動消火設備       | 第1類・第2類・第3類                                 |               |                                    |      |    |
|                                                | 共同住宅用スプリンクラー設備                 | 第1類                                         |               |                                    |      |    |
|                                                | 特定駐車場用泡消火設備                    | 第2類                                         |               |                                    |      |    |
| 警<br>報<br>設<br>備                               | 自動火災報知設備                       | 第4類                                         | 第2種           | 1年                                 |      |    |
|                                                | ガス漏れ火災警報設備                     |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 漏電火災警報器                        | 第7類                                         |               |                                    |      |    |
|                                                | 消防機関へ通報する火災報知設備                | 第4類                                         |               |                                    |      |    |
|                                                | 非常警報器具及び非常警報設備                 | 第4類・第7類                                     |               |                                    |      |    |
|                                                | 共同住宅用自動火災報知設備                  | 第4類                                         | 第2種           |                                    | 1年   |    |
|                                                | 住戸用自動火災報知設備                    |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 共同住宅用非常警報設備                    | 第4類・第7類                                     |               |                                    |      |    |
|                                                | 特定小規模施設用自動火災報知設備               | 第4類                                         |               |                                    |      |    |
|                                                | 複合型居住施設用自動火災報知設備               |                                             |               |                                    |      |    |
| 避難設備                                           | すべり台、避難はしご、救助袋、緩降機、避難橋その他の避難器具 | 第5類                                         |               | 〔電気工事士又は電気主任技術者の<br>免状の交付を受けている者で〕 |      |    |
|                                                | 誘導灯及び誘導標識                      | 第4類・第7類                                     |               |                                    |      |    |
| 消防用水                                           | 防火水槽又はこれに代わる貯水池その他の用水          | 第1類・第2類                                     | 第1種           | 6月                                 |      | 1年 |
| 消<br>火<br>活<br>動<br>上<br>必<br>要<br>な<br>施<br>設 | 排煙設備                           | 第4類・第7類                                     | 第2種           |                                    |      |    |
|                                                | 連結散水設備                         | 第1類・第2類                                     | 第1種           |                                    |      |    |
|                                                | 連結送水管                          |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 非常コンセント設備                      | 第4類・第7類                                     | 第2種           |                                    |      |    |
|                                                | 無線通信補助設備                       |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 共同住宅用連結送水管                     | 第1類・第2類                                     | 第1種           |                                    |      |    |
|                                                | 共同住宅用非常コンセント設置                 | 第4類・第7類                                     | 第2種           |                                    |      |    |
| 加圧防排煙設備                                        |                                |                                             |               |                                    |      |    |
| 非常電源                                           | 非常電源専用受電設備                     | 当該非常電源、配線又は総合操作盤が附置される<br>各消防用設備等の点検資格を有する者 |               |                                    | 6月   |    |
|                                                | 蓄電池設備                          |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 自家発電設備                         |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 燃料電池設備                         |                                             |               |                                    |      |    |
|                                                | 配線                             |                                             |               |                                    |      |    |
| 総合操作盤                                          |                                |                                             |               | 設備等設置維持計画に定める<br>点検の期間             |      |    |
| 特殊消防用設備等                                       |                                | 甲種特類                                        | 特種            |                                    |      |    |

防火対象物用設備・機器

法令など

消火器

消火設備

### 3 点検の種類、点検結果の報告

(1) 点検の種類

ア 機器点検

次の事項について、消防用設備等の種類等に応じ別に告示で定める基準に従い確認すること。

- (ア) 消防用設備等に附置される非常電源（自家発電設備に限る。）又は動力消防ポンプの正常な作動
- (イ) 消防用設備等の機器の適正な配置、損傷等の有無その他主として外観から判別できる事項
- (ウ) 消防用設備等の機能について、外観から又は簡易な操作により判別できる事項



## イ 総合点検

消防用設備等の全部若しくは一部を作動させ、又は当該消防用設備等を使用することにより、当該消防用設備等の総合的な機能を消防用設備等の種類に応じ、別に告示で定める基準に従い確認すること。

- ①「点検」とは、消防用設備等が法第17条第1項の技術上の基準に、特殊消防用設備等にあつては同条第3項の設備等設置維持計画に適合しているかどうかを確認することをいう。
- ②「消防用設備等の種類等」とは、消防用設備等（非常電源、配線及び総合操作盤の部分を除く。）の種類及び非常電源の種類並びに配線及び総合操作盤の別をいう。
- ③「消防用設備等の機器」とは、消防用設備等のヘッド、感知器、加圧送水装置、配管等の機器をいう。

## (2) 点検結果の報告

防火対象物の関係者は、点検結果とそれに基づいてとった措置について、維持台帳に記録するとともに、防火対象物の区分に従い、一定の期間ごとに消防長又は消防署長に報告しなければならない。

報告は、点検結果報告書に消防用設備等の種類等に応じた点検票を添付して行い、報告期限については、次のように定められている（規則第31条の6第3項）。

ア 特定防火対象物については、1年に1回

イ 非特定防火対象物については、3年に1回

ただし、次の事項が確認される場合で消防長又は消防署長が適当と認められる場合にあつては、点検結果総括表及び点検者一覧表を添付することをもって足りることとされている。

- ① 点検済表示制度（「消防用設備等点検済表示制度について」（平成8年消防予第61号）により運用される点検済表示制度をいう。）が活用されている消防用設備等について、個々の消防用設備等の所定の位置に点検済票が貼付されていることにより、点検が確実に行われていること。

なお、これ以外のものについては、消防用設備等に係る維持台帳の記録、点検結果報告書の記録、査察時等に指摘された違反や不良箇所の記録等により確認できること。

- ② 消防法第17条の3の3の規定に基づく報告が行われていること。
- ③ 防火対象物に消防法令上の違反がないこと。

消防機関への報告は、防火対象物の関係者が当該報告書を直接持参して行うことが適当であるが、負担軽減し、報告実施の促進を図るため、以下の条件のいずれかを満たす防火対象物で消防長又は消防署長が認めた場合にあつては、点検結果の報告を郵送により行うことができることとされている。

- ・ 上記①から③までに適合する防火対象物
- ・ 過去3年間、法第17条の3の3の規定に基づく点検報告が行われており、すべての消防用設備等について不備事項がないこと

## (3) 罰則等

法第17条の3の3の規定による報告をせず、又は虚偽の報告をした者は、30万円以下の罰金又は拘留に処せられるほか、その法人に対しても30万円以下の罰金が科せられる（法第44条第11号、第45条第3号）。

## (4) 維持台帳

消防用設備等の維持台帳は、各設備等ごとの構造、性能等及び設置時からの状態が明確にされているもので、概ね次の図書等が各設備ごと（関連の深いものが合本することができる。）に編冊されているものが添付されていること（規則第31条の6）。

- (1) 設置届出書と試験結果報告書（添付図書を含む。）
- (2) 検査済証
- (3) 消防用設備等の修理、整備等の経過一覧表
- (4) 点検結果報告書及び点検票
- (5) その他必要な書類

ア 法第4条に基づく立入検査時の結果通知書

イ 特例適用通知書等

## 4 消防用設備等の試験・点検に用いる試験器具

従来、試験及び点検を行う際に用いる計測・測定等のための試験器具等(以下、「試験器具等」という。)は、個々に製造各社からの問い合わせに際し総務省消防庁が判断し、承認されたものが使用されてきた。

昭和62年4月以降は、一定以上の性能の確保と適正な維持管理のため、試験器基準及び校正基準を定め、基準に適合しているか否かの判定については、(一財)日本消防設備安全センター(外部試験器の評価及び校正については日本消防検定協会)が行うこととされている。それぞれ基準に適合しているものは、評価合格品として、表示が付されることになっている。

～一般財団法人 日本消防設備安全センター「消防設備士 講習用テキスト 法令解説編」より引用～

## 5 消火器の点検

消防法で設置が義務付けられている防火対象物では、「消火器の点検と報告の概要」が定められています。

消防設備等は、日常使用されず、火災が発生した際にはじめて使用されるものであり、かつ、いつ火災が発生してもその機能を十分に発揮できるものでなければなりません。

### ■点検と報告の概要

#### ① 点検および報告の義務（消防法第17条の3の3）

防火対象物の関係者は、その防火対象物に設置されている消火器具について、総務省令で定めるところにより、定期的に、政令で定めるもの（施行令第36条）にあっては乙種第6類の消防設備士又は第1種消防設備点検資格者に点検させ、その他のものにあっては自ら点検し、その結果を消防長又は消防署長に報告しなければならない。

#### ② 点検の内容と期間（平成16年5月31日消防庁告示9号・平成22年12月22日消防庁告示第24号）

消防法第17条の3の3の規定による消火器の点検は、機器点検により、6ヶ月に1回以上行うものとする。機器点検の項目内容は下記のようになっている。

- 機器点検
- ・ 設置状況
  - ・ 消火器の外形
  - ・ 消火器の内部および機能
  - ・ 消火器の耐圧性能

#### ③ 点検結果の記録及び報告期間（施行規則第31条の6）

防火対象物の関係者は、点検を行った結果を維持台帳に記録するとともに、次頁の表-1に従い、期間ごとに消防長又は消防署長に報告しなければならない。

#### ④ 防火対象物の別と点検の対象範囲（施行令第36条第2項）

法定資格者が点検しなければならない防火対象物は次頁の表-1に掲げる防火対象物とする。

#### 注意メモ

消火器は定期的に点検してください。「設計標準使用期限」以内といえども消防法に基づく法定資格者（乙種第6類消防設備士・第1種消防設備点検資格者）による定期的な点検を受け、異常のあるものは適切な整備を行ってください。

### 機器点検のポイント

- ・ 安全栓及び安全栓封印シールが付いているか。
- ・ 使用済み表示マークが付いているか。（指示圧力計が付いている消火器は、指針が緑色範囲を指しているか）
- ・ 本体容器にサビ、キズ、変形（キャップのゆるみ）はないか。
- ・ ホースがホース受け具（ノズルキャッチ）から外れていないか、ノズルキャップが外れていないか、異物の詰まりはないか。
- ・ 「設計標準使用期限」または「使用有効期限」が過ぎていないか。
- ・ 製造年から10年を経過していないか。

〈表-1〉[法定資格者が点検をしなければならない防火対象物及び点検報告期間]

| 防火対象物の別  |   |                                 | 点検の対象     | 点検報告期間   |
|----------|---|---------------------------------|-----------|----------|
|          |   |                                 | 施行令第36条2項 | 規則第31条の6 |
| (1)      | イ | 劇場、映画館、演芸場、観覧場                  | 1,000㎡以上  | 1年に1回    |
|          | ロ | 公会堂、集会場                         |           |          |
| (2)      | イ | キャバレー、カフェー、ナイトクラブ等              |           |          |
|          | ロ | 遊技場、ダンスホール                      |           |          |
|          | ハ | 性風俗関連特殊営業を営む店舗                  |           |          |
|          | ニ | カラオケボックス等                       |           |          |
| (3)      | イ | 待合、料理店等                         |           |          |
|          | ロ | 飲食店                             |           |          |
| (4)      |   | 百貨店、マーケット、展示場                   |           |          |
| (5)      | イ | 旅館、ホテル、宿泊所                      | ※1,000㎡以上 | 3年に1回    |
|          | ロ | 寄宿舎、下宿、共同住宅                     |           |          |
| (6)      | イ | 病院、診療所又は助産所                     | 1,000㎡以上  | 1年に1回    |
|          | ロ | 老人短期入所施設、特別養護老人ホーム、軽費老人ホーム(※1)等 |           |          |
|          | ハ | 老人デイサービスセンター、軽費老人ホーム(※2)等       |           |          |
|          | ニ | 幼稚園又は特別支援学校                     |           |          |
| (7)      |   | 小中学校、高校、大学等                     | ※1,000㎡以上 | 3年に1回    |
| (8)      |   | 図書館、博物館、美術館等                    |           |          |
| (9)      | イ | 蒸気浴場、熱気浴場等                      | 1,000㎡以上  | 1年に1回    |
|          | ロ | 上記以外の公衆浴場                       |           |          |
| (10)     |   | 停車場、船舶航空機発着場                    | ※1,000㎡以上 | 3年に1回    |
| (11)     |   | 神社、寺院、教会等                       |           |          |
| (12)     | イ | 工場、作業所                          |           |          |
|          | ロ | 映画スタジオ、テレビスタジオ                  |           |          |
| (13)     | イ | 自動車車庫、駐車場                       |           |          |
|          | ロ | 飛行機、回転翼航空機の格納庫                  |           |          |
| (14)     |   | 倉庫                              |           |          |
| (15)     |   | 前各項に該当しない事業所                    |           |          |
| (16)     | イ | 特定複合用途防火対象物                     | 1,000㎡以上  | 1年に1回    |
|          | ロ | 上記以外の複合用途消火対象物                  | ※1,000㎡以上 | 3年に1回    |
| (16)の(2) |   | 地下街                             | 1,000㎡以上  | 1年に1回    |
| (16)の(3) |   | 準地下街                            |           |          |
| (17)     |   | 重要文化財等の建造物                      | ※1,000㎡以上 | 3年に1回    |
| (18)     |   | 延長50メートル以上のアーケード                |           |          |
|          |   |                                 | 全部        | 1年に1回    |

※ 消防長又は消防署長が火災予防上必要があると認め指定するもの。 の色つきは、特定防火対象物をいう。

※1 避難が困難な要介護者を主として入居させるものに限る。 ※2 040ページ欄外〔防火対象物の別〕六項ロ(1)に掲げるものを除く

■確認試料(確認ロット)の作り方及び試料の取り方 点検要領改正(平成22年12月22日消防予557号)

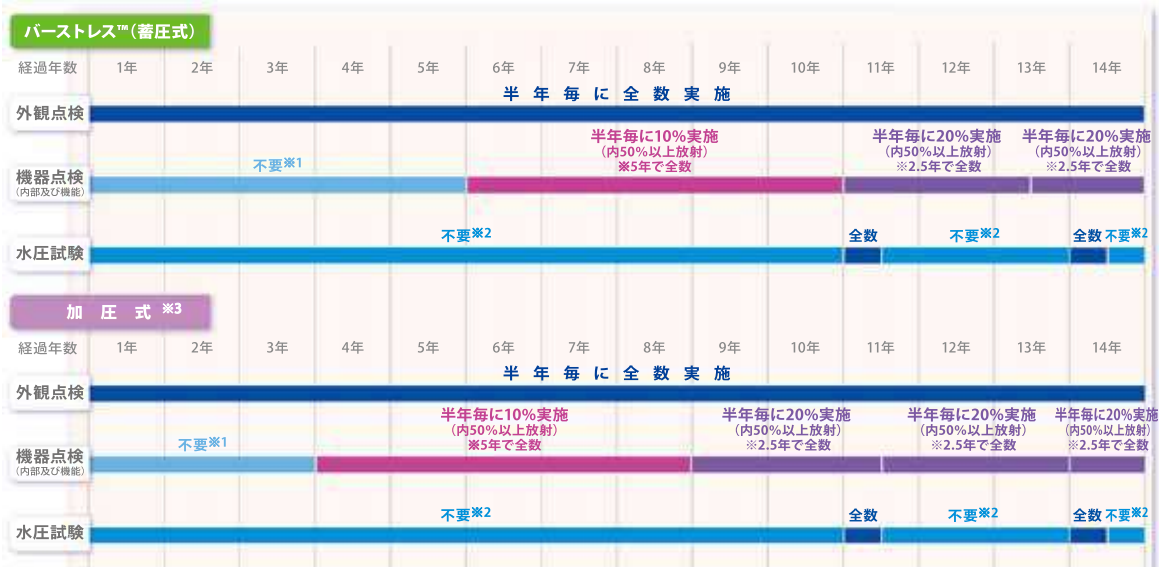
消火器の内部及び機能の確認

製造年から3年(化学泡消火器は、設置後1年)を経過した加圧式の粉末消火器、及び製造年から5年を経過した蓄圧式の消火器または外形点検において安全栓、安全栓の封(使用済みの表示設置が設けられているもので、当該装置が脱落していない、又は作動していないものは除く)緊結部等に異常が認められた消火器について実施すること。

この場合、外形点検に異常が認められなかったもののうち、3年を経過した加圧式の粉末消火器と5年を経過した蓄圧式の消火器(二酸化炭素消火器、ハロゲン化物消火器を除く)は、抜き取り方式によって点検を行うことができる。

※車載式の消火器は、放射能力を除く。

■点検サイクルの比較



※1:外観点検で安全栓、安全栓の封又は緊結部等に異常が認められたものは必要です。

※2:外観点検で本体容器に腐食等が認められたものは必要です。

※3:上記「加圧式」の点検サイクル等は、粉末に限ります。(水・化学泡等を除く)

消火器の内部及び機能の確認<図-1参照>

- ① 消火薬剤の種別に分ける（メーカー、容量別に分けなくてよい。）
- ② 小型消火器と大型消火器に分ける
- ③ 加圧方式（加圧式、蓄圧式）別に分ける
- ④ 加圧式消火器は製造年から3年を超え8年以下のものと、8年を超えるものに分ける、また蓄圧式消火器は5年を超え10年以下のものに分ける
  - ▶ ここまで細分化したものを1ロットとする

<図-1> 確認試料（確認ロット）の作り方

| 1.消火剤別に分ける                                                                                              | 2.小型と大型に分ける                                                                                           | 3.加圧方式別に分ける                                                                                      | 4.製造年別に分ける                                                                                             | 5.抜取り確認試料数                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 粉末(ABC)<br>合計70本<br> | 小型<br><br>60本        | 加圧式<br><br>40本  | 3年を超え8年以下のもの  20本   |  毎回2本 (10%)   |
|                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                  | 8年を超えるもの  20本       |  毎回4本 (20%)   |
|                                                                                                         | 大型(車載式)<br><br>10台 | 蓄圧式<br><br>20本 | 5年を超え10年以下のもの  10本 |  毎回1本 (10%)  |
|                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                  | 3年を超え8年以下のもの  2台  |  毎回1台 (10%) |
| 強化液合計30本<br>         | 小型<br><br>20本      | 加圧式<br><br>4台 | 8年を超えるもの  2台      |  毎回1台 (20%) |
|                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                  | 5年を超え10年以下のもの  4台 |  毎回1台 (10%) |
|                                                                                                         | 大型(車載式)<br><br>10台 | 蓄圧式<br><br>6台 | 3年を超え8年以下のもの  5台  |  毎回5台 (全数)  |
|                                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                  | 8年を超えるもの  5台      |  毎回5台 (全数)  |

■耐圧性能試験(水圧試験)

- ・製造年から10年を経過したもの
- ・外観点検において本体容器に腐食等が認められたもの

■水圧試験シミュレーション





試料の抜き取り方<図-2参照>

- ① 加圧式消火器は製造年から3年を超え8年以下の消火器は5年で、製造年から8年を超える消火器は2.5年で、蓄圧式消火器は製造年から5年を超え10年以下の消火器は5年で、製造年から10年を超える消火器は2.5年でロット全数の確認が終了するよう概ね均等に製造年数の古いものから抽出する。  
注) 2000年製造品は2004年点検から3年を超えていると判断する。
  - ② 抜き取り数の50%以上の消火器の放射試験を行う。
- ※ 「ロット全数の確認が終了するよう概ね均等に製造年数の古いものから抽出する。」とは、「ある時期にまとめて内部及び機能の確認を行い、あと何年かは外形の確認だけで済ませ、内部及び機能の確認を省略する。」ということはこの間の機能維持の状態が全く確認できないことになる。消火器も工業製品であり経年変化による機能低下は避けられない。  
そのため、ロットの小さいものは例外として、毎回ほぼ同数の抽出試料によって機能維持の状態を確認できるようにしようとするものである。
- ロット数が10本未満の場合  
ロット数を周期×2 (6ヶ月点検なので年2回、5年周期ならば×2=10) で除し、整数値とし、余りは残す。その商が各回の平均抽出数となる。  
余りが出た場合は、その周期内に割り振って概ね平均数となるようにする。
- ロット数が10本以上の場合  
 $22 \div (5 \times 2) = 2$  余り2  
これを点検2年目の前期、4年目の前期に1本ずつ割り振れば  
 $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$   
と概ね平均的な抜き取り数となる。

<図-2> 試料の抜き取り方(5年周期の例)

| 加圧式製造後      | 4年経過                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         | 5年経過                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         | 6年経過                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         | 7年経過                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             | 8年経過                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 蓄圧式製造後      | 6年経過                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         | 7年経過                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         | 8年経過                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         | 9年経過                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             | 10年経過                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |
| ロットの<br>大きさ | 点検1年目                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         | 点検2年目                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         | 点検3年目                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         | 点検4年目                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             | 点検5年目                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |
|             | 前期                                                                                                                                                                      | 後期                                                                                                                                                                      | 前期                                                                                                                                                                                                                                                             | 後期                                                                                                                                                                      | 前期                                                                                                                                                                      | 後期                                                                                                                                                                      | 前期                                                                                                                                                                                                                                                                   | 後期                                                                                                                                                                          | 前期                                                                                                                                                                          | 後期                                                                                                                                                                          |
| 1           |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |
| 3           |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| 5           |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| 8           |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                        |
| 10          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |
| 15          |   |                                                                                      |                                                                                          |                                                                                      |   |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                        |   |                                                                                        |
| 22          |   |   |  <br> |   |   |   |  <br> |   |   |   |

※ 悪い例

|   |                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 3 |   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  |  |
| 5 |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## category 2 fire extinguisher

# 消火器

一番身近な消火器具である消火器。  
あらゆる場所や用途にお応えするために、  
さまざまな種類の消火器をご用意しています。  
用途に合わせてご選択ください。



PEP-10N



PEP-50S



PWE-3S

- 消火器仕様一覧表 P067～
- ECOSS消火器 P075～
- バーストレス<sup>TM</sup>(蓄圧式)消火器 P085～
- 家庭用消火器 P087～
- 一般用大型消火器(車載式) P091～
- 自動車用消火器 P095～
- 二酸化炭素消火器 P097～
- 車両用消火器 P099～
- 船舶用消火器 P101～
- 金属火災用放射器 P107～
- 消火器再充てんマニュアル P109～
- メンテナンス器具・その他 P113～
- 消火器部品一覧表 P117～
- 消火器用ブラケット価格表 P120
- 消火器用ブラケット P121～
- 消火器各部寸法一覧表 P129～
- 設置台・消火器格納箱 P131～

| 一般名称       |                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品名        |                                                                                                             | バーストレス™(蓄圧式)ECOSS-DRY                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 型 式        |                                                                                                             | PEP-10DS                                                                          | PEP-20S                                                                           | PEP-3                                                                               | PEP-4                                                                               | PEP-6                                                                               |
| 外形写真       |                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| 参照ページ      |                                                                                                             | ⇒P75                                                                              | ⇒P75                                                                              | ⇒P77                                                                                | ⇒P77                                                                                | ⇒P77                                                                                |
| 消火薬剤       | 粉末(ABC)                                                                                                     | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | 中性強化液                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 強化液                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | ピュアウォーター                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 化学泡                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 機械泡(水成膜)                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 二酸化炭素                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 金属火災用粉末                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 環境対策       | エコマーク                     | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | グリーン購入法適合                                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | タイプII                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | PRTR法非該当                                                                                                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| 本体容器       | ステンレス(無印はスチール)                                                                                              | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | アルミ                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 加圧方式       | バーストレス™(蓄圧式)                                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | 加圧式                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 反応式                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 型式承認番号     |                                                                                                             | 消第23～186号                                                                         | 消第23～187号                                                                         | 消第25～16号                                                                            | 消第23～150号                                                                           | 消第23～151号                                                                           |
| 総質量        |                                                                                                             | 約5.7kg                                                                            | 約8.6kg                                                                            | 約2.2kg                                                                              | 約2.5kg                                                                              | 約3.7kg                                                                              |
| 全 高        |                                                                                                             | 約490mm                                                                            | 約525mm                                                                            | 約396mm                                                                              | 約396mm                                                                              | 約439mm                                                                              |
| 全 幅        |                                                                                                             | 約240mm                                                                            | 約255mm                                                                            | 約136mm                                                                              | 約200mm                                                                              | 約200mm                                                                              |
| 奥 行        |                                                                                                             | 約142mm                                                                            | 約160mm                                                                            | 約96mm                                                                               | 約96mm                                                                               | 約112mm                                                                              |
| 胴径(Wφ)     |                                                                                                             | 135mm                                                                             | 156mm                                                                             | 89mm                                                                                | 89mm                                                                                | 105mm                                                                               |
| 薬剤質量・薬剤量   |                                                                                                             | 3.5kg                                                                             | 6.0kg                                                                             | 1.0kg                                                                               | 1.2kg                                                                               | 2.0kg                                                                               |
| 消火能力単位     |                                                                                                             | A-3・B-7・C                                                                         | A-5・B-12・C                                                                        | A-1・B-2・C                                                                           | A-1・B-3・C                                                                           | A-2・B-3・C                                                                           |
| 放射時間(20℃)  |                                                                                                             | 約13秒                                                                              | 約19秒                                                                              | 約14秒                                                                                | 約13秒                                                                                | 約15秒                                                                                |
| 使用温度範囲     |                                                                                                             | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                           | -30℃～+40℃                                                                           | -30℃～+40℃                                                                           |
| 商品コード      |                                                                                                             | 92309000                                                                          | 92308000                                                                          | 92339000                                                                            | 92327000                                                                            | 92321000                                                                            |
| 本体価格(税込価格) |                                                                                                             | 25,080円<br>(税込価格)                                                                 | 36,080円<br>(税込価格)                                                                 | 9,680円<br>(税込価格)                                                                    | 12,980円<br>(税込価格)                                                                   | 17,380円<br>(税込価格)                                                                   |
| リサイクルシール   |                                                                                                             | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                   | A                                                                                   | A                                                                                   |

※印は受注生産品

一般用小型消火器(手さげ式)

バーストレス™(蓄圧式)ECOSS-WET

| PEP-10N                                                                          | PEP-10D                                                                           | PEP-20                                                                            | NLSE-2S                                                                           | NLSE-3S                                                                            | NLSE-6S                                                                             | ALSE-6S                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| ⇒P77                                                                             | ⇒P77                                                                              | ⇒P77                                                                              | ⇒P79                                                                              | ⇒P79                                                                               | ⇒P79                                                                                | ⇒P85                                                                                |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |                                                                                     |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 消第29～1号                                                                          | 消第23～102号                                                                         | 消第23～148号                                                                         | 消第23～104号                                                                         | 消第23～149号                                                                          | 消第23～311号                                                                           | 消第23～308号                                                                           |
| 約4.8kg                                                                           | 約6.1kg                                                                            | 約9.4kg                                                                            | 約4.3kg                                                                            | 約5.8kg                                                                             | 約10.5kg                                                                             | 約11.6kg                                                                             |
| 約467mm                                                                           | 約480mm                                                                            | 約585mm                                                                            | 約465mm                                                                            | 約491mm                                                                             | 約643mm                                                                              | 約643mm                                                                              |
| 約200mm                                                                           | 約215mm                                                                            | 約265mm                                                                            | 約225mm                                                                            | 約225mm                                                                             | 約245mm                                                                              | 約245mm                                                                              |
| 約128mm                                                                           | 約142mm                                                                            | 約164mm                                                                            | 約126mm                                                                            | 約142mm                                                                             | 約160mm                                                                              | 約160mm                                                                              |
| 120mm                                                                            | 135mm                                                                             | 156mm                                                                             | 120mm                                                                             | 135mm                                                                              | 156mm                                                                               | 156mm                                                                               |
| 3.0kg                                                                            | 3.5kg                                                                             | 6.0kg                                                                             | 2.0L                                                                              | 3.0L                                                                               | 6.0L                                                                                | 6.0L                                                                                |
| A-3・B-7・C                                                                        | A-3・B-7・C                                                                         | A-5・B-12・C                                                                        | A-1・B-1・C                                                                         | A-2・B-2・C                                                                          | A-4・B-4・C                                                                           | A-2・B-1・C                                                                           |
| 約15秒                                                                             | 約16秒                                                                              | 約17秒                                                                              | 約32秒                                                                              | 約51秒                                                                               | 約80秒                                                                                | 約48秒                                                                                |
| -30℃～+40℃                                                                        | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                         | -20℃～+40℃                                                                         | -20℃～+40℃                                                                          | -20℃～+40℃                                                                           | -20℃～+40℃                                                                           |
| 92372000                                                                         | 92314000                                                                          | 92307000                                                                          | 96143000                                                                          | 96144000                                                                           | 96145000                                                                            | 96125000                                                                            |
| 20,350円<br>(税込価格)                                                                | 23,980円<br>(税込価格)                                                                 | 32,780円<br>(税込価格)                                                                 | 26,400円<br>(税込価格)                                                                 | 30,580円<br>(税込価格)                                                                  | 36,300円<br>(税込価格)                                                                   | 33,000円<br>(税込価格)                                                                   |
| A                                                                                | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                  | A                                                                                   | A                                                                                   |



| 一般名称        |                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品名         |                                                                                                             | バーストレス™(蓄圧式)<br>ECOSS-Pure Water                                                  | バーストレス™(蓄圧式)ECOSS-FOAM                                                            |                                                                                   |                                                                                    | バーストレス™(蓄圧式)強化液                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 型 式         |                                                                                                             | PWE-3S                                                                            | MFE-3S                                                                            | ARMFE-3S                                                                          | ARMFE-6S                                                                           | ALS-3                                                                               | ALS-6                                                                               | *ALS-8                                                                              |
| 外形写真        |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 参照ページ       |                                                                                                             | ⇒P81                                                                              | ⇒P83                                                                              | ⇒P83                                                                              | ⇒P83                                                                               | ⇒P85                                                                                | ⇒P85                                                                                | ⇒P85                                                                                |
| 消火薬剤        | 粉末(ABC)                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 中性強化液                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 強化液                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|             | ピュアウォーター                                                                                                    | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 化学泡                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 機械泡(水成膜)                                                                                                    |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 二酸化炭素                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 金属火災用粉末                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 環境対策        | エコマーク                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | グリーン購入法適合                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | タイプII                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|             | PRTR法非該当                                                                                                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| 本体容器        | ステンレス(無印はスチール)                                                                                              | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | アルミ                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 加圧方式        | バーストレス™(蓄圧式)                                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|             | 加圧式                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 反応式                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 型式承認番号      |                                                                                                             | 消第23~188号                                                                         | 消第23~313号                                                                         | 消第23~395号                                                                         | 消第23~312号                                                                          | 消第23~103号                                                                           | 消第23~307号                                                                           | 消第23~306号                                                                           |
| 総質量         |                                                                                                             | 約5.2kg                                                                            | 約5.9kg                                                                            | 約5.9kg                                                                            | 約10.5kg                                                                            | 約6.8kg                                                                              | 約12.0kg                                                                             | 約15.7kg                                                                             |
| 全 高         |                                                                                                             | 約491mm                                                                            | 約491mm                                                                            | 約491mm                                                                            | 約643mm                                                                             | 約510mm                                                                              | 約555mm                                                                              | 約725mm                                                                              |
| 全 幅         |                                                                                                             | 約225mm                                                                            | 約233mm                                                                            | 約233mm                                                                            | 約245mm                                                                             | 約215mm                                                                              | 約230mm                                                                              | 約255mm                                                                              |
| 奥 行         |                                                                                                             | 約142mm                                                                            | 約142mm                                                                            | 約142mm                                                                            | 約160mm                                                                             | 約142mm                                                                              | 約182mm                                                                              | 約182mm                                                                              |
| 胴径(Wφ)      |                                                                                                             | 135mm                                                                             | 135mm                                                                             | 135mm                                                                             | 156mm                                                                              | 135mm                                                                               | 175mm                                                                               | 175mm                                                                               |
| 薬剤質量・薬剤量    |                                                                                                             | 3.0L                                                                              | 3.0L                                                                              | 3.0L                                                                              | 6.0L                                                                               | 3.0L                                                                                | 6.0L                                                                                | 8.0L                                                                                |
| 消火能力単位・適応火災 |                                                                                                             | A-1・C                                                                             | A-2・B-6                                                                           | A-2・B-6                                                                           | A-3・B-12                                                                           | A-1・B-1・C                                                                           | A-2・B-1・C                                                                           | A-3・B-1・C                                                                           |
| 放射時間(20℃)   |                                                                                                             | 約21秒                                                                              | 約51秒                                                                              | 約55秒                                                                              | 約98秒                                                                               | 約24秒                                                                                | 約50秒                                                                                | 約58秒                                                                                |
| 使用温度範囲      |                                                                                                             | 0℃~+40℃                                                                           | -20℃~+40℃                                                                         | -20℃~+40℃                                                                         | -20℃~+40℃                                                                          | -20℃~+40℃                                                                           | -20℃~+40℃                                                                           | -20℃~+40℃                                                                           |
| 商品コード       |                                                                                                             | 96160000                                                                          | 97407000                                                                          | 97408000                                                                          | 97409000                                                                           | 96123000                                                                            | 96122000                                                                            | 96134000                                                                            |
| 本体価格(税込価格)  |                                                                                                             | 42,900円<br>(税込価格)                                                                 | 39,600円<br>(税込価格)                                                                 | 39,600円<br>(税込価格)                                                                 | 49,280円<br>(税込価格)                                                                  | 23,980円<br>(税込価格)                                                                   | 28,380円<br>(税込価格)                                                                   | 36,300円<br>(税込価格)                                                                   |
| リサイクルシール    |                                                                                                             | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                  | A                                                                                   | A                                                                                   | A                                                                                   |

※印は受注生産品

一般用小型消火器

| パーストレス™(蓄圧式)強化液・車載式・小型                                                           |                                                                                   | パーストレス™(蓄圧式)住宅用粉末消火器                                                              |                                                                                   | パーストレス™(蓄圧式)住宅用強化液消火器                                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ※ALS-20                                                                          | PEP-5RX                                                                           | ALS-1R                                                                            | ALS-1RH                                                                           | ALS-1.5RH                                                                         | HK1-WF                                                                             | HK1-WR                                                                              | HK1-RD                                                                              | HK1-BG                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⇒P85                                                                             | ⇒P87                                                                              | ⇒P87                                                                              | ⇒P87                                                                              | ⇒P87                                                                              | ⇒P89                                                                               | ⇒P89                                                                                | ⇒P89                                                                                | ⇒P89                                                                                |
|                                                                                  | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 消第23～364号                                                                        | 消第24～43号                                                                          | 消第23～189号                                                                         | 消第23～190号                                                                         | 消第23～191号                                                                         | 消第23～189号                                                                          | 消第23～189号                                                                           | 消第23～189号                                                                           | 消第23～189号                                                                           |
| 約53kg                                                                            | 約2.9kg                                                                            | 約2.7kg                                                                            | 約2.9kg                                                                            | 約3.8kg                                                                            | 約2.7kg                                                                             | 約2.7kg                                                                              | 約2.7kg                                                                              | 約2.7kg                                                                              |
| 約1,055mm                                                                         | 約430mm                                                                            | 約385mm                                                                            | 約410mm                                                                            | 約430mm                                                                            | 約385mm                                                                             | 約385mm                                                                              | 約385mm                                                                              | 約385mm                                                                              |
| 約410mm                                                                           | 約140mm                                                                            | 約135mm                                                                            | 約220mm                                                                            | 約220mm                                                                            | 約135mm                                                                             | 約135mm                                                                              | 約135mm                                                                              | 約135mm                                                                              |
| 約450mm                                                                           | 約89mm                                                                             | 約98mm                                                                             | 約96mm                                                                             | 約112mm                                                                            | 約89mm                                                                              | 約89mm                                                                               | 約89mm                                                                               | 約89mm                                                                               |
| 322mm                                                                            | 89mm                                                                              | 89mm                                                                              | 89mm                                                                              | 105mm                                                                             | 89mm                                                                               | 89mm                                                                                | 89mm                                                                                | 89mm                                                                                |
| 20L                                                                              | 1.5kg                                                                             | 1.0L                                                                              | 1.0L                                                                              | 1.5L                                                                              | 1.0L                                                                               | 1.0L                                                                                | 1.0L                                                                                | 1.0L                                                                                |
| A・6・B・3・C                                                                        | 普通・天ぷら油・スーブ・電気火災対応                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 約70秒                                                                             | 約18秒                                                                              | 約22秒                                                                              | 約19秒                                                                              | 約28秒                                                                              | 約22秒                                                                               | 約22秒                                                                                | 約22秒                                                                                | 約22秒                                                                                |
| -20℃～+40℃                                                                        | -30℃～+40℃                                                                         | -20℃～+40℃                                                                         | -20℃～+40℃                                                                         | -20℃～+40℃                                                                         | -20℃～+40℃                                                                          | -20℃～+40℃                                                                           | -20℃～+40℃                                                                           | -20℃～+40℃                                                                           |
| 16802000                                                                         | 92353000                                                                          | 96128000                                                                          | 96127000                                                                          | 96126000                                                                          | 96129100                                                                           | 96129200                                                                            | 96129300                                                                            | 96129400                                                                            |
| 261,800円<br>(税込価格)                                                               | 12,980円<br>(税込価格)                                                                 | 12,980円<br>(税込価格)                                                                 | 14,080円<br>(税込価格)                                                                 | 15,180円<br>(税込価格)                                                                 | オープン価格                                                                             | オープン価格                                                                              | オープン価格                                                                              | オープン価格                                                                              |
| D                                                                                | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                  | A                                                                                   | A                                                                                   | A                                                                                   |

| 一般名称       |                                                                                                             | 一般用大型消火器(車載式)                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品名        |                                                                                                             | バーストレス™(蓄圧式)<br>ECOSS-DRY                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | 加圧式(粉末ABC)消火器                                                                       |                                                                                     | 強化液消火器                                                                              |
| 型 式        |                                                                                                             | PEP-50S                                                                           | PEP-50                                                                            | PEP-100HS                                                                         | *PEP-100HL                                                                          | *CSP-150                                                                            | *CSP-200                                                                            | *ALS-60                                                                             |
| 外形写真       |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |
| 参照ページ      |                                                                                                             | ⇒P75、91                                                                           | ⇒P91                                                                              | ⇒P91                                                                              | ⇒P91                                                                                | ⇒P91                                                                                | ⇒P91                                                                                | ⇒P93                                                                                |
| 消火薬剤       | 粉末(ABC)                                                                                                     | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
|            | 中性強化液                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 強化液                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|            | ピュアウォーター                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 化学泡                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 機械泡(水成膜)                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 二酸化炭素                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 金属火災用粉末                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 環境対策       | エコマーク                     | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
|            | グリーン購入法適合                                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |
|            | タイプII                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | PRTR法非該当                                                                                                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| 本体容器       | ステンレス(無印はスチール)                                                                                              | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | アルミ                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 加圧方式       | バーストレス™(蓄圧式)                                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|            | 加圧式                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|            | 反応式                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 型式承認番号     |                                                                                                             | 消第23～250号                                                                         | 消第23～105号                                                                         | 消第24～34～2号                                                                        | 消第24～34～1号                                                                          | 消第23～314号                                                                           | 消第23～368号                                                                           | 消第23～363号                                                                           |
| 総質量        |                                                                                                             | 約36.5kg                                                                           | 約38.3kg                                                                           | 約66kg                                                                             | 約68kg                                                                               | 約181kg                                                                              | 約256kg                                                                              | 約180kg                                                                              |
| 全 高        |                                                                                                             | 約900mm                                                                            | 約900mm                                                                            | 約900mm                                                                            | 約900mm                                                                              | 約1,370mm                                                                            | 約1,345mm                                                                            | 約1,325mm                                                                            |
| 全 幅        |                                                                                                             | 約340mm                                                                            | 約340mm                                                                            | 約420mm                                                                            | 約420mm                                                                              | 約720mm                                                                              | 約740mm                                                                              | 約690mm                                                                              |
| 奥 行        |                                                                                                             | 約390mm                                                                            | 約390mm                                                                            | 約485mm                                                                            | 約435mm                                                                              | 約1,095mm                                                                            | 約1,090mm                                                                            | 約700mm                                                                              |
| 胴径(Wφ)     |                                                                                                             | 264mm                                                                             | 264mm                                                                             | 322mm                                                                             | 322mm                                                                               | 313mm                                                                               | 364mm                                                                               | 364mm                                                                               |
| 薬剤質量・薬剤量   |                                                                                                             | 20kg                                                                              | 20kg                                                                              | 40kg                                                                              | 40kg                                                                                | 55kg                                                                                | 70kg                                                                                | 60L                                                                                 |
| 消火能力単位     |                                                                                                             | A-10・B-20・C                                                                       | A-10・B-20・C                                                                       | A-10・B-20・C                                                                       | A-10・B-20・C                                                                         | A-10・B-20・C                                                                         | A-10・B-20・C                                                                         | 直射A-10<br>噴霧A-10・B-3・C                                                              |
| 放射時間(20℃)  |                                                                                                             | 約33秒                                                                              | 約36秒                                                                              | 約65秒                                                                              | 約66秒                                                                                | 約72秒                                                                                | 約80秒                                                                                | 直射約173秒<br>噴霧約144秒                                                                  |
| 使用温度範囲     |                                                                                                             | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                           | -30℃～+40℃                                                                           | -30℃～+40℃                                                                           | -20℃～+40℃                                                                           |
| 商品コード      |                                                                                                             | 12519000                                                                          | 12516000                                                                          | 12521000                                                                          | 12504300                                                                            | 12502000                                                                            | 12501000                                                                            | 16801000                                                                            |
| 本体価格(税込価格) |                                                                                                             | 118,800円<br>(税込価格)                                                                | 115,500円<br>(税込価格)                                                                | 385,000円<br>(税込価格)                                                                | 356,400円<br>(税込価格)                                                                  | 825,000円<br>(税込価格)                                                                  | 880,000円<br>(税込価格)                                                                  | 682,000円<br>(税込価格)                                                                  |
| リサイクルシール   |                                                                                                             | C                                                                                 | C                                                                                 | C                                                                                 | C                                                                                   | C                                                                                   | C                                                                                   | D                                                                                   |

※印は受注生産品

|                                                                                  | 自動車用消火器                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | 二酸化炭素消火器(手さげ式)                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 化学泡消火器                                                                           | バーストレス™(蓄圧式)<br>ECOSS-DRY                                                         | バーストレス™(蓄圧式)                                                                      |                                                                                   | 二酸化炭素消火器                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| CF-100                                                                           | PEP-4V                                                                            | PEP-10V                                                                           | PEP-20V                                                                           | CG-5                                                                              | CG-7                                                                                | CG-10                                                                               | *CG-15                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⇒P93                                                                             | ⇒P95                                                                              | ⇒P95                                                                              | ⇒P95                                                                              | ⇒P97                                                                              | ⇒P97                                                                                | ⇒P97                                                                                | ⇒P97                                                                                |
|                                                                                  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |
| ●                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |
| 消第23～365号                                                                        | 消自第23～105～1号                                                                      | 消自第24～5号                                                                          | 消自第24～6号                                                                          | 消第23～253号                                                                         | 消第23～252号                                                                           | 消第23～251号                                                                           | 消第23～315号                                                                           |
| 約210kg                                                                           | 約4.3kg<br>(ブラケット含む)                                                               | 約7.4kg<br>(ブラケット含む)                                                               | 約10.8kg<br>(ブラケット含む)                                                              | 約8.2kg                                                                            | 約10.0kg                                                                             | 約14.1kg                                                                             | 約20.3kg                                                                             |
| 約1,400mm                                                                         | 約440mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約502mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約582mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約660mm                                                                            | 約520mm                                                                              | 約800mm                                                                              | 約830mm                                                                              |
| 約700mm                                                                           | 約200mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約210mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約230mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約185mm                                                                            | 約210mm                                                                              | 約250mm                                                                              | 約250mm                                                                              |
| 約880mm                                                                           | 約133mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約157mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約179mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約145mm                                                                            | 約150mm                                                                              | 約140mm                                                                              | 約165mm                                                                              |
| 394mm                                                                            | 105mm                                                                             | 135mm                                                                             | 156mm                                                                             | 102mm                                                                             | 140mm                                                                               | 140mm                                                                               | 165mm                                                                               |
| 96L                                                                              | 2.0kg                                                                             | 3.5kg                                                                             | 6.0kg                                                                             | 2.3kg                                                                             | 3.2kg                                                                               | 4.6kg                                                                               | 6.8kg                                                                               |
| A-10・B-20                                                                        | A-2・B-3・C                                                                         | A-3・B-7・C                                                                         | A-5・B-12・C                                                                        | B-1・C                                                                             | B-2・C                                                                               | B-3・C                                                                               | B-4・C                                                                               |
| 約110秒                                                                            | 約13秒                                                                              | 約16秒                                                                              | 約18秒                                                                              | 約14秒                                                                              | 約18秒                                                                                | 約23秒                                                                                | 約34秒                                                                                |
| +5℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                         | -30℃～+40℃                                                                           | -30℃～+40℃                                                                           | -30℃～+40℃                                                                           |
| 10702000                                                                         | 92352000                                                                          | 92351000                                                                          | 92350000                                                                          | 93201000                                                                          | 93202000                                                                            | 93203000                                                                            | 93204000                                                                            |
| 1,078,000円<br>(税込価格)                                                             | 19,580円<br>(税込価格)                                                                 | 26,180円<br>(税込価格)                                                                 | 46,200円<br>(税込価格)                                                                 | 41,800円<br>(税込価格)                                                                 | 50,600円<br>(税込価格)                                                                   | 57,200円<br>(税込価格)                                                                   | 67,100円<br>(税込価格)                                                                   |
| D                                                                                | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                   | A                                                                                   | A                                                                                   |



| 一般名称        |                                                                                                             | 車両用消火器                                                                            | 小型船舶用消火器                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品名         |                                                                                                             | 鉄道車両専用強化液消火器                                                                      |                                                                                   | 自動拡散型消火器                                                                           | 持運び式消火器                                                                             |                                                                                     | 自動拡散型消火器                                                                            |
| 型 式         |                                                                                                             | ALS-4T                                                                            | CSP-3X                                                                            | DD-80                                                                              | PHS-17                                                                              | SHC-11                                                                              | DD-150                                                                              |
| 外形写真        |                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 参照ページ       |                                                                                                             | ⇒P99                                                                              | ⇒P101                                                                             | ⇒P103                                                                              | ⇒P101                                                                               | ⇒P101                                                                               | ⇒P103                                                                               |
| 消火薬剤        | 粉末(ABC)                                                                                                     |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |
|             | 中性強化液                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 強化液                                                                                                         | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | ピュアウォーター                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 化学泡                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 機械泡(水成膜)                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 二酸化炭素                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |
|             | 金属火災用粉末                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 環境対策        | エコマーク                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | グリーン購入法適合                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | タイプII                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | 化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当  | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
|             | PRTR法非該当                                                                                                    | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   |
| 本体容器        | ステンレス(無印はスチール)                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|             | アルミ                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 加圧方式        | バーストレス™(蓄圧式)                                                                                                | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                  | ●                                                                                   | —                                                                                   | ●                                                                                   |
|             | 加圧式                                                                                                         |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | —                                                                                   |                                                                                     |
|             | 反応式                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | —                                                                                   |                                                                                     |
| 型式承認番号      |                                                                                                             | 消第23～247号                                                                         | 第4762号                                                                            | 第4299号                                                                             | 第5645号                                                                              | 第4712号                                                                              | 第4142号                                                                              |
| 総質量         |                                                                                                             | 約8.7kg<br>(ブラケット含む)                                                               | 約2.2kg                                                                            | 約2.2kg<br>(ブラケット含む)                                                                | 約8.3kg                                                                              | 約15.3kg                                                                             | 約4.1kg<br>(ブラケット含む)                                                                 |
| 全 高         |                                                                                                             | 約660mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約380mm                                                                            | 約265mm<br>(ブラケット含む)                                                                | 約580mm                                                                              | 約830mm                                                                              | 約475mm<br>(ブラケット含む)                                                                 |
| 全 幅         |                                                                                                             | 約210mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約205mm                                                                            | 約101mm<br>(ブラケット含む)                                                                | 約255mm                                                                              | 約240mm                                                                              | 約110mm<br>(ブラケット含む)                                                                 |
| 奥 行         |                                                                                                             | 約150mm<br>(ブラケット含む)                                                               | 約95mm                                                                             | 約102mm<br>(ブラケット含む)                                                                | 約156mm                                                                              | 約140mm                                                                              | 約107mm<br>(ブラケット含む)                                                                 |
| 胴径(Wφ)      |                                                                                                             | 120mm                                                                             | 89mm                                                                              | —                                                                                  | 156mm                                                                               | 140mm                                                                               | —                                                                                   |
| 薬剤質量・薬剤量    |                                                                                                             | 3.5L                                                                              | 1.0kg                                                                             | 0.8kg                                                                              | 5.0kg                                                                               | 5.0kg                                                                               | 1.5kg                                                                               |
| 消火能力単位・適応火災 |                                                                                                             | A-1・B-1・C                                                                         | 普通・油・電気火災                                                                         |                                                                                    | 普通・油・電気火災                                                                           | 油・電気火災                                                                              | 普通・油・電気火災                                                                           |
| 放射時間(20℃)   |                                                                                                             | 約29秒                                                                              | 約12秒                                                                              | 約4秒                                                                                | 約14秒                                                                                | 約34秒                                                                                | 約6秒                                                                                 |
| 使用温度範囲      |                                                                                                             | -20℃～+40℃                                                                         | (-20℃～+40℃)                                                                       | 95℃(公称作動温度)                                                                        | -30℃～+55℃                                                                           | -30℃～+55℃                                                                           | 95℃(公称作動温度)                                                                         |
| 商品コード       |                                                                                                             | 96124000                                                                          | 92349000                                                                          | 92362000                                                                           | 92359000                                                                            | 93801100                                                                            | 92360000                                                                            |
| 本体価格(税込価格)  |                                                                                                             | 27,280円<br>(税込価格)                                                                 | 13,750円<br>(税込価格)                                                                 | 30,800円<br>(税込価格)                                                                  | 24,750円<br>(税込価格)                                                                   | 57,200円<br>(税込価格)                                                                   | 31,900円<br>(税込価格)                                                                   |
| リサイクルシール    |                                                                                                             | A                                                                                 | A                                                                                 | A                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |

\*印は受注生産品

| 船舶用消火器                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | 金属火災用放射器<br>(手さげ式)                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 移動式消火器                                                                           | 固定式消火器                                                                            | 持運び式泡放射器                                                                          | メタックス                                                                             |
| PP-55M                                                                           | ※SDP-100                                                                          | HFN-250S                                                                          | PMP-20                                                                            |
|  |  |  |  |
| ⇒P105                                                                            | ⇒P105                                                                             | ⇒P105                                                                             | ⇒P107                                                                             |
| ●                                                                                | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| ●                                                                                | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                 |
| ●                                                                                | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| ●                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |
|                                                                                  | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 第5037号                                                                           | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 |
| 約42kg                                                                            | 約90kg                                                                             | 約90kg                                                                             | 約10.2kg                                                                           |
| 約900mm                                                                           | 約1,220mm                                                                          | 約710mm                                                                            | 約650mm                                                                            |
| 約340mm                                                                           | 約400mm                                                                            | 約500mm                                                                            | 約250mm                                                                            |
| 約390mm                                                                           | 約575mm                                                                            | 約450mm                                                                            | 約190mm                                                                            |
| 264mm                                                                            | 322mm                                                                             | —                                                                                 | 156mm                                                                             |
| 23kg                                                                             | 40kg                                                                              | 20L×2                                                                             | 6.0kg                                                                             |
|                                                                                  | 普通・油・電気火災                                                                         | 普通・油火災                                                                            | —                                                                                 |
| 約42秒                                                                             | 約30秒                                                                              | 約320秒                                                                             | 約30秒                                                                              |
| −30℃〜+55℃(−20℃〜+40℃)                                                             |                                                                                   | —                                                                                 | −30℃〜+40℃                                                                         |
| 12517000                                                                         | 12110200                                                                          | 34000000                                                                          | 99115000                                                                          |
| 165,000円<br>(税込価格)                                                               | 385,000円<br>(税込価格)                                                                | 275,000円<br>(税込価格)                                                                | 49,500円<br>(税込価格)                                                                 |
| —                                                                                | —                                                                                 | —                                                                                 | A                                                                                 |

# ECOSS-DRY<ステンレス製>

圧力計付

パーストレス™(蓄圧式)

ハイグレードで優れた消火力とタフな耐食性!

リサイクル薬剤を使用した  
資源循環型社会へおくる消火器。



## 粉末(ABC)消火器(ステンレス)



PEP-10DS

ECOSS-DRY



PEP-50S

ECOSS-DRY

素早い消火力で人畜無害。あらゆる火災に強い消火力を発揮します。

### point



#### パーストレス™(蓄圧式)は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なパーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



#### エコマーク認定商品!

ゼロエミッション(廃棄物ゼロ)を目指し、加圧ボンベをなくした消火器パーストレス™(蓄圧式)[ECOSS-DRY]は、(公財)日本環境協会認定のエコマーク認定商品で、グリーン購入に適合しています。



#### パーストレス™(蓄圧式)仕様で、女性にもやさしい操作性を実現

パーストレス™(蓄圧式)は殆ど無反動です。この優しさが、女性や子供がいない場合の火災現場で更に役に立ちます。



#### ECOSSシリーズの日常点検は、ゲージ圧の確認でOK

詳しい定期的な点検はプロの手に委ねることとなりますが、日常点検においては「圧力ゲージ」の針がグリーンゾーンにあることを確認してもらえば充分です。加圧式の場合の判り難さと比べれば、維持点検の簡単さは抜群です。



#### SUS本体のリサイクル・リユースで、有資源と環境を大切に

少資源国の我が国は、大量生産、大量消費の使い捨て時代から「限りある資源を大切に」する時代へと変わりつつあります。ECOSSシリーズは、SUS本体の採用を始めとして、全ての構成部品のリサイクル・リユースを目指してまいります。



#### 機能上の最大の特徴は「丈夫そのもの」

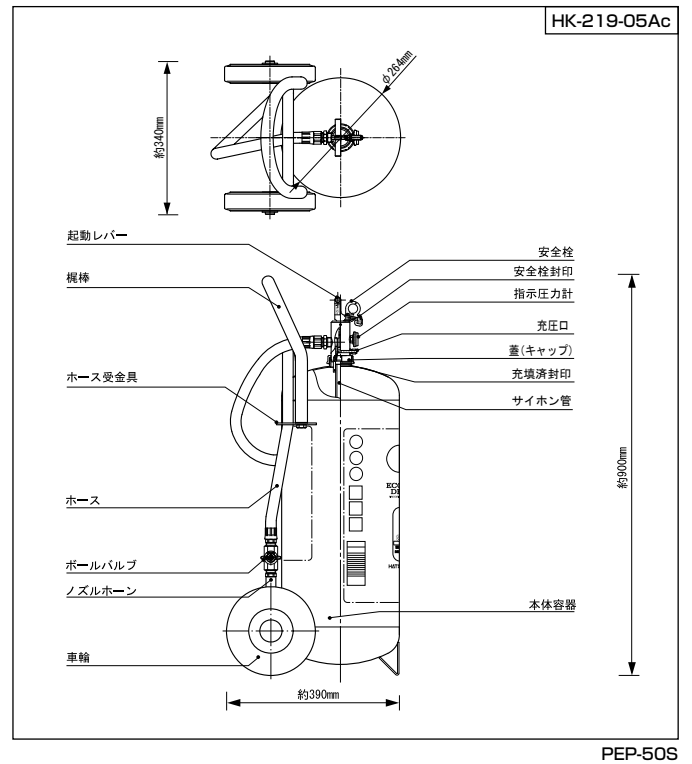
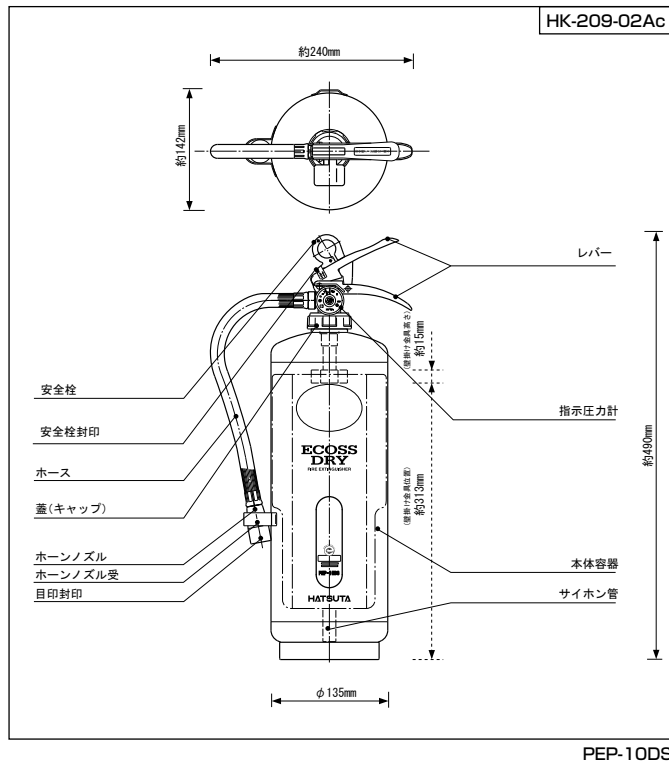
何と言ってもSUS本体です。悪環境になればなるほど、その良さを発揮します。レストランや寿司屋の厨房、食品会社、ガソリンスタンド、これまで「消火器がすぐ駄目になる」と言われているところほど能力を発揮します。



#### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。

■構造図



| 商 品 名       | ECOSS-DRY粉末(ABC)消火器            |                          |                           |
|-------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 型 式         | ステンレス製                         |                          |                           |
| 規 格         | PEP-10DS※                      | PEP-20S※                 | PEP-50S                   |
| 型 式 承 認 番 号 | 国家検定合格品                        |                          |                           |
| 総 質 量       | 約5.7kg                         | 約8.6kg                   | 約36.5kg                   |
| 全 高         | 約490mm                         | 約525mm                   | 約900mm                    |
| 全 幅         | 約240mm                         | 約255mm                   | 約340mm                    |
| 奥 行         | 約142mm                         | 約160mm                   | 約390mm                    |
| 胴 径(Wφ)     | 135mm                          | 156mm                    | 264mm                     |
| 薬 剤 質 量     | 3.5kg                          | 6.0kg                    | 20.0kg                    |
| 本 体 容 量     | 4.8L                           | 7.0L                     | 33.0L                     |
| 消 火 能 力 単 位 | A-3・B-7・C                      | A-5・B-12・C               | A-10・B-20・C               |
| 放射時間(20℃)   | 約13秒                           | 約19秒                     | 約33秒                      |
| 放射距離(20℃)   | 3~6m                           | 4~7m                     | 3~8m                      |
| 使用温度範囲      | -30℃~+40℃                      |                          |                           |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 耐食材料につき防錆処理なし                  |                          |                           |
| ホ ー ス       | 約347mm                         | 約450mm                   | 約1.5m                     |
| 充てん圧力値      | N <sub>2</sub> ガス 0.70~0.98MPa |                          |                           |
| 耐圧試験圧力値     | 1.60MPa                        |                          |                           |
| 点字入ラベル      | オプション                          |                          |                           |
| 梱包・出荷単位     | 1                              | 1                        | 1                         |
| 商 品 コード     | 92309000                       | 92308000                 | 12519000                  |
| 本体価格(税込価格)  | <b>25,080円</b><br>(税込価格)       | <b>36,080円</b><br>(税込価格) | <b>118,800円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール    | A                              | A                        | C                         |

リサイクルシール料金は含まれておりません。

※オプションとして、PEP-10DS、PEP-20Siはステンレスレバーを取り扱っております。

防火対象物用設備&機器

法令など

消火器

消火設備



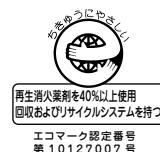
# ECOSS-DRY <スチール製>

圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)

リーズナブルで高品質

リサイクル薬剤を使用した  
資源循環型社会へおくる消火器。



## 粉末(ABC)消火器(スチール)



素早い消火力で人畜無害。あらゆる火災に強い消火力を発揮します。

### point



#### バーストレス™(蓄圧式)は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECROSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



#### エコマーク認定商品!

ゼロエミッション(廃棄物ゼロ)を目指し、加圧ボンベをなくした蓄圧式消火器【ECROSS-DRY】は、(公財)日本環境協会認定のエコマーク認定商品で、グリーン購入に適合しています。



#### バーストレス™(蓄圧式)仕様で、女性にもやさしい操作性を実現

バーストレス™(蓄圧式)は殆ど無反動です。この優しさが、女性や子供がいない場合の火災現場で更に役に立ちます。



#### ECROSSシリーズの日常点検は、ゲージ圧の確認でOK

詳しい定期的な点検は、プロの手に委ねることとなりますが、日常点検においては、「圧力ゲージ」の針がグリーンゾーンにあることを確認してもらえば充分です。加圧式の場合の判り難さと比べれば、維持点検の簡単さは抜群です。



#### リーズナブルで高品質

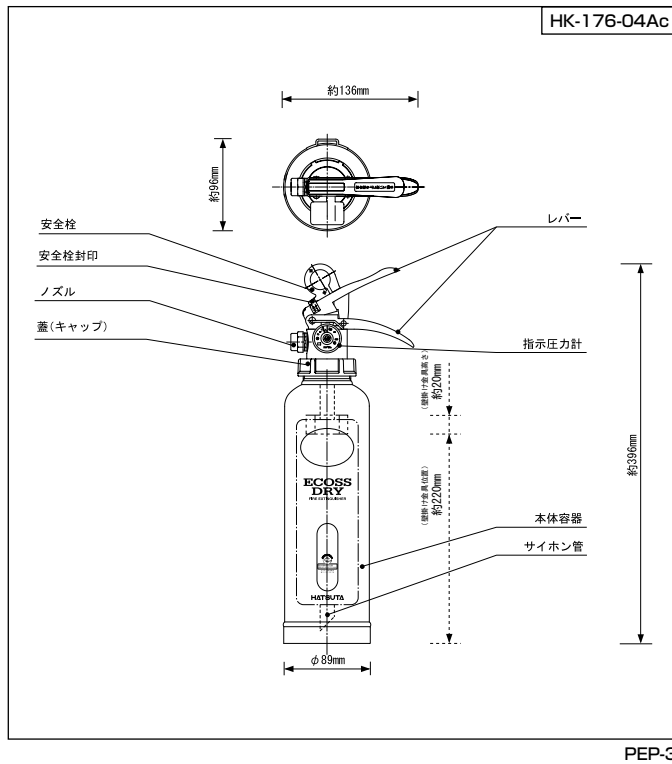
普及タイプで、事務所、ビル、公共建築物などに最適です。



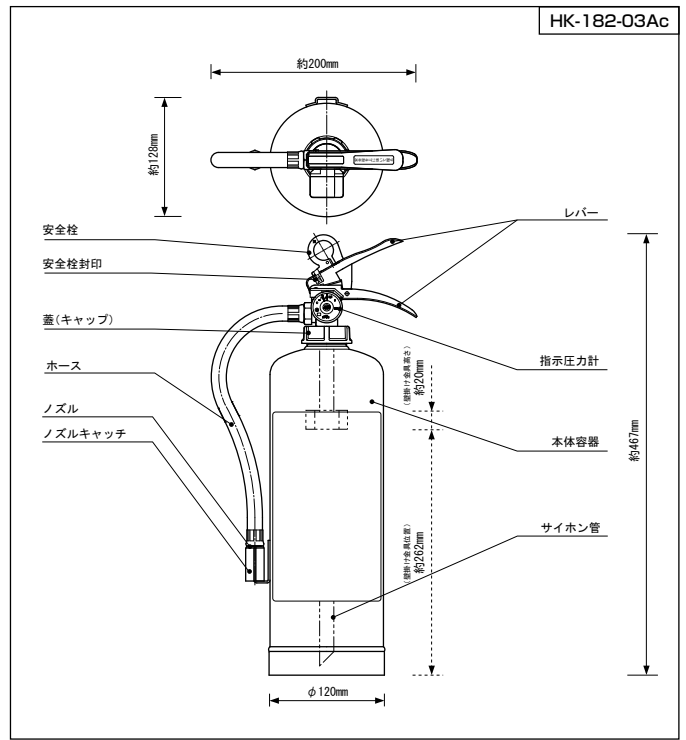
#### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。

## 構造図



PEP-3



PEP-10N

| 商 品 名         | ECOSS-DRY粉末(ABC)消火器            |                          |                          |                          |                          |                          |
|---------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|               | スチール製                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 型 式           | PEP-3                          | PEP-4                    | PEP-6                    | PEP-10N                  | PEP-10D                  | PEP-20                   |
| 規 格           | 国家検定合格品                        |                          |                          |                          |                          |                          |
| 型 式 承 認 番 号   | 消第25~16号                       | 消第23~150号                | 消第23~151号                | 消第29~1号                  | 消第23~102号                | 消第23~148号                |
| 総 質 量         | 約2.2kg                         | 約2.5kg                   | 約3.7kg                   | 約4.8kg                   | 約6.1kg                   | 約9.4kg                   |
| 全 高           | 約396mm                         | 約396mm                   | 約439mm                   | 約467mm                   | 約480mm                   | 約585mm                   |
| 全 幅           | 約136mm                         | 約200mm                   | 約200mm                   | 約200mm                   | 約215mm                   | 約265mm                   |
| 奥 行           | 約96mm                          | 約96mm                    | 約112mm                   | 約128mm                   | 約142mm                   | 約164mm                   |
| 胴 径(Wφ)       | 89mm                           | 89mm                     | 105mm                    | 120mm                    | 135mm                    | 156mm                    |
| 薬 剤 質 量       | 1.0kg                          | 1.2kg                    | 2.0kg                    | 3.0kg                    | 3.5kg                    | 6.0kg                    |
| 本 体 容 量       | 1.47L                          | 1.46L                    | 2.35L                    | 3.4L                     | 4.45L                    | 8.1L                     |
| 消 火 能 力 単 位   | A-1・B-2・C                      | A-1・B-3・C                | A-2・B-3・C                | A-3・B-7・C                | A-3・B-7・C                | A-5・B-12・C               |
| 放射時間(20℃)     | 約14秒                           | 約13秒                     | 約15秒                     | 約15秒                     | 約16秒                     | 約17秒                     |
| 放射距離(20℃)     | 3~5m                           | 3~5m                     | 3~6m                     | 3~7m                     | 3~6m                     | 4~7m                     |
| 使用温度範囲        | -30℃~+40℃                      |                          |                          |                          |                          |                          |
| 防 錆 ・ 耐 食 加 工 | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装                  |                          |                          |                          |                          |                          |
| ホ ー ス         | なし                             | 約297mm                   | 約327mm                   | 約327mm                   | 約347mm                   | 約450mm                   |
| 充てん圧力値        | N <sub>2</sub> ガス 0.70~0.98MPa |                          |                          |                          |                          |                          |
| 耐圧試験圧力値       | 2.00MPa                        |                          |                          |                          |                          |                          |
| 点 字 入 ラ ベ ル   | オプション                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 梱包・出荷単位       | 6                              | 6                        | 6                        | 1                        | 1                        | 1                        |
| 商 品 コード       | 92339000                       | 92327000                 | 92321000                 | 92372000                 | 92314000                 | 92307000                 |
| 本体価格(税込価格)    | <b>9,680円</b><br>(税込価格)        | <b>12,980円</b><br>(税込価格) | <b>17,380円</b><br>(税込価格) | <b>20,350円</b><br>(税込価格) | <b>23,980円</b><br>(税込価格) | <b>32,780円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール      | A                              | A                        | A                        | A                        | A                        | A                        |

リサイクルシール料金は含まれておりません。

防火対象物用設備&機器

法令など

消火器

消火設備

# ECOSS-WET <ステンレス製>

圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)

## ECOSSシリーズの液体タイプ

人や自然にやさしい  
中性強化液消火薬剤使用。



### 中性強化液消火器



NLSE-35

ECOSS-WET

消火能力が高く、事務所ビル、公共建築物などにおすすめ

## point



### バーストレス™(蓄圧式)は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。



### バーストレス™(蓄圧式)仕様で、女性にもやさしい操作性を実現

バーストレス™(蓄圧式)は殆ど無反動です。この優しさが、女性や子供がいない場合の火災現場で更に役に立ちます。



### ECOSSシリーズの日常点検は、ゲージ圧の確認でOK

詳しい定期的な点検はプロの手に委ねることとなりますが、日常点検においては「圧力ゲージ」の針がグリーンゾーンにあることを確認してもらえば充分です。加圧式の場合の判り難さと比べれば、維持点検の簡単さは抜群です。



### SUS本体のリサイクル・リユースで、有資源と環境を大切に

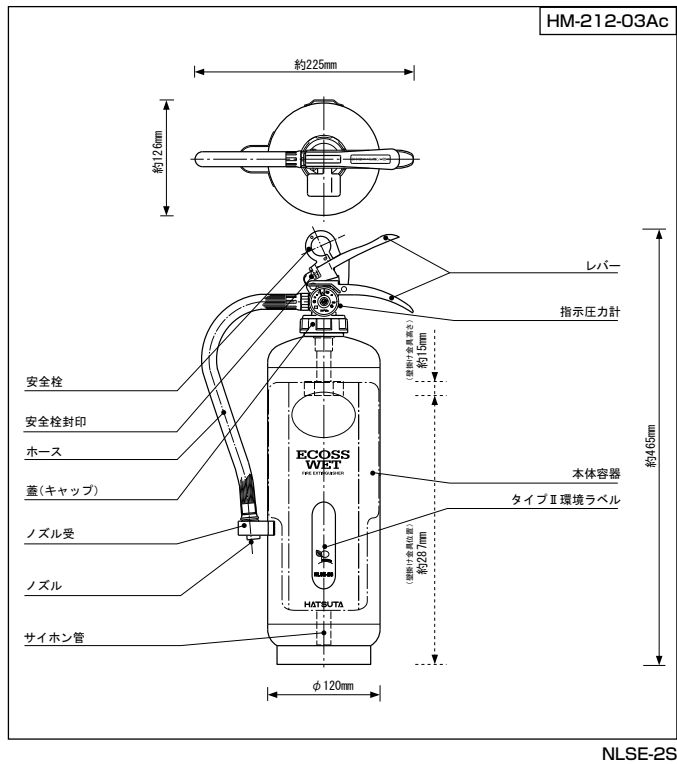
少資源国の我が国は、大量生産、大量消費の使い捨て時代から「限りある資源を大切に」する時代へと変わりつつあります。ECOSSシリーズは、SUS本体の採用を始めとして、全ての構成部品のリサイクル・リユースを目指してまいります。



### 機能上の最大の特徴は「丈夫そのもの」

何と言ってもSUS本体です。悪環境になればなるほど、その良さを発揮します。レストランや寿司屋の厨房、食品会社、ガソリンスタンド、これまで「消火器がすぐ駄目になる」と言われているところほど能力を発揮します。

## 構造図



| 商 品 名       | ECROSS-WET<br>中性強化液消火器         |                    |                    |
|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
|             | NLSE-2S                        | NLSE-3S            | NLSE-6S            |
| 型 式         | NLSE-2S                        | NLSE-3S            | NLSE-6S            |
| 規 格         | 国家検定合格品                        |                    |                    |
| 型 式 承 認 番 号 | 消第23~104号                      | 消第23~149号          | 消第23~311号          |
| 総 質 量       | 約4.3kg                         | 約5.8kg             | 約10.5kg            |
| 全 高         | 約465mm                         | 約491mm             | 約643mm             |
| 全 幅         | 約225mm                         | 約225mm             | 約245mm             |
| 奥 行         | 約126mm                         | 約142mm             | 約160mm             |
| 胴 径(Wφ)     | 120mm                          | 135mm              | 156mm              |
| 薬 剤 量       | 中性強化液(薬第17~4号)2.0L             | 中性強化液(薬第17~4号)3.0L | 中性強化液(薬第17~4号)6.0L |
| 本 体 容 量     | 3.5L                           | 4.8L               | 9.2L               |
| 消 火 能 力 単 位 | A-1・B-1・C                      | A-2・B-2・C          | A-4・B-4・C          |
| 放射時間(20℃)   | 約32秒                           | 約51秒               | 約80秒               |
| 放射距離(20℃)   | 3~6m                           | 3~6m               | 4~7m               |
| 使用温度範囲      | -20℃~+40℃                      |                    |                    |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 耐食材料につき防錆処理なし                  |                    |                    |
| ホ ー ス       | 約338mm                         | 約353mm             | 約503mm             |
| 充てん圧力値      | N <sub>2</sub> ガス 0.70~0.98MPa |                    |                    |
| 耐圧試験圧力値     | 1.60MPa                        |                    |                    |
| 点 字 入 ラ ベ ル | オプション                          |                    |                    |
| 梱包・出荷単位     | 1                              | 1                  | 1                  |
| 商 品 コード     | 96143000                       | 96144000           | 96145000           |
| 本体価格(税込価格)  | 26,400円<br>(税込価格)              | 30,580円<br>(税込価格)  | 36,300円<br>(税込価格)  |
| リサイクルシール    | A                              | A                  | A                  |

リサイクルシール料金は含まれておりません。

※オプションとして、ステンレスレバーを取り扱っております。



# ECOSS-Pure Water<ステンレス製>

圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)

## ECOSSシリーズの液体タイプ

電子機器類の二次災害を防ぎ、  
消火後の復旧が迅速な  
純水ベースの消火薬剤使用。



### ピュアウォーター消火器



PWE-3S

ECOSS-Pure Water

クリーンルーム、コンピュータ室、オフィスなどにおすすめ

## point



### バーストレス™(蓄圧式)は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。



### バーストレス™(蓄圧式)仕様で、女性にもやさしい操作性を実現

バーストレス™(蓄圧式)は殆ど無反動です。この優しさが、女性や子供がいない場合の火災現場で更に役に立ちます。



### ECOSSシリーズの日常点検は、ゲージ圧の確認でOK

詳しい定期的な点検はプロの手に委ねることとなりますが、日常点検においては「圧力ゲージ」の針がグリーンゾーンにあることを確認してもらえば充分です。加圧式の場合の判り難さと比べれば、維持点検の簡単さは抜群です。



### 二次災害を軽減

純水をベースとし、塩類を含まないため残留物がほとんどありません。

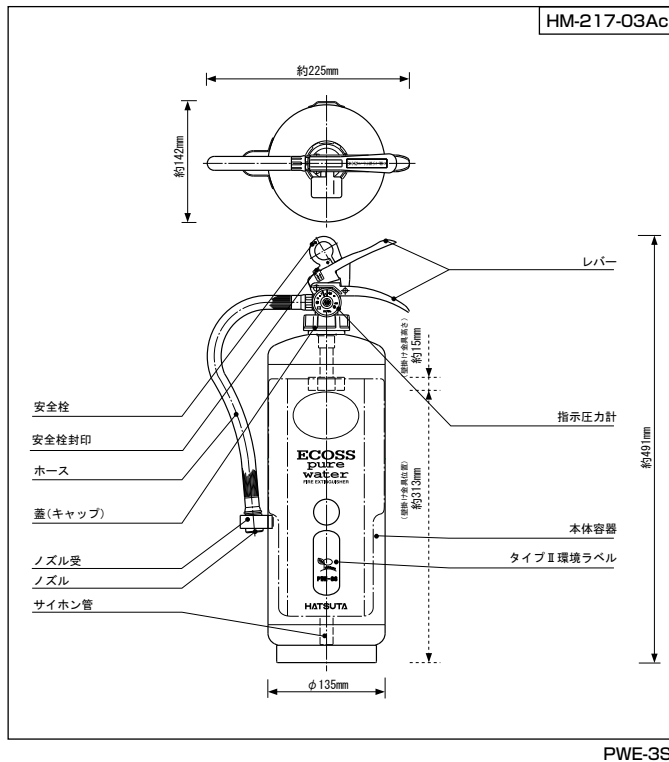
消火後の設備復旧が迅速になります。



### 普通(A)、電気(C)火災に対応

浸潤剤の働きにより高い安定した消火効果を有しています。純水ベースのため電気伝導率は10μS/cm以下と極めて低く、水道水の約1/20以下(当社比)です。

## 構造図



| 商 品 名       | ECOSSE-PureWater<br>ピュアウォーター消火器 |
|-------------|---------------------------------|
| 型 式         | PWE-3S                          |
| 規 格         | 国家検定合格品                         |
| 型 式 承 認 番 号 | 消第23~188号                       |
| 総 質 量       | 約5.2kg                          |
| 全 高         | 約491mm                          |
| 全 幅         | 約225mm                          |
| 奥 行         | 約142mm                          |
| 胴 径(Wφ)     | 135mm                           |
| 薬 剤 量       | ピュアウォーター用消火薬剤(薬第18~5号) 3.0L     |
| 本 体 容 量     | 4.8L                            |
| 消 火 能 力 単 位 | A-1・C                           |
| 放射時間(20℃)   | 約21秒                            |
| 放射距離(20℃)   | 4~7m                            |
| 使用温度範囲      | 0℃~+40℃                         |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 耐食材料につき防錆処理なし                   |
| ホ ー ス       | 約357mm                          |
| 充てん圧力値      | N <sub>2</sub> ガス 0.70~0.98MPa  |
| 耐圧試験圧力値     | 1.60MPa                         |
| 点字入ラベル      | オプション                           |
| 梱包・出荷単位     | 1                               |
| 商 品 コ ー ド   | 96160000                        |
| 本体価格(税込価格)  | 42,900円(税込価格)                   |
| リサイクルシール    | A                               |

リサイクルシール料金は含まれておりません。

※オプションとして、ステンレスレバーを取り扱っております。

# ECOSS-FOAM <ステンレス製>

圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)

## ECOSSシリーズの泡タイプ

優れたシール効果の水成膜泡消火薬剤を使用し、油火災に最適です。

(水溶性可燃性液体)

また、ARMFEシリーズは、「アルコール類火災」の消火に威力を発揮!



## 機械泡(水成膜)消火器



STOP  
付き MFE-3S

ECOSS-FOAM



STOP  
付き ARMFE-6S

ECOSS-FOAM

## ARMFEシリーズのアルコール類に対する消火性能

| 種 別    | 物質名              | 消火性能 |
|--------|------------------|------|
| アルコール類 | メタノール            | ○    |
|        | 2-プロピルアルコール(IPA) | ◎    |
| エステル類  | 酢酸エチル            | ○    |
| ケトン類   | アセトン             | ○    |
| ニトリル類  | アセトニトリル          | ○    |
| エーテル類  | ジエチルエーテル         | △    |

◎はB-2模型を消火 ○はB-1 模型を消火

△はB-0.5模型を消火

※ECOSSネオフォームSAに限る

## point



### バーストレス™(蓄圧式)は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。



### バーストレス™(蓄圧式)仕様で、女性にもやさしい操作性を実現

バーストレス™(蓄圧式)は殆ど無反動です。この優しさが、女性や子供しかいない場合の火災現場で更に役に立ちます。



### 圧力ゲージで簡単チェック。

圧力ゲージの針がグリーンゾーンに入っていればいつでも使用できる状態です。圧力が低下している場合は点検を受けてください。

## ARMFEシリーズの特長

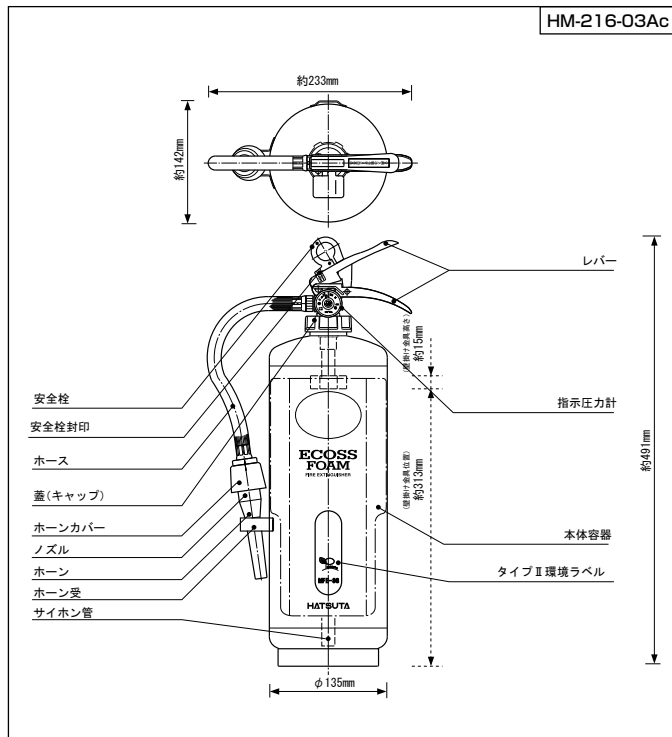


### アルコール類火災に最適! <ECOSSネオフォームSA>

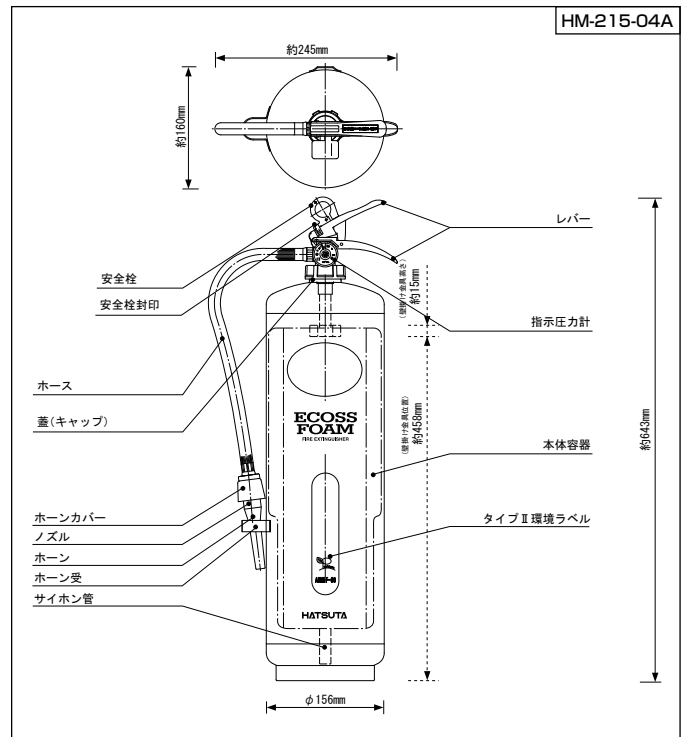
<ECOSSネオフォームSA>は普通火災(A)、油火災(B)はもちろんのこと、今まで困難とされていたアルコール類などの水溶性可燃性液体の火災にも抜群の消火力を発揮します。

消火剤を放出するとアルコール類の表面に不溶性の膜が形成され燃焼面を覆い消火します。そのため、ペーパー発生の防止、さらに再燃・延焼防止にも効果があります。

■構造図



MFE-3S



ARMFE-6S

| 商 品 名         | ECOSS-FOAM                     |                   |                   |
|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
|               | 機械泡(水成膜)消火器                    |                   |                   |
| 型 式           | MFE-3S                         | ARMFE-3S          | ARMFE-6S          |
| 規 格           | 国家検定合格品                        |                   |                   |
| 型 式 承 認 番 号   | 消第23~313号                      | 消第23~395号         | 消第23~312号         |
| 総 質 量         | 約5.9kg                         | 約5.9kg            | 約10.5kg           |
| 全 高           | 約491mm                         | 約491mm            | 約643mm            |
| 全 幅           | 約233mm                         | 約233mm            | 約245mm            |
| 奥 行           | 約142mm                         | 約142mm            | 約160mm            |
| 胴 径(Wφ)       | 135mm                          | 135mm             | 156mm             |
| 薬 剤 量         | 機械泡(薬第17~6号)3.0L               | 機械泡(薬第22~7号)3.0L  | 機械泡(薬第22~7号)6.0L  |
| 本 体 容 量       | 4.8L                           | 4.8L              | 9.2L              |
| 消 火 能 力 単 位   | A-2・B-6                        | A-2・B-6           | A-3・B-12          |
| 放射時間(20℃)     | 約51秒                           | 約55秒              | 約98秒              |
| 放射距離(20℃)     | 3~6m                           | 3~6m              | 3~6m              |
| 使用温度範囲        | -20℃~+40℃                      |                   |                   |
| 防 錆 ・ 耐 食 加 工 | 耐食材料につき防錆処理なし                  |                   |                   |
| ホ ー ス         | 約403mm                         | 約403mm            | 約513mm            |
| 充てん圧力値        | N <sub>2</sub> ガス 0.70~0.98MPa |                   |                   |
| 耐圧試験圧力値       | 1.60MPa                        |                   |                   |
| 点字入りラベル       | オプション                          |                   |                   |
| 梱包・出荷単位       | 1                              |                   |                   |
| 商 品 コード       | 97407000                       | 97408000          | 97409000          |
| 本体価格(税込価格)    | 39,600円<br>(税込価格)              | 39,600円<br>(税込価格) | 49,280円<br>(税込価格) |
| リサイクルシール      | A                              | A                 | A                 |

※オプションとして、ステンレスレバーを取り扱っております。

リサイクルシール料金は含まれておりません。



# バーストレス™ (蓄圧式) 強化液消火器

圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)

水系薬剤と粉末薬剤の併用設置でより安全に



不凍性・制炎効果にすぐれた  
「強化液」だから安心。

使いやすさが、火災から財産を守る大きな決め手です。  
簡単操作のスピード消火が「安心」と「安全」をお約束します。

## 強化液消火器



ALS-3



ALS-6



ALSE-6S

## point



### バーストレス™(蓄圧式)は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



### バーストレス™(蓄圧式)仕様で、女性にもやさしい操作性を実現

バーストレス™(蓄圧式)は殆ど無反動です。この優しさが、女性や子供しかいない場合の火災現場で更に役に立ちます。



### 圧力ゲージで簡単チェック。

圧力ゲージの針がグリーンゾーンに入っていればいつでも使用できる状態です。圧力が低下している場合は点検を受けてください。



### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

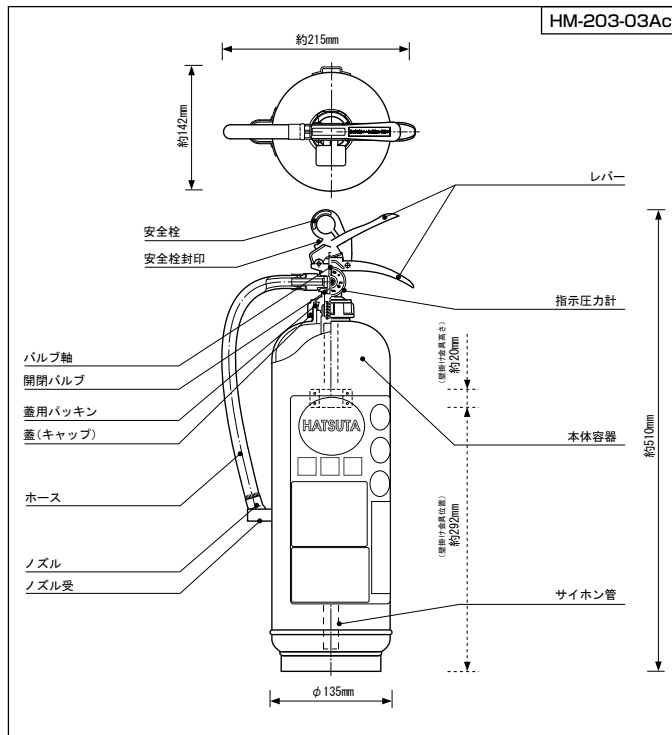
PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。



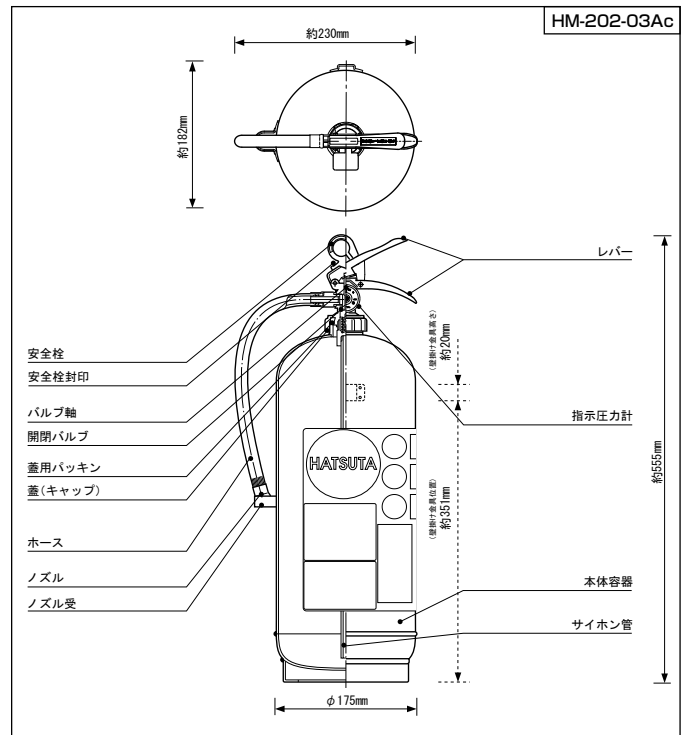
### 強い消火力で万能タイプの強化液。

強化液消火器は普通A・油B・電気C火災などあらゆる火災に浸透性の強い消火力を発揮する万能型です。布団やソファ等・木工品等の深部火災や、天ぷら油火災などに特に強い消火力を発揮します。

■構造図



ALS-3



ALS-6

| 商 品 名       | 強化液消火器                         |                          |                          |                           |                          |
|-------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 型 式         | ALS-3                          | ALS-6                    | ※ALS-8                   | ※ALS-20                   | ALSE-6S                  |
| 規 格         | 国家検定合格品                        |                          |                          |                           |                          |
| 型 式 承 認 番 号 | 消第23~103号                      | 消第23~307号                | 消第23~306号                | 消第23~364号                 | 消第23~308号                |
| 総 質 量       | 約6.8kg                         | 約12.0kg                  | 約15.7kg                  | 約53kg                     | 約11.6kg                  |
| 全 高         | 約510mm                         | 約555mm                   | 約725mm                   | 約1,055mm                  | 約643mm                   |
| 全 幅         | 約215mm                         | 約230mm                   | 約255mm                   | 約410mm                    | 約245mm                   |
| 奥 行         | 約142mm                         | 約182mm                   | 約182mm                   | 約450mm                    | 約160mm                   |
| 胴 径(Wφ)     | 135mm                          | 175mm                    | 175mm                    | 322mm                     | 156mm                    |
| 薬 剤 量       | 強化液(薬第6~1号)3.0L                | 強化液(薬第6~1号)6.0L          | 強化液(薬第6~1号)8.0L          | 強化液(薬第6~1号)20L            | 強化液(薬第6~1号)6.0L          |
| 本 体 容 量     | 4.8L                           | 9.0L                     | 12.9L                    | 41.2L                     | 9.2L                     |
| 消 火 能 力 単 位 | A-1・B-1・C                      | A-2・B-1・C                | A-3・B-1・C                | A-6・B-3・C                 | A-2・B-1・C                |
| 放射時間(20℃)   | 約24秒                           | 約50秒                     | 約58秒                     | 約70秒                      | 約48秒                     |
| 放射距離(20℃)   | 3~7m                           | 3~8m                     | 3~8m                     | 4~8m                      | 3~8m                     |
| 使用温度範囲      | -20℃~+40℃                      |                          |                          |                           |                          |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装                  |                          |                          |                           | 耐食材料につき防錆処理なし            |
| ホ ー ス       | 約345mm                         | 約345mm                   | 約450mm                   | 約2m                       | 約503mm                   |
| 充てん圧力値      | N <sub>2</sub> ガス 0.70~0.98Mpa |                          |                          |                           |                          |
| 耐圧試験圧力値     | 2.00Mpa                        |                          |                          |                           | 1.60MPa                  |
| 点 字 入 ラ ベ ル | —                              | —                        | —                        | —                         | オプション                    |
| 梱包・出荷単位     | 1                              | 1                        | 1                        | 1                         | 1                        |
| 商 品 コード     | 96123000                       | 96122000                 | 96134000                 | 16802000                  | 96125000                 |
| 本体価格(税込価格)  | <b>23,980円</b><br>(税込価格)       | <b>28,380円</b><br>(税込価格) | <b>36,300円</b><br>(税込価格) | <b>261,800円</b><br>(税込価格) | <b>33,000円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール    | A                              | A                        | A                        | D                         | A                        |

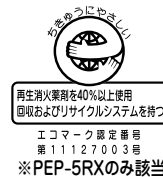
※印は受注生産品

※オプションとして、ステンレスレバーを取り扱っております。

リサイクルシール料金は含まれておりません。

## 一般住宅用消火器 クマさん消火器・ハツタニューエース

ご家庭での火災の大半が天ぷら油火災です。  
クマさん消火器は天ぷら油火災も確実に消火する  
強化液消火薬剤を使用。



### 住宅用強化液消火器

### 住宅用粉末消火器



クマさん消火器 ALS-1RH



ハツタニューエース PEP-5RX

圧力計つきで点検容易。ご利用可能がすぐわかります。

### point



女性やお年寄りなど、誰にでも簡単に、しかも安全に  
使える持ち運びに便利な小型・軽量タイプです。



圧力計を一目見るだけで、使えるかすぐに判ります。



手頃な価格で1部屋に1本の消火器設置が可能です。



優雅なパステルグリーンは、インテリアとしても最適、  
イメージアップに大いに役立ち、どこにおいてもマッチします。



使用有効期限は5年です。薬剤の詰め替えはできません。



PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当  
PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤  
を使用した消火器です。



#### ★クマさん消火器(ALS-1RH/1.5RH) 人間生活工学で検証された新しい消火器

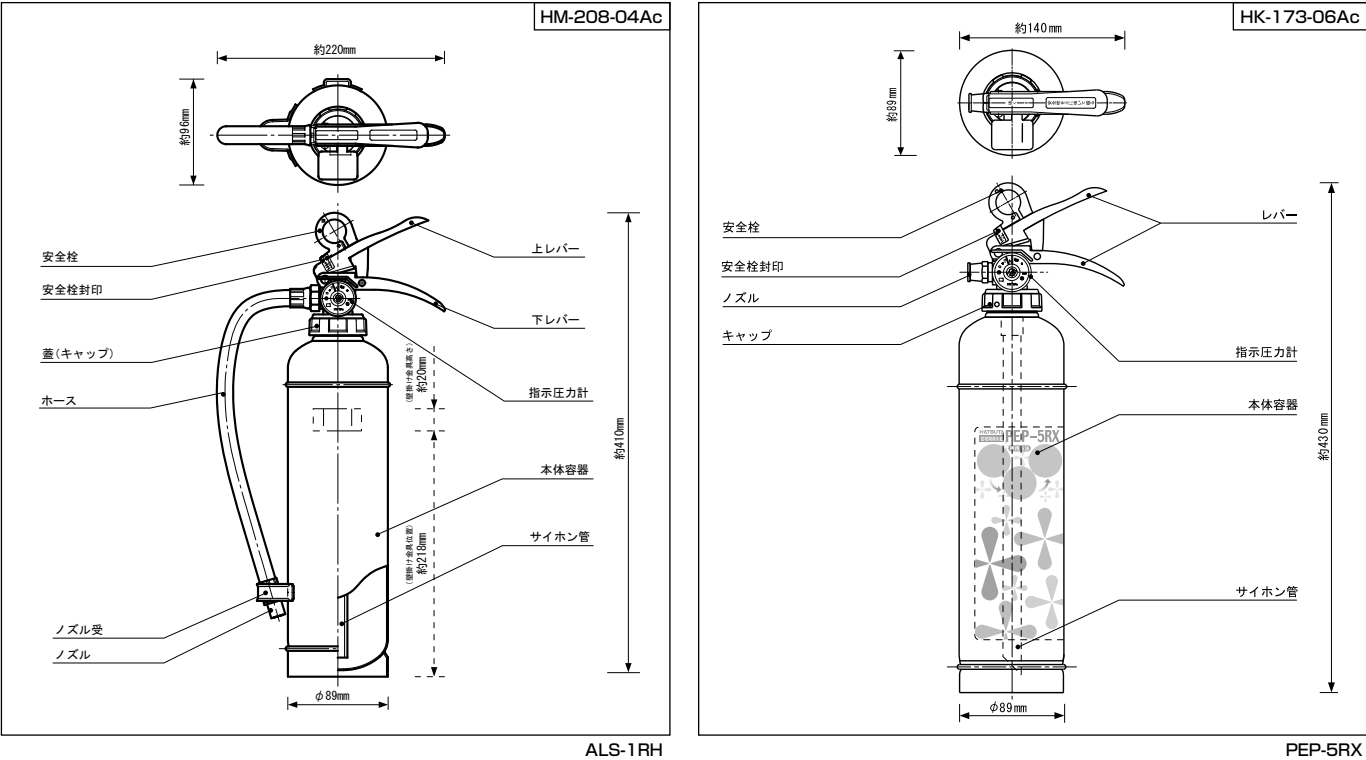
さまざまな角度から消火のしやすさについての実験を  
行い、得られた結果をもとに新たに設計を行いました。  
具体的には、ホースを付けることで火元に狙いをつけ  
やすく、確実にすばやく消火を行うことが可能になり、  
またレバーの握りやすさについても、高い評価を得た  
形状になっています。



#### ★ハツタニューエース(PEP-5RX) エコマーク認定商品

ゼロエミッション(廃棄物ゼロ)を目指し、加圧ボ  
ンペをなくした蓄圧式消火器【ハツタニューエース】  
は、(公財)日本環境協会認定のエコマーク認定商  
品です。

構造図



| 商 品 名       | クマさん消火器           |               |                 | ハツタニューエース      |
|-------------|-------------------|---------------|-----------------|----------------|
| 型 式         | ALS-1R            | ALS-1RH       | ALS-1.5RH       | PEP-5RX        |
| 規 格         | 国家検定合格品           |               |                 |                |
| 型 式 承 認 番 号 | 消第23～189号         | 消第23～190号     | 消第23～191号       | 消第24～43号       |
| 総 質 量       | 約2.7kg            | 約2.9kg        | 約3.8kg          | 約2.9kg         |
| 全 高         | 約385mm            | 約410mm        | 約430mm          | 約430mm         |
| 全 幅         | 約135mm            | 約220mm        | 約220mm          | 約140mm         |
| 奥 行         | 約98mm             | 約96mm         | 約112mm          | 約89mm          |
| 胴 径(Wφ)     | 89mm              | 89mm          | 105mm           | 89mm           |
| 薬剤量及び薬剤質量   | 強化液(薬第6～1号)1L     | 強化液(薬第6～1号)1L | 強化液(薬第6～1号)1.5L | ABC粉末1.5kg     |
| 本 体 容 量     | 1.43L             | 1.58L         | 2.36L           | 1.72L          |
| 適 応 火 災     | 普通・天ぷら油・ストーブ・電気火災 |               |                 |                |
| 放射時間(20℃)   | 約22秒              | 約19秒          | 約28秒            | 約18秒           |
| 放射距離(20℃)   | 4～6m              | 3～7m          |                 | 3～5m           |
| 使用温度範囲      | -20～+40℃          |               |                 | -30～+40℃       |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 緑色・合成樹脂塗料焼付塗装     |               |                 | 淡緑色・合成樹脂塗料焼付塗装 |
| ホ ー ス       | －                 | 約330mm        | 約360mm          | －              |
| 充てん圧力値      | N2ガス 0.70～0.98MPa |               |                 |                |
| 耐圧試験圧力値     | 2.00MPa           |               |                 |                |
| 梱包・出荷単位     | 6                 | 6             | 4               | 6              |
| 使 用 期 間     | 製造年月より5年          |               |                 |                |
| 商 品 コード     | 96128000          | 96127000      | 96126000        | 92353000       |
| 本体価格 (税込価格) | 12,980円(税込価格)     | 14,080円(税込価格) | 15,180円(税込価格)   | 12,980円(税込価格)  |
| リサイクルシール    | A                 | A             | A               | A              |

リサイクルシール料金は含まれておりません。

防火対象物用設備&機器

法令など  
消火器  
消火設備



## 一般住宅用消火器 ハローキティ住宅用消火器

ご家庭での火災の大半が天ぷら油火災です。  
ハローキティ消火器は天ぷら油火災も確実に消火する  
強化液消火薬剤を使用。



### 住宅用強化液消火器

#### 適応火災

この消火器は、図示する火災に有効です。



HK1-WF

HK1-WR

HK1-RD

HK1-BG

圧力計つきで点検容易。ご利用可能がすぐわかります。

### point



女性やお年寄りなど、誰にでも簡単に、しかも安全に  
使える持ち運びに便利な小型・軽量タイプです。



圧力計を一目見るだけで、使えるかすぐに判ります。



手頃な価格で1部屋に1本の消火器設置が可能です。



かわいらしいハローキティのデザインは、インテリアとしても最適、  
イメージアップに大いに役立ち、どこにおいてもマッチします。



使用期間は5年です。薬剤の詰め替えはできません。



PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火  
薬剤を使用した消火器です。

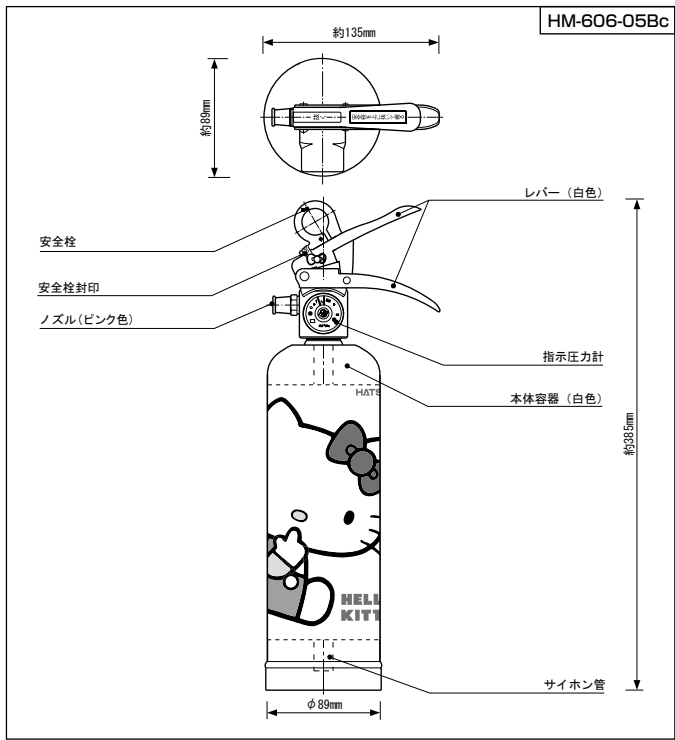


★ハローキティ消火器

人間生活工学で検証された新しい消火器

さまざまな角度から消火のしやすさについての実験を  
行い、得られた結果をもとに新たに設計を行いました。  
具体的には、確実にすばやく消火を行うことが可能に  
なり、またレバーの握りやすさについても、高い評価を  
得た形状になっています。

構造図



HK1-WF

使用方法

右の写真のとおり  
製品上部の収納部分に  
消火器を入れてください。



ハローキティベース



© 2014 SANRIO CO., LTD. APPROVAL NO. L650016



| 商 品 名       | HELLO KITTY BASE                         |
|-------------|------------------------------------------|
| 型 式         | HKB-1                                    |
| 寸 法         | 本体：全幅約242×奥行約179×全高約297mm<br>収納部分：φ約97mm |
| 総 質 量       | 約820g                                    |
| 素 材         | ABS樹脂                                    |
| 商 品 コード     | 41802288                                 |
| 本体価格 (税込価格) | 4,378円 (税込価格)                            |

| 商 品 名       | ハローキティ消火器                      |            |            |            |
|-------------|--------------------------------|------------|------------|------------|
| 型 式         | HK1-WF                         | HK1-WR     | HK1-RD     | HK1-BG     |
| 規 格         | 国家検定合格品                        |            |            |            |
| 型 式 承 認 番 号 | 消第23～189号                      |            |            |            |
| 総 質 量       | 約2.7kg                         |            |            |            |
| 全 高         | 約385mm                         |            |            |            |
| 全 幅         | 約135mm                         |            |            |            |
| 奥 行         | 約89mm                          |            |            |            |
| 胴 径(Wφ)     | 89mm                           |            |            |            |
| 薬剤量及び薬剤質量   | 強化液(薬第6～1号)1L                  |            |            |            |
| 本 体 容 量     | 1.43L                          |            |            |            |
| 適 応 火 災     | 普通・天ぷら油・ストーブ・電気火災              |            |            |            |
| 放射時間(20℃)   | 約22秒                           |            |            |            |
| 放射距離(20℃)   | 4～6m                           |            |            |            |
| 使用温度範囲      | -20～+40℃                       |            |            |            |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 白色合成樹脂焼付塗装                     | 白色合成樹脂焼付塗装 | 赤色合成樹脂焼付塗装 | 黒色合成樹脂焼付塗装 |
| ホ ー ス       | —                              |            |            |            |
| 充てん圧力値      | N <sub>2</sub> ガス 0.70～0.98MPa |            |            |            |
| 耐圧試験圧力値     | 2.00MPa                        |            |            |            |
| 梱包・出荷単位     | 6                              |            |            |            |
| 使 用 期 間     | 製造年月より5年                       |            |            |            |
| 商 品 コード     | 96129100                       | 96129200   | 96129300   | 96129400   |
| 本体価格 (税込価格) | オープン価格                         | オープン価格     | オープン価格     | オープン価格     |
| リサイクルシール    | A                              | A          | A          | A          |

リサイクルシール料金は含まれておりません。

## 大型消火器

大型車載式

バーストレス™(蓄圧式)

加圧式

車輪がついて迅速に移動

その時ひとクラス上の安心を!

大きいことはいいことです。

ハンディタイプではおよびもつかないパワフル消火を、お約束します。



エコマーク認定番号  
第10127010号

※但し、ECOSS-DRYは  
認定番号が異なります。



PFOS 非含有

### 粉末(ABC)消火器



PEP-50

PEP-100HS

CSP-150

ECOSS-DRY

ECOSS-DRY

工場・事業所から街頭・ガソリンスタンド・ビルまで幅広い用途!!

### point



**バーストレス™(蓄圧式)は安全です** ※CSP-150、CSP-200を除く。

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



**エコマーク認定商品!**

ゼロエミッション(廃棄物ゼロ)を目指し、加圧ポンペをなくした消火器バーストレス™(蓄圧式)【ECOSS-DRY】は、(公財)日本環境協会認定のエコマーク認定商品で、グリーン購入に適合しています。



**この消火器はあらゆる火災に適応します**

粉末(ABC)消火器は、普通(A)(木材・紙・繊維など)、油(B)(ガソリン・灯油・天ぷら油など)、電気(C)火災に適応し、強力な消火力を発揮します。また、-30℃~+40℃の範囲で使用できます。



**水損がゼロ**

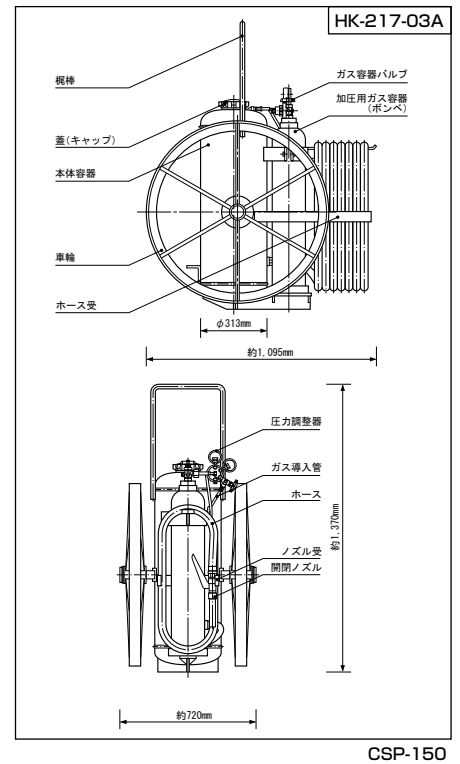
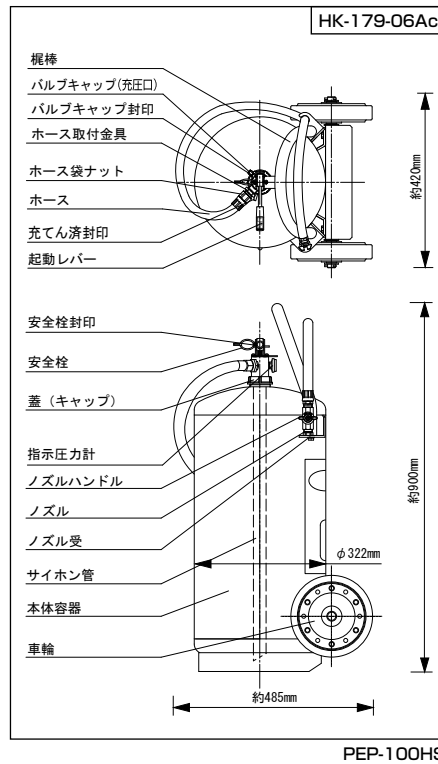
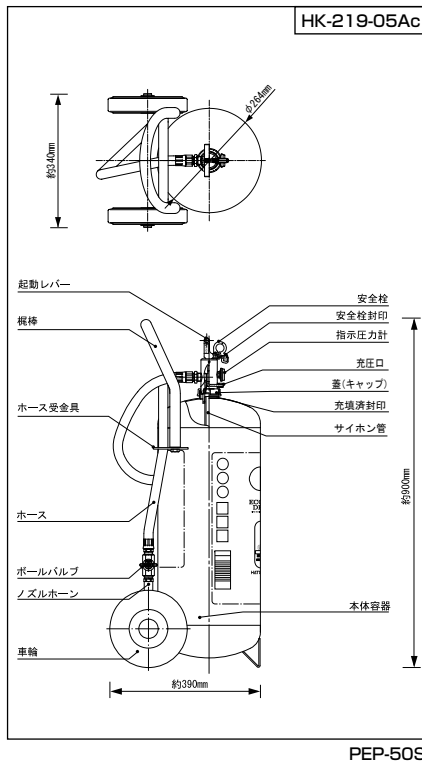
粉末なので被災物に対する損傷が少なく、火災の際の水損がまったくありません。



**PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当**

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。

## 構造図



| 商 品 名         | 粉末(ABC)消火器                     |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|               | バーストレス™(蓄圧式)                   |                           |                           |                           | 加圧式                       |                           |
| 型 式           | PEP-50S                        | PEP-50                    | PEP-100HS                 | ※PEP-100HL                | ※CSP-150                  | ※CSP-200                  |
| 規 格           | 国家検定合格品                        |                           |                           |                           |                           |                           |
| 型 式 承 認 番 号   | 消第23~250号                      | 消第23~105号                 | 消第24~34~2号                | 消第24~34~1号                | 消第23~314号                 | 消第23~368号                 |
| 総 質 量         | 約36.5kg                        | 約38.3kg                   | 約66kg                     | 約68kg                     | 約181kg                    | 約256kg                    |
| 全 高           | 約900mm                         | 約900mm                    | 約900mm                    | 約900mm                    | 約1,370mm                  | 約1,345mm                  |
| 全 幅           | 約340mm                         | 約340mm                    | 約420mm                    | 約420mm                    | 約720mm                    | 約740mm                    |
| 奥 行           | 約390mm                         | 約390mm                    | 約485mm                    | 約435mm                    | 約1,095mm                  | 約1,090mm                  |
| 胴 径(Wφ)       | 264mm                          | 264mm                     | 322mm                     | 322mm                     | 313mm                     | 364mm                     |
| 薬 剤 質 量       | 20.0kg                         | 20.0kg                    | 40kg                      | 40kg                      | 55kg                      | 70kg                      |
| 本 体 容 量       | 33.0L                          | 33.0L                     | 49.7L                     | 49.7L                     | 61.2L                     | 90.0L                     |
| 消 火 能 力 単 位   | A-10・B-20・C                    | A-10・B-20・C               | A-10・B-20・C               | A-10・B-20・C               | A-10・B-20・C               | A-10・B-20・C               |
| 放射時間(20℃)     | 約33秒                           | 約36秒                      | 約65秒                      | 約66秒                      | 約72秒                      | 約80秒                      |
| 放射距離(20℃)     | 3~8m                           | 3~8m                      | 3~8m                      | 3~8m                      | 4~9m                      | 4~10m                     |
| 使用温度範囲        | -30℃~+40℃                      |                           |                           |                           |                           |                           |
| 防 錆 ・ 耐 食 加 工 | 耐食材料につき防錆処理なし<br>赤色・合成樹脂塗料焼付塗装 |                           |                           |                           |                           |                           |
| ホ ー ス         | 約1.5m                          | 約1.5m                     | 約1.5m                     | 約5m                       | 約15m                      | 約15m                      |
| 充てん圧力値        | N <sub>2</sub> ガス0.70~0.98MPa  |                           |                           |                           |                           |                           |
| 耐圧試験圧力値       | 1.60MPa                        | 2.00MPa                   | 2.00MPa                   | 2.00MPa                   | 3.00MPa                   | 3.00MPa                   |
| 加圧ボンベの種別      | —                              | —                         | —                         | —                         | N <sub>2</sub> 2000L      | N <sub>2</sub> 6000L      |
| 梱包・出荷単位       | 1                              | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         |
| 商 品 コード       | 12519000                       | 12515000                  | 12521000                  | 12504300                  | 12502000                  | 12501000                  |
| 本体価格(税込価格)    | <b>118,800円</b><br>(税込価格)      | <b>115,500円</b><br>(税込価格) | <b>385,000円</b><br>(税込価格) | <b>356,400円</b><br>(税込価格) | <b>825,000円</b><br>(税込価格) | <b>880,000円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール      | C                              | C                         | C                         | C                         | C                         | C                         |

※印は受注生産品

リサイクルシール料金は含まれておりません。



## 大型消火器

大型車載式

加圧式

反応式

パワフルな消火力で安心



強化液消火器



ALS-60

化学泡消火器



CF-100

工場・倉庫・油タンク・貯油所など、大規模な火災の危険性がある場所に最適です。

### point



PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。



大容量タイプの消火器シリーズ

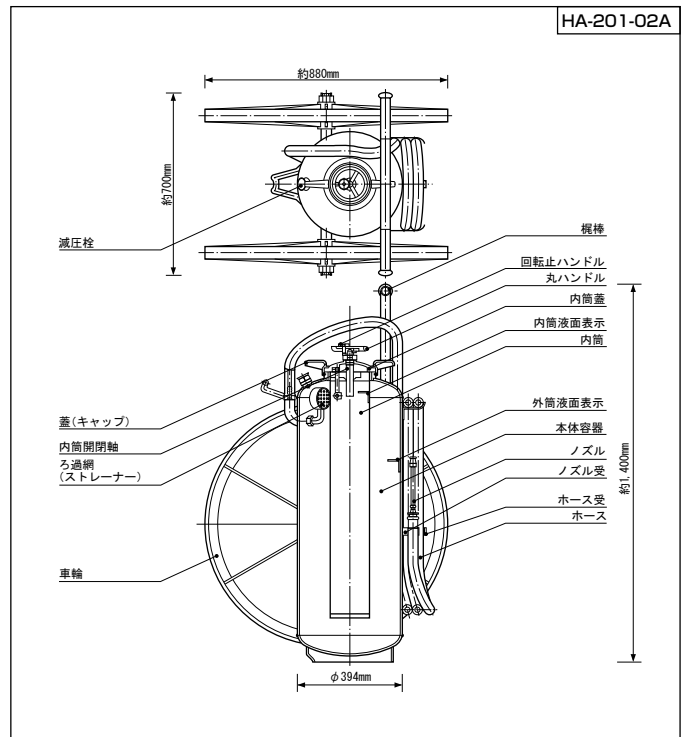
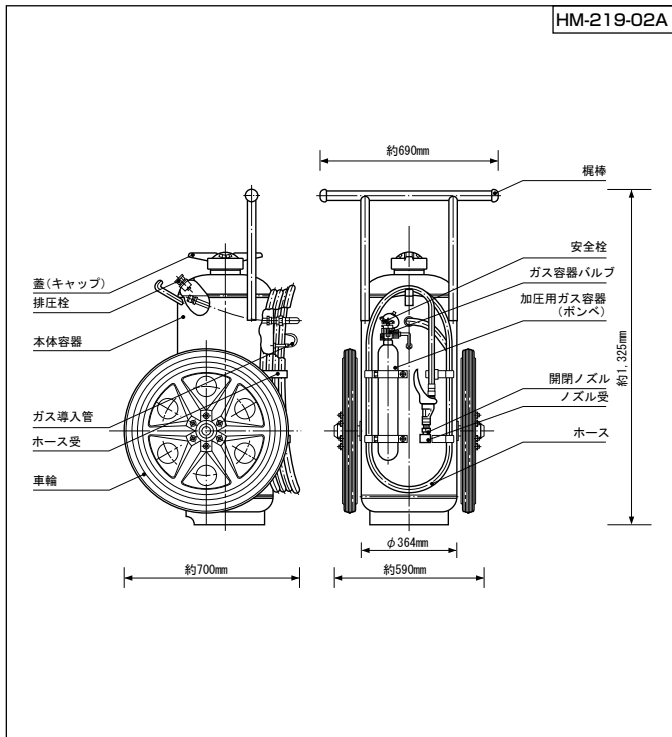
大型消火器のパワフルさ。消火薬剤も各種揃えています。



小型油タンクに接続 ※ALS-60は除く。

小型油タンクの消火設備として簡単に接続することができます。

■構造図



| 商 品 名       | 強化液消火器                    | 化学泡消火器                      |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|
|             | 加圧式                       | 反応式                         |
| 型 式         | ※ALS-60                   | CF-100                      |
| 規 格         | 国家検定合格品                   |                             |
| 型 式 承 認 番 号 | 消第23~363号                 | 消第23~365号                   |
| 総 質 量       | 約180kg                    | 約210kg                      |
| 全 高         | 約1,325mm                  | 約1,400mm                    |
| 全 幅         | 約690mm                    | 約700mm                      |
| 奥 行         | 約700mm                    | 約880mm                      |
| 胴 径(Wφ)     | 364mm                     | 394mm                       |
| 薬 剤 量       | 強化液(薬第6~1号)60L            | 化学泡(第M-86号)96L              |
| 本 体 容 量     | 90.0L                     | 外筒110L 内筒15.8L              |
| 消 火 能 力 単 位 | 直射A-10<br>噴霧A-10・B-3・C    | A-10・B-20                   |
| 放射時間(20℃)   | 直射約173秒<br>噴霧約144秒        | 約110秒                       |
| 放射距離(20℃)   | 直射7~11m<br>噴霧5~8m         | 6~15m                       |
| 使用温度範囲      | -20℃~+40℃                 | +5℃~+40℃                    |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装             | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装               |
| ホ ー ス       | 約8m                       | 約6m                         |
| 耐圧試験圧力値     | 3.00MPa                   | 3.15MPa                     |
| 加圧ボンベの種別    | CO <sub>2</sub> 800g      | -                           |
| 梱包・出荷単位     | 1                         | 1                           |
| 商 品 コ ー ド   | 16801000                  | 10702000                    |
| 本体価格(税込価格)  | <b>682,000円</b><br>(税込価格) | <b>1,078,000円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール    | D                         | D                           |

※印は受注生産品

リサイクルシール料金は含まれておりません。

## 自動車用消火器

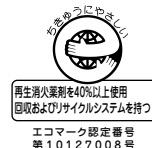
圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)

マイカーやトラックなど、万が一に備える。

ブラケット付き

マイカーから大型トラックまで積載OK!



### 粉末(ABC)消火器



PEP-4V

PEP-10V

PEP-20V

ECOSS-DRY

取り付けやすい仕様で車の火災に備えます。

### point



#### バーストレス™(蓄圧式) は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



**ブラケット付で移動する車両にもしっかり固定**  
付属のブラケットによりしっかり固定することができるので、車内で邪魔になりがちな消火器もスッキリと設置しておくことができます。



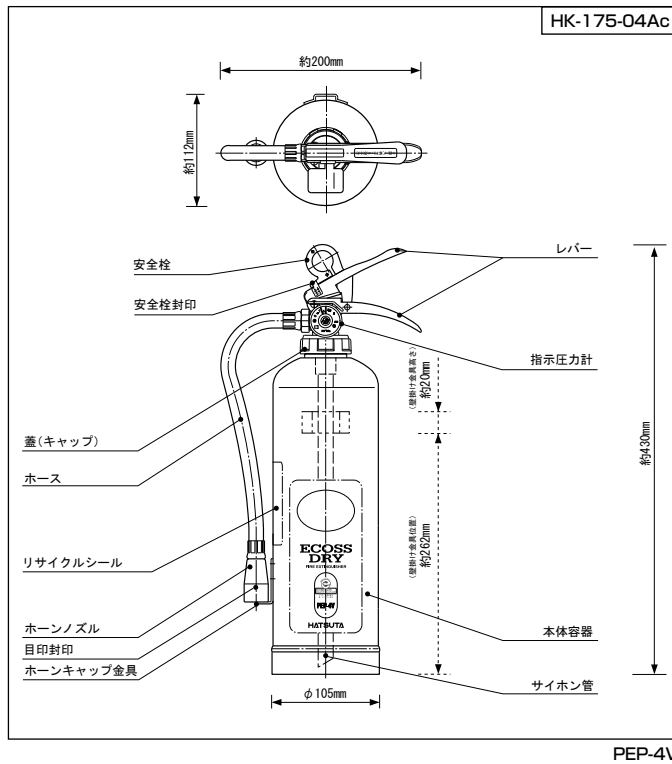
**PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当**  
PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。



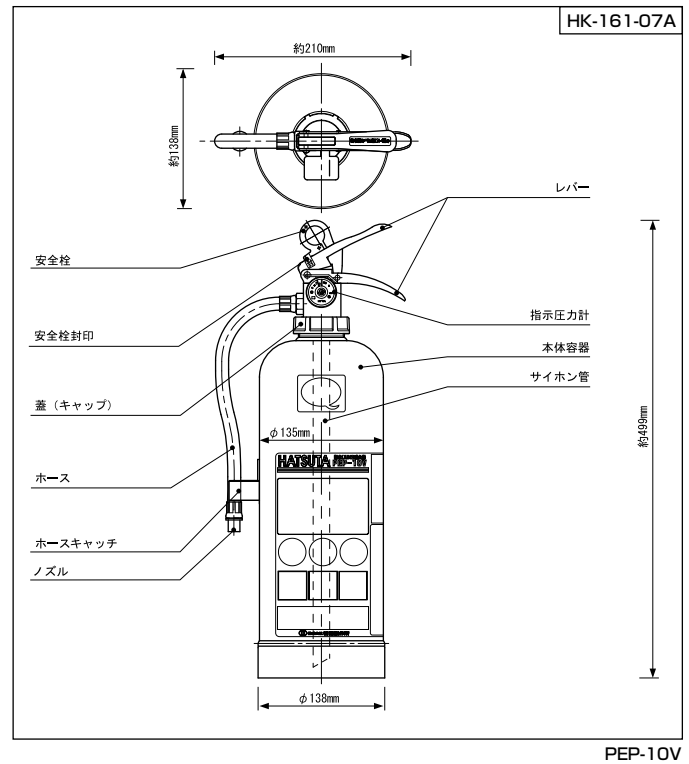
#### エコマーク認定商品!

ゼロエミッション(廃棄物ゼロ)を目指し、加圧ポンペをなくした消火器バーストレス™(蓄圧式)は、(公財)日本環境協会認定のエコマーク認定商品で、グリーン購入に適合しています。

■構造図



PEP-4V



PEP-10V

| 商 品 名       | ECOSS-DRY                     |                          |                          |
|-------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|             | バーストレス™(蓄圧式)                  |                          |                          |
| 型 式         | PEP-4V                        | PEP-10V                  | PEP-20V                  |
| 規 格         | 国家検定合格品                       |                          |                          |
| 型 式 承 認 番 号 | 消自第23~105~1号                  | 消自第24~5号                 | 消自第24~6号                 |
| 総 質 量       | 約4.3kg(ブラケット含む)               | 約7.4kg(ブラケット含む)          | 約10.8kg(ブラケット含む)         |
| 全 高         | 約440mm(ブラケット含む)               | 約502mm(ブラケット含む)          | 約582mm(ブラケット含む)          |
| 全 幅         | 約200mm(ブラケット含む)               | 約210mm(ブラケット含む)          | 約230mm(ブラケット含む)          |
| 奥 行         | 約133mm(ブラケット含む)               | 約157mm(ブラケット含む)          | 約179mm(ブラケット含む)          |
| 胴 径(Wφ)     | 105mm                         | 135mm                    | 156mm                    |
| 薬 剤 質 量     | 2.0kg                         | 3.5kg                    | 6.0kg                    |
| 本 体 容 量     | 2.35L                         | 4.45L                    | 7.60L                    |
| 消 火 能 力 単 位 | A-2・B-3・C                     | A-3・B-7・C                | A-5・B-12・C               |
| 放射時間(20℃)   | 約13秒                          | 約16秒                     | 約18秒                     |
| 放射距離(20℃)   | 3~6m                          | 3~6m                     | 4~7m                     |
| 使用温度範囲      | -30℃~+40℃                     |                          |                          |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装                 |                          |                          |
| ホ ー ス       | 約347mm                        | 約320mm                   | 約393mm                   |
| 充てん圧力値      | N <sub>2</sub> ガス0.70~0.98MPa |                          |                          |
| 耐圧試験圧力値     | 2.00MPa                       |                          |                          |
| 梱包・出荷単位     | 4                             | 1                        | 1                        |
| 商 品 コード     | 92352000                      | 92351000                 | 92350000                 |
| 本体価格(税込価格)  | <b>19,580円</b><br>(税込価格)      | <b>26,180円</b><br>(税込価格) | <b>46,200円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール    | A                             | A                        | A                        |

リサイクルシール料金は含まれておりません。



## 二酸化炭素消火器

二酸化炭素

CO<sub>2</sub>ガスで電子機器を安全に



強力な窒息効果  
二酸化炭素消火薬剤使用。

### 二酸化炭素消火器



CG-5



CG-7



CG-10

### point



#### お掃除不要

二酸化炭素は放出後に気化するので、後に何も残らず使用後の汚れがありません。



#### 化学変化を及ぼさない

不活性の安定したガスなので、金属・電気機器類・油類などに化学変化を及ぼしません。



#### 感電の心配がない

高い電気絶縁性を有しています。



#### 維持管理が簡単

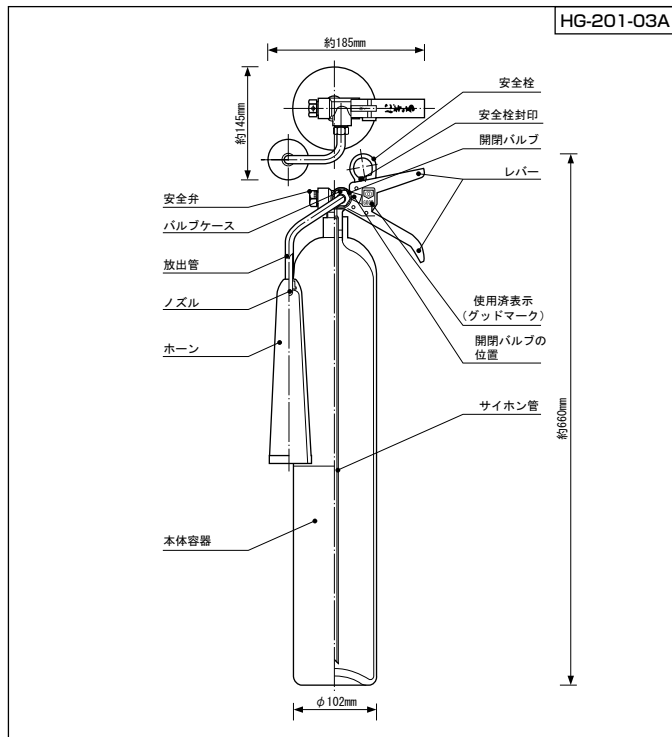
通常の保管状態であれば、経年による変質がほとんどなく、維持管理が容易です。



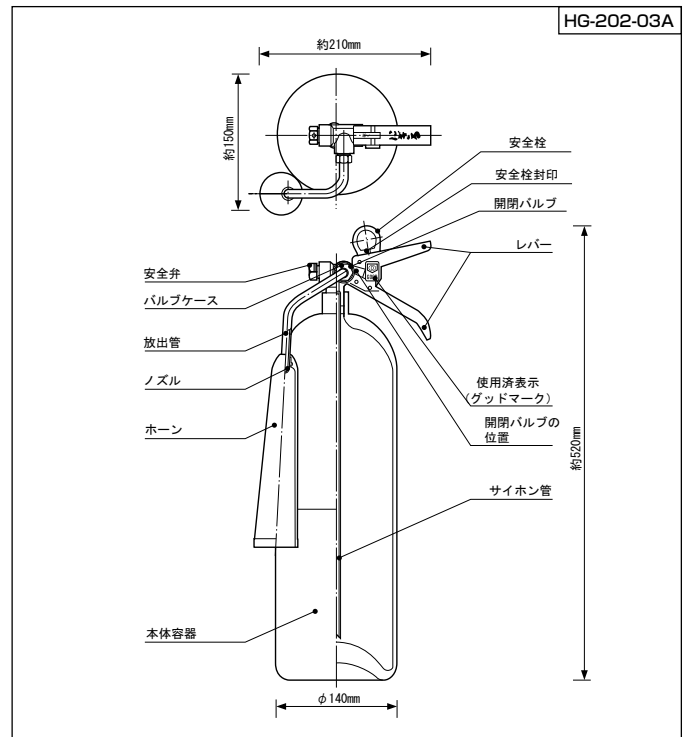
#### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。

■構造図



CG-5



CG-7

| 商 品 名       | 二酸化炭素消火器                 |                          |                          |                          |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 型 式         | CG-5                     | CG-7                     | CG-10                    | ※CG-15                   |
| 規 格         | 国家検定合格品                  |                          |                          |                          |
| 型 式 承 認 番 号 | 消第23~253号                | 消第23~252号                | 消第23~251号                | 消第23~315号                |
| 総 質 量       | 約8.2kg                   | 約10.0kg                  | 約14.1kg                  | 約20.3kg                  |
| 全 高         | 約660mm                   | 約520mm                   | 約800mm                   | 約830mm                   |
| 全 幅         | 約185mm                   | 約210mm                   | 約250mm                   | 約250mm                   |
| 奥 行         | 約145mm                   | 約150mm                   | 約140mm                   | 約165mm                   |
| 胴 径(Wφ)     | 102mm                    | 140mm                    | 140mm                    | 165mm                    |
| 薬 剤 質 量     | 2.3kg                    | 3.2kg                    | 4.6kg                    | 6.8kg                    |
| 本 体 容 量     | 3.6L                     | 5.0L                     | 7.2L                     | 10.5L                    |
| 消 火 能 力 単 位 | B-1-C                    | B-2-C                    | B-3-C                    | B-4-C                    |
| 放射時間(20℃)   | 約14秒                     | 約18秒                     | 約23秒                     | 約34秒                     |
| 放射距離(20℃)   | 2~4m                     | 2~4m                     | 3~4m                     | 3~4m                     |
| 使用温度範囲      | -30℃~+40℃                |                          |                          |                          |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 赤色・緑色・合成樹脂塗料焼付塗装         |                          |                          |                          |
| ホ ー ス       | (約367mm)                 | (約367mm)                 | 約975mm                   | 約975mm                   |
| 耐圧試験圧力値     | 24.5MPa                  |                          |                          |                          |
| 梱包・出荷単位     | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |
| 商 品 コ ー ド   | 93201000                 | 93202000                 | 93203000                 | 93204000                 |
| 本体価格(税込価格)  | <b>41,800円</b><br>(税込価格) | <b>50,600円</b><br>(税込価格) | <b>57,200円</b><br>(税込価格) | <b>67,100円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール    | A                        | A                        | A                        | A                        |

※印は受注生産品

リサイクルシール料金は含まれておりません。

## 鉄道車両専用強化液消火器

圧力計付

バーストレス<sup>TM</sup>(蓄圧式)



PFOS 非含有

### 鉄道車両防火の主役〈鉄道車両専用強化液消火器〉

鉄道車両専用強化液消火器ALS-4Tは、大きな冷却効果と浸透力、顕著な防炎性(再燃防止)、負触媒効果など数多くのすぐれた消火効力をもつ鉄道車両専用の消火器です。

### 鉄道車両専用強化液消火器



ALS-4T



ブラケット

### point



#### バーストレス<sup>TM</sup>(蓄圧式)は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ALS-4Tは、安全なバーストレス<sup>TM</sup>(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



#### 万一の時使いやすくて高性能。

火災が起きた時、安全栓を引き抜き、レバーを握るだけです。ストップつきで簡単に使え、イザという時素早い消火が行えます。



#### 圧力ゲージで簡単チェック。

圧力ゲージの指示針がグリーンゾーンに入っていればいつでも使用できる状態です。圧力が低下した消火器はすぐに点検を行ってください。



#### 窒素加圧で、環境を大切に

従来の二酸化炭素による加圧から、大気中に多く存在する窒素による加圧に変更しました。これにより、地球温暖化防止を実現しました。



#### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

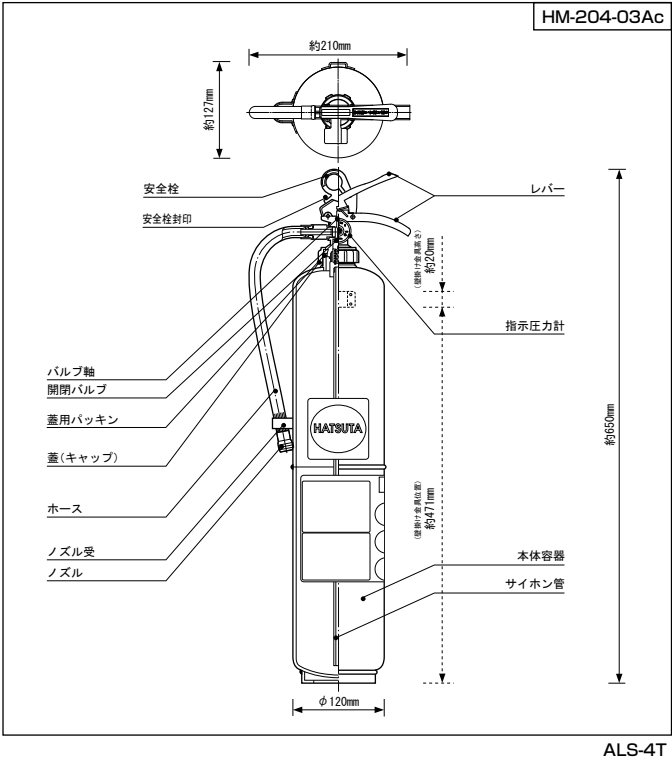
PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。



#### ブラケット付で移動する車両にもしっかり固定

付属のブラケットによりしっかり固定することができるので、車内で邪魔になりがちな消火器もスッキリと設置しておくことができます。

構造図



| 商 品 名               | 鉄道車両専用強化液消火器                  |
|---------------------|-------------------------------|
| 型 式                 | ALS-4T                        |
| 規 格                 | 国家検定合格品                       |
| 型 式 承 認 番 号         | 消第23～247号                     |
| 総 質 量               | 約8.7kg(ブラケットを含む)              |
| 全 高<br>(ブラケット取付時全高) | 約650mm<br>(約660mm)            |
| 全 幅                 | 約210mm                        |
| 奥 行<br>(ブラケット取付時奥行) | 約127mm<br>(約150mm)            |
| 胴 径(Wφ)             | 120mm                         |
| 薬 剤 量               | 強化液(薬第6～1号)3.5L               |
| 本 体 容 量             | 5.28L                         |
| 消 火 能 力 単 位         | A-1・B-1・C                     |
| 放射時間(20℃)           | 約29秒                          |
| 放射距離(20℃)           | 3～7m                          |
| 使用温度範囲              | -20℃～+40℃                     |
| 防 錆・耐 食 加 工         | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装                 |
| ホ ー ス               | 約345mm                        |
| 充てん圧力値              | N <sub>2</sub> ガス0.70～0.98MPa |
| 耐圧試験圧力値             | 2.00MPa                       |
| 梱包・出荷単位             | 1                             |
| 商 品 コ ー ド           | 96124000                      |
| 本体価格(税込価格)          | 27,280円<br>(税込価格)             |
| リサイクルシール            | A                             |

リサイクルシール料金は含まれておりません。

防火対象物用設備&機器

法令など

消火器

消火設備



## 小型船舶用消火器・持運び式船舶用消火器

圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)

加圧式



PFOS 非含有

最適な消火器ラインナップ。

船種に応じてご選択いただけます。

### 小型船舶用粉末(ABC)消火器



CSP-3X

### 持運び式粉末(ABC)消火器



PHS-17

### 持運び式三酸化炭素消火器



SHC-11

## point



### 使いやすい上抜き安全栓!

よく目立つ黄色いリングタイプの安全栓を装着。レバーを握ったままでもラクに抜け、すぐに消火動作に入れます。



### 『グッドマーク』は未使用のしるし!

使用時、レバーを握ると同時に外れる『グッドマーク』つき。この『グッドマーク』とホーンの『目印封印』がとれている消火器は使用済み。すぐに再充電してください。



**PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当**  
PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の  
消火薬剤を使用した消火器です。



### すぐれた耐食性で、より長持ち! ※SHC-11は除く。

蓋部はアルミダイカストを使い、表面にアルマイト加工を施して、防錆効果を高めました。



### ハンディタイプの強力消火器!

使い方は簡単。あらゆる火災に抜群の威力を発揮します。

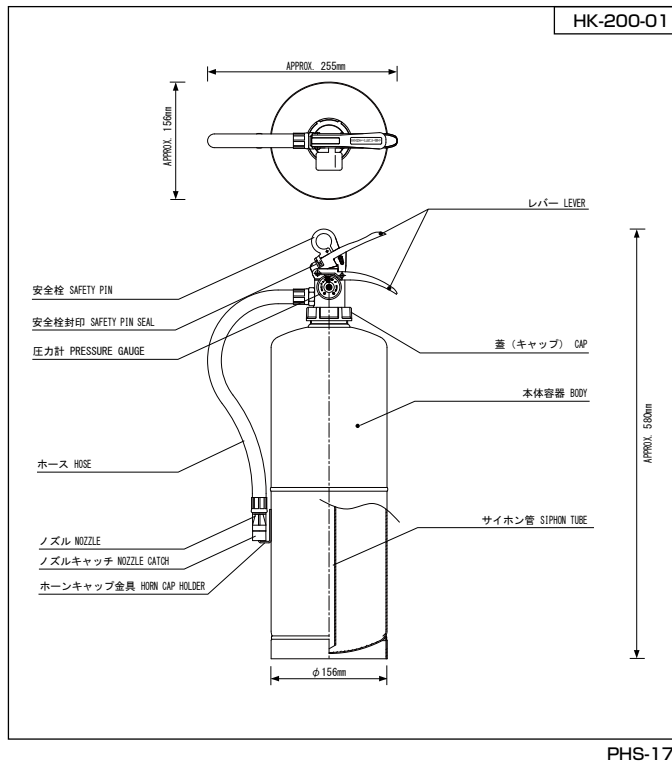


### バーストレス™(蓄圧式)は安全です ※CSP-3Xは除く。

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。

## 構造図



| 商 品 名       | 小型船舶用粉末(ABC)消火器          | 持運び式粉末(ABC)消火器                | 持運び式二酸化炭素消火器             |
|-------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|             | 加圧式                      | バーストレス™(蓄圧式)                  | バーストレス™(蓄圧式)             |
| 型 式         | CSP-3X                   | PHS-17                        | SHC-11                   |
| 規 格         | JCI検定品                   | 国土交通省 検定品(HK検定品)              |                          |
| 型式承認番号      | 第4762号                   | 第5645号                        | 第4712号                   |
| 総 質 量       | 約2.2kg                   | 約8.3kg                        | 約15.3kg                  |
| 全 高         | 約380mm                   | 約580mm                        | 約830mm                   |
| 全 幅         | 約205mm                   | 約255mm                        | 約240mm                   |
| 奥 行         | 約95mm                    | 約156mm                        | 140mm                    |
| 胴 径(Wφ)     | 89mm                     | 156mm                         | 140mm                    |
| 薬剤質量・容量     | 1.0kg                    | 5.0kg                         | 5.0kg                    |
| 本 体 容 量     | 1.5L                     | 7.5L                          | 7.8L                     |
| 適 応 火 災     | 普通・油・電気火災                | 普通・油・電気火災                     | 油・電気火災                   |
| 放射時間(20℃)   | 約12秒                     | 約14秒                          | 約34秒                     |
| 放射距離(20℃)   | 約3~5m                    | 約4~7m                         | 約3~4m                    |
| 作動温度範囲      | (-20℃~+40℃)              | -30℃~+55℃                     | -30℃~+55℃                |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装            |                               | 赤色・緑色・合成樹脂塗料<br>焼付塗装     |
| ホ ー ス       | 300mm                    | 約400mm                        | 975mm                    |
| 充てん圧力値      | —                        | N <sub>2</sub> ガス0.70~0.98MPa | —                        |
| 耐圧試験圧力値     | 1.2MPa                   | 5.5MPa                        | 24.5MPa                  |
| 加圧ポンベの種別    | B-17                     | —                             | —                        |
| 梱包・出荷単位     | 6                        | 1                             | 1                        |
| 商 品 コ ー ド   | 92349000                 | 92359000                      | 93801100                 |
| 本体価格(税込価格)  | <b>13,750円</b><br>(税込価格) | <b>24,750円</b><br>(税込価格)      | <b>57,200円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール    | A                        | —                             | —                        |

リサイクルシール料金は含まれておりません。

# 自動拡散型粉末消火器(プロマリン)

圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)

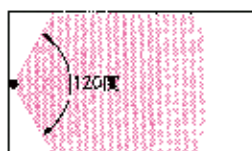


PFOS 非含有

自動感知! 自動消火!  
備えておけば安心! 安全航海の必需品!

## 自動拡散型粉末消火器(プロマリン)

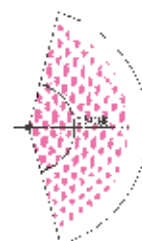
放射パターン



DD-80

DD-150

放射パターン



24時間海の上での火災を見張ります。

### point



#### 船舶用の自動拡散型粉末消火器です

火災による温度上昇を感知して自動的に粉末消火剤を水平扇状に放射する船舶用自動拡散型粉末消火器です。エンジンルーム等の天井近くに取り付けるだけで、24時間火災を見張ります。



#### バーストレス™(蓄圧式) は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。プロマリンは、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



#### 消火剤は粉末タイプです

粉末消火剤はあらゆる火災に適応します。粉末なので被災物に対する損傷が少なく、火災の際の水損がまったくありません。



#### メンテナンスが簡単です

日常の点検は、指示圧力計の針をチェックするだけです。指示圧力計の針がグリーンゾーンを指していれば正常な状態です。



#### 取付は簡単です

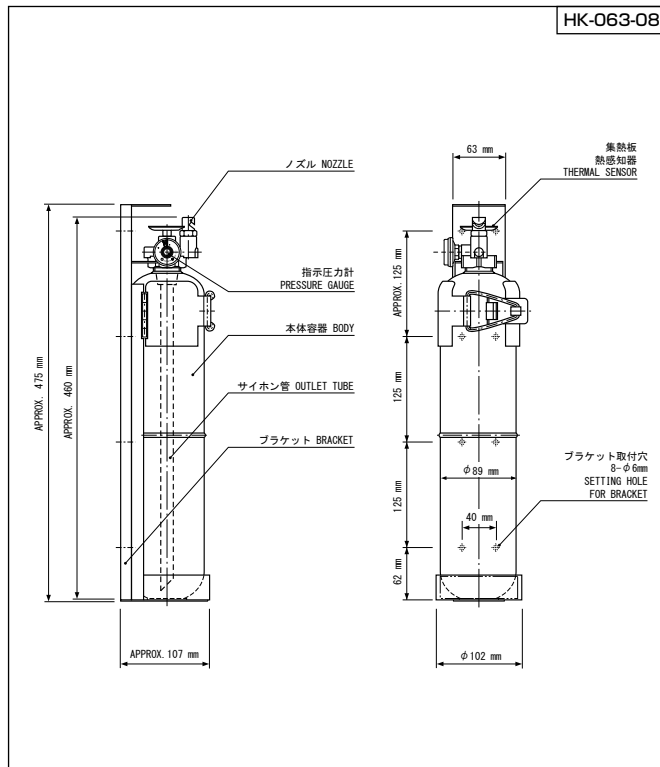
付属のブラケットを用いて防火対象物のある室内の天井近くの側壁面に垂直に固定するだけです。



#### PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当

PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の消火薬剤を使用した消火器です。

## ■構造図



DD-150

| 商 品 名       | 小型船舶用自動拡散型粉末(ABC)消火器 | 船舶用自動拡散型粉末(ABC)消火器 |
|-------------|----------------------|--------------------|
| 型 式         | DD-80                | DD-150             |
| 規 格         | JCI検定品               | 国土交通省 検定品(HK検定品)   |
| 型 式 承 認 番 号 | 第4299号               | 第4142号             |
| 総 質 量       | 約2.2kg(ブラケット含む)      | 約4.1kg(ブラケット含む)    |
| 全 高         | 約265mm(ブラケット含む)      | 約475mm(ブラケット含む)    |
| 全 幅         | 約101mm(ブラケット含む)      | 約110mm(ブラケット含む)    |
| 奥 行         | 約102mm(ブラケット含む)      | 約107mm(ブラケット含む)    |
| 薬 剤 質 量     | 0.8kg                | 1.5kg              |
| 適 応 火 災     | 普通・油・電気火災            |                    |
| 放射時間(20℃)   | 約4秒                  | 約6秒                |
| 公 称 作 動 温 度 | 95℃                  |                    |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装        |                    |
| 防 護 容 積     | 4m <sup>3</sup>      | 8m <sup>3</sup>    |
| 放 射 パ タ ー ン | 水平扇状                 | 斜め下方に扁平扇状          |
| 放 射 角 度     | 120°                 | 150°               |
| 梱包・出荷単位     | 6                    | 4                  |
| 商 品 コ ー ド   | 92362000             | 92360000           |
| 本体価格(税込価格)  | 30,800円<br>(税込価格)    | 31,900円<br>(税込価格)  |
| リサイクルシール    | A                    | —                  |



# 大型船舶用消火器



火災時には大災害になりかねない大型船舶。

万が一の際に適切な対応が可能な充実のラインナップです。

## 移動式粉末消火器



PP-55M

## 固定式粉末消火器



SDP-100

## 持運び式泡放射器& 泡消火薬剤(空気泡原液)



3%Type



## point



PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当  
PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の  
消火薬剤を使用した消火器です。



### 選べる消火薬剤

積荷や船のタイプによって適した消火薬剤は異なります。粉末(ABC)、化学泡など、用途に応じたバリエーションを揃えています。



### 広い船内でもらくらく移動

火災の際に一番大切なのは機動性です。ハツタの大型船舶用消火器シリーズは機動性抜群です。

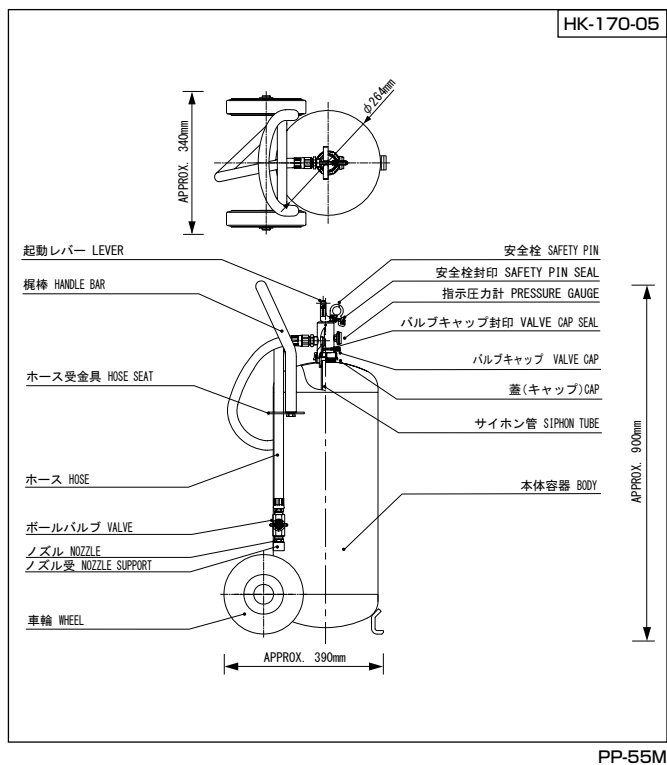


### バーストレス™(蓄圧式)は安全です

消火薬剤を放射するために、消火器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、消火器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。ECOSS消火器は、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。消火器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。 ※PP-55Miに限る。

## ■ 構造図



| 商 品 名       | 移動式粉末(ABC)消火器                 | 固定式粉末(ABC)消火器             | 持運び式泡放射器&泡消火薬剤(空気泡原液)     |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|             | バーストレス™(蓄圧式)                  | 加圧式                       | —                         |
| 型 式         | PP-55M                        | ※SDP-100                  | HFN-250S                  |
| 規 格         | 国土交通省 検定品(HK検定品)              |                           |                           |
| 型 式 承 認 番 号 | 第5037号                        | —                         | —                         |
| 総 質 量       | 約42kg                         | 約90kg                     | 約90kg                     |
| 全 高         | 約900mm                        | 約1,220mm                  | 約710mm                    |
| 全 幅         | 約340mm                        | 約400mm                    | 約500mm                    |
| 奥 行         | 約390mm                        | 約575mm                    | 約450mm                    |
| 胴 径(Wφ)     | 264mm                         | 322mm                     | —                         |
| 薬剤質量及び薬剤量   | 23kg                          | 40kg                      | 20L×2                     |
| 本 体 容 量     | 33.0L                         | 44.0L                     | —                         |
| 適 応 火 災     | 普通・油・電気火災                     |                           | 普通・油火災                    |
| 放射時間(20℃)   | 約42秒                          | 約30秒                      | 約320秒                     |
| 放射距離(20℃)   | 約3~8m                         | 約6~10m                    | 約8~19m                    |
| 作 動 温 度 範 囲 | -30℃~+55℃                     | (-20℃~+40℃)               | —                         |
| 防 錆・耐 食 加 工 | 赤色・合成樹脂塗料焼付塗装                 |                           |                           |
| ホ ー ス       | 約1.5m                         | 約15m                      | 40A×15m                   |
| 充てん圧力値      | N <sub>2</sub> ガス0.70~0.98MPa | —                         | —                         |
| 耐圧試験圧力値     | 5.5MPa                        | 3.4MPa                    | 1.4MPa                    |
| 加圧ボンベの種別    | —                             | N <sub>2</sub> 525L       | —                         |
| 梱包・出荷単位     | 1                             | 1                         | 1                         |
| 商 品 コ ー ド   | 12517000                      | 12110200                  | 34000000                  |
| 本体価格(税込価格)  | <b>165,000円</b><br>(税込価格)     | <b>385,000円</b><br>(税込価格) | <b>275,000円</b><br>(税込価格) |
| リサイクルシール    | —                             | —                         | —                         |

※印は受注生産品

## メタックス

金属火災用

圧力計付

バーストレス™(蓄圧式)



PFOS 非含有

金属の微粉末や、箔類など金属火災消火のキメ手!

### 金属火災用放射器



PMP-20

#### 消火対象物

マグネシウム・タングステン・チタン・鉄・リチウム・アルミニウム及びこれらの合金など  
(上記以外の金属については営業担当者へご相談ください)

#### point



##### 無機質の消火薬剤だから安全。

アルカリ塩化物を主成分とした無機質の消火薬剤を使用しているので化学反応や爆発の恐れがなく安全です。



##### バーストレス™(蓄圧式) は安全です

消火薬剤を放射するために、放射器に内蔵の加圧用ガス容器(炭酸ガス)を使用し急激に加圧する従来型(加圧式)は、放射器本体容器にサビ、キズ、変形がある場合、操作時に破裂する危険性があります。メタックスは、安全なバーストレス™(蓄圧式)を採用。放射器内にあらかじめクリーンな窒素ガスを充てんし常時均一に圧力を保持することで、破裂することはありません。

※この10年間の破裂事故は全て加圧式です。蓄圧式では発生していません。



##### 消火薬剤の堆積により確実な消火!

消火薬剤を金属の微粉末や、箔類の燃焼物に幾重にも充分かけるのが消火のポイントです。



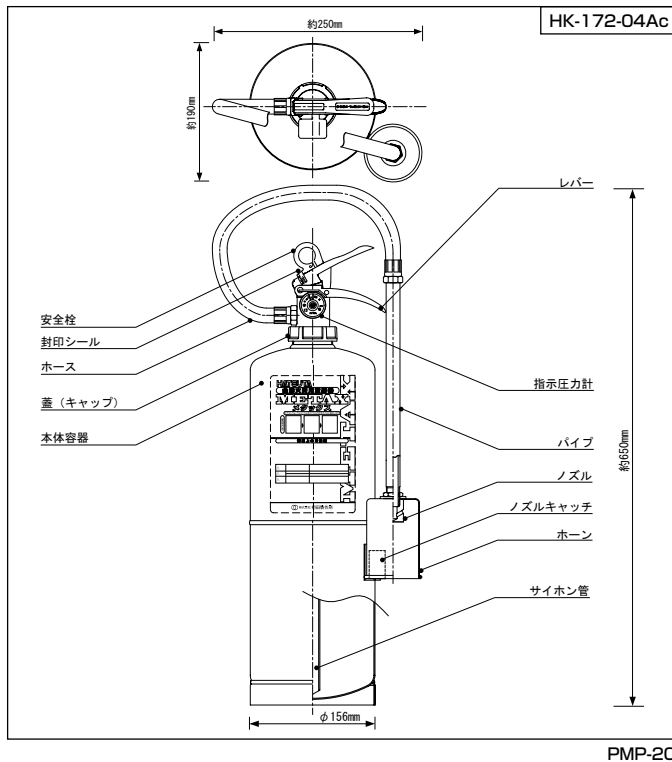
##### 使い方は簡単、消火器と同じ

安全栓を抜いてレバーを握るだけで消火薬剤が、特殊ノズルにより放出され、燃焼物を飛散することなく、包込むように金属火災を消火します。



PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当  
PRTR法・化審法(PFOS・PFOA・PFHxS)非該当の  
消火薬剤を使用した放射器です。

## 構造図



PMP-20

## 正しい使用方法で消火してください。

パイプ上をしっかり持ち、燃焼物の上を粉末消火薬剤が十分に堆積するようにかけてください。

★特殊ホーンにより、放射距離は約20cmです。

薬剤の放射は勢いがなくぼたぼたと滴のように出てきます。



| 商 品 名      | 金属火災用放射器                                   |
|------------|--------------------------------------------|
| 型 式        | PMP-20                                     |
| 総 質 量      | 約10.2kg                                    |
| 全 高        | 約650mm                                     |
| 全 幅        | 約250mm                                     |
| 奥 行        | 約190mm                                     |
| 胴 径(Wφ)    | 156mm                                      |
| 薬 剤 質 量    | 6.0kg                                      |
| 本 体 容 量    | 約7.6L                                      |
| 消 火 対 象 物  | マグネシウム、タングステン、チタン、鉄、リチウム、アルミニウム及びこれらの合金の火災 |
| 放射時間(+20℃) | 約30秒                                       |
| 放 射 距 離    | 約0.2m                                      |
| 使用温度範囲     | -30℃～+40℃                                  |
| 塗 色        | 黄色・合成樹脂塗料焼付塗装                              |
| 充てん圧力値     | N2ガス0.70～0.98MPa                           |
| ノ ズ ル      | 2-φ4mm                                     |
| 耐圧試験圧力値    | 2.00MPa                                    |
| 商 品 コ ー ド  | 99115000                                   |
| 本体価格(税込価格) | 49,500円<br>(税込価格)                          |
| リサイクルシール   | A                                          |

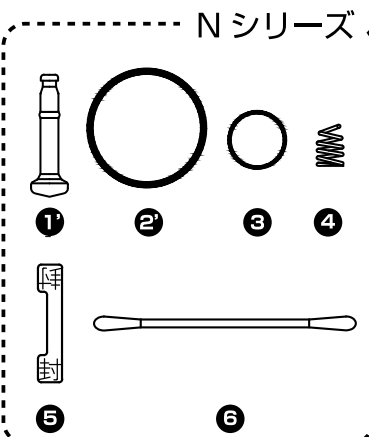
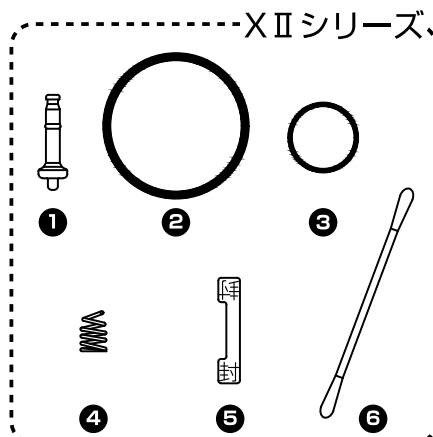
リサイクルシール料金は含まれておりません。



## バーストレス<sup>TM</sup>(蓄圧式) 粉末消火器

消火器は圧力容器です。再充てん手順をよく読んで正しく作業をしてください。※有資格者以外は分解しないでください。

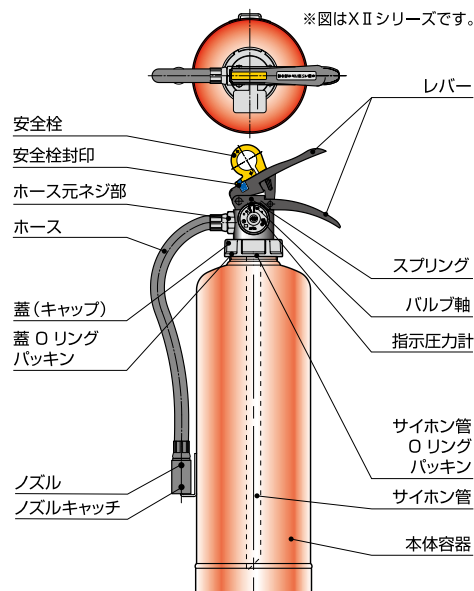
### 再充てんに必要な部品と各部名称



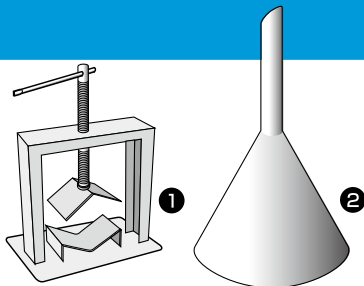
#### ●再充てんセット

- ① バルブ軸 (XIIシリーズ専用)
- ①' バルブ軸 (Nシリーズ専用)
- ② 蓋Oリングパッキン(大) [G40] (XIIシリーズ専用)
- ②' 蓋Oリングパッキン(大) [P31] (Nシリーズ専用)

- ③ サイホン管Oリングパッキン(小) [P15]
- ④ スプリング
- ⑤ 安全栓封印
- ⑥ 綿棒



### 再充てんに必要な治工具



- ① クランプ台
- ② ロート
- ③ スパナ(サイズ30)
- ④ スパナ(サイズ20)
- ⑤ 蓋開閉スパナ
- ⑥ 圧力調整器 (サイズXIIシリーズφ65-70 Nシリーズφ52-55 推奨)
- ⑦ 充圧用媒介金具
- ⑧ デリバリーホース
- ⑨ エアブロー用ガン
- ⑩ ウェス
- ⑪ 防錆潤滑油 (CRC等)
- ⑫ マイナスドライバー(小)
- ⑬ バルブ軸押さえ治具
- ⑭ スプリング取付治具
- ⑮ 充てん薬剤(当社製薬剤)
- ⑯ 充てん用窒素ガスボンベ
- ⑰ ボンベ固定用ストッパー (2個)
- ⑱ 水没用水槽
- ⑲ 洗浄ビン(気泡潰し用)
- ⑳ 粉末回収袋

●この「再充てん手順マニュアル」では、作業上の注意内容を無視し誤った作業をしたときに生じる危害、損害の程度を「危険」「警告」「注意」で表示しています。

**危険**

再充てん作業上容器が破裂し重大な人身事故が発生し、「死亡または重傷などを負う切迫した危険状況を示す」内容です。

**警告**

再充てん作業上「死亡または重傷などを負う潜在的な危険状況を示す」内容です。

**注意**

再充てん作業上「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

## 1. 残ガスを放出する

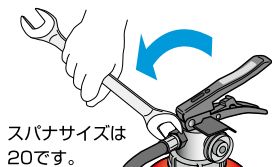
放射された消火器本体の蓋を開ける前に、必ず消火器を逆さまにしてホースをしっかり持ち、レバーを握り残ガスを放出してください。



## 2. (分解作業) 各部品を外しエアブローする

### 1. 安全栓封印を外し、ホースを外す。

※充てん済封印が貼ってあるものは剥がす。

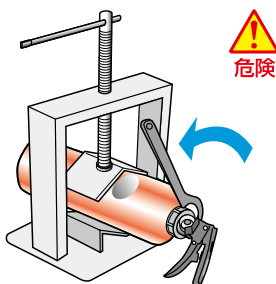


### 2. 蓋を外す。

残圧が0である事を再確認し、消火器をクランプ台に挟み、蓋開閉スパナで蓋を緩めて外してください。

絶対にハンマーで叩いたり、タガネの使用はしないでください。

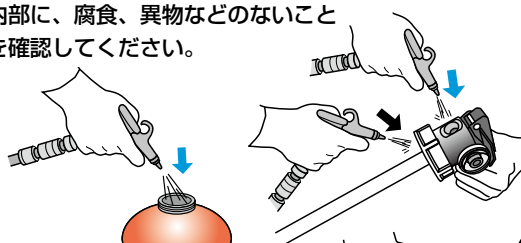
※蓋が固い時は口金部に防錆潤滑油をスプレーしてください。



### 3. 消火器容器の残物を取り除き、エアブローする。また蓋もエアブローする。



内部に、腐食、異物などのないことを確認してください。



### 4. 蓋からサイホン管を外す。

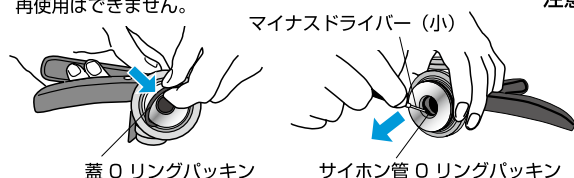
サイホン管を引っ張り、蓋から外してください。



### 5. 蓋 O リングパッキン、サイホン管 O リングパッキンを外す。

パッキンの取り付け部に傷をつけないでください。

再使用はできません。



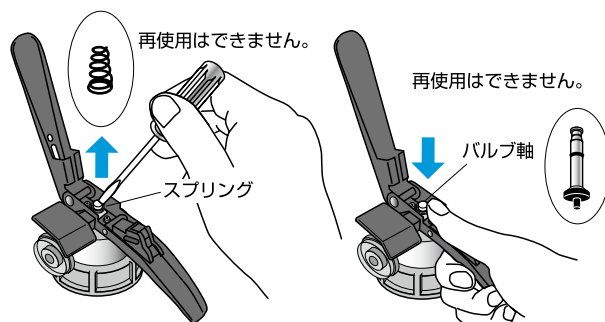
蓋 O リングパッキン

サイホン管 O リングパッキン

### 6. スプリング、バルブ軸を外す。

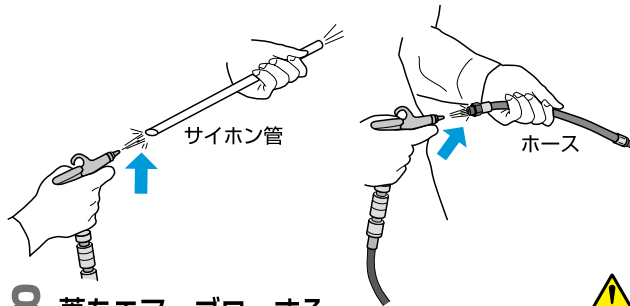


マイナスドライバー (小) を使用してスプリングを外してください。さらにバルブ軸も押し出してください。



スプリングの先端部分をマイナスドライバーで引っ掛けて上方向に動かしてください。

### 7. サイホン管・ホースをエアブローする。



### 8. 蓋をエアブローする。



#### ポイント1

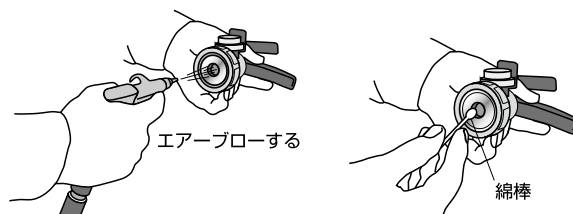
バルブシート部はウエスと綿棒で確実に拭き上げてください。

#### ポイント2

蓋 O リングパッキン、サイホン管 O リングパッキンの接合部はウエスと綿棒で確実に拭き上げてください。

#### ポイント3

ホースを取り付けるねじ部はウエスと綿棒で確実に拭き上げてください。



分解作業には、水を使用しないでください。

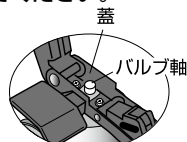
各部品を外し汚れや異物を取り除きエアブローした後、組立作業にかかります。

### 3. (組立作業) 各部品を組み立てる

#### 9. 新しいバルブ軸を組み込む。

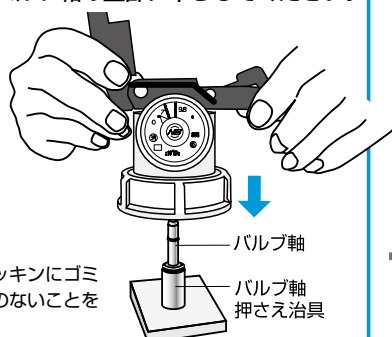
バルブ軸を「バルブ軸押さえ治具」の上に置いてください。そして蓋をバルブ軸の上部に下ろしてください。

蓋の上端にバルブ軸が出るまで差し込んでください。



組み込む前にバルブ軸のバックシンにゴミが付着していないこと、傷のないことを確認してください。

※油を塗ることは、絶対にやめてください。  
※バルブ軸保護用ストローは外してください。

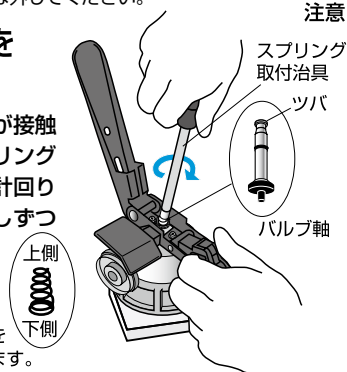


注意

#### 10. 新しいスプリングを組み込む。

スプリングとバルブ軸が接触している箇所を「スプリング取付治具」で押さえ時計回りに回しながら確実に少しずつバルブ軸のツバの下に組み込んでください。

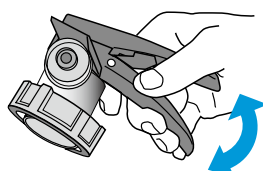
※スプリングの向きに注意。  
※バルブ軸押さえ治具に蓋を置いた状態で作業を行います。



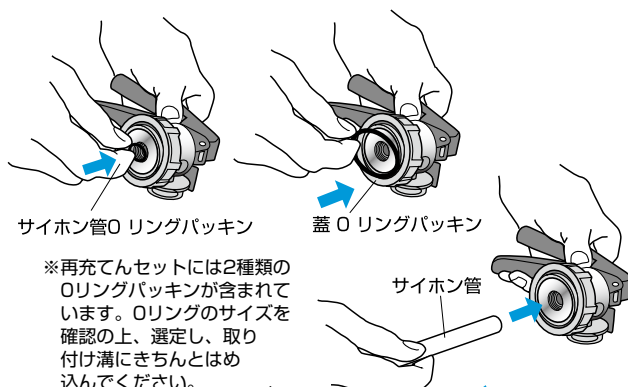
注意

#### 11. バルブ軸がスムーズに動くか確認する。

レバーを握ってバルブ軸がスムーズに動くことを確認してください。



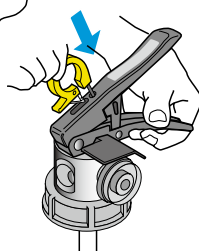
#### 12. サイホン管 O リングパッキン、蓋 O リングパッキン、サイホン管を取り付ける。



※再充てんセットには2種類の O リングパッキンが含まれています。O リングのサイズを確認の上、選定し、取り付け溝にきちんとはめ込んでください。

※サイホン管の向きに注意。  
端面が斜め

#### 13. 安全栓を装着する。

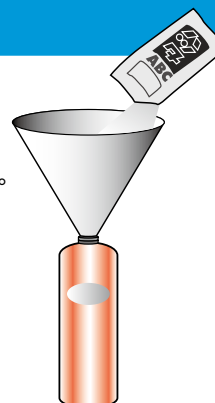


#### 14. 薬剤を充てんする。

本体容器に規定量の薬剤を充てんしてください。

消火薬剤は、当社製の消火薬剤を使用してください。

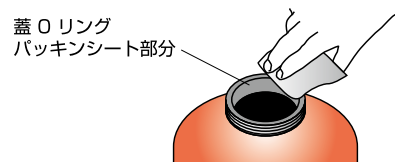
消火薬剤をほぐすとスムーズに充てんできます。



注意

#### 15. 蓋 O リングパッキンシートが接触する部分の薬剤は、確実に拭き取る。

※油を塗ることは、絶対にやめてください。



#### 16. 口金ネジ部のみ潤滑油を塗布する。

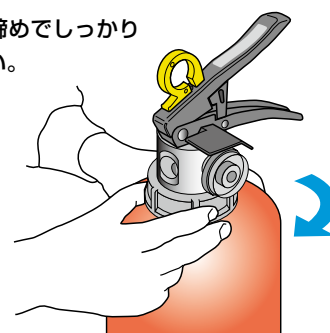
容器内に潤滑油を入れないこと。



#### 17. 蓋を取付ける。

蓋(キャップ)は手締めでしっかり締め付けてください。

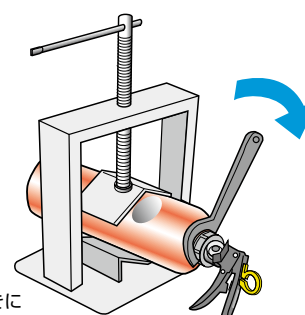
サイホン管を容器に挿入するときは、薬剤が舞い上がらない様にゆっくり装着してください。



注意

#### 18. 消火器をクランプ台に挟み蓋開閉スパナで蓋を締め付ける。

※バルブケースの向きにご注意ください。

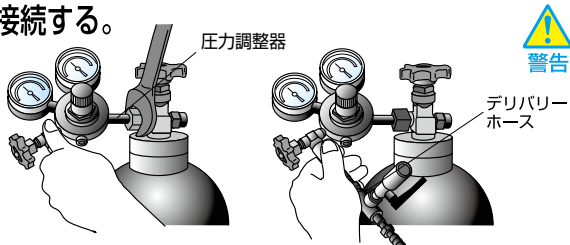


警告

組立作業には、水を使用しないでください。

## 4. (充圧作業) 充てん用窒素ガスを入れ部品を装着する

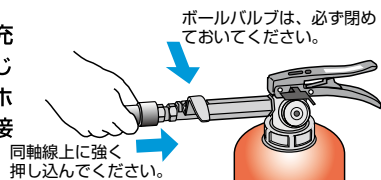
19. 充てん用窒素ガスボンベに圧力調整器を取付ける。圧力調整器にデリバリーホースを接続する。



充てん用窒素ガスボンベを横向きで使用する場合は、ボンベ固定用ストッパーを使用して動かないようにしてください。

20. 再度安全栓を抜いて充圧作業をする。充圧用媒介金具をねじ込み、デリバリーホースを接続する。

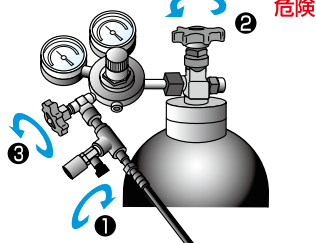
ホース元ネジ部に充圧用媒介金具をねじ込み、デリバリーホースのカブラーを接続する。



充圧用媒介金具のネジサイズは、M14×1.25です。

21. 充てん用窒素ガスボンベのバルブを開ける。

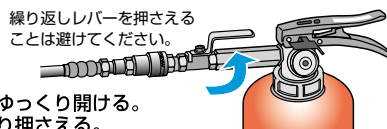
デリバリーホースの排圧バルブを閉め、ボンベのバルブを開けた後、圧力調整器のバルブを開ける。



圧力調整器の二次圧力は、1.3MPa～1.5MPaにしておいてください。

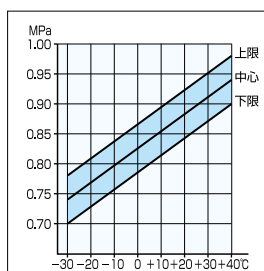
22. 充圧用媒介金具のボールバルブを開ける。ガスが入れば閉める。

急激に圧力が入る場合があります。ボールバルブをゆっくり開けて調整してください。レバーは少し押さえるだけで所定の圧力になります。

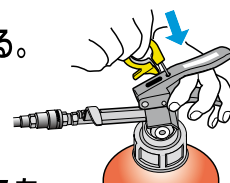


ガスは自然に入っていきますが、レバーを押さえて所定の圧力まで充圧してください。圧が入ればレバーを離してください。温度変化による充てん圧力は、右表の通りです。

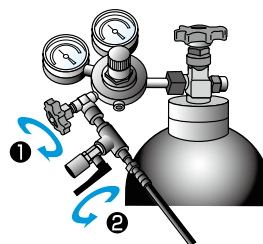
右表の充てん範囲を超えた場合は、始めからやり直してください。減圧のためのバルブ開閉はバルブシート部に消火剤が附着し漏れの原因となります。



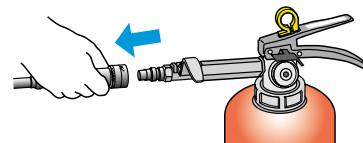
23. 安全栓を装着する。



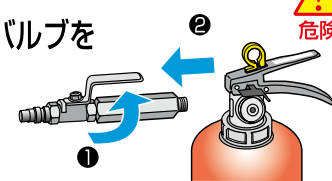
24. デリバリーホースを充圧用媒介金具から外す。



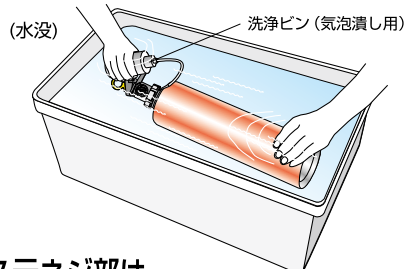
圧力調整器のバルブを閉めてください。次にデリバリーホースの排圧バルブを開けてください。デリバリーホースのカブラーのリング部分をホース側に引いて外してください。



25. 充圧用媒介金具のバルブを開けてから充圧用媒介金具を外す。

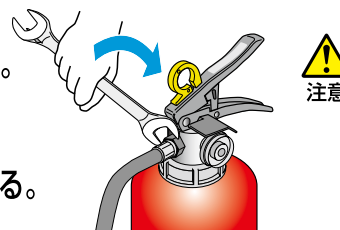


26. 充圧後の気密確認をする。今回さわった、バルブ、蓋パッキン部分を重点に観る。

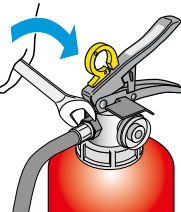


27. ホース元ネジ部は必ずエアブローして水分を確実に取り除く。

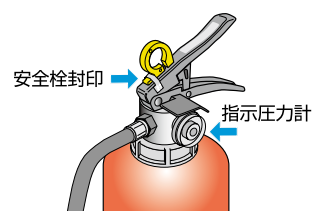
28. 外観を拭き上げる。



29. ホースを取り付ける。締め過ぎに注意。



30. 安全栓封印を貼る。



31. 最後に指示圧力計をもう一度確認する。



# SPIN-SHOOTER(粉末消火薬剤放射試験機)

## スピンシューター

加圧式消火器とバーストレスタイプ(蓄圧式)消火器を放射していただければ、まさに『百聞は一見にしかず』。放射直後の反動、音、タイムラグ等の違いを実体験いただけます。

スピンシューターは、このほかに消火器点検時の粉末消火薬剤回収作業を容易にできるツールとしてもご利用いただけます。

また、1斗缶が下部に設置されていますので放射薬剤量15kg(薬剤3kgの消火器の場合5本)まで連続放射が可能。1斗缶を交換する事で、何本でも放射可能です。

※詳しくは、取扱説明書、ビデオをご参照ください。

## スピンシューター



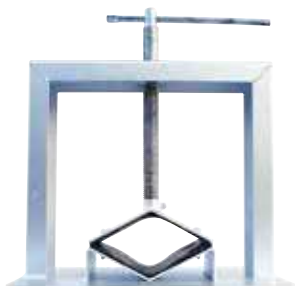
### 特 長

- ①加圧式消火器とバーストレスタイプ消火器の違いを実体験いただけます。
- ②放射後のABC粉末消火薬剤1斗缶の回収が出来ます。
- ③粉末消火薬剤を15kgまで連続放射が出来ます。
- ④粉末消火薬剤の飛散が少ない為、屋内での使用が出来ます。

### ■主要諸元

|                     |            |                                                      |
|---------------------|------------|------------------------------------------------------|
| サ イ ズ               | スピンシューター本体 | 約1100(H)×458(W)×730(D)mm                             |
|                     | バキュームクリーナー | 約550(H)×500(W)×500(D)mm                              |
| 機 能                 | バキュームクリーナー | 定格電圧 AC100V                                          |
|                     |            | 定格消費電力 1,100W                                        |
|                     |            | 風量 1.9m <sup>3</sup> /min                            |
|                     |            | 騒音 約72db                                             |
| 回収能力                | スピンシューター本体 | ABC粉末消火薬剤15kg/回                                      |
|                     | フ ィ ル タ ー  | 1回/15kg 清掃が必要                                        |
| 適 用 消 火 器           |            | ・小型消火器 ・大型消火器 ・移動式粉末消火設備                             |
| 本 体 価 格 ( 税 込 価 格 ) |            | <b>308,000円</b> (税込価格)<br>(スピンシューター+バキュームクリーナーセット価格) |

## 消火器工具類



### 消火器クランプ台

本体価格 **6,600円** (税込価格)  
商品コード/49109900



X型

### キャップスパナ 3～100型用(旧 4～20X)

本体価格 **3,850円** (税込価格)  
商品コード/49109800



A型

### キャップスパナ 4～20A型用

本体価格 **9,240円** (税込価格)  
商品コード/49237100



### 消火剤回収袋 90×300cm

本体価格 **1,760円** (税込価格)  
商品コード/49043400



### 標準圧力計 0～2.0MPa

本体価格 **4,950円** (税込価格)  
商品コード/49043388



### フランジドライバースセット

本体価格 **8,800円** (税込価格)  
商品コード/49004100



### 点検済証

本体価格 **22円** (税込価格)  
商品コード/59192000  
出荷単位/100枚



### 耐圧試験機(手動ポンプ)ハツタ仕様

※充填用カブラセット(49079588)は付属しておりません。  
本体価格 **41,800円** (税込価格)  
商品コード/49079200



### 接続金具オプションセット

本体価格 **19,800円** (税込価格)  
商品コード/49079388



## オスカプラ

本体価格 **2,750円** (税込価格)  
商品コード/49079488



## カプラセット(オス・メス)

本体価格 **8,800円** (税込価格)  
商品コード/49079588



## 耐圧試験用接続金具 (M12×1.25 ネジ5mmタイプ)

【他、ホース元のネジサイズは、弊社担当者までご確認ください。】

本体価格 **6,600円** (税込価格)  
商品コード/42014200



## 蓄圧消火器再充てん用工具セット

本体価格 **88,000円** (税込価格)  
商品コード/58950500



## エアチャックセット

本体価格 **15,400円** (税込価格)  
商品コード/59195400



## 充てん用媒介金具

本体価格 **8,250円** (税込価格)  
商品コード/49043988



## エアブロー用ガン(カプラ付)

本体価格 **7,920円** (税込価格)  
商品コード/49043600



## 圧力調整器

本体価格 **45,100円** (税込価格)  
商品コード/49449800



## デリバリーホース

本体価格 **8,800円** (税込価格)  
商品コード/49043888



## ライト付点検鏡

本体価格 **9,680円** (税込価格)  
商品コード/49043500

訓練用消火器具



テスター7

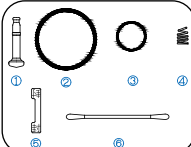
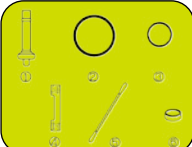
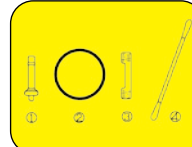
本体価格 18,700円 (税込価格)  
商品コード/99116000

|             |        |
|-------------|--------|
| 充 填 量       | 水3.0L  |
| 総 質 量 ( 空 ) | 約2.8kg |
| 全 高         | 約510mm |
| 全 幅         | 約240mm |
| 奥 行         | 約135mm |
| 放射距離(+20℃)  | 約5～7m  |
| 放射時間(+20℃)  | 約28秒   |

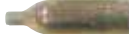


# 消火器部品一覧表

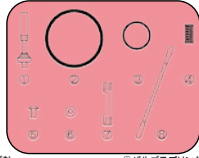
## バーストレス™(蓄圧式)消火器 型式別部品一覧表

| 種別         | Nシリーズ 再充てんセット                                                                                                                                                                                                | 粉末(XII, PEP, PPシリーズ)再充てんセット                                                                                                                                                                                               | 粉末再充てんセット                                                                                                                                                 | 水系再充てんセット                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 新形式        | PEP-10N                                                                                                                                                                                                      | PEP-3、4、6、10、10C                                                                                                                                                                                                          | PEP-10DS、20S、<br>PEP-10D、20、<br>PEP-4V                                                                                                                    | NLSE、NNLSE、<br>ALSE、PWE、MFE、<br>ARMFEシリーズ(クマさん消火器を除く)                                                                            |
| 旧形式        | —                                                                                                                                                                                                            | SPC-4XII、6XII、10XII<br>SPC-10V                                                                                                                                                                                            | DPC-10SX、20SX、<br>DPC-10X、20X、<br>KSPC-4X、SPC-10X                                                                                                         | TRE、STR、PW、LWE、<br>LWEAIIシリーズ<br>(クマさん消火器を除く)                                                                                    |
| 再充てんセット    | <br>①バルブ軸(Nシリーズ専用)<br>②蓋Oリングパッキン(大) [P31]<br>③サイホン管Oリングパッキン(小) [P15]<br>④スプリング<br>⑤安全栓封印<br>⑥緑棒<br>!注意!バルブ軸のカバーを外して使用してください | <br>①バルブ軸(XIIシリーズ専用)<br>②蓋Oリングパッキン(大) [G40]<br>③サイホン管Oリングパッキン(小) [P15]<br>④スプリング(XIIシリーズ専用)<br>⑤安全栓封印<br>⑥緑棒<br>!注意!バルブ軸のカバーを外して使用してください | <br>①バルブ軸<br>②蓋Oリングパッキン(中)<br>③サイホン管取付パッキン(小)<br>④安全栓封印<br>⑤緑棒<br>⑥目印封印 | <br>①バルブ軸<br>②蓋Oリングパッキン[P31]<br>③安全栓封印<br>④緑棒 |
| 商品コード      | 48230000                                                                                                                                                                                                     | 49042900                                                                                                                                                                                                                  | 49003400                                                                                                                                                  | 49043200                                                                                                                         |
| 本体価格(税込価格) | 535円(税込価格)                                                                                                                                                                                                   | 550円(税込価格)                                                                                                                                                                                                                | 550円(税込価格)                                                                                                                                                | 550円(税込価格)                                                                                                                       |

## 加圧式消火器 型式別部品一覧表

| 種別      | —                                                                                                                                                     | CUP-3<br>生産終了                                                                                                                                       | —                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                               | CUP-4<br>生産終了                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                 | CUP-5<br>生産終了                                                                                                                        | CUP-6<br>生産終了   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 型名      | SP-3B<br>生産終了                                                                                                                                         | SP-3X<br>生産終了                                                                                                                                       | CSP-3SA<br>生産終了                                                                                                                                       | CSP-4SA<br>生産終了                                                                                                                                 | SP-4X<br>生産終了                                                                                                                                 | SP-4A<br>生産終了                                                                                                                                     | SP-5A<br>生産終了                                                                                                                        | SP-6A<br>生産終了   |
| 加圧ボンベ   | <br>B12.4<br>商品コード 49035188<br>本体価格(税込価格) 1,100円(税込価格)<br>出荷単位 500 | <br>B17<br>商品コード 49033688<br>本体価格(税込価格) 2,200円(税込価格)<br>出荷単位 100 | <br>B30<br>商品コード 49410100<br>本体価格(税込価格) 2,398円(税込価格)<br>出荷単位 100 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                 |
| 封板      | <br>8φゴム<br>ホルダー付<br>商品コード 41067988<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格)       | <br>灰色<br>パッキン<br>商品コード 49004600<br>本体価格(税込価格) 44円(税込価格)         | <br>灰色<br>パッキン<br>商品コード 49004600<br>本体価格(税込価格) 44円(税込価格)           | <br>8φゴム<br>ホルダー付<br>商品コード 41067988<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格) | <br>灰色<br>パッキン<br>商品コード 49004600<br>本体価格(税込価格) 44円(税込価格) | <br>8φゴム<br>ホルダー付<br>商品コード 41067988<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格) |                                                                                                                                      |                 |
| GOODマーク | <br>大<br>商品コード 49027088<br>本体価格(税込価格) 55円(税込価格)                    | <br>小<br>商品コード 49781088<br>本体価格(税込価格) 55円(税込価格)                  | <br>大<br>商品コード 49027088<br>本体価格(税込価格) 55円(税込価格)                    | <br>大<br>商品コード 49027088<br>本体価格(税込価格) 55円(税込価格)              | <br>小<br>商品コード 49781088<br>本体価格(税込価格) 55円(税込価格)            | <br>大<br>商品コード 49027088<br>本体価格(税込価格) 55円(税込価格)              | <br>小<br>商品コード 49781088<br>本体価格(税込価格) 55円(税込価格) |                 |
| 安全栓     | <br>商品コード 42026088<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格)                        | <br>商品コード 49781288<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格)                      | <br>商品コード 42026088<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格)                        | <br>商品コード 42026088<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格)                  | <br>商品コード 49781288<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格)                | <br>商品コード 42026088<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格)                  | <br>商品コード 49781288<br>本体価格(税込価格) 165円(税込価格)     |                 |
| 目印封印    |                                                                                                                                                       | <br>商品コード 49100888<br>本体価格(税込価格) 22円(税込価格)                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                 |
| 安全栓封印   |                                                                                                                                                       | <br>小<br>商品コード 49245300<br>本体価格(税込価格) 22円(税込価格)                  | <br>大<br>商品コード 49245288<br>本体価格(税込価格) 22円(税込価格)                    | <br>大<br>商品コード 49245288<br>本体価格(税込価格) 22円(税込価格)              | <br>小<br>商品コード 49245300<br>本体価格(税込価格) 22円(税込価格)            | <br>大<br>商品コード 49245288<br>本体価格(税込価格) 22円(税込価格)              | <br>小<br>商品コード 49245300<br>本体価格(税込価格) 22円(税込価格) |                 |
| 充てん済封印  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                 |
| 新式書     | —                                                                                                                                                     | 消第<br>23~152号                                                                                                                                       | —                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                               | 消第<br>23~246号                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                 | 消第<br>23~245号                                                                                                                        | 消第<br>23~244号   |
| 旧式書     | 消第59~<br>5~2号                                                                                                                                         | 消第<br>5~31号                                                                                                                                         | 第2395号                                                                                                                                                | 第2396号                                                                                                                                          | 消第58~<br>181~1号                                                                                                                               | 消第<br>4~35号                                                                                                                                       | 消第58~<br>213~1号                                                                                                                      | 消第58~<br>182~2号 |

# 消火器部品一覧表

| 大型粉末再充てんセット                                                                      | 大型粉末再充てんセット                                                                       | 自動車用・船舶・金属火災用再充てんセット                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| PEP-50S、50、<br>PP-55M                                                            | PEP-100、100HS、100HL                                                               | PEP-10V、PEP-20V<br>SDPC-17X、PMP-20                                                |
| DPC-50SX、50X                                                                     | —                                                                                 | —                                                                                 |
|  |  |  |
| 49043100                                                                         | 41015000                                                                          | 49038300                                                                          |
| 1,650円(税込価格)                                                                     | 2,530円(税込価格)                                                                      | 1,100円(税込価格)                                                                      |

| 小型                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| —                                                                                   |                                                                                     | CUP-10C<br>生産終了                                                                     | CEP-10V<br>生産終了                                                                      | —                                                                                     |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| KSP-4A<br>生産終了                                                                      | SP-10D<br>生産終了                                                                      | SP-10X<br>生産終了                                                                      | KDP-10A<br>生産終了                                                                      | SDP-10SA<br>生産終了                                                                      | DP-10A<br>生産終了 | SP-10A<br>生産終了  | DP-10B<br>生産終了 | SP-10SA<br>生産終了 | DP-10SA<br>生産終了                                                                       | DP-10X<br>生産終了 |
|  |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| B38                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | C60                                                                                  |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 49032300                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 49021488                                                                             |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 2,035円(税込価格)                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | 2,310円(税込価格)                                                                         |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 100                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | 50                                                                                   |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
|   |  |                                                                                     |   |  |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 灰色<br>パッキン                                                                          | 8φゴム<br>ホルダー付                                                                       |                                                                                     | 灰色<br>パッキン                                                                           | 10φゴム<br>ホルダー付                                                                        |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 49004600                                                                            | 41067988                                                                            |                                                                                     | 49004600                                                                             |                                                                                       | 41070888       |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 44円(税込価格)                                                                           | 165円(税込価格)                                                                          |                                                                                     | 44円(税込価格)                                                                            |                                                                                       | 165円(税込価格)     |                 |                |                 |                                                                                       |                |
|  |                                                                                     |  |   |                                                                                       |                |                 |                |                 |  |                |
| 大                                                                                   |                                                                                     | 小                                                                                   | 大                                                                                    |                                                                                       |                |                 |                |                 | 小                                                                                     |                |
| 49027088                                                                            |                                                                                     | 49781088                                                                            | 49027088                                                                             |                                                                                       |                |                 |                |                 | 49781088                                                                              |                |
| 55円(税込価格)                                                                           |                                                                                     | 55円(税込価格)                                                                           | 55円(税込価格)                                                                            |                                                                                       |                |                 |                |                 | 55円(税込価格)                                                                             |                |
|  |                                                                                     |  |   |                                                                                       |                |                 |                |                 |  |                |
| 42026088                                                                            |                                                                                     | 49781288                                                                            | 42026088                                                                             |                                                                                       |                |                 |                |                 | 49781288                                                                              |                |
| 165円(税込価格)                                                                          |                                                                                     | 165円(税込価格)                                                                          | 165円(税込価格)                                                                           |                                                                                       |                |                 |                |                 | 165円(税込価格)                                                                            |                |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 49100888                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 22円(税込価格)                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
|  |                                                                                     |  |   |                                                                                       |                |                 |                |                 |  |                |
| 大                                                                                   |                                                                                     | 小                                                                                   | 大                                                                                    |                                                                                       |                |                 |                |                 | 小                                                                                     |                |
| 49245288                                                                            |                                                                                     | 49245300                                                                            | 49245288                                                                             |                                                                                       |                |                 |                |                 | 49245300                                                                              |                |
| 22円(税込価格)                                                                           |                                                                                     | 22円(税込価格)                                                                           | 22円(税込価格)                                                                            |                                                                                       |                |                 |                |                 | 22円(税込価格)                                                                             |                |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 49245488                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 22円(税込価格)                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| —                                                                                   |                                                                                     | 消第<br>23~192号                                                                       | 消⑤第<br>23~106号                                                                       | —                                                                                     |                |                 |                |                 |                                                                                       |                |
| 消⑤第58~<br>131~1号                                                                    | 消第63~<br>32~1号                                                                      | 消第<br>3~14号                                                                         | 消⑤第58~<br>133~1号                                                                     | 第2397号                                                                                | 消第<br>58~124号  | 消第58~<br>123~2号 | 消第61~<br>17~2号 | 消第58~<br>184~2号 | 消第58~<br>185~2号                                                                       | 消第<br>5~35号    |

※同型式でも製造時期により異なる場合があります。

# 加圧式 消火器型式別部品一覧表

| 種別      | 小型                                                                                  |                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 型式      | —                                                                                   |                |
| 図式      | SDP-17X<br>生産終了                                                                     | DP-20X<br>生産終了 |
| 加圧ボンベ   |    |                |
|         | D61                                                                                 |                |
|         | 商品コード                                                                               | 49220388       |
|         | 本体価格(税込価格)                                                                          | 3,300円(税込価格)   |
| 封板      |    |                |
|         | 10φゴムホルダー付                                                                          |                |
|         | 商品コード                                                                               | 41070888       |
|         | 本体価格(税込価格)                                                                          | 165円(税込価格)     |
| GOODマーク |    |                |
|         | 小                                                                                   |                |
|         | 商品コード                                                                               | 49781088       |
|         | 本体価格(税込価格)                                                                          | 55円(税込価格)      |
| 安全栓     |    |                |
|         |                                                                                     |                |
|         | 商品コード                                                                               | 49781288       |
|         | 本体価格(税込価格)                                                                          | 165円(税込価格)     |
| 目印封印    |  |                |
|         |                                                                                     |                |
|         | 商品コード                                                                               | 49100888       |
|         | 本体価格(税込価格)                                                                          | 22円(税込価格)      |
| 安全栓封印   |  |                |
|         | 小                                                                                   |                |
|         | 商品コード                                                                               | 49245300       |
|         | 本体価格(税込価格)                                                                          | 22円(税込価格)      |
| 充電済封印   |  |                |
|         |                                                                                     |                |
|         | 商品コード                                                                               | 49245488       |
|         | 本体価格(税込価格)                                                                          | 22円(税込価格)      |
| 新型式書    | —                                                                                   |                |
| 旧型式書    | 第4713号                                                                              | 消第5~45号        |

| 種別    | 大型                                                                                   |               |               |                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 型式    | CSP-100生産終了                                                                          | CSP-150       | CSP-200       | ALS-60         |
| 図式    | DP-100N生産終了                                                                          | DP-150生産終了    | DP-200生産終了    | NR-60N生産終了     |
| 加圧ボンベ |   |               |               |                |
|       | N <sub>2</sub> 750L                                                                  |               |               |                |
|       | 商品コード                                                                                | 41058588      | 41045688      | 41047088       |
|       | 本体価格(税込価格)                                                                           | 41,800円(税込価格) | 69,300円(税込価格) | 121,000円(税込価格) |
| 封板    |   |               |               |                |
|       | N <sub>2</sub> 2000L                                                                 |               |               |                |
|       | 商品コード                                                                                | 41058588      | 41045688      | 41047088       |
|       | 本体価格(税込価格)                                                                           | 41,800円(税込価格) | 69,300円(税込価格) | 121,000円(税込価格) |
| 安全栓   |   |               |               |                |
|       | N <sub>2</sub> 6000L                                                                 |               |               |                |
|       | 商品コード                                                                                | 41058588      | 41045688      | 41047088       |
|       | 本体価格(税込価格)                                                                           | 41,800円(税込価格) | 69,300円(税込価格) | 121,000円(税込価格) |
| 封板    |  |               |               |                |
|       | D800                                                                                 |               |               |                |
|       | 商品コード                                                                                | 41058588      | 41045688      | 41047088       |
|       | 本体価格(税込価格)                                                                           | 41,800円(税込価格) | 69,300円(税込価格) | 121,000円(税込価格) |
| 安全栓   |   |               |               |                |
|       | —                                                                                    |               |               |                |
|       | 商品コード                                                                                | 49064088      | —             | —              |
|       | 本体価格(税込価格)                                                                           | 3,190円(税込価格)  | —             | —              |

※同型式でも製造時期により異なる場合があります。

# 消火器用ブラケット価格表

## その他、加圧ボンベ記号一覧表

(-社)日本消火器工業会より(H19年12月)

| 種 別       | 型 式                     | 加圧ボンベ              |
|-----------|-------------------------|--------------------|
| 2・3型      | 2LP-SP-650              | A9.4               |
|           | SP-3A                   | A11.8              |
| 4・5・6型    | SP-4EA・SP-ED            | B17                |
|           | SP-6A                   | B30                |
|           | SP-5SA                  |                    |
| 10・15・20型 | SP-10EA・SP-10EB         | B38                |
|           | KDF-10A                 | C60                |
|           | DP-10N・DP-10SUS         |                    |
|           | SP-10N                  |                    |
|           | DP-15EA・DP-20EA         | C62 <sup>㊦</sup> H |
|           | DP-15A                  | 105g               |
|           | DP-20EB・DP-20SUS        | D61                |
|           | DF-20A・KP-20A           | 155g               |
|           | KDF-20A・SP-20SA・DP-20SA |                    |

105g・155g…CO<sub>2</sub>(g)

## 消火器用ブラケット価格表

●:SUS製、○:軟鋼板SPCC製

|                                      | 商品名                                    | 材 質 | 梱包・出荷単位 | 商品コード    | 本 体 価 格 ( 税 込 価 格 ) |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----|---------|----------|---------------------|
| E<br>C<br>O<br>S<br>用                | 蓄圧式 粉末(ABC)消火器用 PEP-10DS               | ●   | 1       | 49404600 | 5,500円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 粉末(ABC)消火器用 PEP-20S                | ●   | 1       | 49424700 | 5,500円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 粉末(ABC)消火器用 PEP-3/PEP-4            | ●   | 1       | 49426600 | 1,980円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 粉末(ABC)消火器用 PEP-6                  | ●   | 1       | 49426800 | 2,310円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 粉末(ABC)消火器用 PEP-10/10C/10N         | ●   | 1       | 49426900 | 2,310円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 粉末(ABC)消火器用 PEP-10D                | ○   | 1       | 49428900 | 5,500円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 粉末(ABC)消火器用 PEP-20                 | ●   | 1       | 49424600 | 5,500円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 強化液消火器用 ALSE-3S(生産終了)              | ●   | 1       | 49404600 | 5,500円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 強化液(中性)消火器用 NLSE-2S                | ●   | 1       | 49423400 | 3,850円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 強化液(中性)消火器用 NLSE-3S/NNLSE-3S(生産終了) | ●   | 1       | 49404600 | 5,500円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 ピュアウォーター消火器用 PWE-3S                | ●   | 1       | 49404600 | 5,500円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 機械泡(水成膜)消火器用 MFE-3S/ARMFE-3S       | ●   | 1       | 49404600 | 5,500円 (税込価格)       |
| 粉<br>末<br>(<br>A<br>B<br>C<br>)<br>用 | 消火器掛金具(3~10型用)                         | ○   | 1       | 49014088 | 110円 (税込価格)         |
|                                      | 消火器万能ブラケット<スラット>標準型                    | ○   | 1       | 49800100 | 3,850円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 粉末(ABC)消火器用 PEP-10(生産終了)           | ●   | 1       | 49426900 | 2,310円 (税込価格)       |
|                                      | 加圧式 粉末(ABC)消火器用 CUP-3(生産終了)            | ●   | 1       | 49425500 | 1,760円 (税込価格)       |
|                                      | 加圧式 粉末(ABC)消火器用 CUP-4(生産終了)            | ●   | 1       | 49426600 | 1,980円 (税込価格)       |
|                                      | 加圧式 粉末(ABC)消火器用 CUP-5(生産終了)            | ●   | 1       | 49426700 | 1,980円 (税込価格)       |
|                                      | 加圧式 粉末(ABC)消火器用 CUP-6(生産終了)            | ●   | 1       | 49426800 | 2,310円 (税込価格)       |
|                                      | 加圧式 粉末(ABC)消火器用 CUP-10(生産終了)           | ●   | 1       | 49426900 | 2,310円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 自動車用 粉末(ABC)消火器用 PEP-4V            | ○   | 1       | 49424888 | 2,640円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 自動車用 粉末(ABC)消火器用 PEP-10V           | ○   | 1       | 49094988 | 3,740円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 自動車用 粉末(ABC)消火器用 PEP-20V           | ○   | 1       | 49095088 | 4,840円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 強化液消火器用 ALS-3                      | ●   | 1       | 49423500 | 4,400円 (税込価格)       |
| 二<br>酸<br>化<br>炭<br>素<br>用           | 蓄圧式 強化液消火器(鉄道車両専用) ALS-4               | ○   | 1       | 41071788 | 3,300円 (税込価格)       |
|                                      | 二酸化炭素消火器用 CG-5                         | ○   | 1       | 49004700 | 4,950円 (税込価格)       |
|                                      | 二酸化炭素消火器用 CG-7                         | ○   | 1       | 49004800 | 6,600円 (税込価格)       |
|                                      | 二酸化炭素消火器用 CG-10                        | ○   | 1       | 49004900 | 6,600円 (税込価格)       |
|                                      | 二酸化炭素消火器用 CG-15                        | ○   | 1       | 49005000 | 7,150円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 船舶用 粉末(ABC)消火器用 SDPC-17X/PHS-17    | ○   | 1       | 49414900 | 4,950円 (税込価格)       |
|                                      | 蓄圧式 船舶用 粉末(ABC)消火器用 PP-55M             | ○   | 1       | 49414800 | 17,600円 (税込価格)      |
|                                      | 加圧式 船舶用 粉末(ABC)消火器用 CSP-3X             | ●   | 1       | 49426600 | 1,980円 (税込価格)       |
|                                      | 船舶用 化学泡消火器用 SFS-10(生産終了)               | ○   | 1       | 49436400 | 7,480円 (税込価格)       |
|                                      | 船舶用 二酸化炭素消火器用 SHC-11                   | ○   | 1       | 49004900 | 6,600円 (税込価格)       |

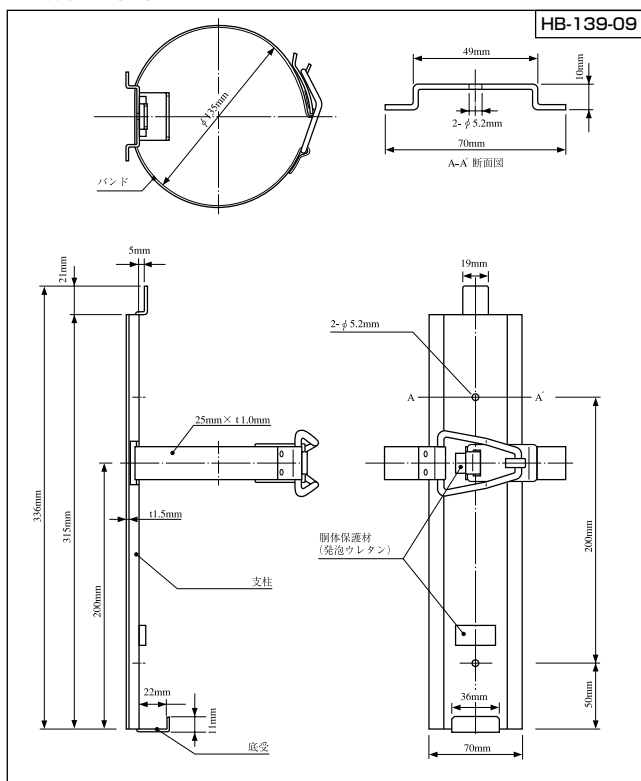


## ECOSS用

### 蓄圧式粉末(ABC)PEP-10DS用ブラケット

●材質:ステンレス製

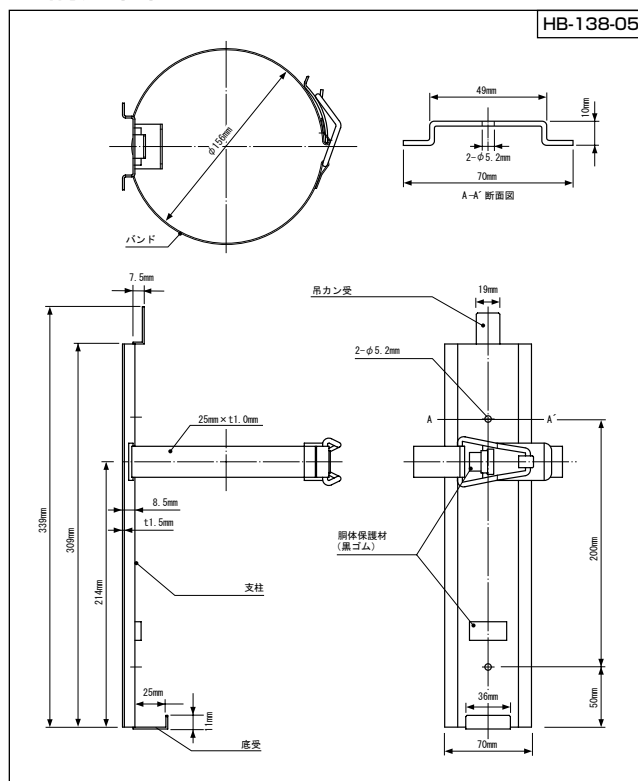
■構造図 ※ALSE-3S・NLSE-3S・MFE-3S・ARMFE-3S・PWE-3S 共通



### 蓄圧式粉末(ABC)PEP-20S用ブラケット

●材質:ステンレス製

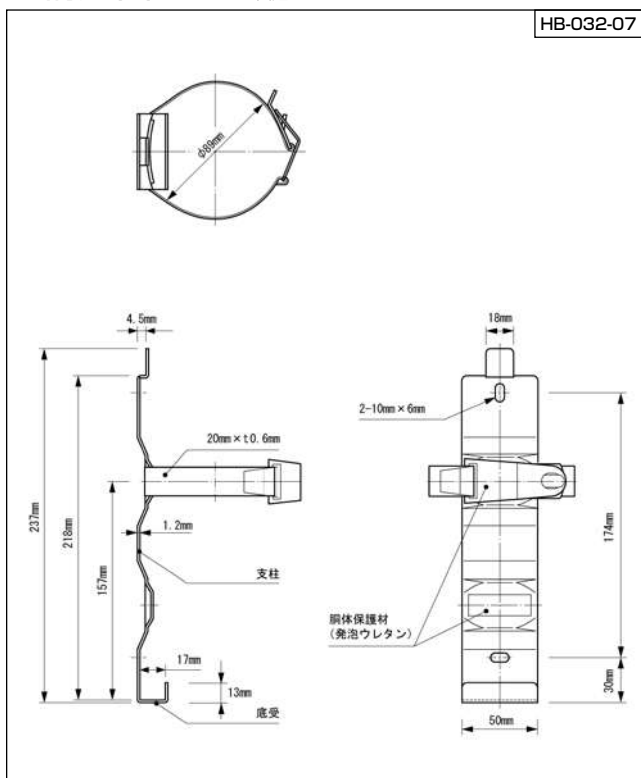
■構造図



### 蓄圧式粉末(ABC)PEP-3用ブラケット

●材質:ステンレス製

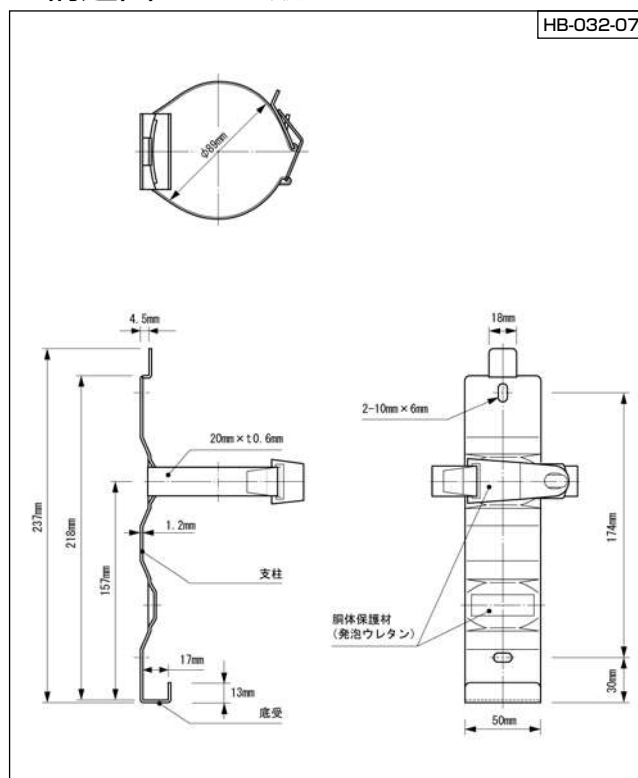
■構造図 ※CUP-4 共通



### 蓄圧式粉末(ABC)PEP-4用ブラケット

●材質:ステンレス製

■構造図 ※CUP-4 共通



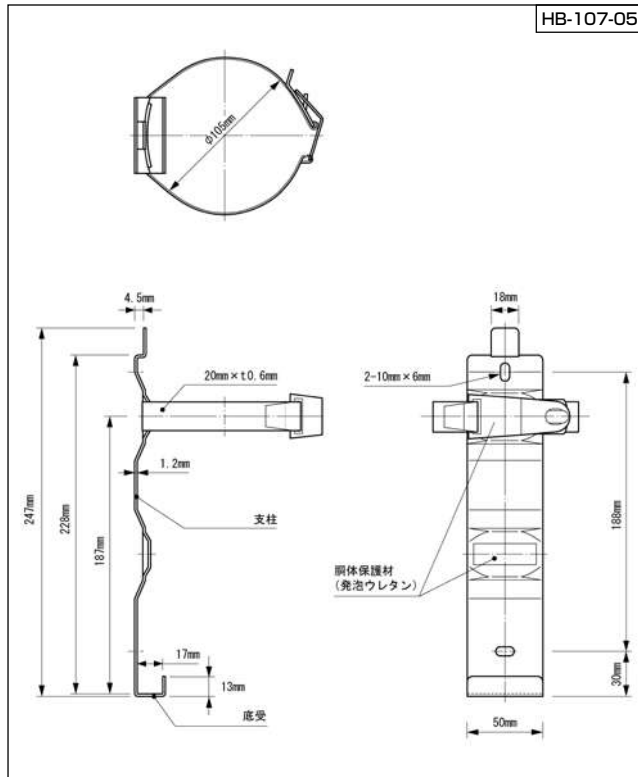
# 消火器用ブラケット

## 蓄圧式粉末(ABC)PEP-6用ブラケット

●材質:ステンレス製

### 構造図

※CUP-6 共通

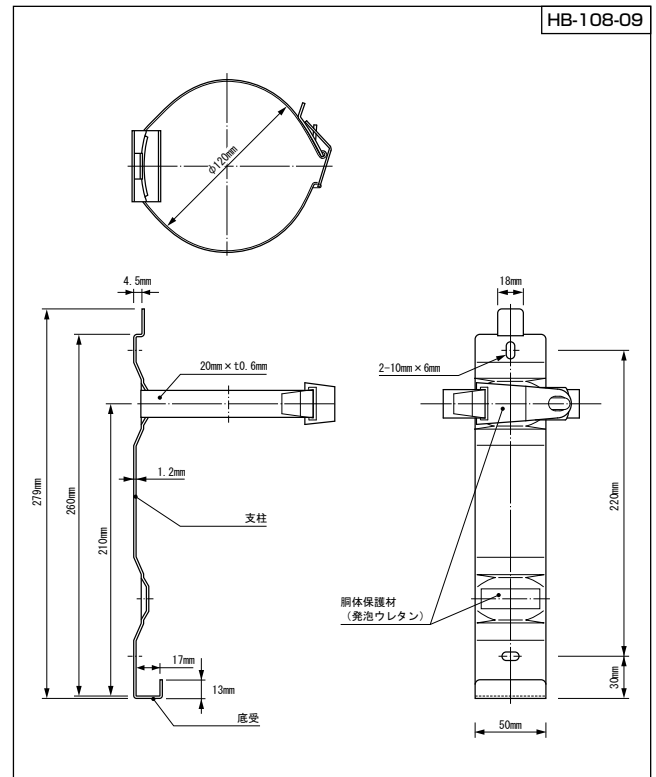


## 蓄圧式粉末(ABC) PEP-10、10N、10C用ブラケット

●材質:ステンレス製

### 構造図

※CUP-10C・PP-10C 共通

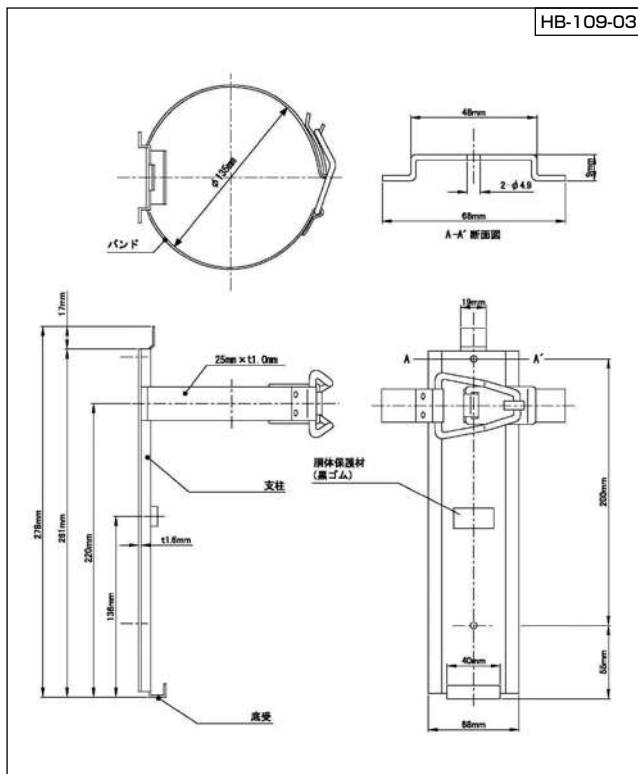


## 蓄圧式粉末(ABC)PEP-10D用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC  
●色:赤色塗装

### 構造図

HB-109-03

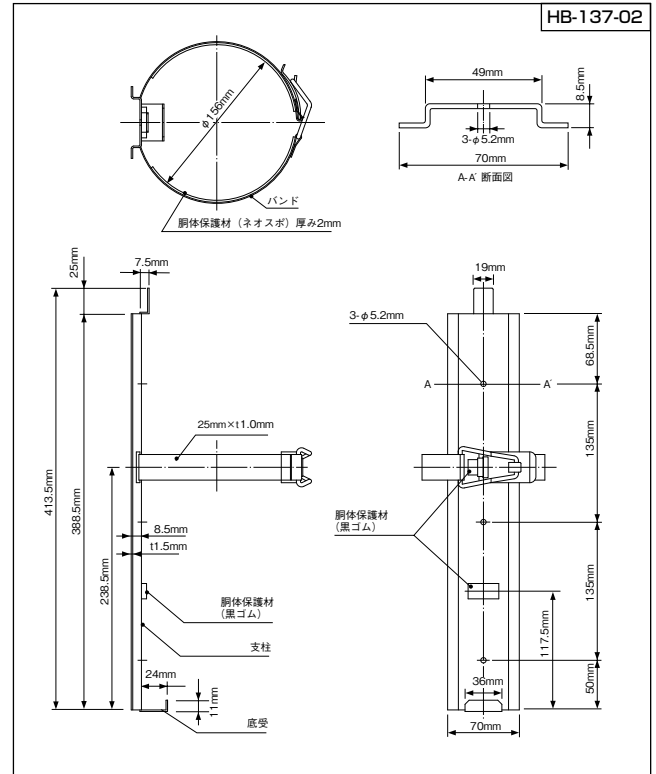


## 蓄圧式粉末(ABC)PEP-20用ブラケット

●材質:ステンレス製

### 構造図

HB-137-02



防火対象物用設備&機器

法令など

消火器

消火設備

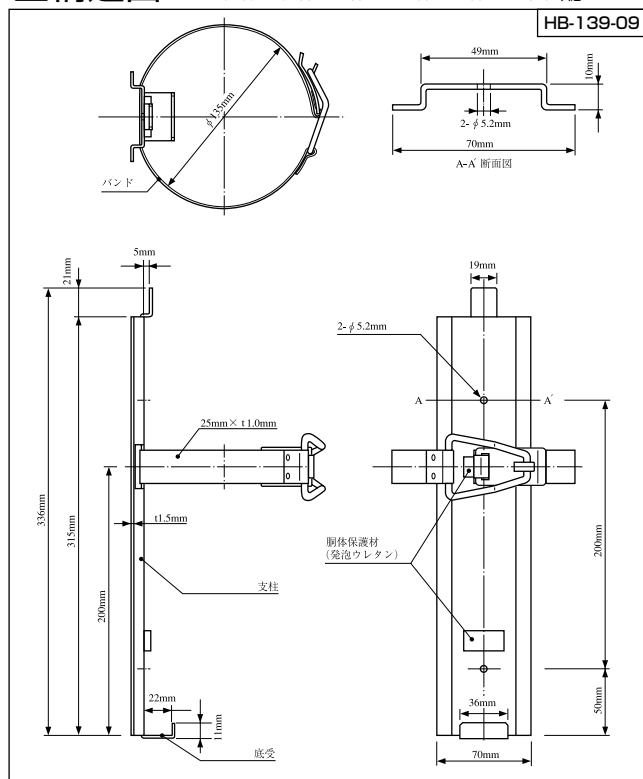
# ECOSS用

## 蓄圧式【水系3型】共通ブラケット

●材質:ステンレス製

### 構造図

※ALSE-3S・NLSE-3S・MFE-3S・ARMFE-3S・PWE-3S・PEP-10DS 共通

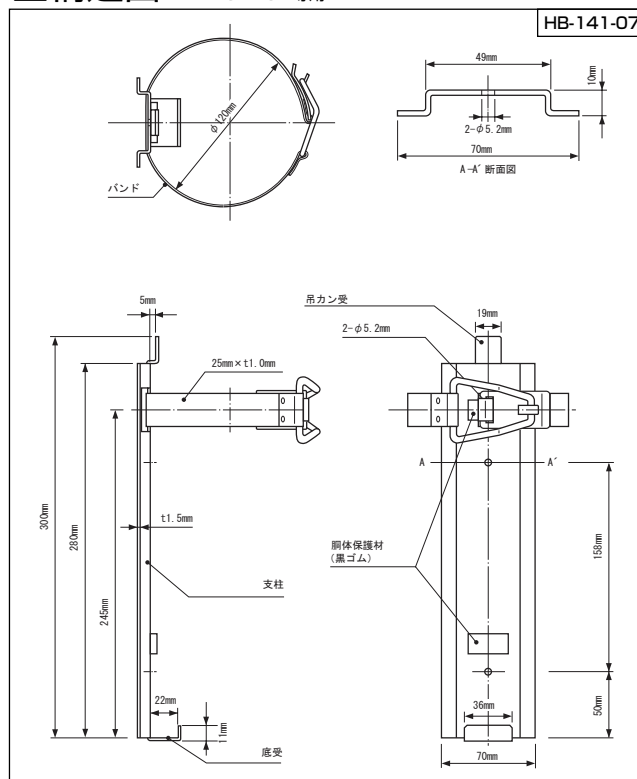


## 蓄圧式強化液(中性)消火器【水系2型】共通ブラケット

●材質:ステンレス製

### 構造図

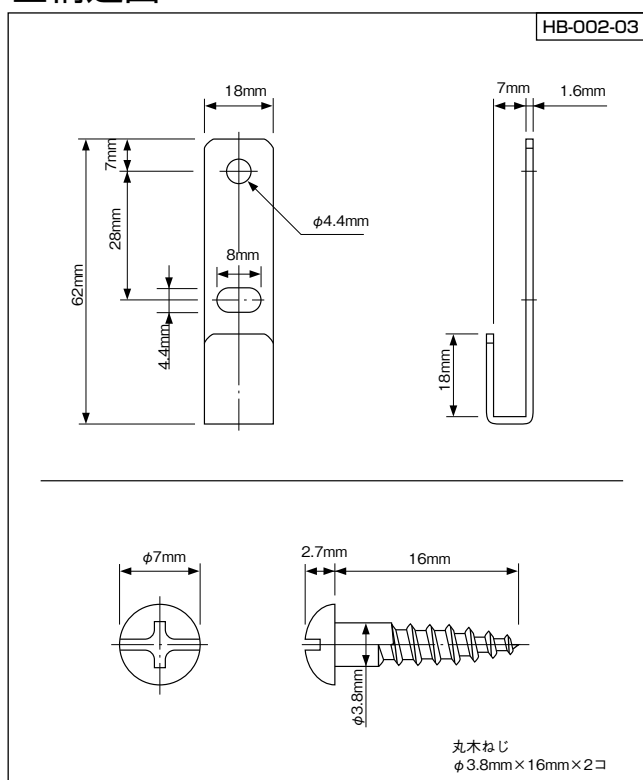
※NLSE-2S 専用



## 消火器掛金具(3~10型用)

●材質:軟鋼板SPCC  
●色:ユニクロメッキ

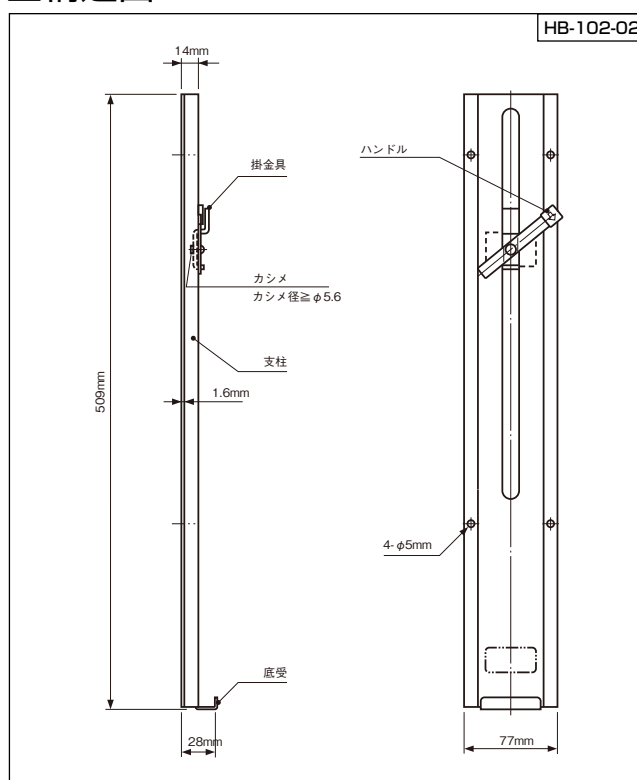
### 構造図



## 消火器万能型ブラケット<スラット>標準型

●材質:軟鋼板SPCC  
●色:黒色塗装

### 構造図

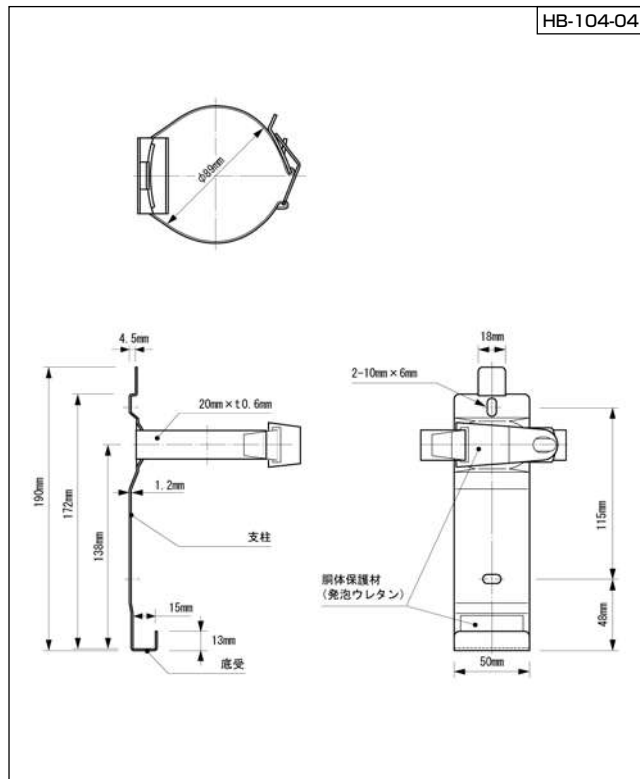


## 粉末(ABC)一般消火器用

### 加圧式粉末(ABC)消火器 CUP-3用ブラケット

●材質:ステンレス製

#### ■構造図

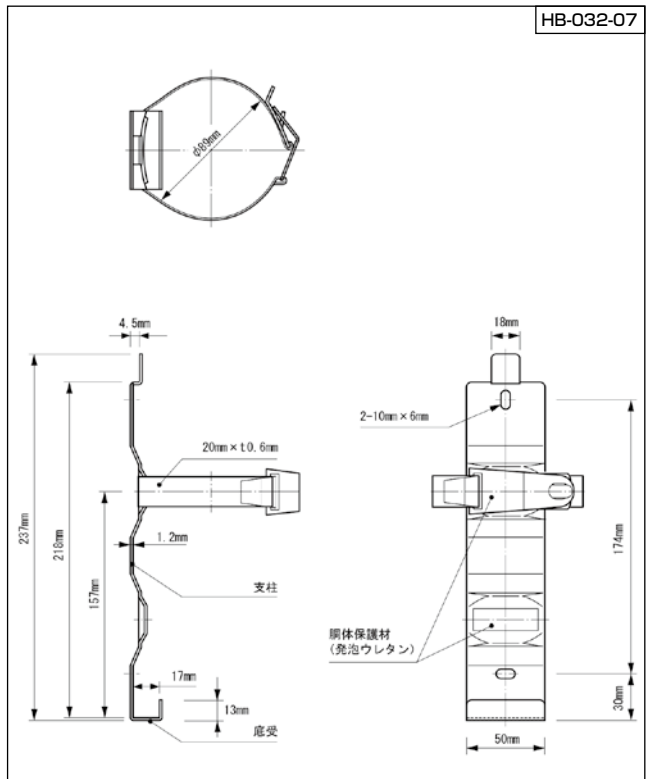


### 加圧式粉末(ABC)消火器 CUP-4用ブラケット

●材質:ステンレス製

#### ■構造図

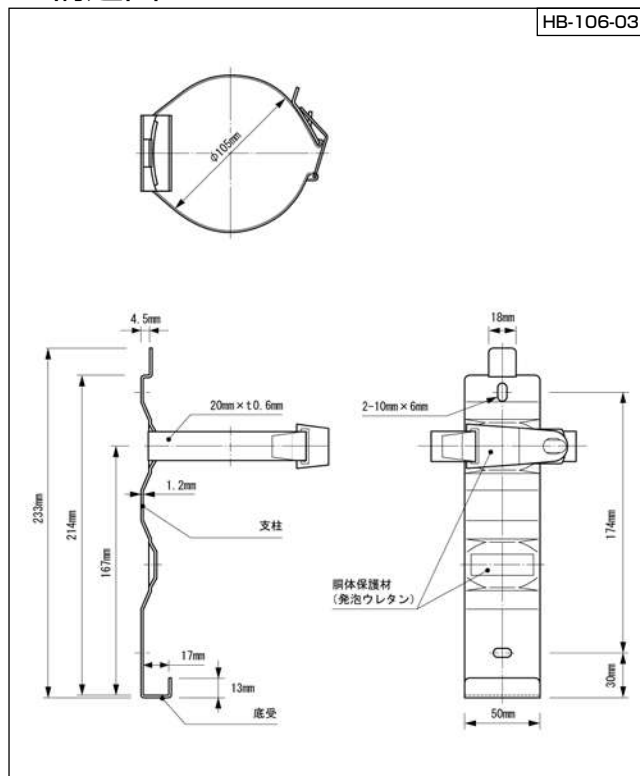
※PEP-3・PEP-4 共通



### 加圧式粉末(ABC)消火器 CUP-5用ブラケット

●材質:ステンレス製

#### ■構造図

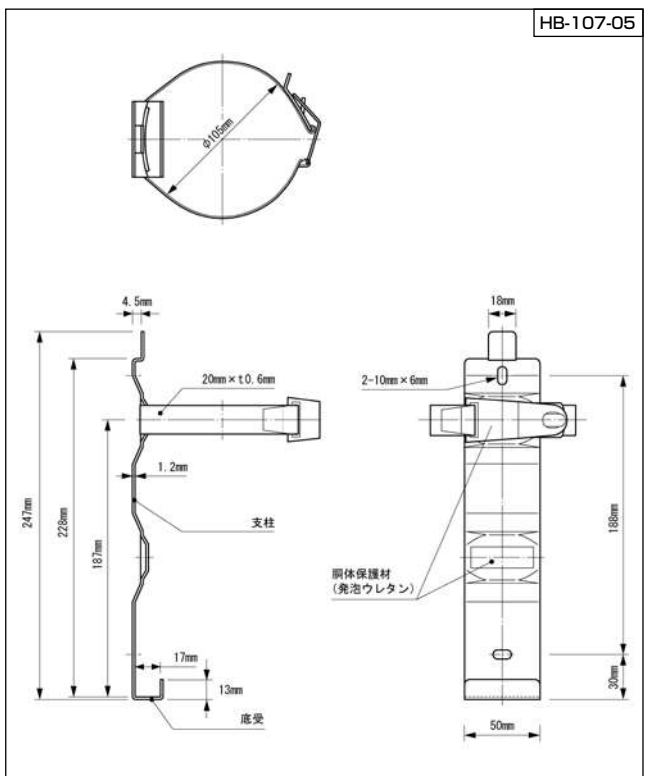


### 加圧式粉末(ABC)消火器 CUP-6用ブラケット

●材質:ステンレス製

#### ■構造図

※PEP-6 共通



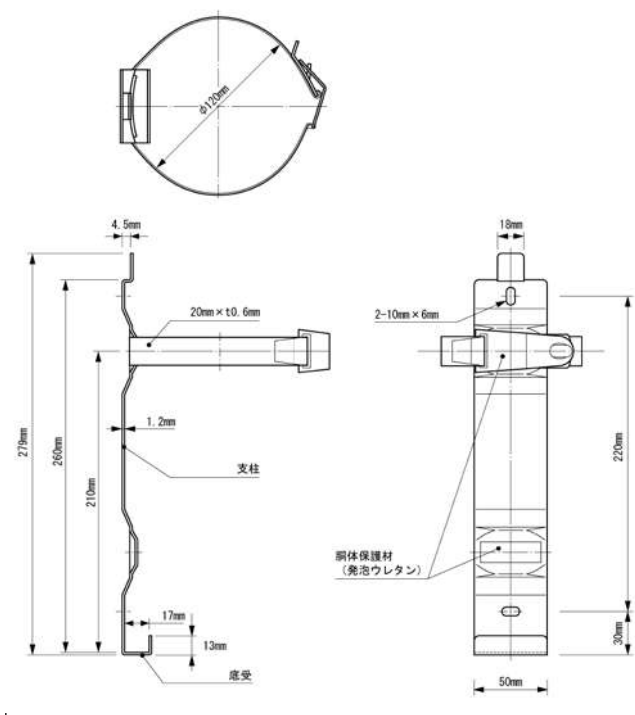
## 加圧式粉末(ABC)消火器 CUP-10C用ブラケット

●材質:ステンレス製

### 構造図

※PEP-10・PP-10C・PEP-10N 共通

HB-108-08



## 自動車用

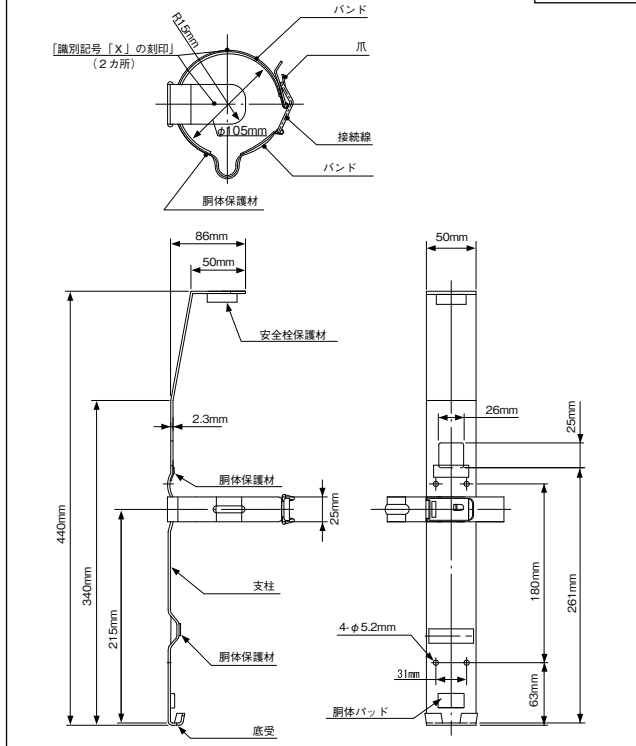
## 蓄圧式自動車用粉末(ABC)消火器 PEP-4V用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC

●色:ユニクロメッキ

### 構造図

HB-142-07



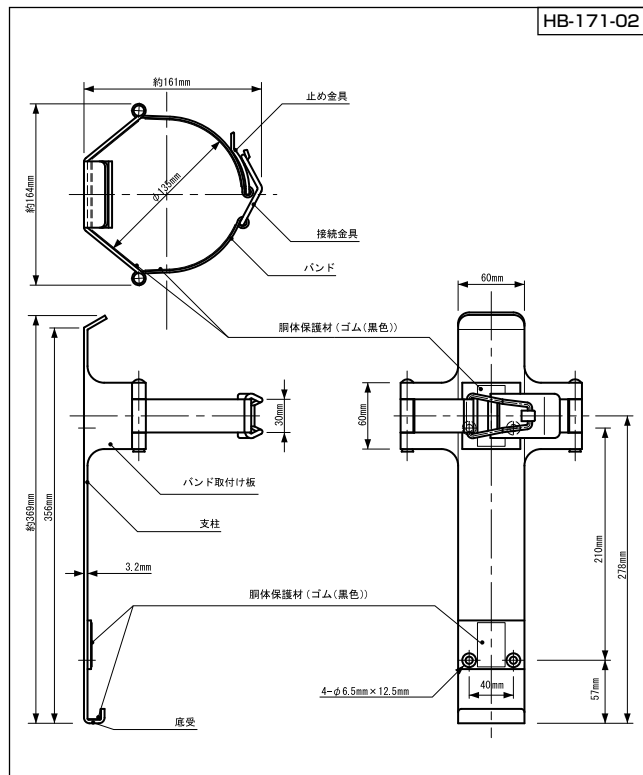
## 蓄圧式自動車用粉末(ABC)消火器 PEP-10V用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC

●色:黒色塗装

### 構造図

HB-171-02



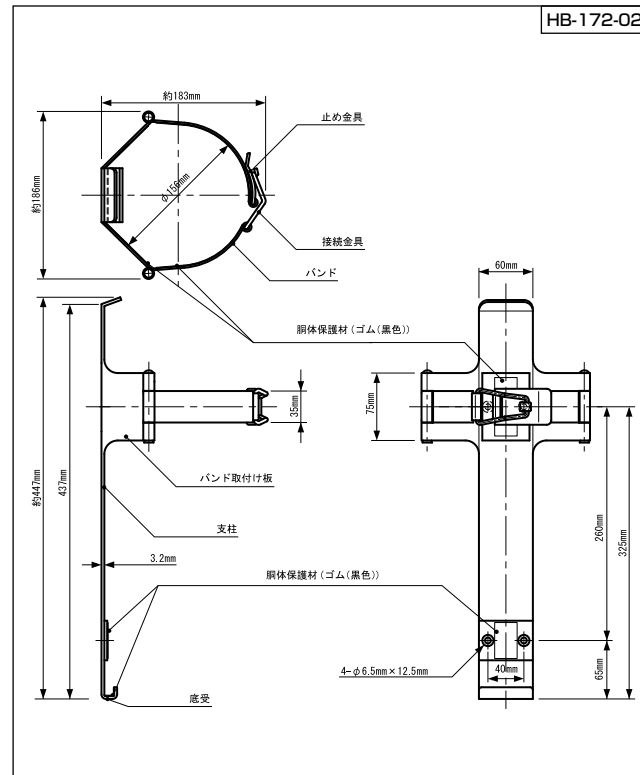
## 蓄圧式自動車用粉末(ABC)消火器 PEP-20V用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC

●色:黒色塗装

### 構造図

HB-172-02



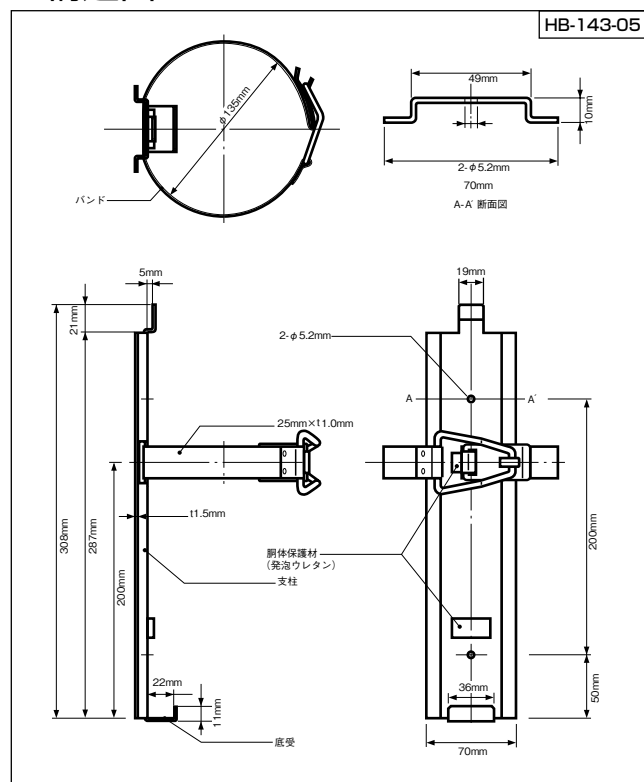


## 強化液消火器用

### 蓄圧式強化液消火器 ALS-3用ブラケット

●材質:ステンレス製

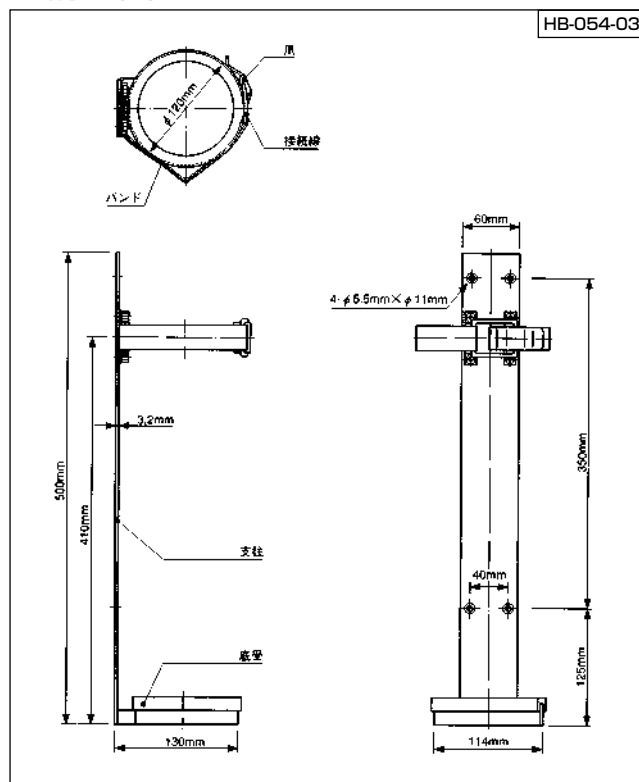
#### ■構造図



### 蓄圧式強化液消火器 ALS-4T用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC  
●色:赤色塗装

#### ■構造図

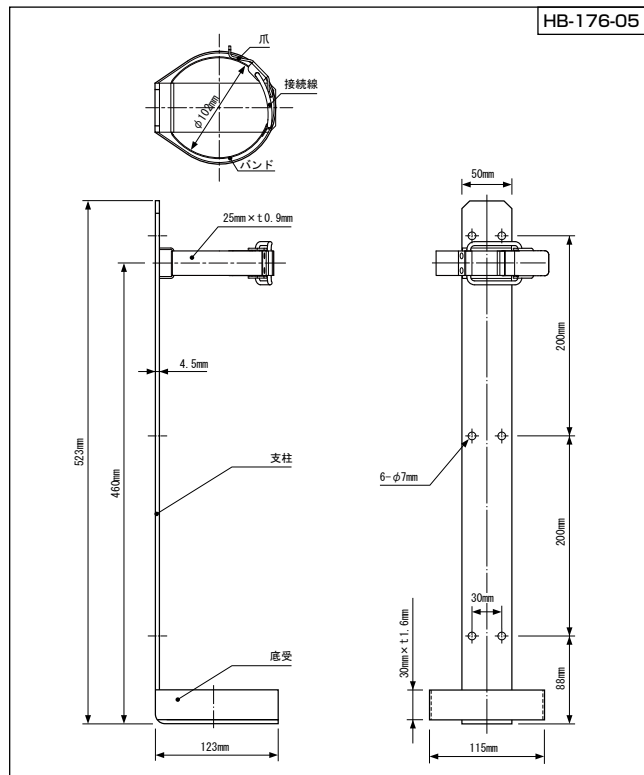


## 二酸化炭素消火器用

### 二酸化炭素消火器 CG-5用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC  
●色:黒色塗装

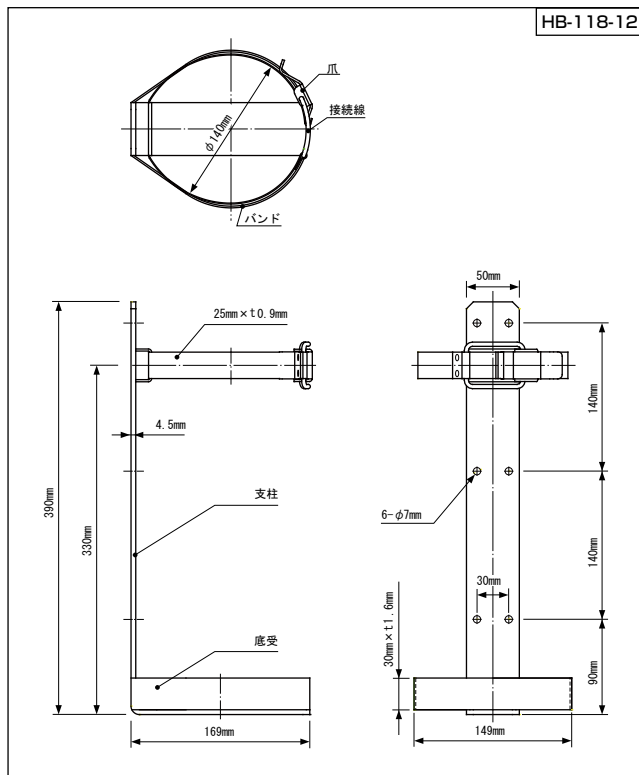
#### ■構造図



### 二酸化炭素消火器 CG-7用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC  
●色:黒色塗装

#### ■構造図



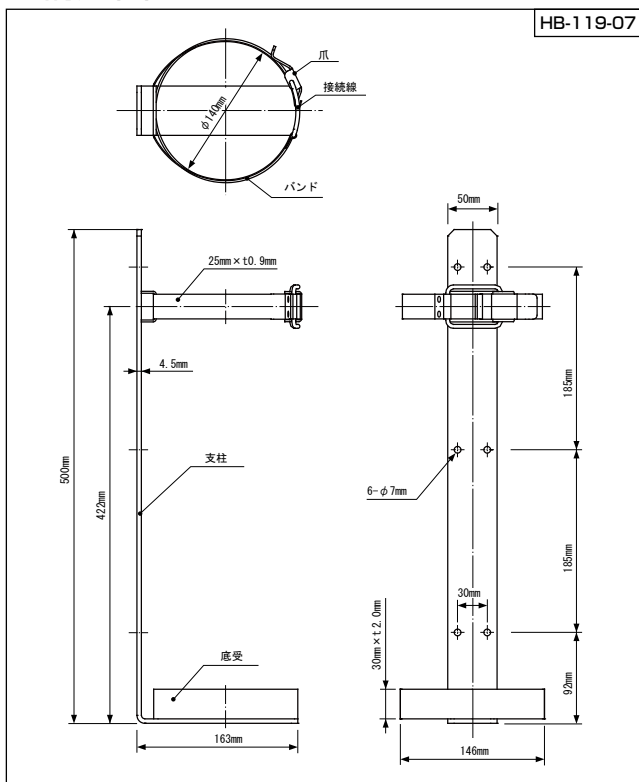
## 二酸化炭素消火器用

### 二酸化炭素消火器 CG-10用ブラケット

#### ■構造図

※SHC-11 共通

- 材質:軟鋼板SPCC
- 色:黒色塗装

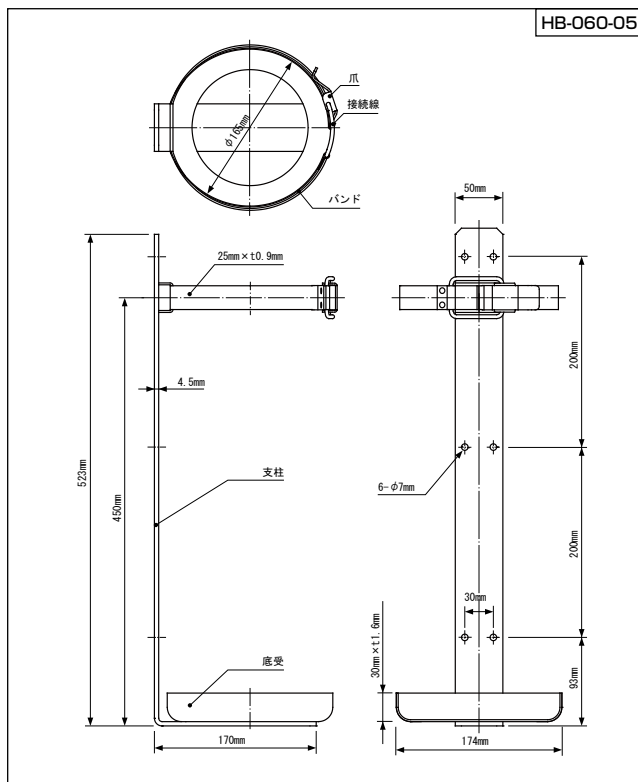


### 二酸化炭素消火器 CG-15用ブラケット

#### ■構造図

※SHC-15 共通

- 材質:軟鋼板SPCC
- 色:黒色塗装



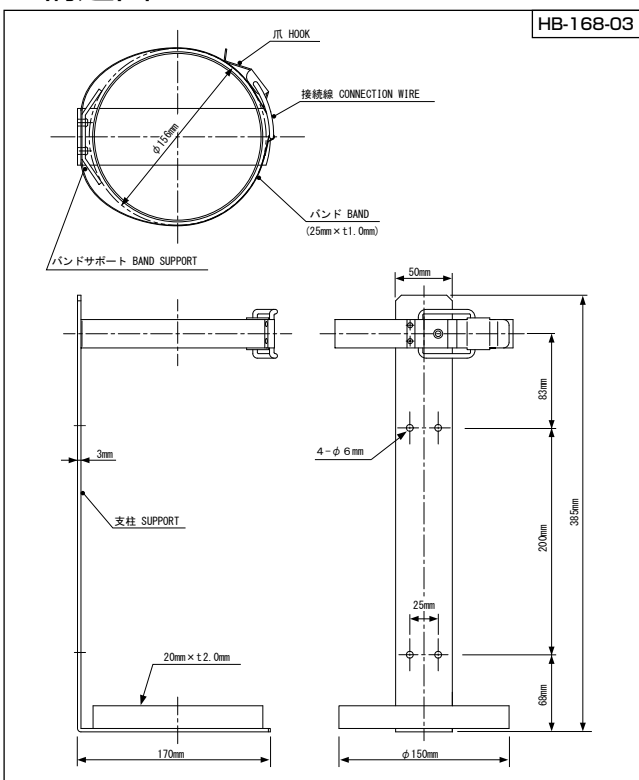
## 船舶用

### 蓄圧式 船舶用粉末(ABC)消火器 SDPC-17X用ブラケット

#### ■構造図

※PP-20M 共通

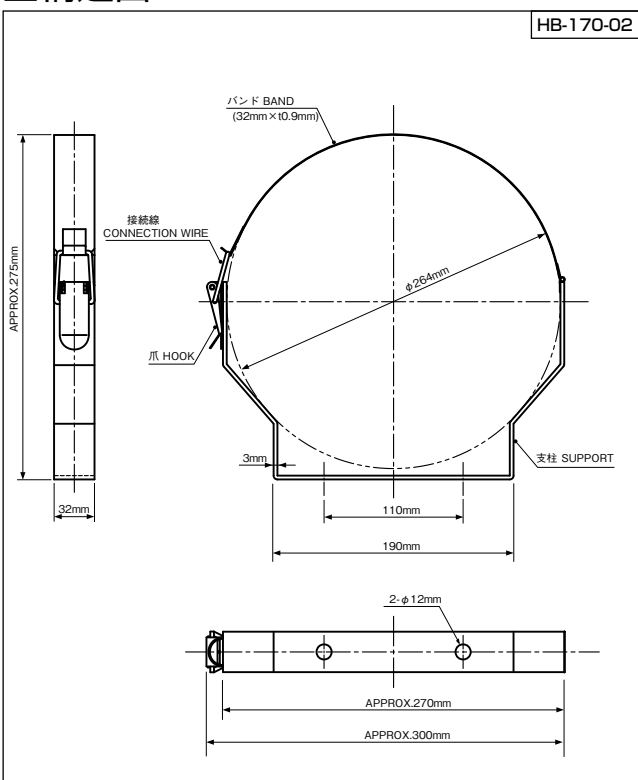
- 材質:軟鋼板SPCC
- 色:赤色塗装



### 蓄圧式 船舶用粉末(ABC)消火器 PP-55M用ブラケット

#### ■構造図

- 材質:軟鋼板SPCC
- 色:赤色塗装

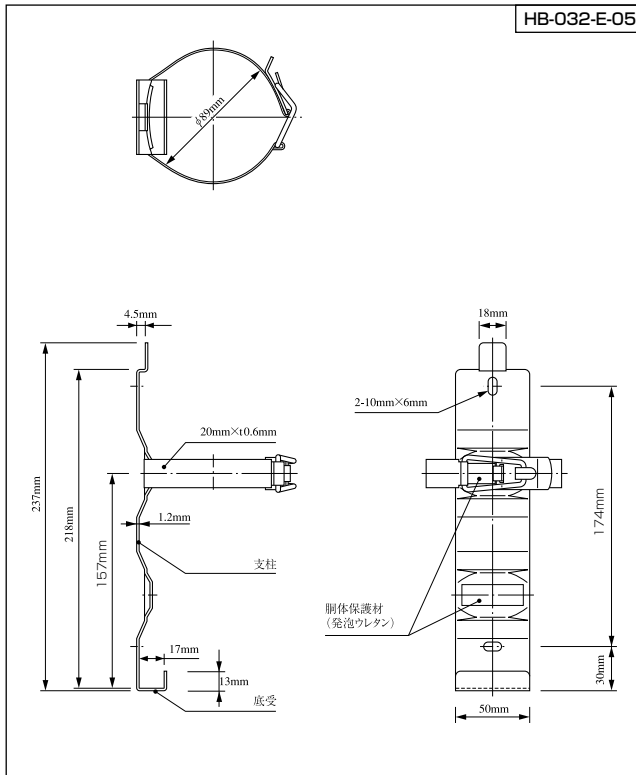


# 消火器用ブラケット

## 加圧式 船舶用粉末(ABC)消火器 CSP-3X用ブラケット

●材質:ステンレス製

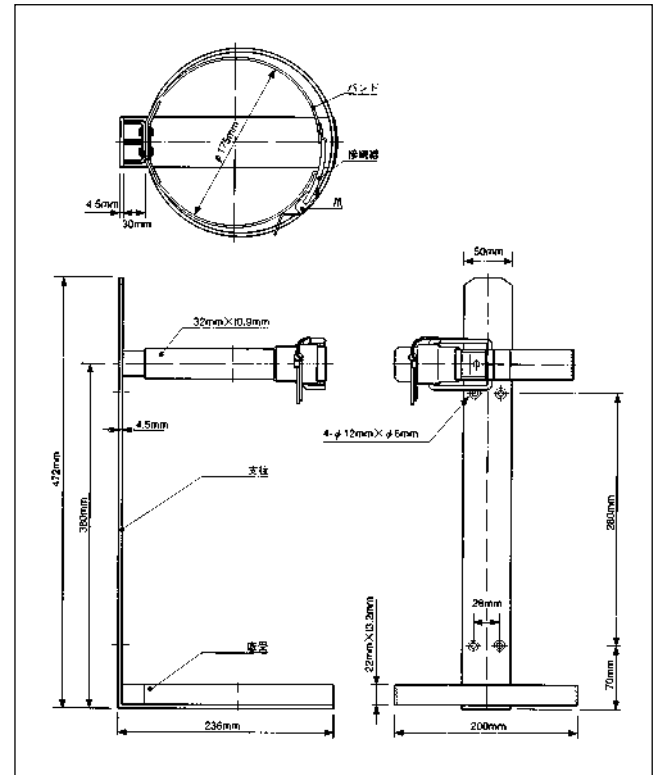
### 構造図



## 船舶用化学泡消火器 SFS-10用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC  
●色:赤色塗装

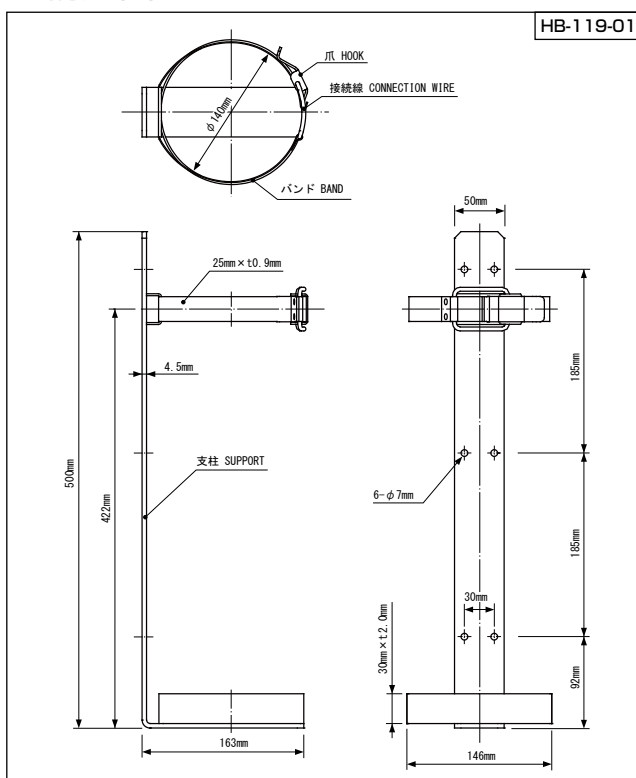
### 構造図



## 船舶用二酸化炭素消火器 SHC-11用ブラケット

●材質:軟鋼板SPCC  
●色:黒色塗装

### 構造図 ※CG-10 共通



防火対象物用設備&機器

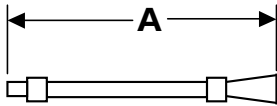
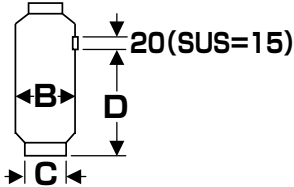
法令など

消火器

消火設備

## 消火器各部寸法一覧表

### ■ホース・胴径・底径・吊カン高さ及びBOX等

| 型 名 | ■ホース等寸法長さ                                                                         | ■胴径・底径・吊カン高さ                                                                        |              |                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|     |  |  |              |                 |
|     | A (mm)<br>アッセンブリ全長                                                                | B (mm)<br>胴径                                                                        | C (mm)<br>底径 | D (mm)<br>吊カン高さ |

#### ●小型消火器

|                           |     |     |     |     |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|
| ABC 粉末消火器・蓄圧式             |     |     |     |     |
| PEP-3                     | —   | 89  | 91  | 220 |
| PEP-4 (SPC-4XII)          | 297 | 89  | 91  | 220 |
| PEP-6 (SPC-6XII)          | 327 | 105 | 107 | 230 |
| PEP-10 (SPC-10XII)        | 327 | 120 | 122 | 262 |
| PP-10C (SPC-10XII)        | 327 | 120 | 122 | 262 |
| PEP-10C                   | 327 | 120 | 122 | 262 |
| PEP-10N                   | 327 | 120 | 122 | 262 |
| PEP-10D (DPC-10X)         | 355 | 135 | 130 | 262 |
| PEP-20 (DPC-20X)          | 458 | 156 | 130 | 389 |
| ABC 粉末消火器・蓄圧式 (ステンレス製)    |     |     |     |     |
| PEP-10DS (DPC-10SX)       | 355 | 135 | 115 | 313 |
| PEP-20S (DPC-20SX)        | 458 | 156 | 130 | 310 |
| ABC 粉末消火器・蓄圧式 (アルミ製)      |     |     |     |     |
| PH-10A                    | 405 | 123 | 125 | 241 |
| ABC 粉末消火器・自動車用・蓄圧式        |     |     |     |     |
| PEP-4V (KSPC-4X)          | 355 | 105 | 107 | 262 |
| PEP-10V                   | 327 | 135 | 138 | —   |
| PEP-20V                   | 367 | 156 | 156 | —   |
| 強化液消火器・蓄圧式(スチール製)         |     |     |     |     |
| ALS-3 (NR-3X)             | 352 | 135 | 115 | 292 |
| ALS-6 (NR-6X)             | 352 | 175 | 158 | 351 |
| ALS-8 (NR-8X)             | 457 | 175 | 158 | 530 |
| ALS-4T (JNR-4X)           | 352 | 120 | 95  | 471 |
| 強化液消火器・蓄圧式 (ステンレス製)       |     |     |     |     |
| ALSE-6S (NR-6SX)          | 510 | 156 | 130 | 458 |
| 強化液< 中性> 消火器・蓄圧式 (ステンレス製) |     |     |     |     |
| NLSE-2S (TRE-2SX)         | 345 | 120 | 100 | 287 |
| NLSE-3S (TRE-3SX)         | 360 | 135 | 115 | 313 |
| NLSE-6S (TRE-6SX)         | 510 | 156 | 130 | 458 |
| 機械泡消火器 (ステンレス製)           |     |     |     |     |
| MFE-3S (LW-3SX)           | 410 | 135 | 115 | 313 |
| ARMFE-3S                  | 410 | 135 | 115 | 313 |
| ARMFE-6S (LWEAI-6SX)      | 520 | 156 | 130 | 458 |
| ピュアウォーター・水 (ステンレス製)       |     |     |     |     |
| PWE-3S (PW-3SX)           | 364 | 135 | 115 | 313 |
| 二酸化炭素消火器                  |     |     |     |     |
| CG-5 (HC-5)               | 367 | 102 | 102 | —   |
| CG-7 (HC-7)               | 367 | 140 | 140 | —   |
| CG-10 (HC-10)             | 975 | 140 | 140 | —   |
| CG-15 (HC-15)             | 975 | 165 | 165 | —   |

# 寸法一覧表

|     | A (mm)   | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|-----|----------|--------|--------|--------|
| 型 名 | アッセンブリ全長 | 胴径     | 底径     | 吊カン高さ  |

## ●大型消火器

|                           |            |     |     |   |
|---------------------------|------------|-----|-----|---|
| ABC粉末消火器・加圧式・車載式          |            |     |     |   |
| CSP-100 (DP-100N)         | (ホース) 10m  | 322 | 300 | — |
| CSP-150 (DP-150)          | (ホース) 15m  | 313 | —   | — |
| CSP-200 (DP-200)          | (ホース) 15m  | 364 | —   | — |
| ABC粉末消火器・蓄圧式・車載式          |            |     |     |   |
| PEP-50 (DPC-50X)          | (ホース) 1.5m | 264 | —   | — |
| PEP-100HS                 | (ホース) 1.5m | 322 | —   | — |
| PEP-100HL                 | (ホース) 5m   | 322 | —   | — |
| ABC粉末消火器・蓄圧式・車載式 (ステンレス製) |            |     |     |   |
| PEP-50S (DPC-50SX)        | (ホース) 1.5m | 264 | —   | — |
| 強化液消火器・蓄圧式・車載式(小型)        |            |     |     |   |
| ALS-20 (NR-20N)           | (ホース) 2m   | 322 | —   | — |
| 強化液消火器・加圧式・車載式            |            |     |     |   |
| ALS-60 (NR-60N)           | (ホース) 8m   | 364 | 300 | — |
| 化学泡消火器・反応式・転倒式・車載式        |            |     |     |   |
| CF-100 (F-100L)           | (ホース) 6m   | 394 | 320 | — |
| CF-200 (F-200L)           | (ホース) 8m   | 500 | —   | — |

## ●固定式消火装置

|                      |           |  |                        |
|----------------------|-----------|--|------------------------|
| 移動式粉末消火設備・標準型        |           |  |                        |
| MSCP-75A             | (ホース) 20m |  | BOX寸法(440W×280D× 965H) |
| HDA-100A             | (ホース) 20m |  | BOX寸法(570W×360D×1410H) |
| MSCP-75B             | (ホース) 20m |  | BOX寸法(280W×350D×1100H) |
| 移動式二酸化炭素消火設備・標準型     |           |  |                        |
| HCR-90               | (ホース) 20m |  | 金枠寸法(740W×370D×2200H)  |
| 移動式二酸化炭素消火設備・格納箱型    |           |  |                        |
| HCR-90BN             | (ホース) 20m |  | BOX寸法(840W×550D×2375H) |
| 移動式二酸化炭素消火設備・格納箱屋根付型 |           |  |                        |
| HCR-90BT             | (ホース) 20m |  | BOX寸法(940W×600D×2475H) |

## ●住宅用消火器

|                     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 住宅用強化液消火器・蓄圧式       |     |     |     |     |
| ALS-1R (NR-1M)      | —   | 89  | 91  | 317 |
| ALS-1RH (NR-1K)     | 337 | 89  | 89  | 218 |
| ALS-1.5RH (NR-1.5K) | 367 | 105 | 105 | 248 |
| PEP-5RX             | —   | 89  | 89  | —   |

## ●その他

|               |     |     |     |   |
|---------------|-----|-----|-----|---|
| ABC 粉末消火器・蓄圧式 |     |     |     |   |
| テスター7         | 354 | 135 | 115 | — |
| PMP-20        | 800 | 156 | 156 | — |



## エコベースN



### エコベースN(エコマーク認定商品) 3,300円(税込価格)

受台:H57×W205×D219mm  
全高:H716mm  
商品コード/58959060

このエコベースNは色覚の個人差を問わず、より多くの人に見やすいよう、カラーユニバーサルデザインに配慮して作られています。

※再生樹脂を使用しているため、製品の色がばらつくことがあります、品質には全く問題ありません。

## サポート金具(エコベース専用)



(使用例)

### サポート金具

**CO<sub>2</sub>・5型用** 3,960円(税込価格) 商品コード/58959200  
**CO<sub>2</sub>・7・10型用** 4,290円(税込価格) 商品コード/58959300  
**CO<sub>2</sub>・15型用** 4,620円(税込価格) 商品コード/58959400

※表示価格はサポート金具のみの価格です。 ※エコベース専用です。

## エコプレートN、エコプレート



### エコプレートN (エコマーク認定商品)

1,100円(税込価格)  
H230mm×W250 t=0.6mm  
商品コード/58959160

このエコプレートNは色覚の個人差を問わず、より多くの人に見やすいよう、カラーユニバーサルデザインに配慮して作られています。

※再生樹脂を使用しているため、製品の色がばらつくことがあります、品質には全く問題ありません。

※こちらはエコベースNの部品ではございません。

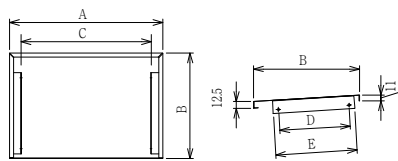


### 粉末50型専用 エコプレート (エコマーク認定商品)

990円(税込価格)  
H230mm×W250 t=0.6mm  
商品コード/58959500

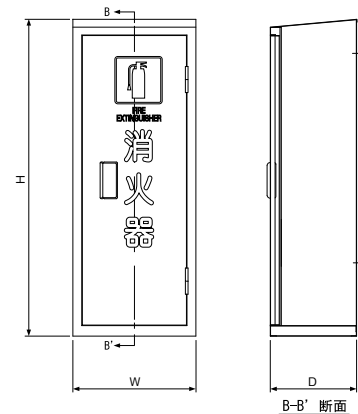
※再生樹脂を使用しているため、製品の色がばらつくことがあります、品質には全く問題ありません。

## 小型消火器格納箱(スチール/ステンレス製)



■屋根寸法

|             | A   | B   | C   | D   | E   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MC-1用(10-1) | 282 | 194 | 238 | 130 | 150 |
| MC-2用(10-2) | 507 | 194 | 463 | 130 | 150 |
| IC-1用(20-1) | 327 | 240 | 283 | 175 | 195 |
| IC-2用(20-2) | 597 | 240 | 553 | 175 | 195 |



▲MC-1

■小型消火器格納箱

|        | 型式             |         | 適用消火器                | 収容台数 | 本体寸法(mm) |     |     |     | 本体価格<br>(税込価格) | 商品コード    | 架台             |          | 屋根             |          |
|--------|----------------|---------|----------------------|------|----------|-----|-----|-----|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
|        | 本体             | 架台      |                      |      | H        | W   | D   | F   |                |          | 本体価格<br>(税込価格) | 商品コード    | 本体価格<br>(税込価格) | 商品コード    |
| スチール製  | SC-1           | -       | 粉末4型                 | 1    | 525      | 225 | 140 | -   | 6,600円         | 58988460 | -              | -        | -              | -        |
|        | MC-1           | MC-1用   | 粉末6・10型              | 1    | 605      | 236 | 165 | 250 | 7,150円         | 58988560 | 2,750円         | 58991000 | 1,650円         | 58997000 |
|        | MC-2           | MC-2用   |                      | 2    | 605      | 460 | 165 | 250 | 12,100円        | 58988760 | 3,850円         | 58991100 | 2,530円         | 58997200 |
|        | IC-1           | IC-1用   | 粉末20型 強化液3型<br>機械泡3型 | 1    | 700      | 280 | 210 | 300 | 7,920円         | 58988960 | 2,970円         | 58991200 | 2,200円         | 58997400 |
|        | IC-2           | IC-2用   |                      | 2    | 700      | 550 | 210 | 300 | 12,650円        | 58989160 | 4,070円         | 58991300 | 2,750円         | 58997600 |
|        | LC-1           | LC-1用   | 強化液6・8型<br>機械泡6型     | 1    | 820      | 300 | 220 | 300 | 8,800円         | 58989360 | 3,190円         | 58991400 | -              | -        |
|        | LC-2           | LC-2用   |                      | 2    | 820      | 570 | 220 | 300 | 14,300円        | 58989560 | 3,740円         | 58991500 | -              | -        |
| ステンレス製 | HSMC-1         | HSMC-1用 | 粉末6・10型              | 1    | 605      | 236 | 165 | 250 | 21,450円        | 50942060 | 14,300円        | 50942400 | 4,400円         | 58997800 |
|        | HSMC-2         | HSMC-2用 |                      | 2    | 605      | 460 | 165 | 250 | 36,300円        | 50942160 | 16,500円        | 50942500 | 6,600円         | 58998000 |
|        | HSIC-1         | HSIC-1用 | 粉末20型 強化液3型<br>機械泡3型 | 1    | 700      | 280 | 210 | 300 | 23,760円        | 50942260 | 15,730円        | 50942600 | 5,500円         | 58998200 |
|        | HSIC-2         | HSIC-2用 |                      | 2    | 700      | 550 | 210 | 300 | 37,950円        | 50942360 | 17,820円        | 50942700 | 9,900円         | 58998400 |
|        | HSLC-1         | HSLC-1用 | 強化液6・8型<br>機械泡6型     | 1    | 820      | 300 | 220 | 300 | 33,000円        | 50929560 | 18,700円        | 50927800 | -              | -        |
|        | HSLC-2         | HSLC-2用 |                      | 2    | 820      | 570 | 220 | 300 | 59,400円        | 50929660 | 22,000円        | 50929900 | -              | -        |
|        | HSMC-1HL(ハライン) | -       | 粉末6・10型              | 1    | 605      | 235 | 165 | -   | 24,200円        | 58980560 | -              | -        | -              | -        |

防火対象物用設備&機器

法令など

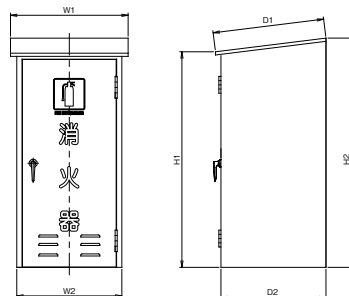
消火器

消火設備

## 大型消火器格納箱



粉末50型  
(LC-50)



■大型消火器格納箱

| スチール製  | ステンレス製  | 本体寸法(mm) |     |     | スチール製          |          | ステンレス製         |          |  |
|--------|---------|----------|-----|-----|----------------|----------|----------------|----------|--|
|        |         | H1       | W1  | D1  | 本体価格<br>(税込価格) | 商品コード    | 本体価格<br>(税込価格) | 商品コード    |  |
| LC-50  | HSLC-50 | 1,025    | 560 | 530 | 55,000円        | 58989660 | 165,000円       | 50943260 |  |
|        |         | 1,090    | 500 | 500 |                |          |                |          |  |
| LC-100 | -       | 1,025    | 640 | 620 | 115,500円       | 58971260 | -              | -        |  |
|        |         | 1,090    | 580 | 590 |                |          |                |          |  |

■架台

| スチール製 | ステンレス製  | 本体寸法(mm) |     |     | スチール製          |          | ステンレス製         |          |  |
|-------|---------|----------|-----|-----|----------------|----------|----------------|----------|--|
|       |         | H        | W   | D   | 本体価格<br>(税込価格) | 商品コード    | 本体価格<br>(税込価格) | 商品コード    |  |
| LC-50 | HSLC-50 | 100      | 500 | 500 | 9,350円         | 58991700 | 27,500円        | 50943300 |  |

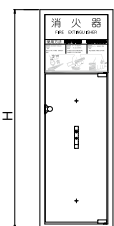
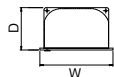
※スロープ付

リサイクルシール料金は含まれておりません。

上記以外にも取り扱いがございますので、お問い合わせください。

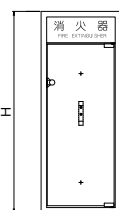
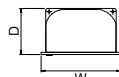
## スチール製消火器BOX

### HD型(全埋込型 扉タイプ)



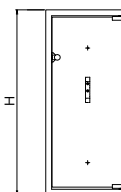
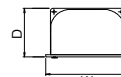
**HD-1M型 26,400円**  
(税込価格)

本 体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
扉 :ポリカーボネート  
(ブラウンスモーク)  
カラー:アイボリー  
サイズ:H870×W290×D168mm  
下地材:SZ1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030000



**HD-2M型 25,300円**  
(税込価格)

本 体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
扉 :ポリカーボネート  
(ブラウンスモーク)  
カラー:アイボリー  
サイズ:H735×W290×D168mm  
下地材:SZ1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030100



**HD-3M型 24,200円**  
(税込価格)

本 体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
扉 :ポリカーボネート  
(ブラウンスモーク)  
カラー:アイボリー  
サイズ:H640×W290×D168mm  
下地材:SZ1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030200  
※表示シート付属

### インザウォール(分離式)

### HS型(全埋込型 オープンタイプ)



**10型 24,970円**  
(税込価格)

サイズ:外寸 H660×W280×D190mm  
埋め込み寸法 H624×W248×D170mm  
(適用消火器) 粉末6型・10型  
商品コード/59196800  
本体:1.6t亜鉛メッキ鋼板  
文字:ラッカー刷込み文字  
窓:透明塩ビ板2t  
扉:1.2t亜鉛メッキ鋼板  
塗装:エポキシ系粉体塗料焼付  
アイボリー



**HS-1M型 22,000円**  
(税込価格)

本 体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
オープンタイプ  
カラー:アイボリー  
サイズ:H870×W290×D168mm  
下地材:SZ1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030300



**HS-2M型 20,900円**  
(税込価格)

本 体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
オープンタイプ  
カラー:アイボリー  
サイズ:H735×W290×D168mm  
下地材:SZ1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030400



**HS-3M型 19,800円**  
(税込価格)

本 体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
オープンタイプ  
カラー:アイボリー  
サイズ:H640×W290×D168mm  
下地材:SZ1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030500  
※表示シート付属

## HH型(半埋込型 オープンタイプ)



**HH-1M型 22,000円**  
(税込価格)

本体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
オープンタイプ  
カラー:アイボリー  
サイズ:H865×W290×D132mm  
下地材:SH1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030600



**HH-2M型 20,900円**  
(税込価格)

本体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
オープンタイプ  
カラー:アイボリー  
サイズ:H730×W290×D132mm  
下地材:SH1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030700



**HH-3M型 19,800円**  
(税込価格)

本体:スチール 1.6t  
(アクリル焼付け塗装)  
オープンタイプ  
カラー:アイボリー  
サイズ:H635×W290×D132mm  
下地材:SH1型 4,620円(税込価格)  
商品コード/59030800

※表示シート付属

### 下地材 ※アンカーボルトは入っていません。

### 耐火ブラケット

### 表示シート



**SZ1型 全埋込型用 4,620円**  
(税込価格)

材質:ボンデ鋼板 1.6t  
サイズ:H616×W270×D165mm  
商品コード/59030900



**SH1型 半埋込型用 4,620円**  
(税込価格)

材質:ボンデ鋼板 1.6t  
サイズ:H616×W270×D82mm  
商品コード/59031000



**TZ1型 全埋込型用 13,200円**  
(税込価格)

材質:ボンデ鋼板 1.6t  
サイズ:H618.2×W270×D180.2mm  
商品コード/59031100



**TH1型 半埋込型用 13,200円**  
(税込価格)

材質:ボンデ鋼板 1.6t  
サイズ:H618.2×W270×D98.2mm  
商品コード/59031200

※耐火ブラケット使用の際は、計画現場の所管轄(消防署)と打ち合わせの上ご使用ください。



**OP1M型 1型用表示シート (粘着シート) 1,100円**  
(税込価格)

サイズ:H229×W250×t1  
商品コード/59031300  
※本体に表示シートは  
ついていません。



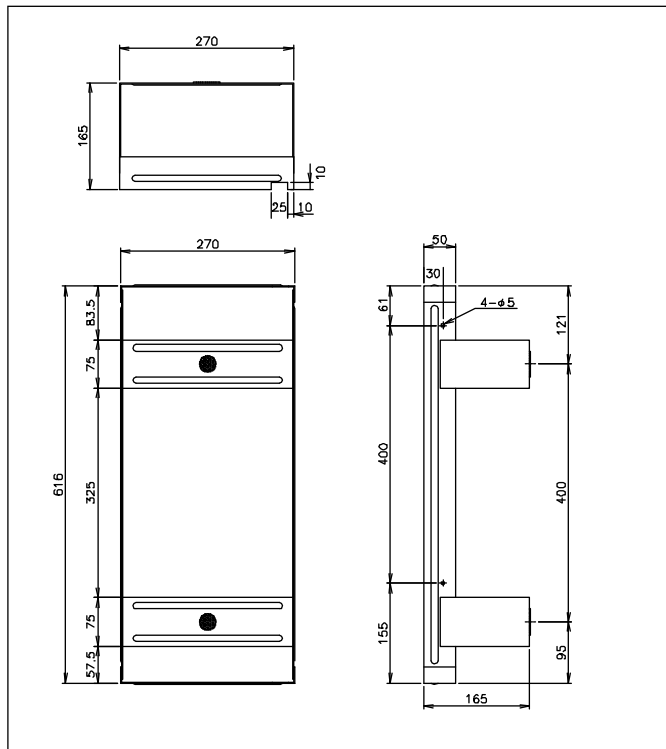
**OP2M型 2型用表示シート (粘着シート) 770円**  
(税込価格)

サイズ:H94×W250×t1  
商品コード/59031400  
※本体に表示シートは  
ついていません。

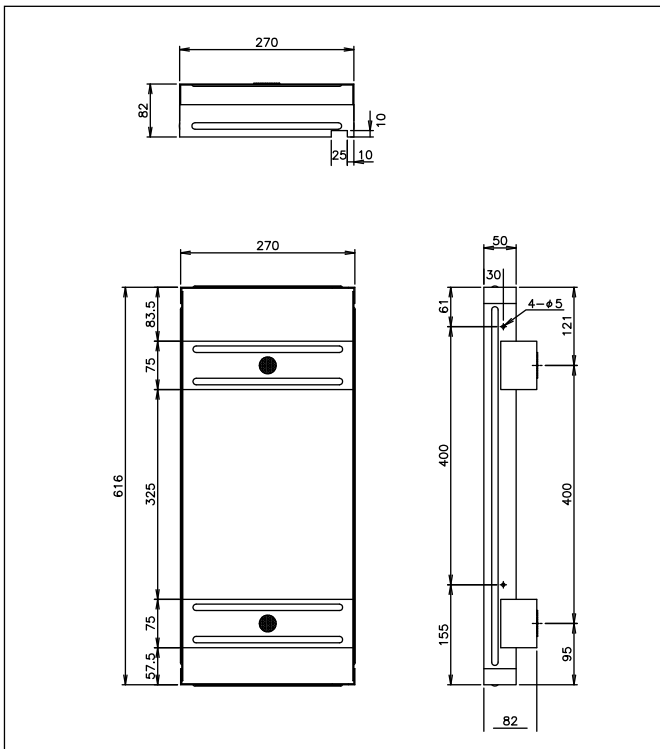
「下地材」「耐火ブラケット」の構造図です

構造図

下地材

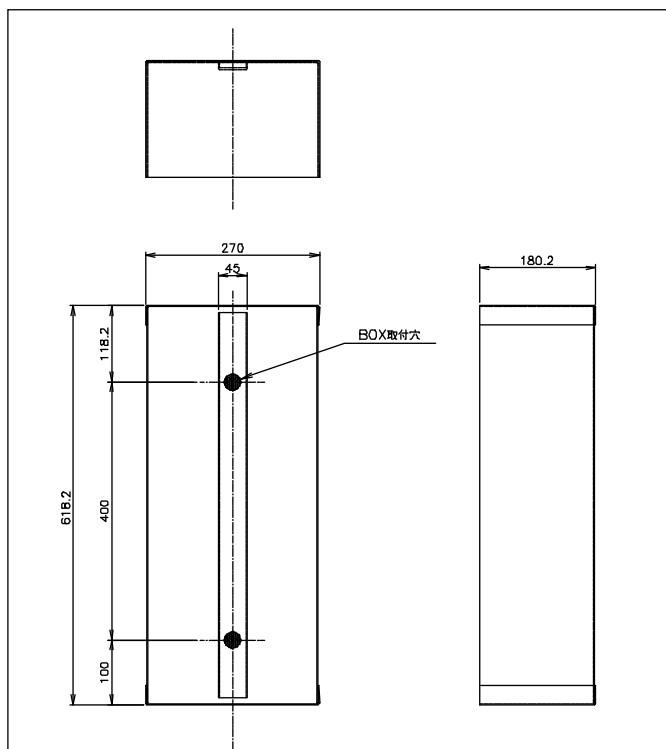


全埋込型用SZ1型

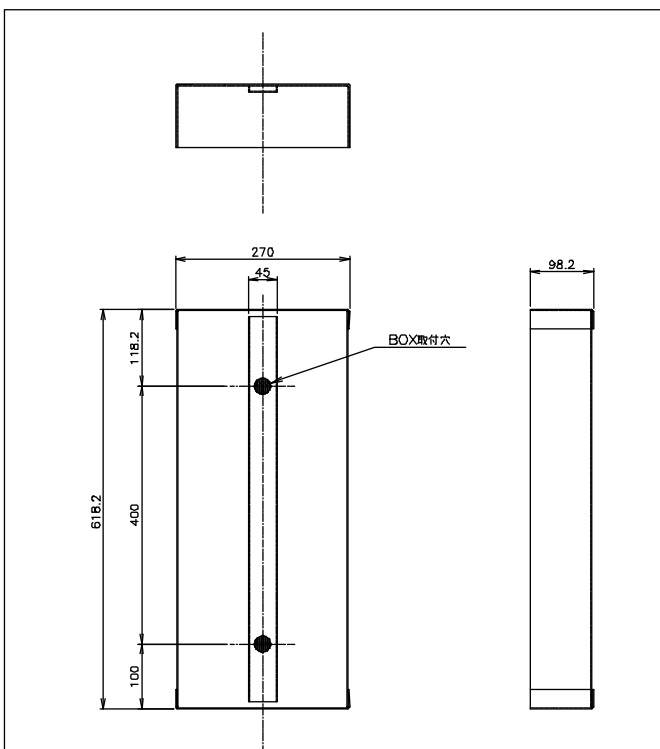


半埋込型用SH1型

耐火ブラケット



全埋込型用TZ1型



半埋込型用TH1型



### 消火設備

施設や建物の大型化、  
複雑化に伴い総合的な損害防止システムが  
強く求められています。

ハツタは各々の建物に最適なシステムを  
プランニングから施工、  
そしてメンテまでをご提案いたします。



スーパーパッケージHY

#### ■水系消火設備(P.137～)

・パッケージ型消火設備 (P137)

#### ■粉末消火設備(P.139～)

・移動式粉末消火設備 (P139)

#### ■特殊消火設備(P.145～)



MSCP-75A

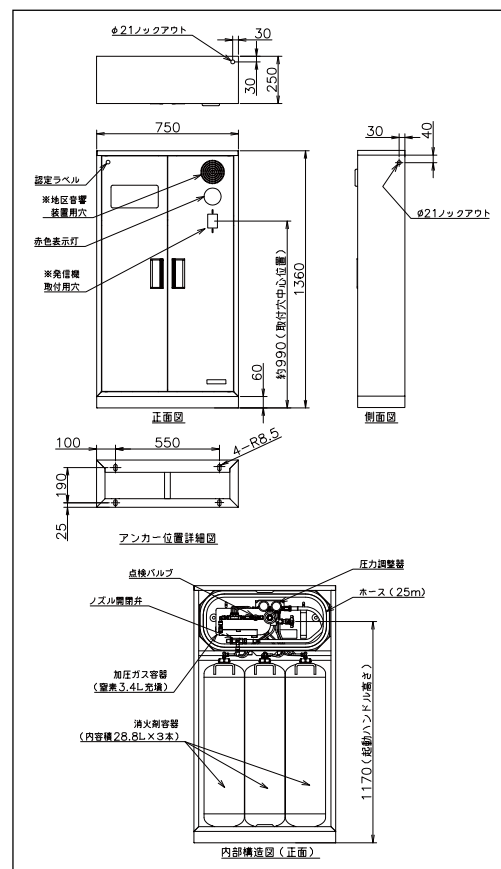
## パッケージ型消火設備I型 スーパーパッケージHY

### 屋内消火栓設備の代替設備



スーパーパッケージHY

### ■構造図



露出・表示灯仕様 スーパーパッケージHY-RS

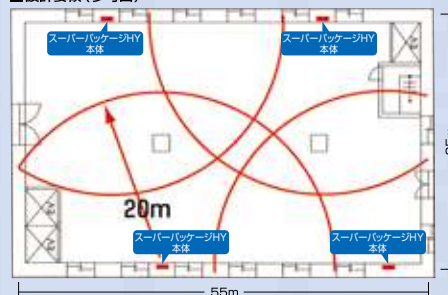
### ■パッケージ型消火設備の設置基準

|         | I 型                                                                                               | II 型                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 耐火建築物   | 地階を除く6階以下で延べ面積が3,000㎡以下                                                                           | 地階を除く4階以下で延べ面積が1,500㎡以下                                                                           |
| 耐火建築物以外 | 地階を除く3階以下で延べ面積が2,000㎡以下<br>防火対象物の階ごとに、その階の各部分からホース接続口までの水平距離が20m以下に設けること。また防護する部分の面積は850㎡以下とすること。 | 地階を除く2階以下で延べ面積が1,000㎡以下<br>防火対象物の階ごとに、その階の各部分からホース接続口までの水平距離が15m以下に設けること。また防護する部分の面積は500㎡以下とすること。 |

### ●ポイント

- ①スーパーパッケージHYが設置できる壁を選んでください。
- ②床面全体を半径20mの円で完全に包含してください。
- ③1台のスーパーパッケージHYの防護面積が850㎡(半径20mの面積は約1,256㎡)以下となるようにしてください。

### ■設計要領(参考図)



### point



#### 軽量化を実現。

搬送や取り付け時の作業効率があップ。  
強度アッによりボックス・扉のひずみを回避できます。



#### 軽量ホースを装備。

合成ゴムホースから樹脂製ゴムホースへ変更。



#### 優れた耐久性。

SUS容器で消火薬剤による腐食が無く内面塗装剥離の心配がありません。



#### 優れた放射距離。

ノズル構造の改良で放射距離を最長17mまで確保。



#### 総合盤付タイプもラインアッ。

赤色表示灯に地区音響装置(音響ベル)、発信機をプラスした総合盤付タイプもラインアッ。(機器はオプションです。)



#### 初田は-20℃が標準モデル!

消火薬剤の使用温度は-20℃まで対応です。

パッケージ型消火設備の設置基準

|        |                                                                  | I 型                                               |           |                       |             |
|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------|
|        |                                                                  | 耐火建築物 (6階、3,000㎡以下)                               |           | 耐火建築物以外 (3階、2,000㎡以下) |             |
|        |                                                                  | 延べ面積㎡                                             | 4階以上 床面積㎡ | 簡易耐火延べ面積㎡             | 木造、他 床面積㎡   |
| (1)    | 劇場、映画館、演芸場、観覧場<br>□ 公会堂、集会場<br>イ キャバレー、ナイトクラブ等<br>□ 遊技場、ダンスホール   | 1,500~3,000                                       | 300~3,000 | 1,000~2,000           | 500~2,000   |
| (2)    | ハ 性風俗関連特殊遊業を営む店舗<br>ニ カラオケBox、漫喫、複合カフェ等<br>イ 待合、料理店等<br>□ 飲食店    | 2,100~3,000                                       | 450~3,000 | 1,400~2,000           | 700~2,000   |
| (4)    | 百貨店、マーケット、展示場等<br>イ 旅館、ホテル、宿泊所<br>□ 寄宿舍、下宿、共同住宅                  | 1,000~3,000                                       | 450~3,000 | 1,000~2,000           | 700~2,000   |
| (6)    | イ 病院、診療所、助産所<br>□ 特別養護老人ホーム等<br>ハ 老人デイサービスセンター等<br>ニ 幼稚園又は特別支援学校 | 2,100~3,000                                       | 450~3,000 | 1,400~2,000           | 700~2,000   |
| (7)    | 小・中・高等学校、大学、各種学校<br>(8) 図書館、博物館、美術館<br>イ 蒸気、熱気浴場など<br>□ イ以外の公衆浴場 | 3,000                                             | 600~3,000 | 2,000                 | 1,000~2,000 |
| (10)   | 車庫停車場、船舶航空機発着場<br>(11) 神社、寺院、教会等<br>イ 工場、作業場<br>□ 映画スタジオ、テレビスタジオ | 2,100~3,000                                       | 450~3,000 | 1,400~2,000           | 700~2,000   |
| (13)   | イ 自動車庫、駐車場<br>□ 航空機格納庫<br>(14) 倉庫<br>(15) 前各項に該当しない事業所           | 3,000                                             | 600~3,000 | 2,000                 | 1,000~2,000 |
| (16)   | イ 特定防火対象物の複合用途防火対象物<br>□ イ以外の複合用途防火対象物                           | (1)~(12)項まで若しくは(15)項の用途に供される部分は(1)~(12)及び(15)項を適用 |           |                       |             |
| (16)の2 | 地下街                                                              |                                                   |           |                       |             |
| (16)の3 | 準地下街                                                             |                                                   |           |                       |             |

主要諸元

| 項 目             |           | I 型                           |                          |                              |                          |
|-----------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                 |           | 露出・表示灯                        | 露出・総合盤                   | 埋込・表示灯                       | 埋込・総合盤                   |
| 商 品 型 式         |           | スーパーパッケージJHY-RH               | スーパーパッケージJHY-RS          | スーパーパッケージJHY-UH              | スーパーパッケージJHY-US          |
| 認 定 型 式 記 号     |           | HSST-825S2                    |                          |                              |                          |
| 認 定 番 号         |           | PG-053号                       |                          |                              |                          |
| 規 格 区 分         |           | パッケージ型消火設備I型                  |                          |                              |                          |
| 消 火 薬 剤 種 別     |           | 第三種浸潤剤等入り水                    |                          |                              |                          |
| 消 火 薬 剤 型 式 番 号 |           | 品評剤第16～1号                     |                          |                              |                          |
| 設 置 方 法         |           | 床露出取付(架台付)                    |                          | 壁埋込取付                        |                          |
| 加 圧 ・ 蓄 圧 の 別   |           | 加圧式(レギュレータ方式)                 |                          |                              |                          |
| 操 作 方 法         |           | ハンドル(加圧容器)回転式                 |                          |                              |                          |
| 使 用 圧 力         |           | 0.9±0.05MPa                   |                          |                              |                          |
| 全 装 備 質 量       |           | 約181kg                        |                          |                              |                          |
| 薬 剤 量           |           | 80.4L(約102kg)                 |                          |                              |                          |
| 使 用 温 度 範 囲     |           | -20℃～40℃                      |                          |                              |                          |
| 性 能             | 放 射 時 間   | 185秒                          |                          |                              |                          |
|                 | 放 射 距 離   | 約16.0m                        |                          |                              |                          |
|                 | 放 射 量     | 23.0L／min                     |                          |                              |                          |
| 格納箱             | 外 観 寸 法   | 750mm(幅)×1360mm(高)×250mm(奥行)  |                          | 750mm(幅)×1350mm(高)×250mm(奥行) |                          |
|                 | 埋込本体寸法    | —                             |                          | 715mm(幅)×1333mm(高)×238mm(奥行) |                          |
|                 | 額縁、本体調整範囲 | —                             |                          | 最大16mm                       |                          |
|                 | 材 質       | SPCC/SGHC/SGCC/SEHC           |                          |                              |                          |
|                 | 塗 色       | 日塗工 N-87(しろねず色塗装色)            |                          |                              |                          |
| 消火剤容器           | 扉 開 閉 方 向 | 観音開き方式                        |                          |                              |                          |
|                 | 内 容 積     | 86.4L(28.8L×3)                |                          |                              |                          |
|                 | 材 質       | SUS304                        |                          |                              |                          |
|                 | 防錆および耐食   | 耐食材料使用                        |                          |                              |                          |
|                 | 耐圧試験圧力    | 1.60MPa                       |                          |                              |                          |
| 加圧用ガス容器         | 容 器 本 数   | 3                             |                          |                              |                          |
|                 | 容 器 弁 型 番 | 品評弁第59～1号                     |                          |                              |                          |
|                 | 内 容 積     | 3.4L                          |                          |                              |                          |
|                 | 材 質       | STH-70                        |                          |                              |                          |
|                 | 塗 色       | 灰色                            |                          |                              |                          |
| ホース             | ガスの種類     | 窒素                            |                          |                              |                          |
|                 | ガス充填量     | 540g                          |                          |                              |                          |
|                 | 耐圧/気密試験圧力 | 24.5／14.7MPa                  |                          |                              |                          |
|                 | 最高充填圧力    | 14.7MPa(35℃)                  |                          |                              |                          |
|                 | 安全弁作動圧力   | 16.7～19.6MPa                  |                          |                              |                          |
| ノズル開閉弁          | 容 器 本 数   | 1                             |                          |                              |                          |
|                 | 寸 法       | φ17.0mm(外径)×φ13.0mm(内径)×25m   |                          |                              |                          |
|                 | 材 質       | (外面)ポリエステル繊維編み込み／(内面)ポリウレタン樹脂 |                          |                              |                          |
|                 | 耐圧試験圧力    | 1.5MPa                        |                          |                              |                          |
|                 | 格納方式      | ホース架                          |                          |                              |                          |
| 調整圧力            | 開 閉 弁     | ボールバルブ(呼び径:Rc1/2)             |                          |                              |                          |
|                 | ノズル口径     | φ5mm                          |                          |                              |                          |
|                 | 材 質       | C3771B-他                      |                          |                              |                          |
|                 | 防錆および耐食   | Crメッキ                         |                          |                              |                          |
|                 | 調整圧力(固定)  | 0.9±0.05MPa                   |                          |                              |                          |
| 配管              | 材 質       | C3604B                        |                          |                              |                          |
|                 | 送圧チューブ    | ナイロン                          |                          |                              |                          |
|                 | □ 径       | φ6mm×3本                       |                          |                              |                          |
|                 | 送液管       | ABS                           |                          |                              |                          |
|                 | □ 径       | φ10mm                         |                          |                              |                          |
| その他             | 赤 色 表 示 灯 | 100V(オプションでAC24V、DC24Vに変更可能)  |                          |                              |                          |
|                 | 点検用バルブ    | ボールバルブ方式(呼び径:Rc1/4)           |                          |                              |                          |
|                 | 逆 止 弁     | 1個(圧力導入部)                     |                          |                              |                          |
|                 | 総 合 盤     | —                             | 当社指定発信機、地区音響装置(音響ベル)搭載可能 | —                            | 当社指定発信機、地区音響装置(音響ベル)搭載可能 |
| 商 品 コード         |           | 364101100                     | 36401200                 | 36401300                     | 36401400                 |
| 本体価格(税込価格)      |           | 831,600円(税込価格)                |                          |                              |                          |
| リサイクルシール        |           | D                             |                          |                              |                          |

総合盤仕様の地区音響装置(音響ベル)および発信機はオプションにて取付が可能です。  
現地で発注し取り付けて下さい。  
【発信機取付確認済みメーカー及び型番】 パナソニック:BV6124 能美防災:FMMA102-U ニッタン:1MF1A-U  
【地区音響装置(音響ベル)取付確認済みメーカー及び型番】 パナソニック:BV92631 能美防災:FBMO23 ニッタン:BD-6-24-11 ホーチキ:FBF-150I)

リサイクルシール料金は含まれておりません。

防火対象物用設備 & 機器

法令など  
消火器  
消火設備

## 移動式粉末(第3種)消火設備

20mホース付のノズルが火元をダイレクトに強力消火!

外壁のない建物や、開口部が確保でき著しく煙の充満する恐れのない場所に限りです。格納箱にあらかじめ粉末消火薬剤の貯蔵容器やホース、噴射ノズルがセットされ、火災場所まで人がホースをのばしノズルを操作して粉末消火薬剤を放出する方式です。火災の際、煙の充満しにくい対象物に用いられ、防護対象物内のどの位置からでも本体までの水平距離が15m以下となるように配置します。

※設置に際しては担当営業にご相談ください。



MSCP-75B



MSCP-75A



MSCP-75B-K



HDA-100A

### point

-  操作が簡単で、一人でも直ちに放射!
-  設置スペースが小さく、据付けが簡単!
-  配管工事が不要!
-  長期保存、凍結の心配がない!
-  電気絶縁性が高く、感電の心配がない!
-  移設が容易!

屋外消火設備表示灯システム

コンデンサ太陽電池式

**ecoルミナII**

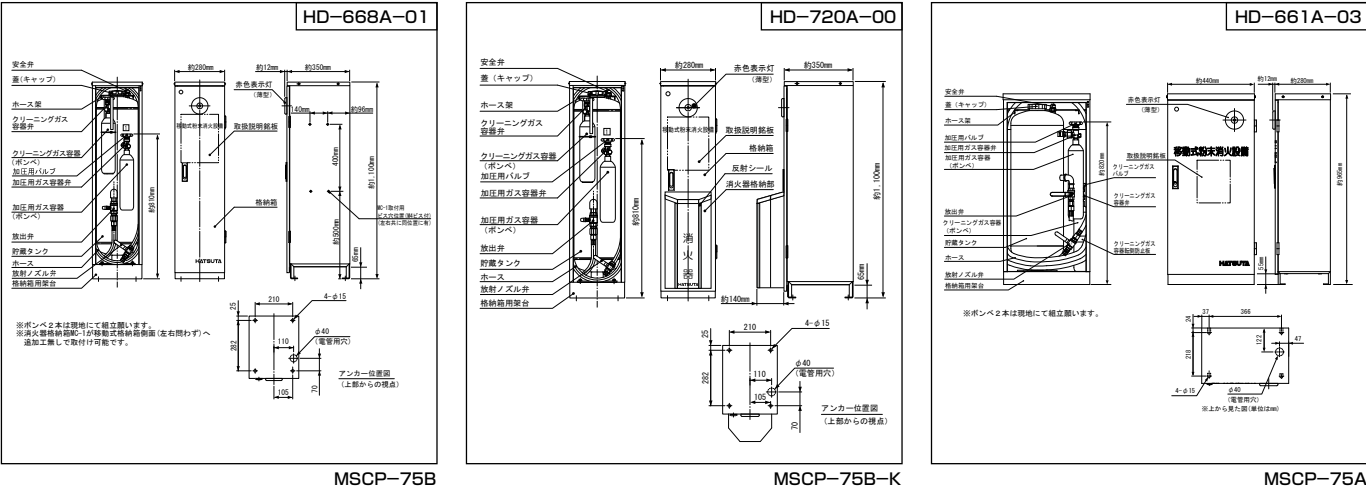
RE-II型 商品コード 48974400

- 屋外型移動式消火設備に簡単取付。
- 電源工事が不要。
- LEDランプ使用。
- 耐候性・耐熱性、防湿性に優れ長期間使用も安心。
- 雨天が長期間続いても、点灯可能。
- 10度の傾斜角で、雨が塵埃を流す。
- 太陽エネルギーを利用するためランニングコストがかからない。

本体価格 29,700円(税込価格)



構造図



主要諸元

| 品 種            |       | MSCP-75B                     |  | ※MSCP-75B-K        |  | MSCP-75A                      |  | HDA-100A                                          |  |
|----------------|-------|------------------------------|--|--------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|
|                |       | 標準型                          |  | 消火器格納部付タイプ         |  | 標準型                           |  | 標準型                                               |  |
| 規 格            |       | (一財)日本消防設備安全センター認定品          |  |                    |  |                               |  |                                                   |  |
| 型 式 承 認 番 号    |       | C-494号                       |  |                    |  | C-492号                        |  | C-428号                                            |  |
| 外形寸法           | 全 高   | 約1,100mm                     |  |                    |  | 約965mm                        |  | 約1,410mm                                          |  |
|                | 全 幅   | 約280mm                       |  |                    |  | 約440mm                        |  | 約570mm                                            |  |
|                | 奥 行   | 約350mm(表示灯含まず)               |  | 約490mm(格納部含む)      |  | 約280mm(表示灯含まず)                |  | 約360mm(表示灯含まず)                                    |  |
| 全 備 質 量        |       | 約84kg                        |  | 約84+2kg            |  | 約83kg                         |  | 約140kg                                            |  |
| 消火薬剤及び<br>貯蔵質量 |       | ABC粉末(第3種)消火薬剤<br>33kg       |  |                    |  | ABC粉末(第3種)消火薬剤<br>33kg        |  | ABC粉末(第3種)消火薬剤<br>45kg                            |  |
| 性 能            | 放射距離  | 8～10m(20℃)                   |  |                    |  | 8～10m(20℃)                    |  | 7～9m(20℃)                                         |  |
|                | 放射時間  | 約65秒(20℃)                    |  |                    |  | 約63秒(20℃)                     |  | 約66秒(20℃)                                         |  |
|                | 流 量   | 28kg/min(20℃)                |  |                    |  | 28kg/min(20℃)                 |  | 36kg/min(20℃)                                     |  |
| 使用温度範囲         |       | -20℃～+40℃                    |  |                    |  | -20℃～+40℃                     |  | -30℃～+40℃                                         |  |
| 起 動 方 式        |       | 手動起動                         |  |                    |  |                               |  |                                                   |  |
| 貯蔵タンク          | 寸 法   | φ236×962×2.3t                |  |                    |  | φ266.4×835×3.2t               |  | φ256.4×1,110×3.2t                                 |  |
|                | 内 容 積 | 35L                          |  |                    |  | 38L                           |  | 49L                                               |  |
|                | 耐 圧   | 3.21MPa                      |  |                    |  | 3.18MPa                       |  | 2.25MPa                                           |  |
|                | 安全装置  | バネ式安全弁                       |  |                    |  |                               |  |                                                   |  |
| 加圧用ガス容器        |       | 1.0L CO <sub>2</sub> ガス 660g |  |                    |  | 1.25L CO <sub>2</sub> ガス 750g |  | 窒素ガス<br>容器内容積13.4L・ガスの容量2.010L<br>圧力調整器1.5MPaにセット |  |
| クリーニング用ガス容器    |       | 1.0L CO <sub>2</sub> ガス 660g |  |                    |  | 1.0L CO <sub>2</sub> ガス 660g  |  | －                                                 |  |
| 圧 力<br>調 整 器   | 構 造   | －                            |  |                    |  | －                             |  | ダイヤフラム式圧力調整器                                      |  |
|                | 調整圧力  | －                            |  |                    |  | －                             |  | 1.47MPa                                           |  |
|                | 指示圧力計 | －                            |  |                    |  | －                             |  | 一次側:25MPa、二次側:2.5MPa                              |  |
| ホ ー ス          | 材 質   | 塩化ビニール製(PVC)                 |  |                    |  | 塩化ビニール製(PVC)                  |  | 塩化ビニール製(PVC)                                      |  |
|                | 寸 法   | 外径φ21×内径φ12.7×長さ20m          |  |                    |  | 外径φ21×内径φ12.7×長さ20m           |  | 外径φ29×内径φ19×長さ20m                                 |  |
| ノ ズ ル          |       | ボールバルブ方式 φ8.2mm              |  |                    |  | ボールバルブ方式φ8.2mm                |  | ボールバルブ方式φ9.0mm                                    |  |
| 格 納 箱          | 構 造   | 前面片開き方式                      |  |                    |  |                               |  |                                                   |  |
|                | 表示灯   | LED AC100V(薄型・赤色)            |  |                    |  |                               |  | LED AC100 2W(赤色)                                  |  |
| 商 品 コー ド       |       | 35110000                     |  | 35079000           |  | 35073000                      |  | 35000800                                          |  |
| 本体価格<br>(税込価格) |       | 492,800円<br>(税込価格)           |  | 514,800円<br>(税込価格) |  | 492,800円<br>(税込価格)            |  | 715,000円<br>(税込価格)                                |  |
| リサイクルシール       |       | C                            |  | C                  |  | C                             |  | C                                                 |  |

●ガードボールもご用意しております。  
●耐塩塗装型、ステンレスBOX(赤色塗装・ヘアライン仕上)、危険物対応型、DC24V型もご用意しております。また、従来のグローブ型表示灯仕様をご希望される場合は、別途ご相談ください。  
※印は受注生産品

リサイクルシール料金は含まれておりません。

防火対象物用設備&機器

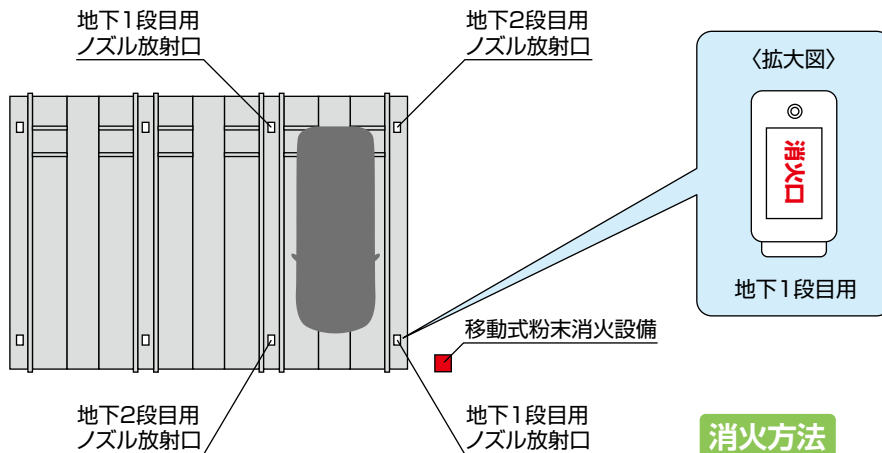
法令など

消火器

消火設備



## 町野式カップリングの設置例（地域により基準は異なります。）



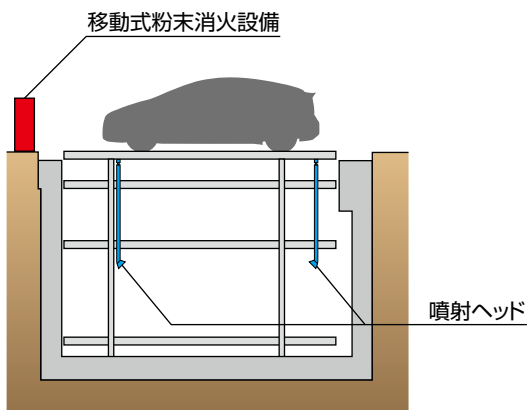
### 消火方法

機械式駐車場地下1段目

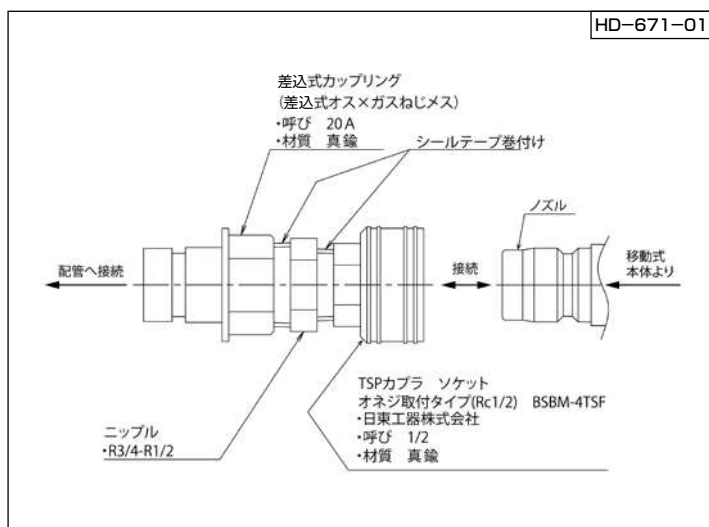
消火口（蓋付き開口部）より地下に向け放射

地下2段目の消火は配管先の接続口（差込式カップリングメス）へ移動式粉末消火設備ホース先に取付けている差込式カップリング接続用媒介を差込み放射する。

（配管先にある噴射ヘッドより地下2段目へ放射する。）



| 品 種 | 差込式カップリング<br>接続用媒介MSCP用 |
|-----|-------------------------|
| 用 途 | 機械式駐車場地下2段目向け配管接続用      |

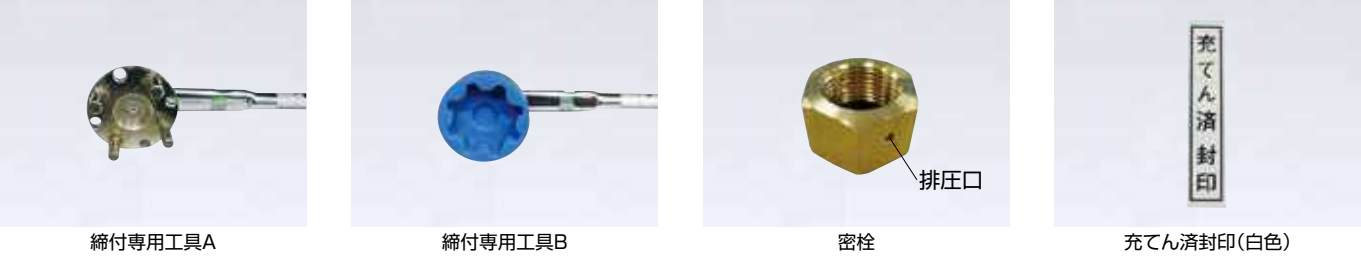


町野式カップリング接続用媒介MSCP用

移動式粉末消火設備 加圧用ガス容器点検マニュアル

点検基準の改正により平成28年(2016年)6月1日から移動式粉末消火設備等の加圧用ガス容器のバルブ類の開放点検の実施が義務付けられました。下記手順に従い点検を行ってください。

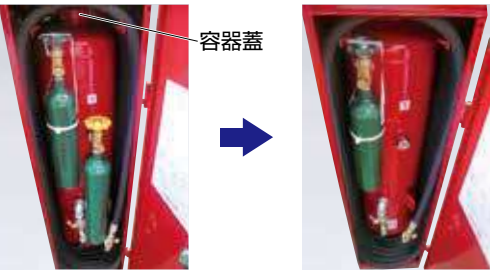
■使用工具(設置されている容器弁の型式を確認し、下記表より締付専用工具を選定ください。)



| 移動式粉末型式                              | 型式番号                       | 容器弁型式  | ガス容器容積 | 締付専用工具 |
|--------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
| HDA-75C<br>HDA-75EC<br>HDA-75PD(D)   | C-430号<br>C-437号<br>C-455号 | よ-069号 | 1.25L  | B      |
|                                      |                            | よ-042号 | 1.25L  | A      |
|                                      |                            | よ-175号 | 1.25L  | A      |
|                                      |                            | よ-182号 | 1.25L  | A      |
| HDA-75RD<br>HDA-75RD-C<br>HDA-75RD-D | C-476号<br>C-478号<br>C-479号 | よ-069号 | 1.00L  | B      |
| MSCP-75A                             | C-492号                     | よ-069号 | 1.25L  | B      |
| MSCP-75B                             | C-494号                     | よ-069号 | 1.00L  | B      |

■点検手順 ※HDA-75RD(容器弁：型式 よ-069号)

- ①ホースを取り出し、胴体容器上部の蓋を開け排圧してください。
- ※排圧を行わないと、取り外し時に粉末が噴き出る恐れがあります。
- 加圧用ガス容器をモンキーレンチ等で粉末消火設備本体から取り外してください。上部の蓋は再度締めてください。



- ②取り外した加圧ガス容器の全質量を計測してください。(ボンベ側面記載のTWの値を下回っていないか御確認ください。下回っている場合は、加圧用ガス容器を交換してください。)
- ③計測した加圧ガス容器に、モンキーレンチ等を使用し密栓を取付けてください。



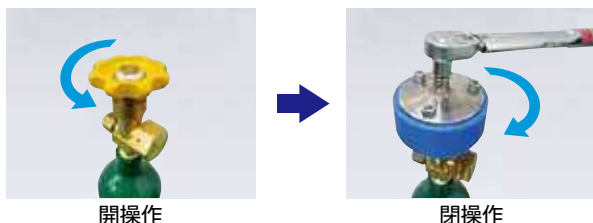
- ④バルブの操作が容易に出来ることを確認し「全開」まで開放してください。

※バルブの操作が容易に行えない場合、加圧用ガス容器を交換してください。

- ⑤バルブが容易に操作出来ることが確認出来れば、力を加えず締められるところまでバルブを手で締め、該当する締付専用工具を使用し規程のトルク値(締付専用工具A 6N・m 締付専用工具B 8N・m)で締め付けてください。

※規程値以上で締め付けると、火災時に開放出来ない恐れがあります。

※トルクレンチは定期的(推奨1年に1回)に校正を行ってください。



- ⑥密栓を外します。モンキーレンチ等を使用しゆっくり緩めてください。排圧口より「シュッ」という排圧音がしなくなったことを確認してから、密栓を手で取り外してください。

※緩める時にモンキーレンチ等をバルブにぶつけないよう注意してください。



- ⑦点検した加圧ガス容器の全質量を計測してください。(ボンベ側面記載のTWの値を下回っていないか御確認ください。下回っている場合は、加圧用ガス容器を交換してください。)

- ⑧ボンベ本体に容器弁バルブ類点検済証を貼り付けてください。又、容器弁に貼られていた充てん済封印(金色)を剥がし、充てん済封印(白色)を貼り付けてください。

※容器弁バルブ類点検済証は各都道府県消防設備協会で購入可能です。



- ⑨加圧用ガス容器をモンキーレンチ等で、粉末消火設備本体へ取付けてください。

※取付ける時にモンキーレンチ等を、バルブにぶつけないよう注意してください。

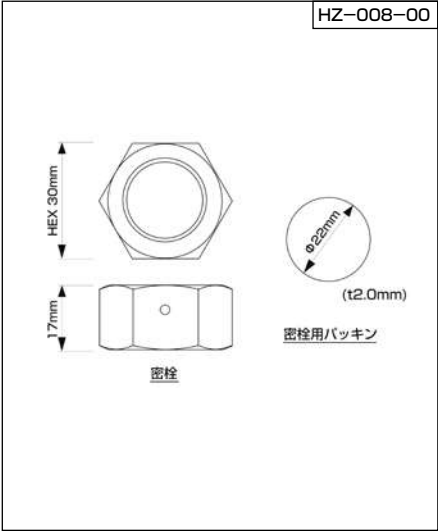
- ⑩本体容器上部の蓋が締まっているか御確認ください。

※蓋が締まっていないと正常に使用出来ません。

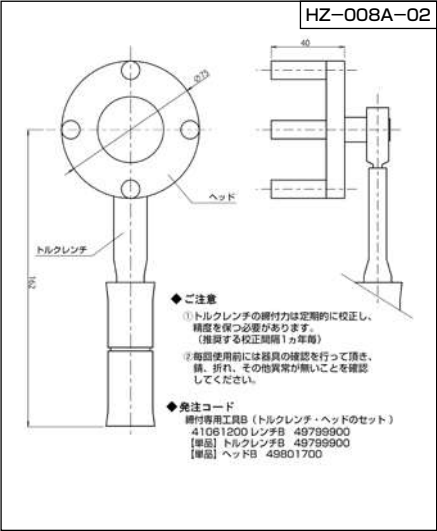


■移動式粉末消火設備加圧用ガス容器点検関連機器

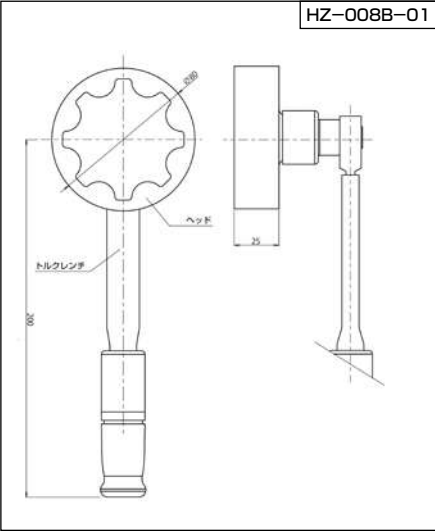
| 品 種   | 加圧ボンベ点検用密栓<br>(パッキン付) | 締め付け<br>専用工具A | 締め付け<br>専用工具B |
|-------|-----------------------|---------------|---------------|
| 商品コード | 41060800              | 41061100      | 41061200      |
| 本体価格  | オープン                  | オープン          | オープン          |
| 用 途   | 加圧ボンベ点検用              | 加圧ボンベ点検用      | 加圧ボンベ点検用      |



加圧ボンベ点検用密栓



締め付け専用工具A



締め付け専用工具B

防火対象物用設備・機器

法令など

消火器

消火設備

## 防雷神

### 雷保護システム

オフィス・設備のIT化に伴い、建築物の内部に多くの電気・電子設備機器が設置されています。これらの電気・電子設備機器は、その運用に高い信頼性が要求されているため、安定した運用に大きな影響を及ぼす雷やそれに伴う電磁障害などによる雷過電圧・過電流からの保護が重要な課題となっています。

さらに、近年は地球温暖化や都市部のコンクリート化によるヒートアイランド現象などが原因と考えらる都市部自体の雷雨発生数も増加しています。

2003年、日本においてはJIS A 4201:2003 に改訂され、「建築物等の雷保護」が必要となりました。その結果、従来の外部雷保護だけでなく建築物内の雷保護を目的とする、「内部雷保護システム」の導入が必要となりつつあります。

当社では1893年以来、120年以上にわたり世界136ヶ国に雷保護システム&部品を提供してきたThomas&Betts/furse製の製品を取り扱いしております。

## 防雷神



### ① 主電源、配電盤、分電盤用サージプロテクタ

主電源開閉器、配電盤等の電源部から入ってくる雷電流、瞬時に過電圧に対して機器を保護するプロテクタです。



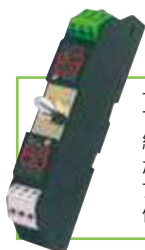
### ② ネットワーク・サージプロテクタ

社内の最も重要なコンピューター、サーバー、ハブなどのネットワーク回線を雷電流、瞬時過電圧から保護する事が出来ます。



### ③ 監視カメラ(CCTV)ライン用サージプロテクタ

監視カメラのモニター回線へ侵入する雷電流、瞬時過電圧から、モニタールームの重要なシステム機器などを保護する事が出来ます。



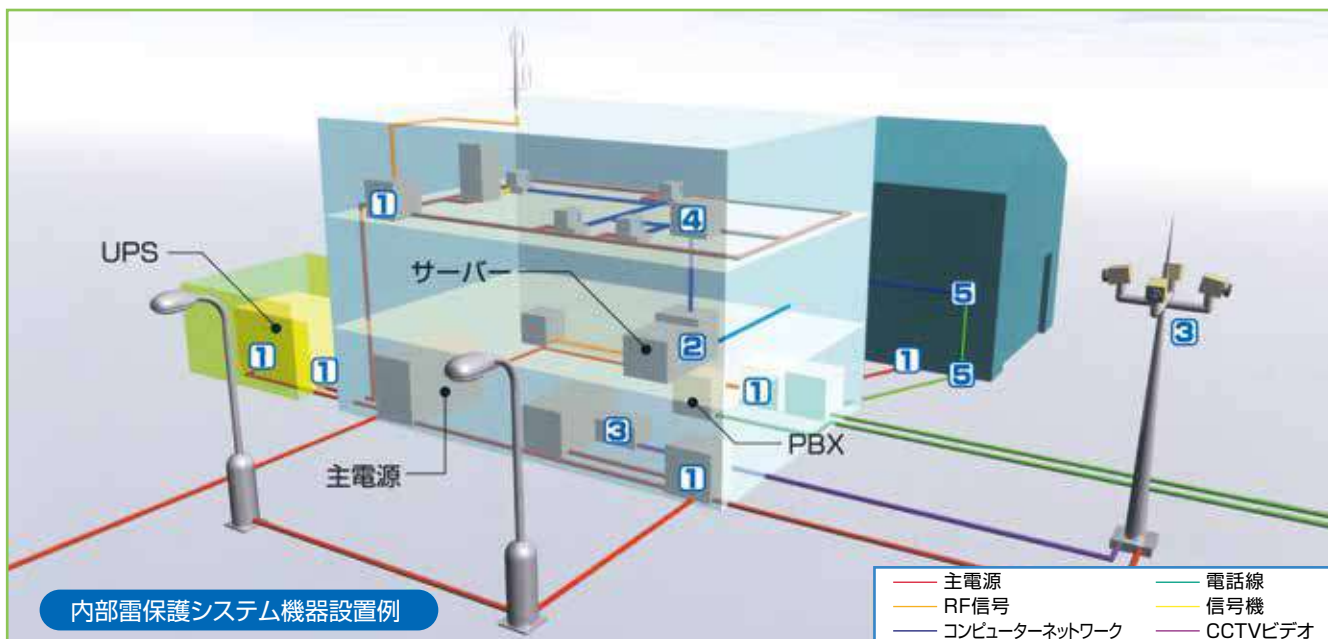
### ④ ツイストペアデータ&信号線用サージプロテクタ Eシリーズ

一般的なツイストペアケーブル、信号線用に使用でき、動作電圧 6V、15V、30V、50V、及び電話線対ケーブル最大動作電圧190V用の各タイプがあります。プロセス制御ユニット、モデム、コンピューター通信インターフェイスにも適合します。



### ⑤ 高密度データ&信号線用サージプロテクタ Qシリーズ

4対ツイストペアケーブル用又は3線式データ&信号線用(ESPRTDQ)タイプ。多量のデータ&信号線に使用でき、動作電圧6V、15V、30V、50V用の各タイプと、電話線対ケーブル最大動作電圧190V用に対応。プロセス制御ユニット、高密度データ回線、大規模回線などに適切。





## 雷保護の解決策

Furse製品の特長

### 1 桁違いの耐久性!

1～2回の雷サージの侵入によって使用ができなくなる心配がありません。国内メーカーのSPD (Surge Protective Device) には、1～2回の雷サージの影響で使用できなくなると明確に記載されています。落雷の度に機器交換のコストが発生したりせず、また、交換完了までの未保護状態がないなど絶大なメリットがあります。

### 2 応答が早い!

応答速度は10ns(ナノセック)と非常に早く動作します。また、応答性について一番大事な要素である制限電圧(雷サージが浸入しSPDが作動開始する電圧)の数値が非常に低いことから、イザという時に制限電圧値が高い国内他社製品に先駆けて保護対象機器を守る事ができるのです。

### 3 最大サージ電流耐量が大さい!

いわゆる雷保安器(アレスタ)と比較すると最大サージ電流耐量が大さいので、日本で発生する標準的な落雷から大切な機器を守ることができます。

### 4 あらゆる雷に対応!

電源用SPDはJISで定められている誘導雷基準(クラスII:8/20 $\mu$ s)に加え、直撃雷基準(クラスI:10/350 $\mu$ s)の基準をクリアしております。また、信号用SPDは情報・通信分野で用いられる波尾長の長い(10/700 $\mu$ s)大きなエネルギーに対しても優れた性能を発揮します。

## 主要諸元

| 型番            |                                | ESP 120 M1                | ESP 100J 3W               | ESP 200J 3W               | ESP 30E                       | ESP 30Q                       |
|---------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 用途            |                                | 電源用(単相二線100V)             | 電源用(単相三線100V)             | 電源用(三相三線200V)             | 信号線用                          | 信号線用                          |
| 公称電圧          |                                | AC 120V                   | AC 100V                   | AC 200V                   | 30V                           | 30V                           |
| 定格電流          |                                | —                         | —                         | —                         | 1.25A                         | 0.75A                         |
| 使用電圧          |                                | AC 90～150V                | AC 80～150V                | AC 160～280V               | 36.7V                         | 37.8V                         |
| 保護回路数         |                                | —                         | —                         | —                         | 2                             | 8                             |
| 使用温度範囲        |                                | −40℃～70℃                  | −40℃～70℃                  | −40℃～70℃                  | −25℃～70℃                      | −25℃～70℃                      |
| 制限電圧          | 開回路電圧1.2／50μs<br>制限電圧8／20μs ※1 | 390V                      | 390V                      | 600V                      | —                             | —                             |
|               | ±10%<br>5kV 10／700μs ※2        | —                         | —                         | —                         | 44.3V                         | 44.3V                         |
| 最大サージ耐量       | クラスI 試験波形10／350μs              | 4kA                       | —                         | —                         | —                             | —                             |
|               | クラスII 試験波形8／20μs               | 40kA                      | 40kA                      | 40kA                      | 10kA<br>(ペア:20kA)             | 10kA<br>(ペア:20kA)             |
| 電線サイズ         |                                | 16mm <sup>2</sup><br>(燃線) | 16mm <sup>2</sup><br>(燃線) | 16mm <sup>2</sup><br>(燃線) | 2.5mm <sup>2</sup> 以下<br>(燃線) | 2.5mm <sup>2</sup> 以下<br>(燃線) |
| 外形寸法(H×W×D)mm |                                | 180×60×73                 | 180×110×73                | 180×110×73                | 120×54×19                     | 95×87×18                      |

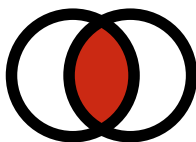
※1: BS 6651規格クラスC～B、IEEE C62.41 規格カテゴリC1～B3、SS CP33規格F、AS 1768規格カテゴリB、UL1449規格

※2: BS 6651 C規格カテゴリC-High、ITU T K20、K21、K43規格

## 会社概要

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 社名   | 株式会社 初田製作所                                                              |
| 代表名  | 代表取締役社長 初田和弘                                                            |
| 創立   | 明治35年(1902)12月1日                                                        |
| 会社設立 | 昭和22年(1947)8月19日                                                        |
| 資本金  | 8千万円                                                                    |
| 従業員  | 約730名                                                                   |
| 営業品目 | ・各種消火システム<br>・特機システム<br>・警報システム<br>・消火栓<br>・消防用ホース<br>・各種消火器<br>・防災関連機器 |

### 登録商標の由来



創立当時から使用されていたダブルリング(双輪)の商標は明治40年商標登録されました。当時製作していた消火器が二重瓶式であったことから、それを図案化して輪を二重にしたものです。輪は円満を意味し、それを二つ合わせることで和を表しています。創立以来社会に奉仕する弊社のシンボルマークとなっております。



二重瓶消火器

明治35年、高木文平氏により発明された二重瓶消火器。初田の歴史はここから始まり、昭和36年の消火器規格改正まで当社主要器種でした。

## 沿革

|             |     |                                                         |
|-------------|-----|---------------------------------------------------------|
| 明治35年(1902) | 12月 | 高木文平氏により発明された二重瓶消火器の専売特許権を譲り受け、京都に二重瓶消火器株式会社を創立。        |
| 昭和19年(1944) | 7月  | 初田工業株式会社に社名変更。                                          |
| 昭和22年(1947) | 8月  | 初田工業株式会社より事業を分離独立し、資本金195,000円で株式会社初田製作所を設立。            |
| 昭和31年(1956) | 5月  | 大阪府知事から中小企業優良工場表彰を受ける。                                  |
| 昭和36年(1961) | 2月  | 第1回 ハツタ・セールススケジューズを開講。                                  |
| 昭和36年       | 12月 | 消火装置の製造販売を開始。総合防災メーカーとしてのスタートをきる。                       |
| 昭和38年(1963) | 6月  | 本体容器に継ぎ目のないシームレックス消火器を開発・発売。                            |
| 昭和40年(1965) | 8月  | シームレックス消火器の国内特許を取得。                                     |
| 昭和42年(1967) | 6月  | シームレックス消火器の米国特許を取得。                                     |
| 昭和42年       | 9月  | 大阪府枚方市に本社社屋完成、本社を移転する。                                  |
| 昭和43年(1968) | 4月  | 大阪府枚方市に消火器製造工場完成、操業を開始する。                               |
| 昭和45年(1970) | 4月  | 販売代理店の全国組織としての全国ハツタ会が発足。                                |
| 昭和45年       | 8月  | 「日本万国博覧会」に施設参加。                                         |
| 昭和57年(1982) | 8月  | 小型消火システム・キャビネックスを開発・発売。                                 |
| 昭和60年(1985) | 2月  | 「科学万博一つくば'85」に施設参加。                                     |
| 昭和62年(1987) | 7月  | パッケージ型自動消火システム・アミューレを開発・発売。                             |
| 平成元年(1989)  | 1月  | 日本フェンオール株式会社と開発・販売に関する業務提携を締結。                          |
| 平成10年(1998) | 3月  | ギンゲカー(デンマーク)と業務提携をし、アルゴナイトを販売。                          |
| 平成11年(1999) | 8月  | 消火器業界では初めて品質保証の国際規格ISO9001認証取得。                         |
| 平成11年       | 11月 | FM型式取得。                                                 |
| 平成14年(2002) | 11月 | ISO14001環境マネジメントシステム認証取得。                               |
| 平成15年(2003) | 10月 | 中国上海に、初田(上海)国際貿易有限公司を設立。                                |
| 平成15年       | 12月 | エコマーク認定商品 ECROSSシリーズを発売。                                |
| 平成17年(2005) | 2月  | 中国寧波に、初田(寧波)消火器材有限公司を設立。                                |
| 平成17年       | 3月  | 愛・地球博にECOSS消火器が採用。消火器レンタル「ECOSS・ゼロエミサービス」開始。            |
| 平成17年       | 10月 | IG55消火設備が中国消防局の認定取得。                                    |
| 平成18年(2006) | 9月  | 環境大臣より廃消火器の「広域認定」取得。                                    |
| 平成19年(2007) | 3月  | 消火器リース「NEW ECROSS・ゼロエミサービス」開始。                          |
| 平成19年       | 3月  | 「CASSO」が世界的に最も権威のあるデザイン賞の一つ「iF賞」を受賞。                    |
| 平成20年(2008) | 1月  | HATSUTA 消火設備トレーニングセンターとして「実消館」を設立。                      |
| 平成22年(2010) | 6月  | 「インターシュツ2010(国際防火・防災・救助サービス見本市)」に次世代消火器CALMIEを出展。       |
| 平成23年(2011) | 8月  | タイ・バンコクに株式会社サイアムハツタを設立。                                 |
| 平成24年(2012) | 5月  | 日本ドライケミカル株式会社と業務提携。                                     |
| 平成26年(2014) | 2月  | 「ハローキティ住宅用消火器」を開発・発売。                                   |
| 平成26年       | 5月  | 世界初、透明樹脂製蓄圧式消火器「CALMIE(カルミエ)」を開発・発売。                    |
| 平成26年       | 4月  | HTC診断サービス事業をスタート。                                       |
| 平成27年(2015) | 1月  | エコマークアワード2014銀賞受賞。                                      |
| 平成27年       | 2月  | 「CALMIE(カルミエ)」がCASSOに続き世界的に最も権威のあるデザイン賞の一つ「iF賞」を受賞。     |
| 平成27年       | 7月  | 東京本社屋を設置、東京支社を移転し、営業を開始。                                |
| 平成27年       | 9月  | CALMIE(カルミエ)が2015年度グッドデザイン賞を受賞。                         |
| 平成27年       | 10月 | 消防防災科学技術賞を受賞。                                           |
| 平成27年       | 10月 | グリーン購入大賞・大賞 経済産業大臣賞を受賞。                                 |
| 平成29年(2017) | 12月 | FPS事業部設置。                                               |
| 平成30年(2018) | 12月 | 事業部制への移行。                                               |
| 令和元年(2019)  | 9月  | ベトナムダナン市にHATSUTA AUTOMATIC SAFETY SOLUTIONS CO.,LTDを設立。 |
| 令和2年(2020)  | 10月 | 株式会社横井製作所の株式取得。                                         |
| 令和3年(2021)  | 12月 | ハツタテクノを初田製作所に統合。                                        |
| 令和5年(2023)  | 1月  | 横井製作所を初田製作所に統合。                                         |

## ハツタ製品の歴史



泡沫消火器

水槽付手押ポンプ消火器

四塩化炭素消火器

CO<sub>2</sub>消火器

大型車付泡沫消火器

シームレックス泡沫消火器

シームレックス粉末消火器

カセット式粉末消火器

ステンレス消火器

ECROSS消火器

# HATSUTA 住所一覧

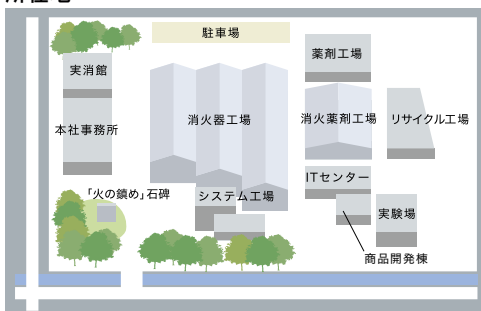
|                                           | 郵便番号     | 住 所                                                                                                                 | TEL               | FAX               |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 本 社                                       | 573-1132 | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                                                                                                    | (072)856-1281     | (072)856-1472     |
| 東 京 本 社                                   | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6432-4144     | (03)6432-4147     |
| 防災ソリューション事業部                              | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6432-4464     | —                 |
| 札幌支店                                      | 003-0024 | 北海道札幌市白石区本郷通4丁目南2番15号                                                                                               | (011)798-8761     | (011)798-8766     |
| 仙台支店                                      | 983-0043 | 宮城県仙台市宮城野区萩野町2丁目17番11号                                                                                              | (022)232-4402     | (022)284-6086     |
| 東京支店                                      | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6432-4477     | (03)6432-4409     |
| 富山営業所                                     | 939-8064 | 富山県富山市赤田622-2                                                                                                       | (076)421-0958     | (076)421-0959     |
| 名古屋支店                                     | 460-0007 | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号                                                                                                | (052)262-2581     | (052)241-3017     |
| 大阪支店                                      | 540-0011 | 大阪府大阪市中央区豊人橋一丁目1番22号 大江ビル9階                                                                                         | (06)7668-5511     | (06)7668-5512     |
| 広島支店                                      | 733-0002 | 広島県広島市西区楠木町3丁目12番20号                                                                                                | (082)509-5470     | (082)230-5014     |
| 広島支店                                      | 790-0931 | 愛媛県松山市西石井1丁目7番43号                                                                                                   | (089)969-6156     | (089)958-6616     |
| 福岡支店                                      | 812-0031 | 福岡県福岡市博多区沖浜町11-10サンイースト福岡ビル南棟5階                                                                                     | (092)281-6287     | (092)291-7864     |
| D X 推進課                                   | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6432-4464     | —                 |
| 商品開発課                                     | 573-1132 | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                                                                                                    | (072)856-1288     | (072)856-1310     |
| 消火設備事業部                                   | 573-1132 | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                                                                                                    | (072)856-1294     | (072)818-0093     |
| 東京支店                                      | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6432-4397     | (03)6432-4509     |
| 大阪支店                                      | 540-0011 | 大阪府大阪市中央区豊人橋一丁目1番22号 大江ビル9階                                                                                         | (06)7668-5513     | (06)7668-5514     |
| 大阪支店                                      | 460-0007 | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号                                                                                                | (052)241-4719     | (052)857-0005     |
| 大阪支店                                      | 812-0031 | 福岡県福岡市博多区沖浜町11-10サンイースト福岡ビル南棟5階                                                                                     | (092)281-6270     | (092)291-7864     |
| ファイバー光ネットワーク事業部                           | 540-0011 | 大阪府大阪市中央区豊人橋一丁目1番22号 大江ビル9階                                                                                         | (06)7668-5515     | (0120)936-985     |
| 東京支店                                      | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6432-4404     | (0120)936-985     |
| 名古屋支店                                     | 460-0007 | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号                                                                                                | (052)262-2581     | (0120)936-985     |
| 大阪支店                                      | 540-0011 | 大阪府大阪市中央区豊人橋一丁目1番22号 大江ビル9階                                                                                         | (06)7668-5515     | (0120)936-985     |
| 福岡支店                                      | 812-0031 | 福岡県福岡市博多区沖浜町11-10サンイースト福岡ビル南棟5階                                                                                     | (092)281-6287     | (0120)936-985     |
| プラント営業課                                   | 555-0013 | 大阪府大阪市淀川区千舟1丁目5番47号                                                                                                 | (06)6473-8520     | (0120)936-985     |
| 商品開発課                                     | 573-1132 | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                                                                                                    | (072)856-1293     | (072)856-1310     |
| メンテナンス事業部                                 | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6452-9803     | (03)6452-9833     |
| 東京支店                                      | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6452-9803     | (03)6452-9833     |
| 東京支店                                      | 320-0851 | 栃木県宇都宮市鶴田町356-1 RDK第一ビル108号室                                                                                        | (028)612-3207     | (028)612-3209     |
| 名古屋支店                                     | 460-0007 | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号                                                                                                | (052)262-2171     | (052)262-2172     |
| 大阪支店                                      | 540-0011 | 大阪府大阪市中央区豊人橋一丁目1番22号 大江ビル9階                                                                                         | (06)7668-5517     | (06)7668-5519     |
| 福岡支店                                      | 812-0031 | 福岡県福岡市博多区沖浜町11-10 サンイースト福岡ビル南棟5階                                                                                    | (092)281-6565     | (092)281-6566     |
| 防災アドバイザー室                                 | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6452-9803     | (03)6452-9833     |
| グローバル事業部                                  | 573-1132 | 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地                                                                                                    | (072)856-1292     | (072)856-1475     |
| 消火栓事業部                                    | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6435-8933     | (03)6435-8934     |
| 札幌支店                                      | 003-0024 | 北海道札幌市白石区本郷通南4丁目南2番15号                                                                                              | (011)374-5217     | (011)374-5218     |
| 仙台支店                                      | 983-0013 | 宮城県仙台市宮城野区中野3丁目1番地の14                                                                                               | (022)254-6751     | (022)254-6753     |
| 新潟営業所                                     | 950-0836 | 新潟県新潟市東区東中野山1丁目1番20号 東中野山ビル2階203号室                                                                                  | (025)278-4010     | (025)278-4011     |
| 東京支店                                      | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6435-8933     | (03)6435-8934     |
| 横浜営業所                                     | 225-0024 | 神奈川県横浜市青葉区市ヶ尾町1726番地1エルドメーヌ志村 1階                                                                                    | (045)978-4901     | (045)978-4902     |
| 名古屋支店                                     | 460-0007 | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号                                                                                                | (052)263-1777     | (052)263-1778     |
| 大阪支店                                      | 540-0011 | 大阪府大阪市中央区豊人橋一丁目1番22号 大江ビル9階                                                                                         | (06)6942-4515     | (06)6942-4557     |
| 広島支店                                      | 733-0002 | 広島県広島市西区楠木町3丁目12番20号                                                                                                | (082)509-2230     | (082)237-7580     |
| 高松営業所                                     | 760-0080 | 香川県高松市木太町1943番地7 木太ビル1階                                                                                             | (087)861-7831     | (087)834-0688     |
| 福岡支店                                      | 812-0004 | 福岡県福岡市博多区榎田二丁目3番23号FMT榎田ビル3号室                                                                                       | (092)433-6750     | (092)433-6751     |
| ホステル・カル・バージョン事業部                          | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6280-5718     | (03)6280-5907     |
| 東京営業所                                     | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6280-5718     | (03)6280-5907     |
| 名古屋営業所                                    | 460-0007 | 愛知県名古屋市中区新栄2丁目28番13号                                                                                                | (052)263-1777     | (052)263-1778     |
| 大阪営業所                                     | 540-0011 | 大阪府大阪市中央区豊人橋一丁目1番22号 大江ビル9階                                                                                         | (06)6942-4501     | (06)6942-4505     |
| 関連会社                                      | 郵便番号     | 住 所                                                                                                                 | TEL               | FAX               |
| 新沖防災工業(株)                                 | 901-2131 | 沖縄県浦添市牧港2丁目55番2号                                                                                                    | (0988)78-1941     | (0988)78-8494     |
| 初田(上海)国際貿易有限公司                            | 200040   | 中華人民共和国上海市長寧區金鐘路658弄8号A座1楼                                                                                          | +86-21-3214-0604  | +86-21-6249-2536  |
| 初田(寧波)消防器材有限公司                            | 315806   | 中華人民共和国浙江省寧波市鄞州區東環路28号                                                                                              | +86-574-2686-8855 | +86-574-2688-2110 |
| (株)サイアムハツタ                                | 10110    | Room 1206 12/Floor, 42 Tower 65 soi Sukhumvit 42, Sukhumvit Road, Prakanong, Klongtoey, Bangkok, Thailand           | +66-2-712-3272~3  | +66-2-712-3274    |
| HATSUTA AUTOMATIC SAFETY SOLUTIONS CO.LTD | —        | Da Nang Hitech Park Lot J47, Supporting Zone Da Nang Hitech Park, Hoa Lien Commune, Hoa Vang District, Da Nang City | +84-236-3789001   | +84-236-3789002   |
| A C T コイ(株)                               | 105-0012 | 東京都港区芝大門1丁目5番10号                                                                                                    | (03)6280-5718     | (03)6280-5907     |
| ハツタコイ東海(株)                                | 518-0007 | 三重県伊賀市服部町1087番地の1                                                                                                   | (0595)21-1215     | (0595)21-1783     |
| コイ京滋販売(株)                                 | 526-0015 | 滋賀県長浜市神照町818番地5                                                                                                     | (0749)63-7703     | (0749)63-7888     |
| 青島横井消防設備有限責任公司                            | 266113   | 山东省青島市城陽区河套街道膠州灣綜合保稅区興智路7-4号                                                                                        | 0532-55676009     | 0532-55676010     |

お客さま相談窓口  
URL

0120-82-2041  
www.hatsuta.co.jp

回収・リサイクル相談窓口 0120-82-2306  
電話受付時間(土・日・祝日を除く)10:00~12:00, 13:00~17:00

所在地



◀ 本社敷地内案内図

敷地面積(本社): 20,677m<sup>2</sup>



初田(寧波)消防器材有限公司 ▶

敷地面積: 10,000m<sup>2</sup>





 [www.hatsuta.co.jp](http://www.hatsuta.co.jp)

お客様相談窓口 **0120-82-2041**  
電話受付時間 10:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

回収・リサイクル  
相談窓口 **0120-82-2306**  
電話受付時間 10:00~12:00, 13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)  
<https://fecycle.jp>

(ご用命は…)

サービスを真心でお届けします。

