

YAMATO PROTEC SAFETY

# くらしを守る パートナーでありたい

「かけがえのない人命と財産を守りたい。」

この思いのもと、ヤマトプロテックは、1918年の創業以来、  
永きにわたって防災事業に携わってきました。

災害を未然に防ぐために、

また、万一の時にも被害を最小限にとどめるために、何ができるか。

そして、数多くの人々のくらしを守るパートナーとして、何ができるか。

わたしたちは、実績と経験で培われた独自の技術力・ノウハウを駆使し、

誰もが安心して過ごせる理想的な安全環境の創造へと挑み続けます。

QUAL

ENVIRO

# SAFETY

## 1 安全・安心を支える

中央研究所をはじめとした業界屈指の施設で基礎から研究を行い、実証実験や実大規模の消火実験など、厳密な検証に裏づけられた製品開発を実施。単に法令基準への適合に満足しない真の安全性を追求しています。また当社では、防災・防犯機器が本来の機能や性能を常に発揮できるよう、適切な設置や施工の指導を徹底し、取引先様の緊急時にも的確に対応できる技術力の維持・向上に注力しています。

# QUALITY

## 2 品質へのこだわり

大阪工場をマザー工場と位置づけ、国内では東京工場、海外ではベトナムと大連の3工場を拠点とし、多彩な製品の自社生産を実施。内製化に拘った生産現場の環境改善を推進し、品質向上を追求しています。その一方で、価格競争力アップの実現に向け、品質とコストの両立にも努めています。

# ENVIRONMENT

## 3 環境への取組み

環境問題も防災の一環として捉え、日々の研究・開発を進めています。環境に配慮した消防設備等の商品化、ISO9001、ISO14001取得をはじめ、1998年には全国にリサイクルセンターを建設し、不用消火器の回収、解体、処分を行ってきました。2009年には、環境大臣から廃棄物処理法に基づく広域認定を取得。現在は、10型消火器の質量比で100%のリサイクル率を達成し、すべての粉末(ABC)消火器において、エコマークを取得しています。

# 消火器 / 防災設備

DISASTER PREVENTION EQUIPMENTS

## 防災一覧ナビ

街と、人々のくらしのために。

そして、万一の火災からかけがえない人命と財産を守るために。

ヤマトプロテックは、高度な専門技術や知識が求められる場においても、多様なニーズにお応えし、万全の防災設備をご提供します。

### ■ 電気室

クリーンなガス系消火薬剤を使用し、消火後の汚損を最小限にとどめ、二次被害を防止。IT時代のニーズに応えた防災設備です。

[P.28へ](#)

[P.79へ](#)

### ■ マンション

高層化する建物に対して、火災時に安全かつ迅速に避難するための避難器具及び防災設備をご用意しています。

[P.32へ](#)

[P.63へ](#)

[P.67へ](#)

### ■ 福祉施設

高齢社会を迎え、災害弱者となる高齢者の安全な生活を見守るための防災設備をご用意しています。

[P.25へ](#)

[P.69へ](#)

### ■ ガソリンスタンド

火がつくと瞬時に燃え広がる、危険なガソリン火災に威力を発揮する防災設備をご用意しています。

[P.26へ](#)

[P.61へ](#)





## ■ オフィスビル

インテリジェントビルなどの様々なビルに対応した防災設備で、万一の火災に万全の備えでのぞみます。

[P.25へ](#)

[P.67へ](#)

## ■ プラント・工場

大事故につながる危険のおそれがあるプラント・工場などの火災を、専用の防災設備で強力に守ります。

[P.23へ](#)

[P.75へ](#)

[P.83へ](#)

## ■ 商業施設

ますます大規模化する商業施設。専用の防災設備により安全・安心をサポートします。

[P.18へ](#)

[P.71へ](#)

## ■ パーキング

いったん火がつくと大きな火災につながる自動車火災。万全の防災体制で、安全に大きく貢献します。

[P.21へ](#)

[P.47へ](#)

[P.76へ](#)

## ■ 船舶

船舶における豊富な実績と高い研究開発力を活かし、安全・安心な航海をサポートします。

[P.36へ](#)

# INDEX

## YAMATO PROTEC SAFETY 1

- メッセージ 1
- 消火器/防災設備 3
  - 防災一覧ナビ 3

## INDEX 5

### 消火器 7

- 蓄圧式消火器と加圧式消火器 7
- 蓄圧式消火器の特長 8
- 業務用消火器と住宅用消火器 9
- 消火器の設置場所 10
- 着火物と適応消火器一覧 11
- 法令 13
- 廃棄方法 15

### 業務用消火器 17

- YP-Selection 18
- AXI-Series 19
- 粉末(ABC)消火器 21
- 大型消火器 23
- ステンレス製消火器 24
- 強化液(中性)消火器 25
- 機械泡(水成膜)消火器 26
- 水(浸潤剤等入り)消火器 アクアシューター 27
- 二酸化炭素消火器 28
- 自動車用消火器 29
- 粉末(KU)消火器 モネックス 30

### 住宅用消火器 31

- 住宅用 強化液(中性)消火器 32
- 住宅用 粉末(ABC)消火器 33

### 放射器など 34

- 天ぶら油消火用簡易装置 キッチンエスピオII 34
- 金属火災用放射器 ネオメタルガード 35
- 船舶用消火器 36
- 訓練用放射器具 はやわざクン 39

- 交換用 消火薬剤・加圧用ポンベ 41
- 消火器関連商品 43

### 防災設備 47

- 移動式粉末(第3種) 消火設備 ユニットA75 47
- 移動式粉末(第3種) 消火設備 ユニットA75(SUSポリッシュ) 49
- 移動式粉末(第3種)消火設備 関連商品
- 屋外型消火設備表示灯装置 ソーラーバッテリー/移動式消火設備保護ガード CSシリーズ 50
- パッケージ型消火設備 パッケージ1 51
- 厨房用 自動消火装置 エスピオ 53
- 産業機器用/工作機械用 自動消火装置 エイブル 55
- 半導体製造装置用 自動消火装置 エイブル 56

放電加工機用 自動消火装置 エイブル 57  
風力発電機用 自動消火装置 エイブル 58  
エアゾル 消火装置 K/SMOKE 59  
セルフサービス・ガソリンスタンド用 固定泡消火設備 GSガード 61  
非常用避難口 レクスター 63  
住宅用火災警報器 65  
放火(炎)監視センサー 66

### 水系消火設備 67

スプリンクラー設備 68  
特定施設水道連結型スプリンクラー 69  
放水型スプリンクラー 71  
ウォーターミスト消火システム マイクロフォグ 72  
消火栓設備 73  
連結送水管 74

### 泡消火設備 75

泡消火設備 76  
特定駐車場用泡消火設備 CFシステムⅢ 76  
泡消火薬剤の種類 77  
泡消火設備放射点検用の試験液体 エコブルー 78

### ガス系消火設備 79

ガス系消火設備 80  
二酸化炭素(CO<sub>2</sub>) 81  
窒素(N<sub>2</sub>) 81  
ハロゲン化物消火設備(HFC-227ea) FM-200 82  
ハロゲン化物消火設備(ハロン 1301) 82

### 粉末消火設備 83

粉末消火設備 84  
粉末消火設備機器 85  
粉末消火薬剤貯蔵容器、加圧用窒素ガス容器 / 粉末ヘッド / 粉末モニター 86

### プロダクツ・バラエティ 87

ミスト冷却システム マイクロフォグC 87  
視界遮断装置 スモークシューター 89  
防災訓練車 90

### FOR YOUR SAFETY 91

安全・安心を支える 91  
中央研究所 92  
品質へのこだわり 93  
大阪工場 / 東京工場 / ベトナム工場 94  
環境への取組み 95  
防災コミュニケーション / エコマーク 96

事業所 / 関連会社 97

# 蓄圧式消火器と加圧式消火器

消火器は、[蓄圧式]と[加圧式]の2つに分類されています。

蓄圧式消火器は、製造工程で容器内にガスを封入しており、常に容器内に圧力がかかっています。使用時にレバーをにぎると内管の弁が開き、そこに圧力によって薬剤が流れ込み、噴射されます。ガスの圧力は、圧力計で容易に確認することができます。

加圧式消火器は、内蔵してあるガスボンベが使用時に開封されることで、容器内部にガスが放出され、それによって薬剤を噴射します。

蓄圧式消火器と加圧式消火器、その構造の違いが特長の違いにもつながっています。

## 蓄圧式消火器の特長

- 安全性に優れ、破裂リスクが少ない。
- 圧力計を見れば、使用可能な消火器かどうか一目瞭然。
- 握力のない人でも一定量を持続して放射できるので安心。



## 加圧式消火器の特長

- 高いガス圧で一気に薬剤を放射し消火できる。



# 蓄圧式消火器の特長

## ■ 10年以上、工場出荷時の適正圧力を保持できる基準で製造



設計標準使用期間は10年。

### 【高耐食・耐久性のSUS製指示圧力計】

サビ等の劣化に強いSUS(ステンレス鋼)素材を指示圧力計に使用。

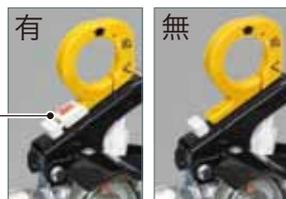
### 【ヘリウムリーク試験による全数検査】

最新鋭装置によるヘリウムリーク(圧力漏れ)試験の合格品のみを出荷。

## ■ 安全・高品質を追求



封ロック



### 【セルフシール機構による高性能ダブルパッキン】

万一、気密漏れしてもリング部が移動して第二シール部を形成し、高い気密性をキープ。

### 【封ロックを採用】

安全栓が抜けたことがひと目でわかる「封ロック」を採用。

正常な状態(左)から、安全栓が一度抜かれると「封ロック」が取れ(右)、正常でないことが一目瞭然になります。

## 安全性

常に圧力がかかっているため、容器が劣化している場合も破裂リスクが少なく安全。

## 確実性

指示圧力計(ゲージ)の針が規定部分にあれば確実に消火能力を発揮。

## 放射性

レバーを握ると同時に消火薬剤を放射。均一な圧力で安定した放射が可能。

## 環境配慮

圧力源にCO<sub>2</sub>ではなく、環境に負荷がかからない窒素ガスを使用。

## 操作性

弱い力でもレバー操作ができ、放射・ストップが自由自在。

## 耐候性

容器内の圧力が温度変化に影響されにくいいため、寒冷地でも正常に使用可能。  
(-30℃まで対応)

# 適応火災区分について

## ■ 業務用消火器



業務用消火器の適応火災は、A(普通)火災・B(油)火災・C(電気)火災があります。こうしたあらゆる原因の初期消火活動に威力を発揮します。

設計標準使用期限は10年。消火器を安全で確実にお使いいただくためにも、10年を経過した消火器は交換または耐圧性能点検(水圧試験)を実施してください。

### 〈適応火災表示マーク〉

火災は燃焼する物体の性質によって、おおよそA火災・B火災・C火災の3つに分類されています。

それに応じて、消火器も適応火災にふさわしい使い分けが求められます。

つまり、防火対象物によって適応する消火器を選んで設置することが必要です。



**A火災**  
(普通火災)

木材・紙・繊維などが燃える火災。



**B火災**  
(油火災)

石油類やその他の可燃性液体、  
半固体油脂類などが燃える火災。



**C火災**  
(電気火災)

電気設備からの火災。

## ■ 住宅用消火器



ご家庭に設置する住宅用消火器の適応火災は、普通火災・天ぷら油火災・ストーブ火災・電気火災です。こうしたあらゆる原因の初期消火活動に威力を発揮します。また、メンテナンスフリーなので外観点検が簡単なことも特長です。

有効使用期限は5年。消火器ラベルに表示されている有効使用期限を確認し、その年数を経過した消火器は交換してください。

### 〈適応火災表示マーク〉



普通火災適応

木材・紙・繊維等が燃える火災。



天ぷら油火災適応

大豆油等が燃える火災。



ストーブ火災適応

石油ストーブの灯油の引火によって燃える火災。



電気火災適応

電気設備ショート等による火災。

消火器の銘板には適応火災を示すマークがアイコンで分かりやすく明示されています。

# 消火器の設置場所

ヤマトプロテックの消火器は、くらしのさまざまなシーンに対応。  
設置する環境・条件に合わせてお選びください。



## オフィスビル

YNL-3X [P.25へ](#)

YA-10NX [P.21へ](#)



## 商業施設

YNL-2X [P.18へ](#)

AX I -PX10 [P.19へ](#)



## 住宅・マンション

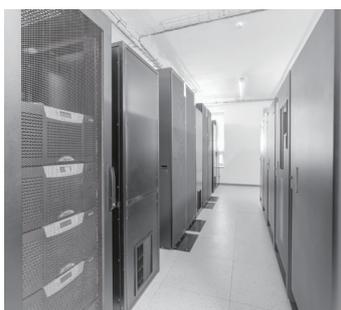
YTK-1XⅢ [P.32へ](#)

YA-4PX [P.33へ](#)



## 厨房

YAS-10D II [P.24へ](#)



## 電気室

YC-10X II [P.28へ](#)



## 医療機関・福祉施設

YWS-3X [P.27へ](#)



## プラント・工場

YA-100X [P.23へ](#)

YB-20M [P.30へ](#)



## ガソリンスタンド

YVF-6 [P.26へ](#)

YA-50XⅢ [P.23へ](#)



## 自動車

YAM-4X II [P.29へ](#)

YAM-20X [P.29へ](#)

# 着火物と適応消火器一覧

「消火器の消火特性に関する調査研究報告書(抜粋)」(総務省消防庁/昭和59年3月)より

消火器を設置するときは、単に普通火災・油火災・電気火災という分類だけでなく、建物内にある可燃物の消火性状を考慮して消火器を選択してください。

火災種別	着火物	水系消火器			
		YWS	YK	YF	YVF
		水消火器 (棒状)	強化液消火器 (霧状)	化学泡消火器 (棒状)	機械泡消火器 (棒状)
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(灯油類)	△	○	○	○
電気火災	電線被類(通電中)	×	○	×	×

(注) ◎:非常によく消火ができるもの。  
○:消火できるもの。

△:完全に消火ができないが、火災を抑制できるもの。  
×:消火できないもの。

ガス系 消火器	粉末系消火器		水系消火器	
YC	YB	YA	YTK	YNL
二酸化 炭素 消火器	粉 末 (BC) 消火器	粉 末 (ABC) 消火器	強化液 (中性) 消火器 (霧状)	
×	×	○	○	◎
×	×	△	○	◎
×	×	△	○	◎
×	×	△	○	◎
○	○	○	○	◎
○	◎	◎	○	◎
×	○	○	◎	△
○	○	○	○	◎
◎	○	○	○	○

当社実験結果

# 法令

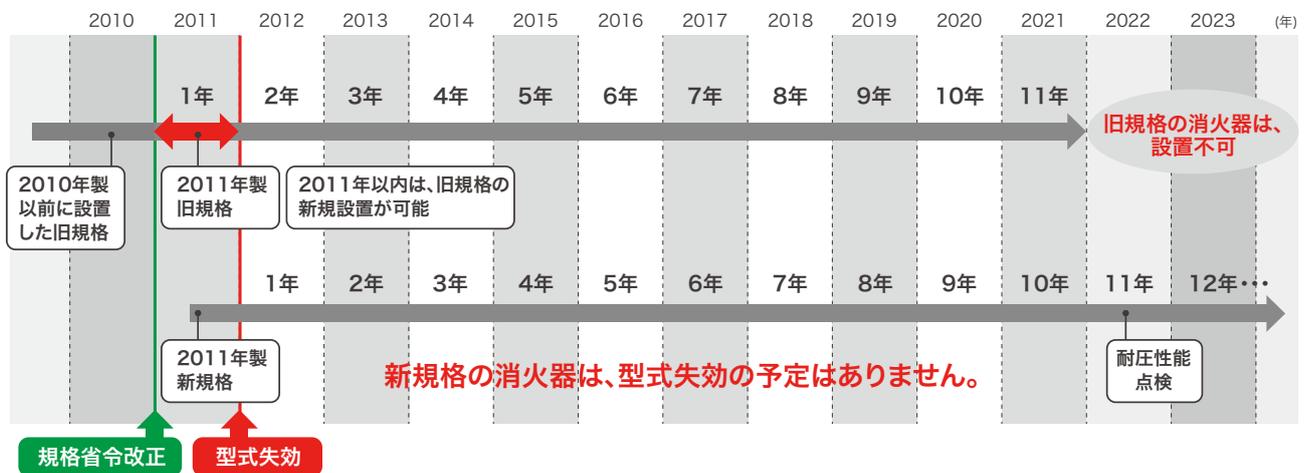
近年発生している老朽化消火器の破裂事故を防止し、安全性を高めるために、消火器に関する法令が改正されました。その改正内容のポイントをご紹介します。

## 1

旧規格の消火器は、2021年12月31日までに、すべて新規格の消火器に交換する必要があります。

省令改正による型式失効です。型式失効とは、現行の技術水準に適合しなくなった旧式の機器を対象に、一定条件で新しい規格の機器に交換することを義務付ける制度です。  
2011年1月1日から消火器の規格が変更になり、2022年1月1日からは新規格の消火器でないと設置することはできません。

### ◆型式失効と製品更新シミュレーション



## 2

よりわかりやすい表示のために、消火器の銘板に義務付けられた項目があります。

項目は、AからEまで5つあります。

### ◆新銘板に表示が義務付けられた事項(住宅用以外の消火器について)

**A** 蓄圧式、加圧式の区分 **蓄圧式 加圧式**

**B** 住宅用消火器でないこと **業務用消火器**  
ご家庭には住宅用消火器を設置してください。

**C** ・使用時の安全な取扱いに関する事項  
・維持管理上の適切な設置場所に関する事項  
・点検に関する事項  
・廃棄時の連絡先および安全な取扱いに関する事項

**D** 順次、この表示のある消火器に交換しなければならない。  
消火器が適応する火災の絵表示  
(国際規格に準じたもの)等を図示

**E** 消火器交換の目安表示の表示が義務付け **設計標準使用期限 2026年まで**  
設計上の標準期限を超えて使用されますと経年劣化による火災の事故に至るおそれがあります。

標準的使用条件下で使用した場合、安全上支障なく使用できるとして設計上設定される標準的な期間または期限

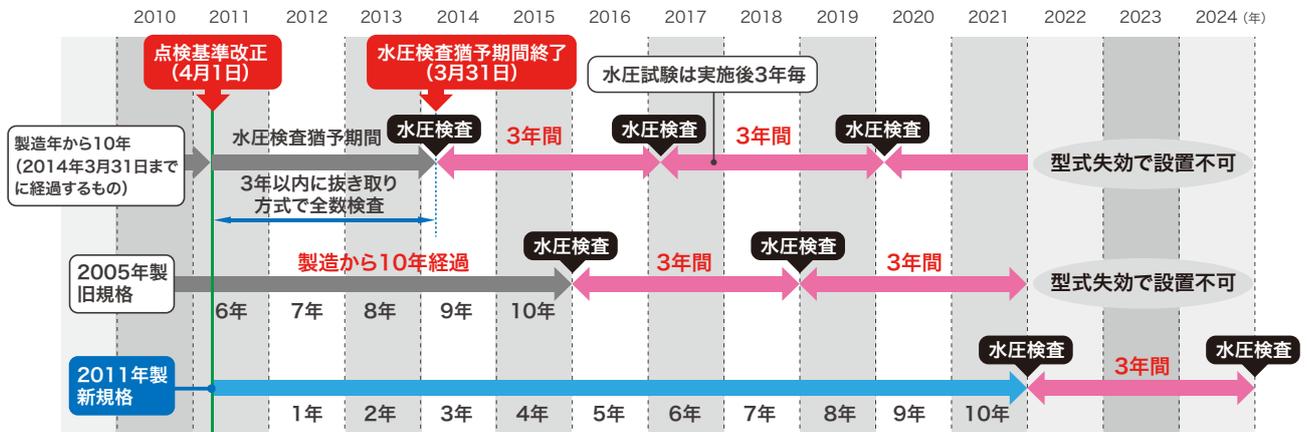


### 3

## 製造年から10年を経過した消火器に、「耐圧性能点検（水圧試験）」が義務付けられました。

これは、「消火器点検基準改正（2011年4月1日施行）」によるものです。  
対象は小型・大型消火器で、二酸化炭素消火器およびハロゲン化合物消火器は除きます。

### ◆型式失効と水圧試験シミュレーション



### 4

## 蓄圧式消火器の内部点検の開始時期が、「製造後5年を経過したもの」に改められました。

改正前の「製造後3年を経過したもの（製造後4年目）」から「製造後5年を経過したもの（製造後6年目）」になりました。  
ただし、加圧式消火器については、変更がなく「製造後3年を経過したもの（製造後4年目）」からです。

### ◆消火器の内部および機能の点検における開始時期の改正

以前	改正後（現行）
蓄圧式 製造後4年目から	蓄圧式 製造後 <b>6年目</b> から
加圧式 製造後4年目から	加圧式 製造後 <b>4年目</b> から（変更なし）

※外形点検において安全栓の封または、緊結部分等に異常が認められなかったものに限る。

- 点検時について 製造後4年目に点検という場合、2011年製造の消火器ならば2014年が製造後3年目となり、内部点検は2015年に実施します。

蓄圧式消火器	製造年	5年経過					点検実施年
	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
加圧式消火器	製造年	3年経過			点検実施年		
	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年		

# 廃棄方法

日本消火器工業会と消火器メーカーは、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。

古い消火器は、メーカー団体が回収したのち、廃棄・リサイクルします。

リサイクルシステム取扱い窓口は、**特定窓口**と**指定引取場所**の2種類です。

引き取りを依頼する場合

**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。



回収方法により  
窓口が選べます。



直接持ち込む場合

**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200社あります。



お近くの取扱い窓口をお探しの際は…

**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(見本)

- 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。  
詳しくは右ページの「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。

**2010年以降に製造された消火器**



新品用シール(見本)

商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、  
取扱い窓口へ引き渡してください。

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)



ゴム・樹脂部分  
廃棄物として処分



粉末消火薬剤  
再生  
リサイクル後に商品として  
製造・出荷されます。

**注意事項** 消火器を引き取りに向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。

## リサイクルシールの貼り方

既製品用シールを貼り付ける際、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。



### 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。

## リサイクルの対象品目(2014年8月改訂)

新品用シールはAグループ、Cグループ、Dグループで、既製品用シールは小型類と大型類で区分けしています。

既製品用	新製品用	対象品目	特定窓口引取個数制限
<b>小型類</b> (シール有効期限 2年間)	<b>Aグループ</b> (シール有効期限 12年間)	ABC粉末消火器 20型以下(小型船舶用消火器含む)	50本以上
		住宅用消火器	
		下方放出型自動消火装置(粉末タイプ)	
		強化液・機械泡消火器 8L以下	
		化学泡消火器(手提げ式)	
		二酸化炭素消火器 15型以下	
		下方放出型自動消火装置(液体タイプ)	
		ダクト消火装置用本体容器	
		BC粉末消火器 20型以下(特殊火災用放射器含む)	
		ハロン1301消火器(消防環境ネットワーク関連費用除く)	
		その他旧式消火器(手提げ式)	
		船舶用消火器(持運び式・簡易式)	
		粉末消火薬剤 15kg缶入り	
		小型消火器用加圧ボンベ 1斗缶入り	
<b>大型類</b> (シール有効期限 2年間)	<b>Cグループ</b> (シール有効期限 20年間)	ABC粉末消火器 20型を超え200型以下	10台以上  但し、小型類(Aグループ含む)50本以上と一緒にであれば1台から引取ります。
		移動式粉末消火設備 33kg~45kgタイプ	
	<b>Dグループ</b> (シール有効期限 20年間)	二酸化炭素消火器 50型~100型	
		機械泡消火器 20L~40L	
		強化液消火器 20L~60L	
		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)	
		泡消火器 45L~200L	
		パッケージ型消火設備	
	大型・移動式用消火器BOX		
	船舶用消火器(移動式)		
	大型消火器・移動式用加圧ガスボンベ13.4L以下		
	液体消火薬剤(強化液、浸潤剤入り水、泡)※20Lポリ缶入り ※PFOS、装置用泡原液は除く		

※特別管理産業廃棄物に該当する製品については新製品、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お取引のあるメーカーにお問い合わせ下さい。



# 消火器

## 業務用消火器

Fire extinguisher

Fire extinguisher



# YP-Selection

推奨設置場所 / 公共施設、商業施設、オフィスなど

空間に合わせてカラーコーディネート。ピュアホワイト・プラチナシルバーから選べるカラー消火器です。デザイン性の高い建物や空間に美しく調和し、商業施設や公共の建物など、人の目に触れる空間におすすです。



蓄圧タイプ NON-PFOS



**YA-10X**  
粉末(ABC)消火器



**YNL-2X**  
強化液(中性)消火器



**YNL-3X**  
強化液(中性)消火器

	YA-10X	YNL-2X	YNL-3X
総質量	約5.13kg	約4.4kg	約5.8kg
薬剤量	3.0kg	2.0L(2.24kg)	3.0L(3.35kg)
全高	約50.4cm	約46cm	約54.3cm
全幅	約18cm	約19cm	
放射時間(20°C)	約13秒	約35秒	約49秒
放射距離(20°C)	4~7m		
能力単位	A-3・B-7・C	A-1・B-1・C	A-2・B-2・C
使用温度範囲	-30°C~+40°C	-20°C~+40°C	
本体価格(税別)※	オープン価格		
型式番号	消第23~341号	消第25~11号	消第25~12号
梱包・出荷単位	1		
リサイクルシール	A		

※本体価格のほかに別途リサイクルシール料金が必要となります。

グリーン購入法適合品

※粉末(ABC)消火器のみ。



再生消火薬剤を60%以上使用  
回収およびリサイクルシステムを持つ

認定番号第10127002号  
※粉末(ABC)消火器のみ。



# AXI- Series

推奨設置場所 / 公共施設、商業施設、オフィスなど

赤という定番のカラーではなく、プラチナシルバーで仕上げたシリーズです。人命を火災から守るための視認性を維持しながらも、“魅せる”消火器としてのデザイン性を兼ね備えました。



蓄圧タイプ

NON-PFOS



**AXI-PX10**  
粉末(ABC)消火器



**AXI-NL2X**  
強化液(中性)消火器



**AXI-NL3X**  
強化液(中性)消火器

	AXI-PX10	AXI-NL2X	AXI-NL3X
総質量	約5.13kg	約4.4kg	約5.8kg
薬剤量	3.0kg	2.0L(2.24kg)	3.0L(3.35kg)
全高	約50.4cm	約46cm	約54.3cm
全幅	約18cm	約19cm	
放射時間(20℃)	約13秒	約35秒	約49秒
放射距離(20℃)	4~7m		
能力単位	A-3・B-7・C	A-1・B-1・C	A-2・B-2・C
使用温度範囲	-30℃~+40℃	-20℃~+40℃	
本体価格(税別)※	オープン価格		
型式番号	消第23~341号	消第25~11号	消第25~12号
梱包・出荷単位	1		
リサイクルシール	A		

※本体価格のほかに別途リサイクルシール料金が必要となります。

グリーン購入法適合品

※粉末(ABC)消火器のみ。



再生消火薬剤を60%以上使用  
回収およびリサイクルシステムを持つ

認定番号第10127002号

※粉末(ABC)消火器のみ。





# 粉末(ABC)消火器

推奨設置場所 / 公共施設、商業施設、オフィス、工場など

どこに設置しても安心、オールマイティーな消火器。「老朽化消火器による破裂事故の防止」「環境配慮」「ライフサイクルコスト削減」といった、従来の消火器の課題を考慮して開発された蓄圧式消火器です。



蓄圧タイプ



YA-4X



YA-5X



YA-6X



YA-10NX

	YA-4X	YA-5X	YA-6X	YA-10NX
総質量	約2.55kg	約2.97kg	約3.87kg	約5.08kg
薬剤量	1.2kg	1.5kg	2.0kg	3.0kg
全高	約37.3cm	約42.3cm	約46.4cm	約49cm
全幅	約18cm			
放射時間(20℃)	約12秒	約14秒	約15秒	約14秒
放射距離(20℃)	3~6m			4~7m
能力単位	A-1・B-3・C		A-2・B-3・C	A-3・B-7・C
使用温度範囲	-30℃~+40℃			
本体価格(税別)※	10,400円	11,800円	14,400円	18,000円
型式番号	消第23~357~1号	消第23~360~1号	消第23~359~1号	消第27~59~1号(ゴムホース) 消第27~60~1号(塩ビホース)
梱包・出荷単位	1			
リサイクルシール	A			

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。



YA-10XD



YA-15X



YA-20X

	YA-10XD	YA-15X	YA-20X
総質量	約5.62kg	約7.40kg	約10.40kg
薬剤量	3.5kg	4.5kg	6.0kg
全高	約54.4cm	約51.5cm	約55.8cm
全幅	約18cm	約19.5cm	約20.2cm
放射時間(20°C)	約17秒	約19秒	約20秒
放射距離(20°C)	4~7m		3~7m
能力単位	A-3・B-7・C	A-4・B-10・C	A-5・B-12・C
使用温度範囲	-30°C~+40°C		
本体価格(税別)※	17,800円	22,000円	25,000円
型式番号	消第23~358~1号	消第26~1号	消第23~361~1号
梱包・出荷単位	1		
リサイクルシール	A		

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。

### 耐食性強化タイプ

底部にパットを装着し、接地面の腐食を防止。屋外に設置する場合でも錆にくく安心です。



底パット

対応機種	本体価格(税別)
YA-10NX	19,000円
YA-10XD	18,800円
YA-20X	26,000円

グリーン購入法適合品



再生消火薬剤を60%以上使用  
回収およびリサイクルシステムを持つ  
認定番号第10127002号



# 大型消火器



推奨設置場所 / 危険物取扱所、ガソリンスタンド、プラント・工場など

安定した消火能力を持つ粉末(ABC)消火薬剤を大量に装填し、圧倒的な消火能力を発揮。車載式なので火元に移動させることができます。震災対策用としても最適な消火器です。



蓄圧タイプ



YA-50XIII



YA-100X

	YA-50XIII	YA-100X
総質量	約37.7kg	約68.4kg
薬剤量	20kg	40kg
全高	約90.4cm	約102.5cm
全幅	約36cm	約46.5cm
放射時間(20℃)	約47秒	約90秒
放射距離(20℃)	4~8m	5~9m
能力単位	A-10・B-20・C	
使用温度範囲	-30℃~+40℃	
本体価格(税別)※	82,000円	278,000円
型式番号	消第25~1号	消第26~2号
梱包・出荷単位	1	
リサイクルシール	C	

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。  
\*50型消火器には、ステンレス製もございます。

グリーン購入法適合品



再生消火薬剤を60%以上使用  
回収およびリサイクルシステムを持つ  
認定番号第10127002号

# ステンレス製消火器

推奨設置場所／厨房、トンネル、化学工場、食品工場、海岸近辺など

サビに強く、耐久性に優れたステンレス製粉末(ABC)消火器。本体にステンレスを使用しているため、化学工場や海岸近辺などでも安心して設置していただけます。



蓄圧タイプ



YAS-10XII



YAS-10DII



YAS-20XII

	YAS-10XII	YAS-10DII	YAS-20XII
総質量	約5.5kg	約6.0kg	約10.0kg
薬剤量	3.0kg	3.5kg	6.0kg
全高	約54cm		約61cm
全幅	約18cm		約20cm
放射時間(20℃)	約14秒	約16秒	約21秒
放射距離(20℃)	4~7m		
能力単位	A-3・B-7・C		A-5・B-12・C
使用温度範囲	-30℃~+40℃		
本体価格(税別)※	22,500円	23,000円	33,000円
型式番号	消第24~19号	消第24~20号	消第25~14号
梱包・出荷単位	1		
リサイクルシール	A		

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。

グリーン購入法適合品



再生消火薬剤を60%以上使用  
回収およびリサイクルシステムを持つ  
認定番号第10127002号



# 強化液(中性)消火器

推奨設置場所 / 商業施設、オフィス、鉄道など

使用後の汚損が少なく、環境にやさしい水系消火器。冷却効果と浸透性に優れていて、放射時間が長いので、綿くずや段ボールなどの深部火災を確実に消火できる、オールマイティーな液体タイプです。



蓄圧タイプ

NON-PFOS



	YNL-2X	YNL-3X	YNL-3NX	YNL-4X	YNL-6X	YNL-8X
総質量	約4.4kg	約5.8kg	約6.4kg	約7.54kg	約11.8kg	約13.5kg
薬剤量	2.0L(2.24kg)	3.0L(3.35kg)	3.5L(3.91kg)	4.0L(4.47kg)	6.0L(6.71kg)	8.0L(8.94kg)
全高	約46cm	約54.3cm	約62cm	約49cm	約67cm	約69cm
全幅	約19cm		約19.5cm	約19cm	約21cm	約22cm
放射時間(20℃)	約35秒	約49秒	約65秒	約56秒	約80秒	約115秒
放射距離(20℃)	4~7m				4~8m	
能力単位	A-1・B-1・C	A-2・B-2・C		A-2・B-3・C	A-3・B-5・C	A-4・B-6・C
使用温度範囲	-20℃~+40℃					
本体価格(税別)※	19,500円	22,000円	24,500円	25,000円	25,600円	34,000円
型式番号	消第25~11号	消第25~12号	消第26~17号	消第26~6号	消第26~7号	消第26~8号
梱包・出荷単位	1					
リサイクルシール	A					

	YNL-M2X	YNL-M3NX
総質量	約4.4kg	約6.4kg
薬剤量	2.0L(2.24kg)	3.5L(3.91kg)
全高	約46cm	約62cm
全幅	約19cm	約19.5cm
放射時間(20℃)	約35秒	約65秒
放射距離(20℃)	4~7m	
能力単位	A-1・B-1・C	A-2・B-3・C
使用温度範囲	-20℃~+40℃	
本体価格(税別)※	19,500円	24,500円
型式番号	消④第25~3号	消④第26~1号
梱包・出荷単位	1	
リサイクルシール	A	

自動車用シリーズ

▲受注生産品

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。

# 機械泡(水成膜)消火器

推奨設置場所/危険物取扱所、ガソリンスタンド、地下街など

速効性・確実性・浸透性の泡系消火器。機械的に泡を生成する機械泡(水成膜)消火器は、アルコール配合燃料火災の消火にとっても優れています。



蓄圧タイプ

NON-PFOS

ETBE/E3適応

耐アルコール



YVF-3



YVF-6



YVF-20

	YVF-3	YVF-6	YVF-20
総質量	約5.80kg	約11.8kg	約39.7kg
薬剤量	3.0L(3.34kg)	6.0L(6.67kg)	20L(22.24kg)
全高	約54cm	約67cm	約90cm
全幅	約19cm	約21cm	約36cm
放射時間(20℃)	約40秒	約64秒	約121秒
放射距離(20℃)	4~6m	4~7m	3~7m
能力単位	A-2・B-6	A-3・B-12	A-10・B-20
使用温度範囲	-20℃~+40℃		
本体価格(税別)※	20,000円	28,000円	158,000円
型式番号	消第28~7号	消第28~8号	消第29~10号
梱包・出荷単位	1		
リサイクルシール	A		D

▲受注生産品

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。



# 水(浸潤剤等入り)消火器

アクアシューター

推奨設置場所 / 電気室、サーバールーム、精密機械付近、  
医療福祉施設、飲食店、美術館など

純水ベースの薬剤で、きちんと消火。使用後の汚損が少なく、使用者の安全性と精密機械への影響を極力抑えることができます。



蓄圧タイプ

NON-PFOS

水(浸潤剤等入り)消火器と二酸化炭素消火器と一緒に置くことで、消防法の設置基準を満たせるのでおすすめです。



YWS-3X

	YWS-3X
総質量	約5.3kg
薬剤量	3.0L(3.015kg)
全高	約54cm
全幅	約18cm
放射時間(20℃)	約31秒
放射距離(20℃)	5~7m
能力単位	A-1・C
使用温度範囲	0℃~+40℃
本体価格(税別)※	32,000円
型式番号	消第28~4号
梱包・出荷単位	1
リサイクルシール	A

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。

# 二酸化炭素消火器

推奨設置場所／電気室、サーバールーム、  
精密機械付近、クリーンルームなど

精密機械も安心なガス系消火器。機械の細部に入り込み、確実に消火します。



蓄圧タイプ

水（浸潤剤等入り）消火器と二酸化炭素消火器を一緒に置くことで、消防法の設置基準を満たせるのでおすすめです。



	YC-5X II	YC-7X II	YC-10X II	YC-15X II	YC-50X
総質量	約8.5kg	約10.3kg	約14.3kg	約20.4kg	約100kg
薬剤量	CO <sub>2</sub> 2.4kg	CO <sub>2</sub> 3.2kg	CO <sub>2</sub> 4.6kg	CO <sub>2</sub> 6.8kg	CO <sub>2</sub> 23kg
全高	約47.7cm	約56.4cm	約73.4cm(ホース部を除く)	約77.3cm(ホース部を除く)	約100cm
全幅	約19.7cm		約25.0cm	約26.5cm	約57cm
放射時間(20℃)	約14秒	約19秒	約21秒	約30秒	約40秒
放射距離(20℃)	2~4m		2~5m		
能力単位	B-1・C	B-2・C	B-3・C	B-4・C	B-6・C
使用温度範囲	-30℃~+40℃				
本体価格(税別)※	32,000円	38,000円	41,500円	47,500円	270,000円
型式番号	消第23~426号	消第23~427号	消第23~437号	消第23~438号	消第23~334号
梱包・出荷単位	1				
リサイクルシール	A				D

▲受注生産品

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。



# 自動車用消火器

推奨設置場所/トラック、バス、けん引自動車など

自動車用の粉末(ABC)消火器は、車輛火災を迅速かつ確実に消火し、大切な積荷を守ります。取り外しワンタッチの専用ブラケット(保持装置)でしっかり固定しているので、車の振動に強く、快適な安全走行をアシストします。



蓄圧タイプ



YAM-4XII



YAM-10XII



YAM-20X

	YAM-4XII	YAM-10XII	YAM-20X
総質量	約3.60kg	約6.02kg	約10.65kg
薬剤量	1.8kg	3.5kg	6.0kg
全高	約44.2cm	約51.5cm	約59.5cm
全幅	約18cm	約19cm	約20.2cm
放射時間(20℃)	約14秒	約14秒	約18秒
放射距離(20℃)	4~6m	4~7m	4~7m
能力単位	A-1・B-3・C	A-3・B-7・C	A-5・B-12・C
使用温度範囲	-30℃~+40℃	-30℃~+40℃	-30℃~+40℃
本体価格(税別)※	13,500円	18,500円	26,700円
型式番号	消④第28~1号	消④第27~13号	消④第24~2号
梱包・出荷単位	1		
リサイクルシール	A		

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。

グリーン購入法適合品



再生消火薬剤を60%以上使用  
回収およびリサイクルシステムを持つ  
認定番号第17127001号

# 粉末(KU)消火器

モネックス

推奨設置場所／危険物取扱所、ガソリンスタンドなど

火災に放射した粉末(KU)消火薬剤が、熱により微粒子に分解されて飛散します。粉末の表面積が増大することで消火効率がさらに高まります。特にB(油)火災に驚異的な消火能力を発揮します。



蓄圧タイプ



YB-20M

	YB-20M
総質量	約8.73kg
薬剤量	5.0kg
全高	約59cm
全幅	約25cm
放射時間(20℃)	約18秒
放射距離(20℃)	4~7m
能力単位	B-16・C
使用温度範囲	-30℃~+40℃
本体価格(税別)※	27,200円
型式番号	消第23~330号
梱包・出荷単位	1
リサイクルシール	A

▲受注生産品

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。



Fire extinguisher

# 住宅用消火器

Fire extinguisher



# 住宅用 強化液(中性)消火器

推奨設置場所 / キッチン、リビング、寝室、玄関など

建物火災原因のトップは「コンロ」によるもので、その主な原因は「天ぷら油火災」です。こうした火災に特に威力を発揮する強化液(中性)消火器は、冷却効果と抑制作用で天ぷら油火災をすばやく消火できます。さらに薬剤が液体なので、使用後の汚損も少なくて済みます。

※火のついた油には、絶対に水をかけないでください。

炎が大きくなるばかりか、火傷の恐れもあり大変危険です。



蓄圧タイプ  
NON-PFOS



YTK-1XII

	YTK-1XII
総質量	約2.47kg
薬剤量	1.0L(1.19kg)
全高	約37.4cm
全幅	約13.2cm
放射時間(20℃)	約21秒
放射距離(20℃)	3~6m
使用温度範囲	-20℃~+40℃
本体価格(税別)※	9,800円
型式番号	消第29~3号
梱包・出荷単位	1
リサイクルシール	A

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。





# 住宅用 粉末(ABC)消火器



推奨設置場所/リビング、寝室、キッチン、玄関など

どこに設置しても安心、オールマイティーな消火器。普通火災・天ぷら火災・ストーブ火災・電気火災などの初期火災もすばやくできます。サイズやホースの有無など、各種取り揃えていますので、用途に応じてお選びください。



蓄圧タイプ



YA-3PX



YA-4PX



YA-5PX



YA-6PX

	YA-3PX	YA-4PX	YA-5PX	YA-6PX
総質量	約2.28kg	約2.55kg	約2.70kg	約3.87kg
薬剤量	1.0kg	1.2kg	1.5kg	2.0kg
全高	約37.3cm		約38cm	約46.4cm
全幅	約13.2cm	約18cm	約13.2cm	約18cm
放射時間(20℃)	約12秒		約15秒	
放射距離(20℃)	3~6m			
使用温度範囲	-30℃~+40℃			
本体価格(税別)※	8,500円	9,400円	9,800円	11,800円
型式番号	消第23~340~1号	消第23~350~1号	消第23~349~1号	消第23~351~1号
梱包・出荷単位	1			
リサイクルシール	A			

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。



グリーン購入法適合品



# 天ぷら油消火用簡易装置

キッチンエスピオII

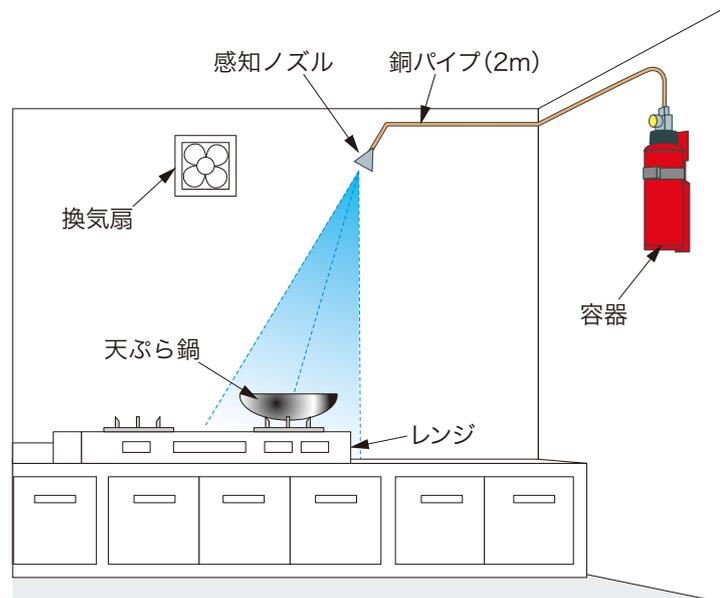
推奨設置場所／キッチンなど

建物火災原因のトップ「天ぷら油火災」に特化した自動消火装置。感知ノズル(95℃)が特長で、台所の出火をいち早くキャッチし、人・環境にも配慮した消火薬剤で自動消火を行います。なお、施工も簡単なので、複雑な配管工事や電気工事などは必要ありません。

NON-PFOS



YKE-4X



YKE-4X	
総質量	約3.8kg(取付金具除く)
使用薬剤	強化液(中性)
薬剤量	1.5L
高さ(H)×幅(W)×奥行き(D)	約47×9.8×11.5cm
銅パイプ	φ6×2m
放射時間	約32秒
使用温度範囲	-10℃~+40℃
感知温度	95℃
公称防護面積	0.5m <sup>2</sup>
本体価格(税別)※	22,000円
性能評定番号	評14-665号
梱包・出荷単位	1
リサイクルシール	A

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。





# 金属火災用放射器

ネオメタルガード

推奨設置場所 / 第2類危険物を保管する工場など

通常の消火器では消せない、可燃性の金属粉や金属片による金属火災を確実に消火します。また本体容器も、視認性の高い黄色にしました。

蓄圧タイプ

加圧タイプ

金属火災

## 対応可能な金属火災

リチウム	アルミニウム
ナトリウム	鉄粉
マグネシウム	金属粉



YM-17X



YM-50

	YM-17X (蓄圧式)	YM-50 (加圧式)
総質量	約10.0kg	約39.4kg
全高	約59.5cm	約90cm
ホース長さ	34cm	185cm
放射時間(20℃)	約40秒	約55秒
放射距離(20℃)	約1~3m	
使用温度範囲	-30℃~+40℃	
使用圧力範囲	7.0~9.8( $\times 10^{-1}$ MPa)	-
耐圧試験圧力値	-	3.4MPa
使用薬剤	ネオメタルガード	
薬剤量	5.0kg	15kg
本体価格(税別)※	44,000円	165,000円
梱包・出荷単位	1	
リサイクルシール	A	D

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。

# 船舶用消火器

推奨設置場所 / 船舶など

2002年に発効された「新SOLASII-2(商船の火災安全に関する規則)」に適合する消火設備機器。

航海の安全を支える必携アイテムの消火器です。

「海上の人命安全に関する国際条約:International Convention for the Safety of Life at Sea(SOLAS)」は、世界的な関心事となった豪華客船・タイタニック号の沈没事故を契機として標準化されましたが、その後の船舶環境の進展を受け、2002年7月1日に「新SOLASII-2」が発効されました。「新SOLASII-2」は、国際航海に従事するすべての船舶と500総トン以上の貨物船に適用され、それに基づいて国内関連法も改正されました。

※2002年7月1日以降の新造船には新規格品の設置が義務づけられています。

## (船舶の消防施設の基準を定める告示 第25条より抜粋)

消火器	消火剤の容量又は質量			
	簡易式のもの	持運び式のもの	移動式のもの	固定式のもの
液体消火器	4.5ℓ以上	9ℓ以上	13.5ℓを超え	45ℓを超える容量
泡消火器	9ℓ未満	13.5ℓ以下	45ℓ以下	
炭酸ガス消火器	2kg以上	5kg以上	9.5kgを超え	28kgを超える質量
粉末消火器	5kg未満	9.5kg以下	28kg以下	

### 〈国際規格〉

- 国際海事機構 海上人命安全条約 第II-2章 構造(防火並びに火災探知及び消火)  
IMO SOLAS (SAFETY OF LIFE AT SEA) CHAPTER II-2  
(CONSTRUCTION-FIRE PROTECTION, FIRE DETECTION AND FIRE EXTINCTION)

### 〈日本国内の船舶用消防設備に関する法規改正〉

- 船舶安全規程等の一部を改正する省令  
(国土交通省令第七十五号)他
- 船舶の消防設備の基準を定める告示  
(国土交通省告示第五百十六号)他

# 船舶用消火器

## 粉末(ABC)消火器

あらゆる原因の出火に、優れた消火能力を発揮する粉末(ABC)消火器は、現在、最も普及している消火器です。  
船舶用消火器は安全栓が「上抜き式」になり、一般の消火器と同じ使用法で扱いやすくなりました。

加圧タイプ



SSA-4S  
(小型船舶用)



SA-17NR  
(持運び式)



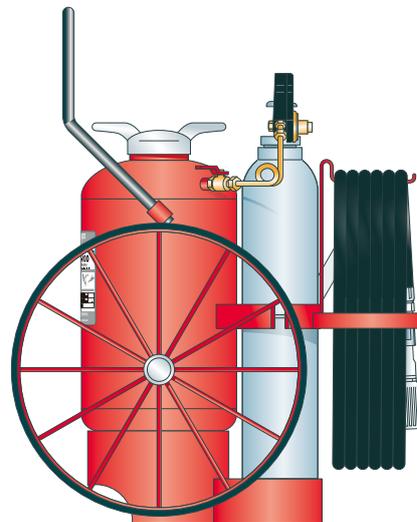
SA-20NR  
(持運び式)



SA-50S  
(移動式)



SA-100F  
(固定式)



SA-100H  
(固定式)

	SSA-4S	SA-17NR	SA-20NR	SA-50S	SA-100F	SA-100H
総質量	約2.87kg	約9.08kg	約10.1kg	約47.5kg	約115kg	約145kg
薬剂量	1.2kg	5.0kg	6.0kg	23kg	40kg	45kg
全高	約42.7cm	約52cm	約62cm	約90cm	約100cm	約114cm
全幅	約21cm	約23cm		約39cm	約85cm	約81cm
放射時間(20℃)	約10秒	約15秒	約16秒	約38秒	約35秒	約40秒
放射距離(20℃)	3~6m	5~7m	5~8m		6~12m	
使用温度範囲	-	-20℃~+55℃			-30℃~+55℃	
本体価格(税別)	13,500円※	23,000円	25,500円	123,000円	310,000円	350,000円
型式番号	国土交通省型式承認番号 第509号	国土交通省型式承認番号 第4512号	国土交通省型式承認番号 第4445号	国土交通省型式承認番号 第4885号	-	
梱包・出荷単位	1					
リサイクルシール	A	-				

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。

# 二酸化炭素消火器

二酸化炭素消火器は、電気関係施設や精密機械・機器などに最適なガス系消火器として広く採用されています。

蓄圧タイプ



SC-11  
(持運び式)



SC-15  
(持運び式)



SC-50  
(移動式)

	SC-11	SC-15	SC-50
総質量	約15.5kg	約21.1kg	約100kg
薬剤量	5.0kg	6.8kg	23kg
全高	約74cm	約75cm	約100cm
全幅	約27.5cm	約29cm	約49.3cm
放射時間(20℃)	約27秒	約30秒	約40秒
放射距離(20℃)	約3~4m	約4~5m	約5m
使用温度範囲	-30℃~+55℃		
本体価格(税別)	44,000円	49,000円	275,000円
型式番号	国土交通省型式承認番号 第4514号	国土交通省型式承認番号 第782号	-
梱包・出荷単位	1		
リサイクルシール	-		

# 化学泡消火器

化学泡消火器は、船舶用としても古くから採用されており、今でも高い評価を受けています。

NON-PFOS



SF-10P  
(持運び式)



SF-50  
(移動式)



SF-150  
(固定式)



SF-150H  
(固定式)



SFU-1B

	SF-10P	SF-50	SF-150	SF-150H
総質量	約14.0kg	約100kg	約275kg	約300kg
薬剤量	A-0.65kg/B-0.65kg	A-3.5kg/B-3.5kg	A-11kg/B-11kg	
全高	約65.2cm	約100cm	約120cm	
全幅	約20cm	約39.1cm	約51cm	約112.5cm
放射時間(20℃)	約70秒	約110秒	約240秒	
放射距離(20℃)	約6~10m	約6~11m	約7~17m	
使用温度範囲	+5℃~+55℃			
本体価格(税別)	15,000円	175,000円	415,000円	598,000円
型式番号	国土交通省型式承認番号 第722号	国土交通省型式承認番号 第746号	-	
梱包・出荷単位	1			
リサイクルシール	-			

	持運び式泡放射器 1型 SFU-1B
発泡ノズル+吸引管	3.8kg
消防ホース(40A×15m)	4.7kg
泡原液ポリ缶(25kg×2)	50kg
格納箱	19.2kg
総質量	77.7kg
作動温度範囲	-10℃~+55℃
本体価格(税別)	155,000円
梱包・出荷単位	1
リサイクルシール	-



# 訓練用放射器具

はやわざクン



消火器の使い方を経験しておけば、いざという時も安心。水道ホースから水を入れるだけで、空気ポンプやコンプレッサーが不要な「はやわざクン」は短時間で何度も使えます。使用感覚も本物の消火器とほとんど変わりません。

蓄圧タイプ



YTS-1



YTS-1.5



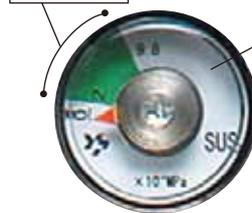
YTS-3

初期消火の手順をひと目でわかるピクトで表示。

器具側面にはピクトと簡単な文章により初期消火の手順を5段階で表示しています。訓練で操作方法を説明する際にも役立つ操作性に優れたデザインです。



緑色範囲



圧力計

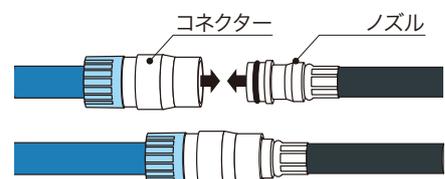
圧力計の指針が緑色範囲内であればいつでも使用できます。

	YTS-1	YTS-1.5	YTS-3
総質量（水量含）	約2.3kg	約3.5kg	約5.7kg
水充てん量（at 0.2MPa）	1.0 L	1.6 L	3.0 L
全高	約36.5cm	約49.5cm	約54.6cm
全幅	約13.2cm	約20.2cm	約20.3cm
放射時間（at 0.2MPa）	約10秒	約17秒	約30秒
放射距離	3~6m	4~8m	
使用圧力範囲	2.0~9.8(×10 <sup>-1</sup> )MPa		
本体価格（税別）	9,800円	15,000円	17,000円
梱包・出荷単位	1		

※水道水の圧力は、0.2MPa以上が必要です。水道水の圧力が低い場合は、取扱説明書記載の方法で圧力を充てんしてください。

ノズルとオプションの水道ホースコネクターを、しっかりと奥まで差し込んでください。

一般水道ホースの使用圧力は0.4MPa以下です。0.4MPaを超える圧力で加圧される場合は、高圧ホースをご使用ください。





# 交換用 消火薬剤・加圧用ボンベ



# 消火薬剤(交換用)



ABC-1.0~3.5kgパック



## 粉末(ABC)消火薬剤

グリーン購入法対応品

品名	薬剤質量	備考	梱包・出荷単位
ABC-1.0kg-パック	1.0kg	1缶15パック入り	1パック
ABC-1.2kg-パック	1.2kg	1缶12パック入り	1パック
ABC-1.5kg-パック	1.5kg	1缶10パック入り	1パック
ABC-2.0kg-パック	2.0kg	1缶 8パック入り	1パック
ABC-3.0kg-パック	3.0kg	1缶 5パック入り	1缶
ABC-3.5kg-パック	3.5kg	1缶 5パック入り	1缶
YA-15kg-M	15.0kg	缶入り	1缶

※交換用の消火薬剤です。上記のスペック表よりご確認いただき、お持ちの商品に該当するものをご使用ください。

※受注生産品  

## 強化液消火薬剤

NON-PFOS

型式	薬剤	薬剤量	備考	梱包・出荷単位
YK-18-MQB	強化液	18L	バッグインボックス入り	1
YNL-18-MQB	強化液(中性)	18L	バッグインボックス入り	1

## 泡消火薬剤

NON-PFOS

型式	薬剤	薬剤量	備考	梱包・出荷単位
YFF-18-MQB	機械泡(水成膜)	18L	バッグインボックス入り	1
YVF-18-MQB	機械泡(水成膜)	18L	バッグインボックス入り	1
品名				
10型用消火薬剤	化学泡	600g	AB剤共(点検シール・鉛板付)	1
100型用消火薬剤	化学泡	7.0kg	AB剤共(鉛板付)	1
200型用消火薬剤	化学泡	12.6kg	AB剤共	1

# 加圧用ボンベ(交換用)



適用器種	型名	種類	内容量	梱包・出荷単位
YP-3・3ET / YA-3S・3R	B12.4	CO <sub>2</sub>	20cc	1
YP-4・4ET / YA-4ES・4ER	B17	CO <sub>2</sub>	30cc	1
YP-5・6・5ET・6ET / YA-4S・6S / SSA-4S	B30	CO <sub>2</sub>	50cc	1
YP-10・10A・10ET / YA-10ES・10ESA / YPM-4 / YAM-4S	B38	CO <sub>2</sub>	60cc	1
YP-10NR / YA-10NR	C17.7	N <sub>2</sub>	99.5cc	1
YA-4R・6R / SSA-4L	C30	CO <sub>2</sub>	50cc	1
YPA-10 / YA-10ER・10ERA・10AS / YAM-4・4R	C38	CO <sub>2</sub>	60cc	1
YP-20・10D・20ET / YA-10R・10RA・20ES・20ER / YPM-10 / YAM-10R / SA-10R	C60	CO <sub>2</sub>	95cc	1
YP-15N・20N・20NA / YA-15NR・15N・20N・20NA・20NR・20NRA / YPM-20 / YAM-20NR / SA-15NR・17NR	D61	CO <sub>2</sub> +N <sub>2</sub>	95cc	1
YAM-20R / SA-20L / YA-20R・20RA	D155	CO <sub>2</sub>	240cc	1
YA-50・50S / SA-50 / YB-50	D450	CO <sub>2</sub>	700cc	1
YA-100 / SA-100F・100H / YB-100	YA-100-B	N <sub>2</sub>	13.4L	1

※交換用の加圧用ボンベです。上記のスペック表よりご確認いただき、お持ちの商品に該当するものをご使用ください。



# 消火器関連商品



# 消火器収納ボックス A・Bシリーズ

消火器収納ボックスの代表シリーズです。

※屋外設置には、脚付タイプをおすすめします。



	A-1		A-2		A-3	B-1		B-2	
適 応 消 火 器	泡消火器10型 または 粉末消火器20型		粉末 消火器 10型		泡消火器10型 または 粉末消火器20型	粉末消火器4型 または10型		粉末 消火器 10型	粉末 消火器 4型
設 置 可 能 本 数	1本	2本	3本	3本	3本	1本	2本	2本	3本
本 体 価 格 ( 税 別 )	7,800円		12,900円		19,500円	6,900円		11,400円	
屋外用屋根 本体(税別)	1,800円		2,000円		2,500円	1,800円		2,000円	
屋外用アングル 本体(税別)	3,000円		3,400円		3,800円	3,000円		3,400円	
梱 包 ・ 出 荷 単 位	1								

※Aシリーズ・Bシリーズとも、オプションで屋根と脚を付けられます。

※50型・100型用ボックスもございます。

※取付工事費別途

※ステンレス仕様もございます。この他にベル付・窓付等もございます。

# 消火器収納ボックス UFBシリーズ

施設の壁面に埋め込むタイプをはじめ、スッキリとした収納ボックスです。



## 埋込タイプ

ドアタイプスチール製ドア  
UFB-1F-2740N

## 埋込タイプ

ドアタイプステンレス製ドア  
UFB-1S-2740N

## 埋込タイプ

ドアタイプアクリル製ドア  
UFB-1F-174H

## 埋込タイプ

ドアタイプアクリル製ドア  
UFB-1F-124H

## ボックスタイプ

床置き  
UFB-3S-2760

	UFB-1F-2740N	UFB-1S-2740N	UFB-1F-174H	UFB-1F-124H	UFB-3S-2760
種 類	埋込タイプ				ボックスタイプ
材 質	スチール	ステンレス	スチール		ステンレス
加 工	ポールホワイトペイント(PWH) スノーホワイトペイント(WHT)	ヘアライン	ポールホワイトペイント(PWH) シルバーペイント(SIL)	ポールホワイトペイント(PWH)	ヘアライン
サイズ(W×H×D)	280×695×192mm		280×775×192mm	280×910×192mm	242×600×177mm
本体価格(税別)	21,500円	34,500円	26,000円	26,500円	16,800円
梱包・出荷単位	1				
ブラケット型式	BRN-0030		BRN-0020	BRN-0012	-
ブラケット本体価格(税別)	4,500円				-
梱包・出荷単位	1				-

# シグナルスタンド／消火器保護カバーECO

シグナルスタンドは、環境に配慮したエコマーク付きで、どこにでも簡単に設置できます。また、ホコリや汚れを防ぐための透明な消火器保護カバーもおすすです。



SGSECO3W1

SGSECO3R1

シグナルスタンド

	SGSECO3W1	SGSECO3R1
サイズ (H × W × D)	780×210×215mm	
本体価格 (税別)	2,500円	
梱包・出荷単位	1	



プラスチックの再利用  
R-PE,PS,PP 61%  
認定番号第04118073号

※エコマークなし(白色)[本体価格 2,400円(税別)]もございます。



消火器保護カバーECO

	消火器保護カバーECO
サイズ (H × W)	620×280mm
本体価格 (税別)	1,000円
梱包・出荷単位	1

# 消火器エルカバー／消火器BASE

何よりも目立つことが必要な消火器ですが、設置することで美観を損なうことにも抵抗があります。そうしたニーズに応えるのが、インテリア志向の消火器エルカバーや消火器BASE。おしゃれに消火器を設置できるのでおすすめです。



LFC-10S

LFC-10W

LFC-10A

消火器エルカバー

	LFC-10S	LFC-10W	LFC-10A
カラー	シルバー	ホワイト	アイボリー
総質量	約1.40kg		
サイズ (H × W × D)	515×215×215mm		
材質	スチール製		
本体価格 (税別)	オープン価格		
梱包・出荷単位	5/箱		



YFEB-5

YFEB-10

消火器BASE

屋内用

屋内用

	YFEB-5	YFEB-10
総質量	約115g	約198g
サイズ (H × W × D)	367×147.6×152.5mm	435×199×208mm
適応消火器	ヤマトプロテック製: 本体径110mm以下 (住宅用消火器・業務用消火器:5型以下)	ヤマトプロテック製: 本体径130mm以下 (業務用消火器: 10型以下)
本体価格 (税別)	オープン価格	
梱包・出荷単位	1	

※意匠登録出願中

# 消火器ブラケット

銘板をキズつけない消火器ブラケットは、地面に直接触れないことで消火器の耐久性が向上します。消火器の設置場所がよくわかり、工場、マンション、集会所などにおすすめです。

※下記のスペック表よりご確認いただき、お持ちの商品に該当するものをご使用ください。

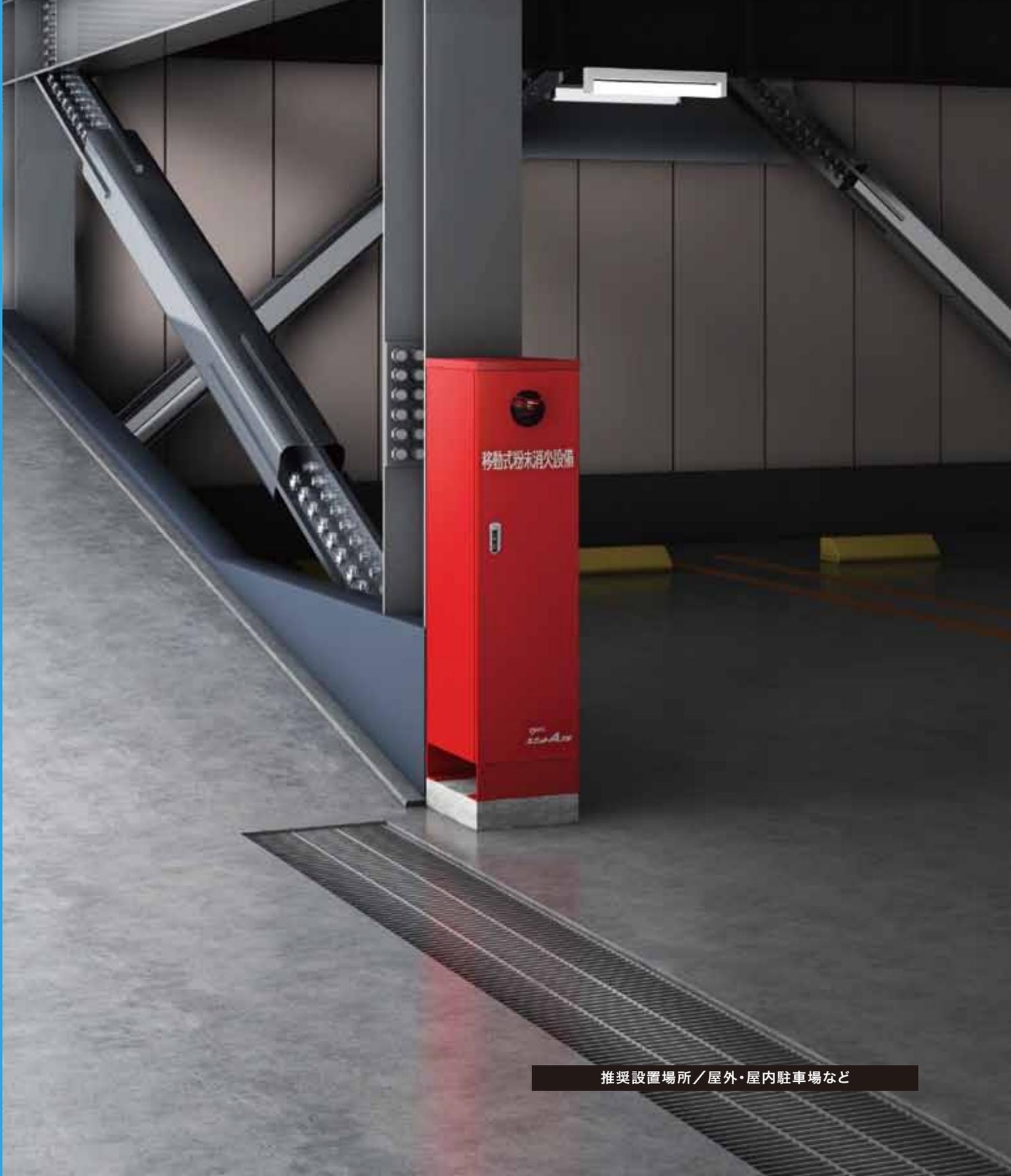


品名	型名	型式	適応器種
3型粉末消火器	YA-3S-BL	バンド	YP-3ET・YP-4ET・YP-3・YP-4
4型粉末(蓄圧)	YA-4X-BL	バンド	YA-4X・YA-5X・YA-3PX・YA-4PX
		バックル	
	YA-4XL-BL	バックル	YA-4XLII・YA-4XL
4型粉末消火器	YP-4ET-BL	バンド	YP-4・YA-4ER・4ES
5型粉末消火器	YP-5ET-BL	バンド	YP-5・YP-5ET・YA-4S
6型粉末(蓄圧)	YA-6XL-BL	バックル	YA-6XLII・YA-6XL
6型粉末消火器(加圧)	YP-6ET-BL	バンド	YP-6・YP-6ET・YA-6S
10型粉末(蓄圧)	YA-10X-BL	バンド	YA-6X・YA-6PX・YA-10X・YA-10NX・YA-10XD
	YA-10XII-BL	バンド	YA-10XII
	YA-10XIII-BL	バンド	YA-10XIII
	YA-10XL-BL	バンド バックル	YA-10XLII・YA-10XL・YA-10XDLII・YA-10XDL・YAS-10XII・YAS-10DII
10型粉末消火器(加圧)	バックル10ES	バックル	YP-10・YP-10A・YP-10ET・YP-10ETA・YA-10ES・YA-10ER・YA-10ESA
	YA-10ES-BL	バンド	
	YAM-10R-BL	バンド	
15型粉末消火器(蓄圧)	YA-15N-BL	バンド	YA-15X
15型粉末消火器(加圧)	SA-17NR-BL	バンド	YA-15NR
20型粉末(蓄圧)	YA-20X-BL	バンド	YA-20X・YAS-20XII
	YA-20XL-BL	バンド	YA-20XLII・YA-20XL・YNK-6X・YM-20X
20型粉末消火器(加圧)	SA-20NR-BL	バンド	YP-20ET・YA-20ES・YA-20NR・YA-20NRA・SA-20NR
4型(自動車)	YAM-4S-BL	バンド	YPM-4・YAM-4S・YAM-4XII・SSA-4S
10型(自動車)	YPM-10-BL	バンド	YPM-10・YAM-10R・YAM-10XII・SA-10R
20型(自動車)	YAM-20NR-BL	バンド	YPM-20・YAM-20NR
20型(自動車)(蓄圧)	YAM-20X-BL	バンド	YAM-20X・YM-17X
2型強化液(中性)	YNK-2X-BL	バックル	YNK-2X・YNPF-2X・YNPF-2・YNL-2・YNL-2X
		バンド	
	YA-10ES-BL	バンド	YNK-2
2型強化液(中性)・自動車	YNL-M2X-BL	バンド	YNL-M2・YNL-M2X
3型強化液(中性) 3型水(浸潤剤等入り)	YA-10XL-BL	バックル	YNK-3X・YNPF-3X・YNPF-3・YNL-3・YNL-3X・YWS-3・YWS-3X・YVF-3
		バンド	
	YK-3-BL	バンド	
	YNL-3NX-BL	バンド	
	YNKM-3N-BL	バンド	YNKM-3N・YNKM-3NX・YNPF-M3NX・YNPF-M3N・YNL-M3N(地下鉄用)
4型強化液(中性)	BL-YK-4-BL	バンド	YK-4・YNK-4・YNK-4X・YNPF-4・YNPF-4X・YNL-4・YNL-4X
6型強化液(中性)	YA-20XL-BL	バンド	YNK-6X・YNL-6・YNL-6X
8型強化液(中性)	YNK-8-BL	バンド	YNK-8X・YNPF-8X・YNPF-8・YNL-8・YNL-8X
3型機械泡(水成膜)	YFF-3EX-BL	バンド	YFF-3・YFF-3EX
6型機械泡(水成膜)	YFF-6EX-BL	バンド	YFF-6・YFF-6EX・YNPF-6X・YNPF-6・YNL-6・YNF-6R・YNK-6・YVF-6
5型CO <sub>2</sub>	YC-5A-BL	バンド	YC-5X・YC-5A・YC-5XII
	YC-5R-BL	バンド	YC-5R・SC-5
10型CO <sub>2</sub>	YC-10R-BL	バンド	YC-7X・YC-7A・YC-10X・YC-10R・SC-10・SC-11・YC-7XII
15型CO <sub>2</sub>	YC-15R-BL	バンド	YC-15X・YC-15R・SC-15
10型化学泡	SF-10P-BL	バンド	SF-10P・YF-10PD
4型小型船舶用(粉末)	SSA-4S-BL	バンド	SSA-4S
10型船舶用(粉末)	SA-10R-BL	バンド	SA-10R・SA-10L
15型船舶用(粉末)	SA-15L-BL	バンド	SA-15L
17型船舶用(粉末)	SA-17NR-BL	バンド	SA-17NR・SA-15NR
20型船舶用(粉末)	SA-20NR-BL	バンド	SA-20NR
5型船舶用(二酸化炭素)	SC-5-BL	バンド	SC-5
11型船舶用(二酸化炭素)	SC-11-BL	バンド	SC-11・SC-10
15型船舶用(二酸化炭素)	SC-15-BL	バンド	SC-15
10型船舶用(泡)	SF-10P-BL	バンド	SF-10P
50型船舶用(泡)	SF-50 固定金具	—	SF-50

# 防災設備

## 移動式粉末(第3種) 消火設備

ユニットA75



推奨設置場所 / 屋外・屋内駐車場など

[ユニットA]シリーズは、高性能でコンパクトな消火設備です。メンテナンスや施工性にすぐれた設計となっているだけでなく、強風などの振動による扉の開放を防ぐ平面ハンドルや、低重心化により安全性も高めています。さらに、地下ピットへの接続口と接続可能なケーブル形状のノズル先(媒介必要)により、いざというときの効率的な消火を実現しました。

また、本体カラーも各種取り揃えていますので、設置場所に合わせてお選びください。

※標準色である赤以外のカラーにする場合は、20,000円(税別)が別途必要となります。

※本カタログの色と実際の塗装色は異なります。日塗工番号をお確かめの上、色見本帳でご確認ください。



YDA-75CG



YDA-75CGH



移動式クリーニングキット



A07-40X (赤色) A22-90B (アイボリー) AN-80 (グレー) A09-40L (茶色) AN-10 (黒色)

	YDA-75CG	YDA-75CGH
総質量	約75kg	約72kg
薬剤量	粉末(ABC)33kg	
寸法(H×W×D)	1,135×290×350mm	
ホース長さ	20m	
放射時間	約64秒	
放射距離	8~10m	
本体価格(税別)※	350,000円	280,000円
型式認定合格番号	C-493号	
梱包・出荷単位	1	
リサイクルシール	C	

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。

また、取付工事費別途

\*全て屋外・屋内兼用。ステンレス製・塗装色指定などの仕様も承ります。

	移動式クリーニングキット	
仕様	キャリア無	キャリア付
本体価格(税別)※	別途見積	

※取付工事費別途

\*YDA-75CGHは、必ず別置きのクリーニングキットを設置してください。

\*危険物仕様(消火薬剤型式薬第57~8号)もございます。

(YDA-75CG-K 型式認定番号C-493号)

(YDA-75CGH-K 型式認定番号C-493号)

# 移動式粉末(第3種) 消火設備

ユニットA75 (SUSポリッシュ)

推奨設置場所 / 海岸近辺の屋外駐車場、屋外・屋内駐車場、飛行機格納庫など

[ユニットA]シリーズのSUSポリッシュは、従来の消火性能に加え、ステンレスを使用しているため、サビに強く耐久性に優れています。また、見た目にも美しいステンレス素材を使用しているため、デザイン性の高い建物や海岸近辺におすすめです。

※SUSヘアラインではありません。



**YDA-75CG  
(SUSポリッシュ)**

	YDA-75CG
総質量	約75kg
薬剤量	粉末(ABC)33kg
寸法(H×W×D)	1,135×290×350mm
ホース長さ	20m
放射時間	約64秒
放射距離	8~10m
本体価格(税別)※	490,000円
型式認定合格番号	C-493号
梱包・出荷単位	1
リサイクルシール	C

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。  
また、取付工事費別途

\* (ポリッシュ)とは、SUSをバフ加工した状態を表します。  
危険物仕様(消火薬剤型式薬第57~8号)もございます。  
(YDA-75CG-K 型式認定番号C-493号)

# 移動式粉末(第3種) 消火設備 関連商品

屋外型消火設備表示灯装置 ソーラーバッテリー/  
移動式消火設備保護ガード CSシリーズ



ソーラーバッテリー推奨設置場所/屋外駐車場など  
保護ガード推奨設置場所/移動式消火設備が設置されている場所など

ソーラーバッテリーは、太陽エネルギーを活用した屋外型消火設備専用装置です。高性能太陽電池と蓄電池\*の効果的な働きで夜間でも常に点灯します。また、保護ガードは、駐車場に設置されている移動式粉末(第3種)消火設備を、自動車からガードします。

\*蓄電池=密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池



YSB-ANP型



CS-U4



CS-I4

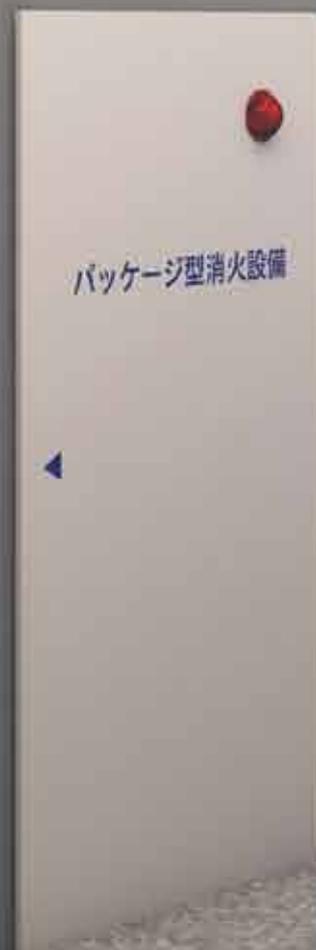
	YSB-ANP型
質量	0.6kg
外形寸法(H×W×D)	190×135×45mm
蓄電池容量	2.4V 2,200mAh
太陽電池容量	3.8V 1.9W
最小日射量	80cal/cm <sup>2</sup> day
設置可能地域	全国可能
無日射点灯時間	約10日間
本体価格(税別)*	28,000円
梱包・出荷単位	1

	CS-U4	CS-I4
全高	500mm	500mm
ボールの直径	φ42.7mm	φ60.5mm
塗装	焼付塗装(黄色)	
本体価格(税別)	12,500円	9,500円
梱包・出荷単位	1	

\*取付工事費別途

# パッケージ型 消火設備

パッケージ1



推奨設置場所 / 病院、福祉施設、学校、オフィスなど

消火薬剤貯蔵容器、起動装置、加圧用ガス容器、ホースなどをコンパクトに収納箱内へまとめた消火設備です。非常時には、1人で効率的に使用できます。また、屋内消火栓設備に必要な水槽などの水源やポンプ、配管類、動力電源などの設備はいっさい不要のため、施工が簡単で工事費用も大幅に削減できます。さらにメンテナンスの手間もかからず、維持管理が容易にでき、屋内消火栓設備の代替消火設備におすすめです。

NON-PFOS



YPS-80C

	YPS-80C
総質量	約200kg
消火薬剤	第三種浸潤剤等入り水
薬剤量	81L
格納箱寸法(H×W×D)	1,400×750×230mm
ホース寸法	外径21mm×内径12.7mm×25m
放射時間(20°C)	約180秒
放射距離(20°C)	約13~15m
使用温度範囲	-10°C~+40°C
本体価格(税別)※	650,000円(露出型)
認定型式番号	PG-039号
消火薬剤型式番号	品評第19~2号
梱包・出荷単位	1
リサイクルシール	D

※表示価格には、リサイクルシール料金が含まれておりません。  
 \*(一財)日本消防設備安全センター認定品

■パッケージ型消火設備[1型]を設置することができる防火対象物

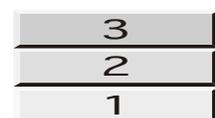
耐火建築物

6階以下  
 延べ面積  
 3,000㎡以下



耐火建築物以外

3階以下  
 延べ面積  
 2,000㎡以下



※どちらも地階を除く

# 厨房用 自動消火装置

エスピオ



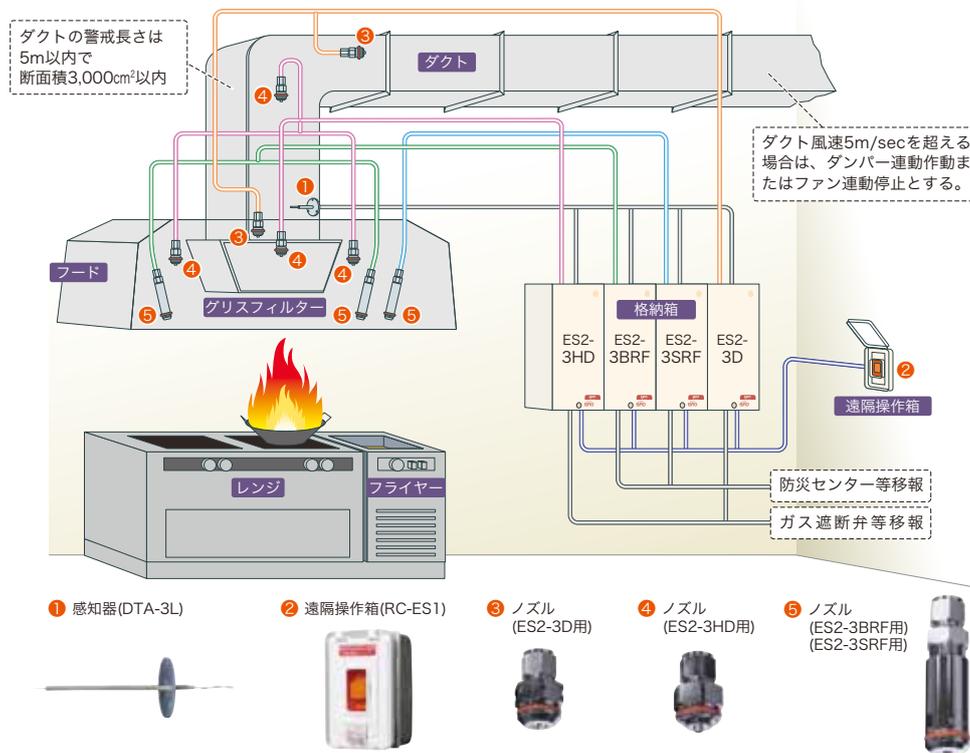
推奨設置場所 / 飲食店の業務用厨房、食堂など

[エスピオ]は、万が一の厨房火災の際に、フード、ダクト及びレンジ、フライヤーなどで発生する温度上昇を高感度センサーで素早く火災を発見し、異常を警報します。さらに、高性能感知器が作動して、安全で環境に優しい強化液(中性)消火薬剤を自動的に放射する、厨房設備専用の自動消火装置です。また、消火薬剤はPFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)およびPFOA(ペルフルオロオクタン酸)を使用していないので、環境にも人にもやさしく安全です。

NON-PFOS



ES2-3HD



	ES2-3HD	ES2-3BRF	ES2-3SRF	ES2-3D
用途	フード・ダクト用	大型レンジ・フライヤー用	小型レンジ・フライヤー用	ダクト用
防護面積	フード2.8×2.0m ダクト3,000cm <sup>2</sup> ×5m	レンジ1.2×2.5m フライヤー0.7×1.2m	レンジ1.3×1.3m フライヤー0.7×1.2m	ダクト 3,000cm <sup>2</sup> ×5m
消火薬剤容量・型式	中性強化液 3.5L(蓄圧式)・薬第23~1号			
格納箱寸法	H500×W330×D210mm(容器1本用格納箱)			
有効放射時間	約20秒	約21秒	約24秒	約27秒
使用温度範囲	-10° C~+40° C			
性能評定番号	評第23-011号	評第23-022号	評第23-021号	評第23-010号
梱包・出荷単位	1			
リサイクルシール	A(容器本数ごと)			

※価格については、当社担当者にお問い合わせください。なお、リサイクルシールは別料金です。

※(一財)日本消防設備安全センター性能評定合格品

RC-ES1(遠隔操作箱)

寸法	H120×W70mm	材質	樹脂	本体価格(税別)※	27,000円
----	------------	----	----	-----------	---------

※取付工事費別途

# 産業機器用/工作機械用 自動消火装置

エイブル



推奨設置場所 / 医療機器系・製薬系製造工場、印刷工場、精密工作機械工場など

産業機器や工作機械は、電子機器によってコントロールされ、省力化、無人化が進んでいます。[エイブル]シリーズは、そうしたさまざまな機器・機械を火災から24時間フルサポートし、火災の際は、優れた消火性能を発揮する、自動消火装置です。

産業機器の特性に合わせて、消火薬剤を二酸化炭素・泡・粉末の3種類からお選びいただけます。

※工作機械用は、エイブルの電源が入っていないと機械の運転ができない、停電通報回路を設置することで、安全性を高めました。

NON-PFOS



ACO-10B

**高機能型** ※高機能型とは、より素早く正確に火災を検知し、確実な消火に繋がるよう、温度・煙・光(炎)等複数の要素を同時に検知できる機能を確保しております。

**増設型**

	ACO-4B	ACO-7B	ACO-10B	ACO-15B	ACO-30B	ACO-60B	ACO-100B	AVF-6B	ADC-20B	ACO-15BZ
総質量	約16.8kg	約19.5kg	約26.0kg	約32.5kg	約53.0kg	約175kg	約215kg	約24.0kg		約30.0kg
消火薬剤	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )							泡(機械泡)	粉末(ABC)	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )
薬剤量	2.0kg	3.2kg	4.6kg	6.8kg	13.3kg	28.0kg	45.0kg	6.0 L	6.0kg	6.8kg
防火対象	工作機械・一般産業機器等							同所工作機械・油槽対象物等	一般産業機器等	工作機械・一般産業機器等
寸法(H×W×D)	580×275×230mm		800×290×250mm		1030×320×280mm	2100×400×450mm		800×290×250mm		800×250×250mm
制御盤型名	GCA-3HG									MC-K
本体価格(税別)※	250,000円	260,000円	280,000円	300,000円	510,000円	784,000円	840,000円	200,000円		180,000円
梱包・出荷単位	1									1

※取付工事費別途

バッテリー型

	YAC-1	YAC-3	YAC-7	YAC-□A
総質量	約11kg	約17kg	約30kg	約17kg
消火薬剤	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )			二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )
薬剤量	1.4kg	3.2kg	6.8kg	3.2kg
防火対象	工作機械・一般産業機器等			工作機械・一般産業機器等
寸法(H×W×D)	485×140×205mm	580×180×230mm	805×210×250mm	580×180×212mm
制御盤型名	GCA-3LN	GCA-3L		GCA-3A
梱包・出荷単位	1			1



YAC-7

# 半導体製造装置用 自動消火装置

エイブル



推奨設置場所 / 半導体製造工場など

常に高い生産性が求められ、装置を止めることも許されない半導体製造現場。万一の火災に被害を最小限度に食い止め、早期の復旧を可能にする、半導体製造装置用の自動消火装置です。消火後の汚損が少ないガス系消火剤で、クリーンに消火します。



YSC-7

	YSC-7
総質量	約38kg
消火薬剤	二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )
薬剤量	6.8kg
防火対象	半導体製造装置等
寸法(H×W×D)	920×320×215mm
制御盤型名	GCA-4
梱包・出荷単位	1

▲受注生産品

# 放電加工機用 自動消火装置

エイブル

推奨設置場所 / 放電加工機を有する工場など

危険物の加工中には、火花を発生させることから、火災発生の危険を有している放電加工機のために開発しました。主に引火点が70℃以上の危険物(消防法第二条第7項に規定される危険物)を加工液として使用する放電加工機用の自動消火装置です。

NON-PFOS

主電源にリチウム電池を使用することにより、電源配線が不要。  
設置場所を選びません。



AHF-3

危険物保安技術協会/型式試験確認適合品

	AHF-3	AHF-6
総質量	約17kg	約21kg
消火薬剤	消火器用消火薬剤 機械泡(水成膜)薬第21~1号※1	
薬剤量	3.5L	6.0L
防火対象	放電加工機	
寸法(H×W×D)	600×203×230mm	800×203×230mm
放射時間	約55秒	約90秒
使用温度範囲	0~+40℃(結露のないところ)	
本体価格(税別)※2	160,000円	190,000円
確認番号	第YP23-01-00号	第YP23-02-00号
梱包・出荷単位	1	

▲受注生産品

※1「消火器用消火薬剤の技術上の規格を定める省令」第四条(泡消火薬剤)

※2取付工事費別途

\*放電加工機の自動消火装置は消防法で指定された消火装置ではありませんが、

火災予防条例(例)「第十条の二四項」にて「加工液に着火した場合に自動的に消火する装置を設けること」を求められています。

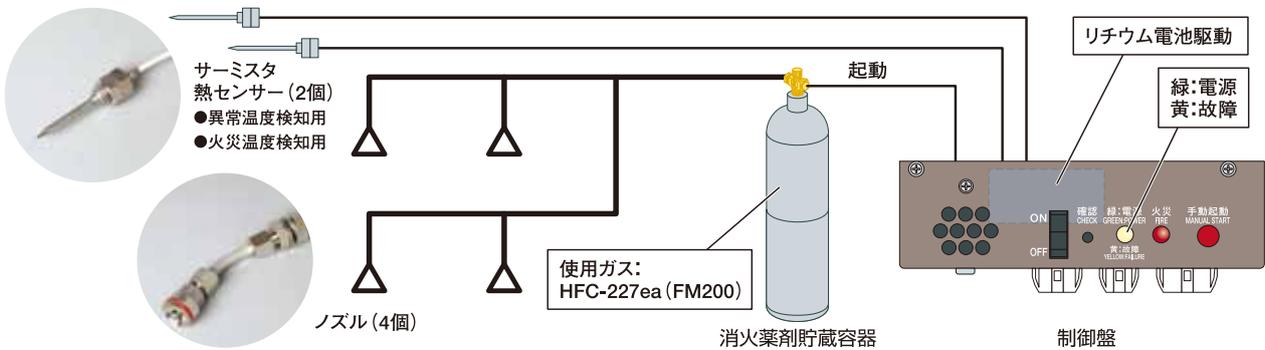
# 風力発電機用 自動消火装置

エイブル



推奨設置場所 / 風力発電機など

予期せぬトラブルによって、重要な風力発電設備に火災が発生した場合の発電事業停止や経済的損失を最小限に抑えるために開発されました。優れた消火性能を発揮する風力発電機用の自動消火装置です。



	YAFM-20
総質量	約53kg
ガス量	18kg(ガス量は区画容積により決定)
充てん圧力	4.2MPa(20°C)
寸法(H×W×D)	1,151×243×289mm
容器仕様	20L φ191mm×885mm
容器本数	1
起動方法	電池(リチウム)によりガス発生器を起動し、ガス圧でシリンダを駆動する
配管	銅管
ヘッド	4個
センサー	サーミスタ2個(火災異常温度監視用)
警報音	火災異常温度電池警報装置異常
移報種類	火災移報、故障移報
梱包・出荷単位	1



YAFM-20

# エアロゾル消火装置

K/SMOKE

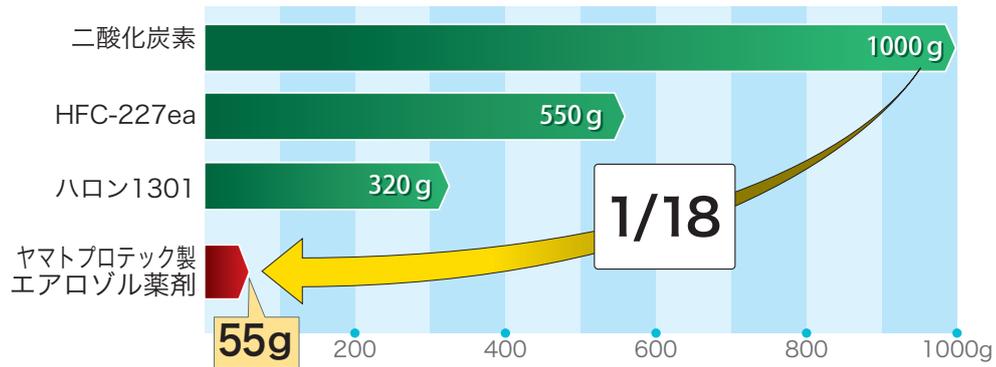


推奨設置場所 / 工作機械、制御盤、サーバールームなど

※画像は、イメージです。

「K/SMOKE」は、消火成分を煙で放出して化学反応によって瞬時に燃焼を抑制する画期的な消火装置です。手の平サイズの軽量・小型設計で狭い場所にも取り付けやすく、少量の薬剤で確実に消火するため使用後の清掃が簡単なのも大きな魅力です。

●防護空間1m<sup>3</sup>の消火に必要な薬剤量（全域放出方式 g/m<sup>3</sup>）



## 電源式



本体

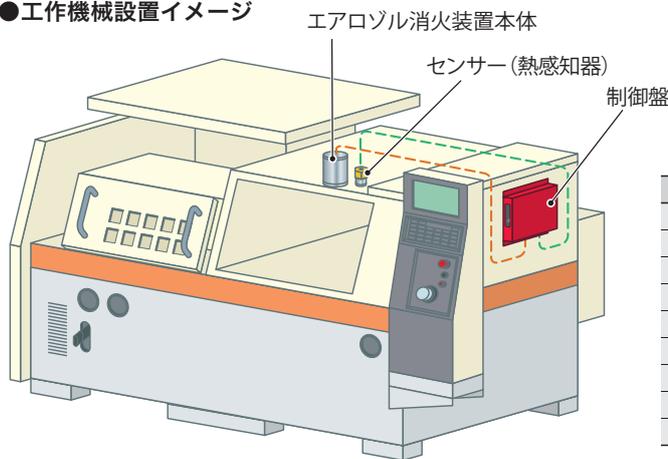


感知器



制御盤

●工作機械設置イメージ



KSM-100DA	
総質量	1.9kg
消火剤量	100g
防護空間	標準防護空間: 1.80m <sup>3</sup> (閉鎖系/油火災)
放射時間	10秒以内
本体サイズ	円筒部全長: 112mm 直径: 88mm
制御盤サイズ	H.200xW.250xD.42mm: 上下6箇所ボルト固定
自動起動	バイメタル式の感知部にて自動起動(標準感知温度: 70°C)
使用温度範囲	屋内設置 温度0°C~+40°C 湿度85%以下
梱包・出荷単位	1

## 無電源式

火災の熱で自動的に起動し、消火成分をエアロゾル（煙状）で放出する装置です。

小規模な密閉区間への設置が最適です。



本体

KSM-100NB	
総質量	約270g
消火剤量	100g(固形)
防護空間	最大1.0m <sup>3</sup> (閉鎖系/油火災)
取付高さ	最大1m
許容開口部	防護空間全体で合計0.1m <sup>2</sup> 以内
放射時間	10秒以内
本体サイズ	φ99mm H32mm(最大部)
起動条件	検知部が30秒以上継続して250°C以上となること
使用温度範囲	屋内設置 -40°C~+60°C
梱包・出荷単位	1

# セルフサービス・ガソリンスタンド用 固定泡消火設備

GSガード



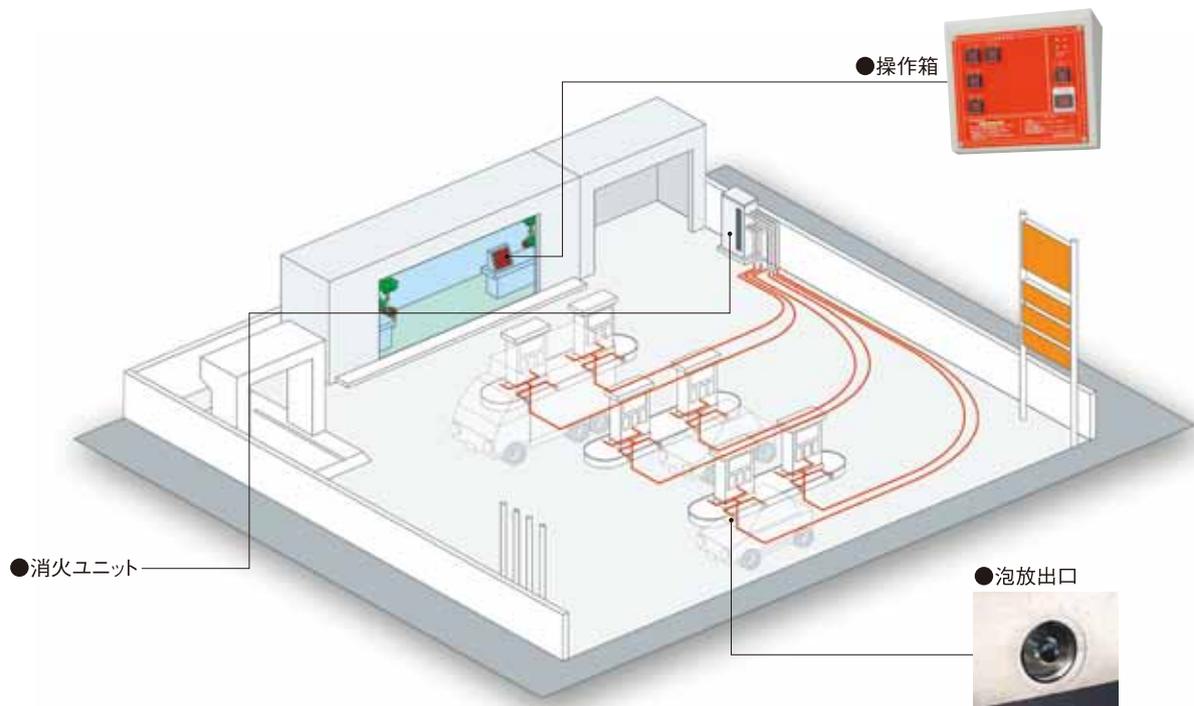
推奨設置場所 / セルフサービス・ガソリンスタンドなど

セルフサービス・ガソリンスタンドには、[GSガード]がおすすめです。固定泡消火設備[水平放出方式]による専用樹脂配管※の採用で配管工事の自由度とスピードを大幅にアップしました。そのため、施工も簡単になり、経費も削減することが可能になりました。また、消火薬剤はPFOS（ペルフルオロオクタンスルホン酸）およびPFOA（ペルフルオロオクタ酸）を使用していないので、環境にも人にもやさしく安全です。 ※YP[GSガード]専用樹脂パイプ＝「GSガードユカロンエクセルパイプ」

NON-PFOS



YGS-180NP



操 作 方 式	押しボタンスイッチ(保護カバー付き)
総 質 量	最大約350kg(消火薬剤180kgを含む)
消 火 薬 剤	アルファフォーム310R 7L+消火用不凍液173L ※アルファフォーム310Rは水成膜泡3%(-10° C用) 備考:消火用不凍液は希釈用水として使用
格納箱寸法(H×W×D)	屋外型 1,785×775×615 mm
加 圧 窒 素 ガ ス 量	13.4 L 14.7MPa(35° C)
放 出 口 ( 泡 ヘ ッ ド )	2個×区画数
標 準 放 射 量	11.0 L/min・個
制 御 盤	電源:AC100V *格納箱内部に設置(操作箱は事務所に設置)
型 式 試 験 確 認 番 号	第YP-E-02号(危険物保安技術協会)
梱 包 ・ 出 荷 単 位	1

# 非常用避難口

レクスター

新築用



推奨設置場所 / 新築の中高層ビル、マンションなど

火災発生時に、安全に避難するためにベランダ用避難はしご[レクスター]の設置をおすすめします。ヤマトプロテックの新築用[レクスター]は、遠心力を応用した独自の緩降装置やはしごが前に振り出す安全機構を備え、簡単な操作で避難ができます。また、メッキ加工のはしごとステンレス一体成型の枠は、サビに強く長持ちします。



梯子	<b>国家検定合格品</b> XFタイプ (5段~12段) 第25~4号
枠	消防庁告示第6号 (H14.6.24) 適合認定品 型式番号: RE5B 認定番号: Hh-088 型式番号: RE6B 認定番号: Hh-089 型式番号: RE7A 認定番号: Hh-079 (一社) 全国避難設備工業会

(単位:mm)													
枠(型名)	はしご(型名)	はしご全長	厚さ(H)	(h)	適応階高	内寸	枠(型名)	本体価格(税別)	梱包・出荷単位	はしご(型名)	本体価格(税別)	梱包・出荷単位	
RE5B-170 RE6B-170	RH-5XF	1,777	170	66.5	1,790~2,200	RE5=(520×600) RE6=(600×600)	RE5B-170 RE6B-170	90,000円	1	RH-5XF	58,000円	1	
	RH-6XF	2,122			2,130~2,550					RH-6XF	58,000円		
	RH-7XF	2,465			2,480~2,890					RH-7XF	63,000円		
RE5-250 RE6-250	RH-8XF	2,808	250	148.5	2,820~3,230		RE5=(520×600) RE6=(600×600)	RE5-250 RE6-250	91,000円	1	RH-8XF	68,000円	1
	RH-9XF	3,151			3,160~3,580						RH-9XF	71,000円	
	RH-10XF	3,494			3,510~3,920						RH-10XF	78,000円	
	RH-11XF	3,837			3,850~4,260	RH-11XF					90,000円		
	RH-12XF	4,180			4,190~4,610				RH-12XF	102,000円			

※RH-5XFは、受注生産品となります。

## 下方進入タイプ

(単位:mm)									
枠(型名)	はしご(型名)	はしご全長	厚さ(H)	(h)	適応階高	内寸	枠(型名)	本体価格(税別)	梱包・出荷単位
RE6-210K RE7-210K	RH-5XF	1,777	210	108.5	1,790~2,200	RE6=(600×600) RE7=(700×700)	RE6-210K	150,000円	1
	RH-6XF	2,122			2,130~2,550				
	RH-7XF	2,465			2,480~2,890				
	RH-8XF	2,808			2,820~3,230				
	RH-9XF	3,151			3,160~3,580				
RH-10XF	3,494	3,510~3,920	RE7-210K	160,000円					

※RH-5XFは、受注生産品となります。

# 非常用避難口

レクスター

改修用

推奨設置場所/すでにベランダ用避難はしごが設置してあるマンションなど

定期点検の際に損傷や劣化が進んでいると判断されたときは、即座に補修や改修が必要です。ヤマトプロテックの改修用[レクスター]は、ベランダのコンクリートを解体する従来の工法ではなく、すでにある避難口の上蓋と下蓋をはずして改修用避難はしごを取り付けるだけなので、工事が簡単で作業時間も大幅に短縮できます。

梯子	国家検定合格品 XFタイプ (5段~12段) 第25~4号
枠	(一社) 全国避難設備工業会自主管理承認品 型式番号: RKCタイプ 認定番号: カh-37



(単位: mm)

枠(型名)	はしご(型名)	はしご全長	床厚	枠厚	適応階高	内寸	上枠外寸	枠(型名)	本体価格(税別)	梱包・出荷単位
RKC	RH-5XF	1,777	165 ~ 250	245 ~ 330	1,760~2,150	573x573	680[710]	RKC	別途見積	1
	RH-6XF	2,122			2,100~2,490					
	RH-7XF	2,465			2,450~2,830					
	RH-8XF	2,808			2,800~3,180					
	RH-9XF	3,151			3,140~3,510					
	RH-10XF	3,494			3,490~3,850					
	RH-11XF	3,837			3,830~4,190					
	RH-12XF	4,180			4,170~4,520					

※かさ高40/50/60mmをご用意しています。

# 住宅用火災警報器

義務設置場所 / 一般住宅の寝室、階段  
推奨設置場所 / 義務設置場所以外の部屋など

消防法施行令の改正で、2006年6月1日より全ての一般住宅に住宅用火災警報器の設置が義務づけられました。これを設置することで、燃え広がる前に煙を敏感に感知し、わかりやすい音声と聞き取りやすいスイープ警報音で火災をお知らせするので、夜間の出火でも安心です。

- スイープ警報音は、子供から高齢の方まで聞き取りやすい500Hz～4kHzの幅広い周波数帯を採用。
- 天井面や壁面にネジ1本で簡単に取り付けられるので、電気配線工事は不要。
- 電池容量が少なくなると音で知らせる、電池切れお知らせ機能付き。



YSD-10VN

	YSD-10VN
感知方式	煙式(光電式)
警報音	「ピューッ、ピューッ、火事です。火事です。」
音圧	70dB/m 以上(社内測定値:1mにて約90dB)
電源	専用リチウム電池
使用温度範囲	0～+40℃(結露のないところ)
寸法	W97 × H97 × D41.5mm(取付ベース含む)
質量	約115g(取付ベース・電池含む)
標準小売価格	オープン価格
型式番号	住警第26～1号
梱包・出荷単位	1

※移報接点付(YSD-10VT)もございます。 ※ベターリビング仕様もございます。

# 放火(炎)監視センサー

推奨設置場所 / 量販店、トイレなどの禁煙エリア、マンションなどの屋内ゴミ置場、駅など

総出火件数の出火原因1位は、放火です。こうした放火火災への対策として、[放火(炎)監視センサー]を商品化しました。これは、紫外線検出方式を用いているので、約3cmの小さな炎も5mの距離から瞬時に感知し、90dB/m以上の大音量で異常を警告する監視センサーです。また、配線工事が不要で簡単に取り付けられる電池式です。

※「放火監視センサーを用いた放火監視機器に係る技術上のガイドライン」にも適合しています。



YFA-100

	YFA-100
検出方式	紫外線検出方式
音圧	90dB/m 以上
電源	リチウム2CR17450E(別売)または単3形アルカリ乾電池
設置場所	屋内(天井、壁面)
使用温度範囲	0°C~+40°C(結露のないところ)
寸法	W128mm × H128mm × D45.6mm
質量	約344g(テスト用電池4本含む)
本体価格(税別)	28,000円
型式番号	品評放第19~1号
梱包・出荷単位	1

## 水系消火設備



推奨設置場所 / 商業施設、オフィス、マンションなど

※画像は、イメージです。

# スプリンクラー設備

スプリンクラー設備は、水の噴霧による初期消火を目的として、火災感知から消火までのすべての作業を自動で行う消火設備です。スプリンクラー設備には、「閉鎖型湿式」「閉鎖型乾式」「閉鎖型予作動式」「開放型」の4種類があります。

ヘッドの種類	主なる設置対象および設備の特長	説明図
湿式	<p>■一般ビル向</p> <p>すべての配管内に常時0.1MPa以上の圧力水が充滿している方式。スプリンクラーヘッドの感熱部の可溶片が熱のために溶けて、シール部分が開き放水する方式。冬期配水管の凍結の恐れのない部分に使用する。</p>	
閉鎖型乾式	<p>■寒冷地向</p> <p>冬期凍結の恐れのある配管部に加圧空気を満たし、主管部との間に乾式流水検知装置を置いて圧力水と空気を遮断しておき、スプリンクラーヘッドの感熱部の作動によって空気を放出し、乾式流水検知装置を開いて放水する方式。</p>	
予作動式	<p>■倉庫、デパート、スーパー、病院、共同住宅、重要文化財、建造物、電気室など</p> <p>火災による火災感知器の作動により予作動式流水検知装置が開放し、スプリンクラー配管中に圧力水を送り、さらに、火熱によるスプリンクラーヘッドの作動によって放水を開始する方式。</p>	
開放型	<p>■劇場の舞台部、特定の倉庫など</p> <p>開放型スプリンクラーヘッドを用い、火災感知器と連動して作動するか、又は手動によって一斉開放弁を開いて放水する方式。</p>	

スプリンクラーヘッド



YKQS型



YSGP型

流水検知装置



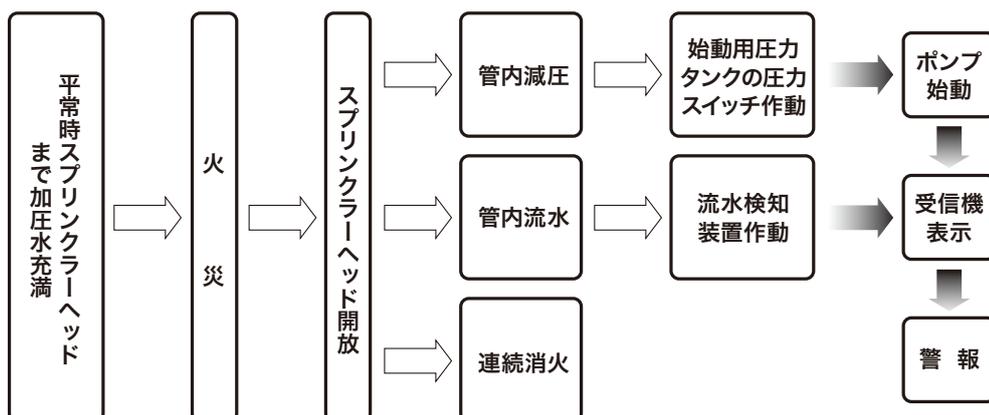
YAVS型

一斉開放弁



YVB型

■動作フロー



# 特定施設水道連結型スプリンクラー

初期の火災に素早く作動し、散水。住んでいる人の大切な命を守り、安全な場所に逃げることのできるように、そして火災による財産の損失を最小限に抑えるための防災設備です。

グラスバルブヘッド



YWSG30型

YWSG30-93型

日本水道協会認証品/認証登録番号:Z-363

停滞水防止継手



YSPJY20A型

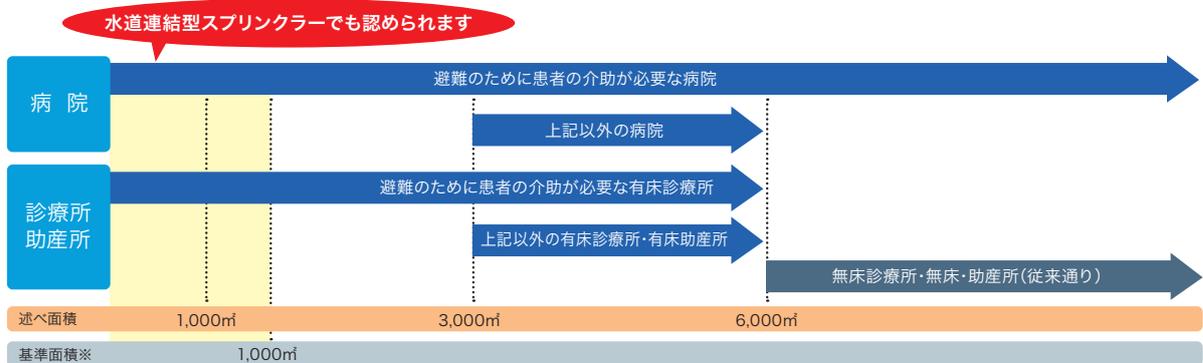
YSPJYL20A型

日本水道協会認証品/認証登録番号:G-752

推奨設置場所/医療施設、福祉施設、住宅など

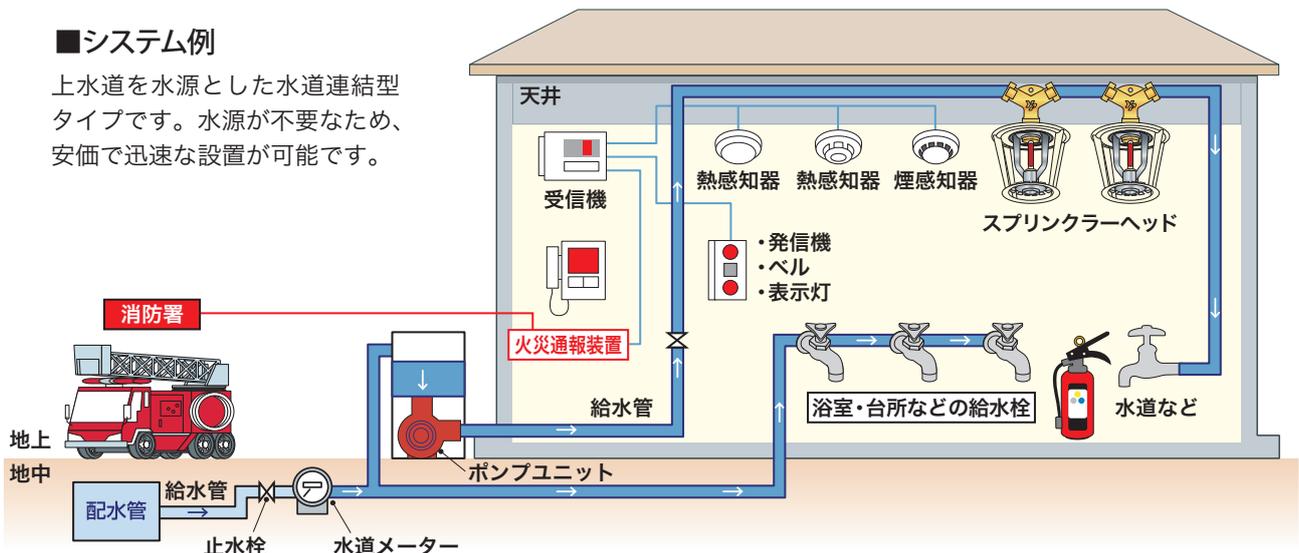
## 病院などにも水道連結型スプリンクラーの使用が認められました。

基準面積1,000㎡未満であれば、水道連結型スプリンクラーの使用が可能になりました。



### ■システム例

上水道を水源とした水道連結型タイプです。水源が不要なため、安価で迅速な設置が可能です。



## ■ 特定施設水道連結型SP消火ポンプユニット YPAF型

### ● 補助水槽は耐久性の強いステンレスを採用

いつまでも清潔に保ちます。シンプルな外観デザインによって、建築物の美観にマッチします。補助水槽は1.5m<sup>3</sup>タイプです。

### ● 簡単施工のオールインワンユニット

ポンプ・制御盤・補助水槽一体型のオールインワンユニットです。

### ● 耐震安定型

耐震性を重視した安定型です。

### ● 基礎ボルトの施工が容易

施工性を向上させるため基礎ボルト位置を架台外側へ配置しました。設置作業が容易です。

### ● 日本消防設備安全センター認定



## ■ 仕様表

型 式	ユニット 口径	周波数	電動機	吐出量 (L/min) ・ 全揚程 (m)		補助水槽	
	mm	Hz	kW	同時開放個数 4個		呼称 m <sup>3</sup>	有効容量 m <sup>3</sup>
				準不燃材料以上※1	準不燃材料以外		
YPAF-40-25-50-2.2	40	50	2.2	80 L/min	40m	1.5	1.4
YPAF-40-25-50-3.7			3.7	-	47m		
YPAF-40-25-60-2.2		60	2.2	80 L/min	40m		
YPAF-40-25-60-3.7			3.7	-	45m		

## ■ ポンプの選定例

ヘッドの種類	壁及び天井の仕上げ	スプリンクラーヘッド			ポンプ	
		水源水量 (m <sup>3</sup> )	放水量 (L/min)	放水圧力 (MPa)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)
小区面型	準不燃材料以外	0.6×ヘッド個数(最大4個)	30×ヘッド個数(最大4個)	0.1	35×ヘッド個数(最大4個)	H≥h1+h2+10
閉鎖型 共通	準不燃材料以上※1	1.2	15×ヘッド個数(最大4個)	0.025	20×ヘッド個数(最大4個)	H≥h1+h2+2.5

※1(準不燃材料):9mm以上の石膏ボード等 H:ポンプ全揚程 h1・h2:配管摩擦損失水頭

## ■ 標準仕様

型 式	YPAF型	
設 置 場 所	屋内・屋外	
消 火 用 水	液 質	清水
	液 温	0~40℃
材 質	イ ン ペ ラ	JIS G 5501 (FC200)
	主 軸	JIS G 4303 (SUS304)
	ケ ー シ ン グ	JIS G 5501 (FC200)
	補 助 水 槽	JIS G 4304 (SUS304)
	補 助 水 槽 架 台	JIS G 3101 (SS400)
保 護 カ バ ー	カラー鋼板(オプション品)	
電 動 機	保 護 型 式	全閉外扇型
	電 源	三相200V / 220V
	電動機回転速度	50Hz/3000m <sup>1</sup> , 60Hz/3600m <sup>1</sup>
ポンプ構造	イ ン ペ ラ	クローズ
	軸 封	メカニカルシール
	軸 受	密封玉軸受
フランジ形状	吸 込	JIS10K 40A
	吐 出	JIS10K 25A
塗 装 色	ポ ン プ 部	グレー
	電 動 機 部	グレー
起 動 方 式	圧力起動方式	

## ■ 特殊仕様

補 助 水 槽	JIS G 4304 (SUS304)
制 御 盤	補助水槽減水警報

## ■ オプション

外 は し こ
屋 外 カ バ ー

## ■ 認定番号

YPAF-40-25-50-2.2	PTA1-48号
YPAF-40-25-50-3.7	PTA1-48号
YPAF-40-25-60-2.2	PTA1-48号
YPAF-40-25-60-3.7	PTA1-48号

## ■ 型式記号の説明

YPAF-40-25-50-2.2	① 型式
①    ②    ③    ④    ⑤	② 吸込口径
	③ 吐出口径
	④ 周波数
	⑤ 電動機出力

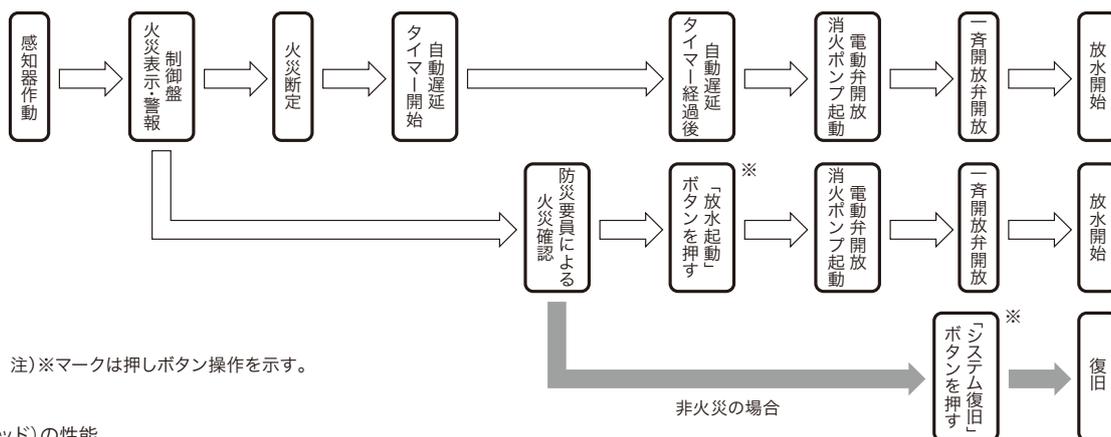
# 放水型スプリンクラー

推奨設置場所 / 商業施設、高天井の空間など

※画像は、イメージです。

アトリウムや吹き抜け等、開放的な空間での火災時に煙や熱を的確に感知。放水型ヘッドが防護空間を広範囲にカバー。総合的な防災体制を築ける防災設備です。

## ■動作フロー



注) ※マークは押しボタン操作を示す。

## 固定式ヘッド(小型ヘッド)の性能

型名	圧力範囲(MPa)	放水量(L/min)	取付高さH(m)	有効放水範囲(m)
天井設置タイプ	0.1~0.4	TH84型	2≦H≦18	16.0
		TH300型	2≦H≦18	50.0
	0.25~0.5	TH500型	5≦H≦17.4	100.0
		TH1000型	5≦H≦17.4	200.0
側壁設置タイプ	0.2~0.45	170~255	3≦H<5	25.2
			5≦H≦12	33.2
		220~330	3≦H<5	36.9
			5≦H≦12	42.9
	255~383	3≦H<5	39.3	
		5≦H≦12	43.6	
	0.2~0.35	300~395	3≦H<5	48.9
			5≦H≦12	57.9
	0.2~0.45	320~480	3≦H<5	48.9
			5≦H≦12	57.9
		350~525	3≦H<5	59.1
			5≦H≦12	64.4
	0.2~0.35	360~475	3≦H<5	64.0
			5≦H≦12	71.0
	SHD372001	370~485	3≦H<5	50.1
			5≦H≦12	54.6
SHD392002	390~585	3≦H<5	64.0	
		5≦H≦12	71.0	
SHD423501	420~500	3≦H<5	56.6	
		5≦H≦11	60.6	
SH580	580~693	3≦H<6	78.0	
		6≦H≦10	82.3	
SH600	600~715	3≦H<6	93.2	
		6≦H≦10	100.7	
SH900	0.45~0.6	1,020~1,170	3≦H<7	99.5
	0.35~0.5	905~1,080	7≦H≦10	

## 側壁型ヘッドの天井・はり等からの距離

型名	側壁型ヘッドの天井・はり等からの距離
SHS172002	1.0m以上
SHS222002	
SHD252002	1.2m以上
SHD302001	
SHD322002	1.5m以上
SHD352002	
SHD362001	
SHD372001	
SHD392002	1.8m以上
SHD423501	
SH580	4.0m以上
SH600	
SH900	



SH900型

# ウォーターミスト 消火システム

マイクロフォグ

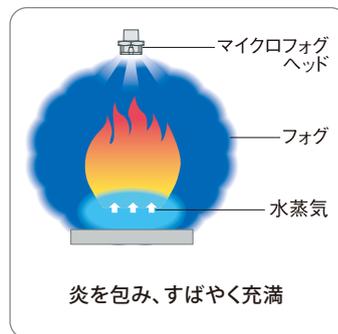
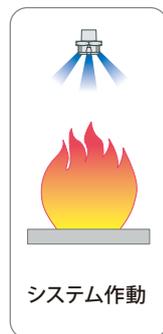
推奨設置場所 / 電気室、機械室、オイルタンク室、塗装ブース、船の客室・機関室など

※画像は、イメージです。

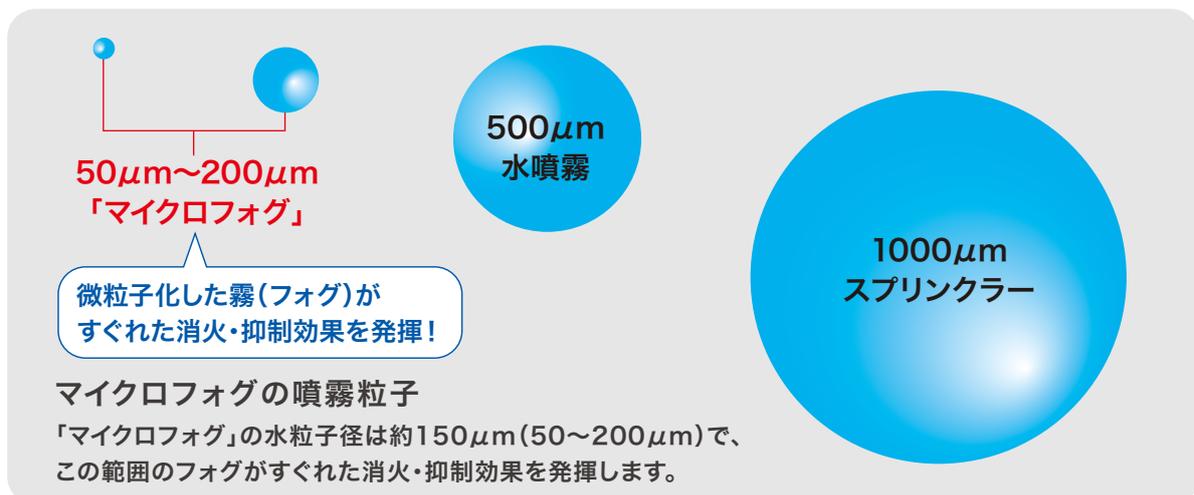
初期消火を検知すると起動し、水を微粒子化した噴霧によって消火する「マイクロフォグ」。局所消火システムでありながら、発熱量6MW(自動車3台分の火災規模)を5分以内に消し止める消火能力を発揮。スプリンクラー設備の高い冷却性能とガス系消火設備の窒息性能をあわせ持つので、人や環境に安全でクリーンです。

## マイクロフォグによる消火・抑制効果

水を微粒子化することで表面積が増大したフォグが蒸発・気化し、冷却効果を高め、同時に発生する水蒸気が窒息効果を生み出し、消火します。



## マイクロフォグの分子と一般的水分子の比較



# 消火栓設備



推奨設置場所 / オフィス、商業施設、工場など

消火栓は、屋内消火設備として、一般の人の消火活動に使用されます。屋内消火設備は、水源、加圧送水装置、配管、消火栓ボックスなどで構成されます。

※国土交通省仕様・その他特殊仕様の格納箱についても製作いたします。



屋内消火栓格納箱



消火栓・放水口格納箱（高層階用）

屋内消火栓格納箱	
寸法 (H × W × D)	1,350×750 ×180mm
内部収納品	40Aバルブ×1 40Aノズル×1 40Aホース架×1 40Aホース×2
B O X 質量	(露出)40kg (埋込)50kg
梱包・出荷単位	1

消火栓・放水口格納箱（高層階用）	
寸法 (H × W × D)	1,500×900 ×370mm
内部収納品	40Aバルブ(回転型)×1 40Aノズル×1 40Aホース架×1 40Aホース×2 65Aバルブ×2 65A噴霧ノズル×2 65Aホース×4
B O X 質量	(露出)73kg (埋込)79kg
梱包・出荷単位	1

# 連結送水管



推奨設置場所 / オフィス、商業施設、マンションなど

連結送水管は、消火活動上必要な施設の一つで、消防隊が消火活動を行う際に消火用の水を火災が発生した階まで送水するために、高層建築物、地下街などに設置される設備です。

送水口、放水口、放水用器具格納箱などから構成されていて、火災の際には消防ポンプ自動車から送水口を通じて送水し、消防隊が放水口ホースを接続すれば消火活動ができるようにした設備です。



差込式



ネジ式



差込式



ネジ式

RSTT-S (縦スタンド型双口送水口)  
[ステンレス鏡面仕上げ]

RSAK-BF (壁埋没型双口送水口)  
[飾り板ヘヤライン仕上げ]

RSTT-S (縦スタンド型双口送水口) [ステンレス鏡面仕上げ]	
寸法 (H×W×D)	100×65×65mm認
認定番号	送-097
等価管長	38.3m
質量	16.0kg(差込式) 17.5kg(ネジ式)
最高使用圧	2.0MPa
試験圧力	3.0MPa
梱包・出荷単位	1

RSAK-BF (壁埋没型双口送水口) [飾り板ヘヤライン仕上げ]	
送水口	埋設部: ニッケルメッキ 露出部: クロムメッキ
寸法	H300×W400mm
認定番号	認送-096
最高使用圧	2.0MPa
試験圧力	3.0MPa
梱包・出荷単位	1

設置対象 (消防法施行令29条)
① 地階を除く階数が7階以上
② 地階を除く階数が7階以上、かつ延べ面積6,000㎡以上
③ 地下街の延べ面積が1,000㎡以上
④ 延長50m以上のアーケード
⑤ 道路の用に供される部分を有するもの (自走式駐車場の建物、ショッピングセンター屋上駐車場等の自動車の道路)

# 泡消火設備

推奨設置場所／危険物取扱所および製作所、貯蔵庫、駐車場など

※画像は、イメージです。

# 泡消火設備



泡消火設備は引火性液体を対象とし、主に危険物取扱所および製造所・貯蔵庫、駐車場などに設置されます。設備は水源・加圧送水装置・原液槽・混合器・発泡器・制御盤・配管・配線などによって構成されます。

## ■ 泡消火薬剤

水と混合する前の泡原液。対象となる危険物の種類や火災の形態に応じて、最適な性能を持つ泡消火薬剤を選択する必要があります。

## ■ 泡消火薬剤混合設備

水と泡を自動的に一定比率で混合して泡の水溶液を作る比例混合器（プロポーションナー）には、混合の方式により数種類あります。

## ■ 駐車場用泡消火設備

一般対象物（消防法17条）に分類される、駐車場火災に対する消火設備。速消性、再着火防止性に優れています。

## ■ 各種機器

泡消火設備に用いられる機器類。

## ■ 危険物泡消火設備

消防法10条が適用される危険物取扱施設における消火設備。

# 特定駐車場用泡消火設備 CFシステムⅢ

特定駐車場用泡消火設備です。速動型の高感度ヘッドにより初期の火災箇所のピンポイント消火を実現。火災を最小限に抑え、無駄な泡消火薬剤の散布も最小限に抑える、環境に優しい設計です。



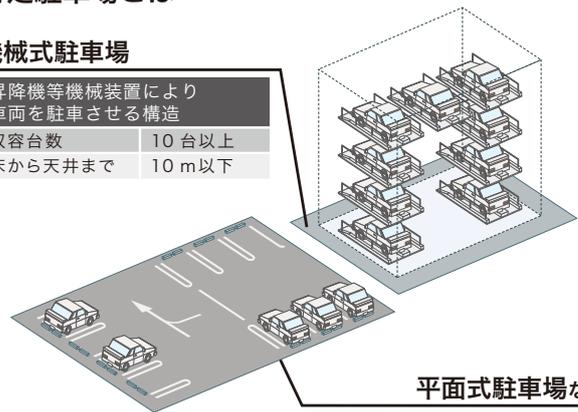
推奨設置場所／特定駐車場など

## 特定駐車場とは

### 機械式駐車場

昇降機等機械装置により車両を駐車させる構造

収容台数	10台以上
床から天井まで	10m以下



### 平面式駐車場など

駐車のために供される部分で、	
1階	500㎡以上
地階、2階以上	200㎡以上
屋上	300㎡以上
床から天井まで	10m以下

		CFシステムⅢ	
種別		閉鎖型泡水溶液ヘッド	
型式		バルブ型C68、感知範囲r2.1、呼称15 (標準r2.1、下向き、発泡倍率5倍以上)	バルブ型C68、感知範囲r2.1、呼称15 (標準r2.1、上向き、発泡倍率5倍以上)
性能鑑定番号		認評駐閉第26～1～1号	認評駐閉第26～2～1号
型式記号		YFH-C35P-68	YFH-C35U-68
標準仕様圧力及び放射量		0.35MPa 36.0L/min	
仕様圧力及び放射量		下限値 0.35MPa 36.0L/min	上限値 0.80MPa 51.3L/min
取付高さ範囲		下限値 1.8m 上限値 8.0m	
有効感知範囲		r2.1m	
有効放射範囲		r2.1m	
感熱体種類及び作動温度		バルブ型 68℃	
使用泡消火薬剤		水成膜泡3%型、泡第19～26号	
質量		約140g	約150g

# 泡消火薬剤の種類

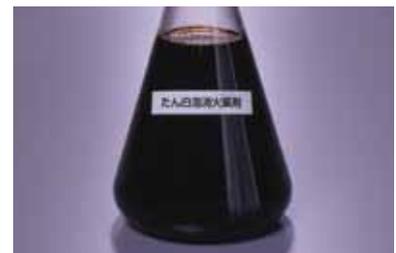
危険物火災の消火には一般的に泡消火薬剤が使用されています。対象となる危険物の種類(水溶性※または非水溶性)、火災の形態(石油タンク・流出油火災または駐車場火災など)、あるいは消火設備の違いに応じた泡消火薬剤を使う必要があります。さまざまな泡消火薬剤の特長を活かした適材適所の使用が大切です。

※水溶性の危険物とは、アルコールのように水に溶けて混ざりやすい可燃性液体のこと。

種類	主成分	耐熱性	疎油性 (撥油性)	水性膜の 形成	泡の 流動性	水溶性液体 火災対応	高発泡	梱包・出荷単位
エアフォーム	たん白加水分解物	強	なし	なし	遅	×	×	20L 200L タンク
マイティフォーム	たん白加水分解物 フッ素系界面活性剤	強	あり	なし	速	○	×	
アルファフォーム	合成界面活性剤 フッ素系界面活性剤	中	あり	あり	速	×	×	20L 200L
プロフォーム	合成界面活性剤	弱	なし	なし	中	×	○	
ニューアルファフォーム 3310A	合成界面活性剤 フッ素系界面活性剤 水溶性高分子	中	あり	あり	速	○	×	
ニュープロフォーム 3305A	合成界面活性剤 フッ素系界面活性剤 水溶性高分子	中	あり	なし	速	○	×	

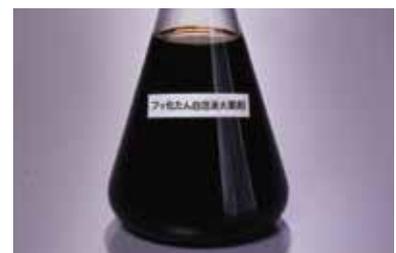
## たん白泡消火薬剤 【エアフォーム】

「たん白質泡消火薬剤」は、たん白質の加水分解物を主成分とする泡消火薬剤です。泡安定性・耐熱性に優れた微細な泡を形成し、石油類の油面を流動展開して速やかに消火します。また、固体表面に対しても、強い付着性があり、垂直面にもよく付着して延焼を防止します。



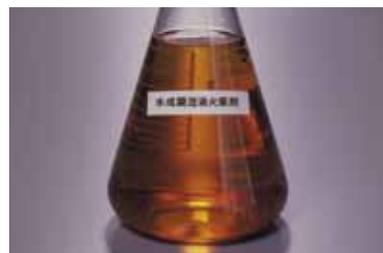
## フッ化たん白泡消火薬剤 【マイティフォーム】

「フッ化たん白泡消火薬剤」は、「たん白泡消火薬剤」にフッ素系界面活性剤を添加することで、耐熱性・耐油性をさらに向上させた泡消火薬剤です。石油類の火災はもちろん、水溶性液体火災にも優れた消火効果を発揮する両用型です。石油類には、液面下からの注入消火法(SSI方式)にも使用できます。



## 水成膜泡消火薬剤 【アルファフォーム】

「水成膜泡消火薬剤」は、フッ素系界面活性剤を主成分とした物理的・化学的に安定した消火薬剤です。石油類の油面を素早く流動展開し速やかに消火します。また、石油類の液面上に薄い水の膜（水成膜）を形成することで、蒸気の発生を抑制し、再着火を防止します。石油類には、液面下からの注入消火法（SSI方式）にも使用できます。



## 合成界面活性剤泡消火薬剤 【プロフォーム】

「合成界面活性剤泡消火薬剤」は、炭化水素系界面活性剤を主成分とした物理的・化学的に安定した消火薬剤です。低・中・高発泡性に優れ、初期消火や流出油火災に有効です。また、木材その他の固体可燃物に対する付着性・浸潤性にも優れています。



## 高分子ゲル生成型泡消火薬剤 【ニュープロフォーム】【ニューアルファフォーム】

「高分子ゲル生成型泡消火薬剤（AGFF泡）」は、フッ素系界面活性剤とゲル形成高分子を主成分とする、物理的・化学的に安定した消火薬剤です。強固なバリア層を形成し、石油類の火災はもちろん、水溶性液体火災にも極めて優れた消火効果を発揮する両用型です。

## 泡消火設備放射点検用の試験液体 【エコブルー】

泡を放出することなく泡消火設備の放射点検を可能にしたエコブルー。この試験液体を使用することで、泡消火薬剤の混合比率を測定することができ、泡消火設備の健全性を確認することができるので、短時間での点検を実施できます。また環境にやさしくそのまま排出することが可能です。



エコブルーの環境性能

	エコブルー	泡消火薬剤	排水基準
BOD 生物化学的酸素 要求量	1mg/L	4500mg/L	160mg/L 以下
COD 化学的酸素 要求量	2mg/L	7300mg/L	160mg/L 以下

(数値は3%水溶液)

# ガス系消火設備



推奨設置場所／電気室、サーバールーム、精密機械付近、クリーンルームなど

※画像は、イメージです。

# ガス系消火設備

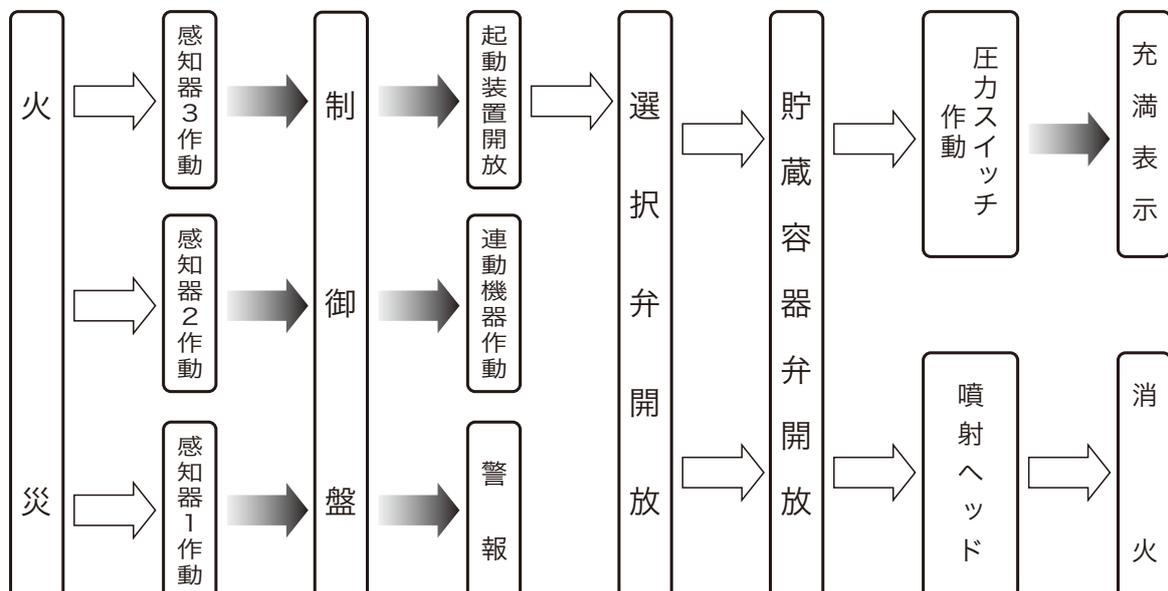
ガス系消火設備は、消火薬剤として不活性ガスやハロゲン化合物を噴射することで、窒息効果や化学的变化により消火を行う方式です。消火後の汚損がほとんどないため、コンピューター室や通信施設、実験室などに多く用いられています。

## ■主な新ガス系消火設備の比較表

消火剤の区分	イナート系		フッ素系	
消火システムの名称	YN システム・30MPa	二酸化炭素消火設備	FM200消火設備	ハロン1301消火設備
消火剤	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	HFC-227ea	ハロン1301
消火剤商品名	窒素	CO <sub>2</sub>	FM200	ハロン1301
化学式	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CF <sub>3</sub> CHFCF <sub>3</sub>	CF <sub>3</sub> Br
分子量	28.01	44.01	170.03	148.93
物理的特性	無色・透明	無色・透明	無色・透明	無色・透明
消火の原理	酸素希釈	酸素希釈・冷却	燃焼連鎖反応抑制	燃焼連鎖反応抑制
放出方法	全域	全域・局所・移動式	全域	全域・局所・移動式
貯蔵状態	気体	液体	液体	液体
貯蔵圧力	30MPa(35℃)	5.7MPa(20℃)	4.1MPa(20℃)	4.1MPa(20℃)
充填比の範囲	—	1.5~1.9	0.9~1.6	0.9~1.6
最高使用圧(MPa)	10.8	10.8	4.1	4.1
消炎濃度(vol%)	33.6	一般:34	5.8~8	3.4~7
必要消火剤量	0.52m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.75~1.2kg/m <sup>3</sup>	0.59kg/m <sup>3</sup>	一般:0.32kg/m <sup>3</sup>
最小設計濃度(vol%)	40.3	(34)	7	5
最大許容消火剤濃度(vol%)	52.3 <sup>※1</sup>	(76)	10.1	10
放出時間(秒)	60	60	10	30
消火剤自体の人体への安全性	安全	危険	安全	安全
放出時の視界	良好	悪い	やや悪い(湿度による)	やや悪い(湿度による)
消火時の分解ガス	なし	なし	HF	HF・HBr
オゾン層破壊係数 <sup>※2</sup>	0	0	0	10.5
地球温暖化係数 <sup>※3</sup>	0	1	2050	5800
区画閉鎖(ダンパ)換気装置の停止	必要	必要	必要	必要
避圧(レリーフダンパ)の設置	必要	不要(場合により必要)	必要	不要(場合により必要)
ガス排出装置	必要(専用排気)	必要(専用排気)	必要(専用排気)	必要(専用排気)
ボンベ室の面積 防護容積2,000m <sup>3</sup> の場合	16m <sup>2</sup> 52本 (20本ユニットを使用)	8m <sup>2</sup> 28本 (55kg)使用	9m <sup>2</sup> 10本 (ピストンフロー)	5m <sup>2</sup> 10本 (70kg)
第1種貯蔵所 ガス3,000m <sup>3</sup> (30t)以上で [設置検査]	24.99m <sup>3</sup> /本(35℃) 121本以上	45kg/本 667本以上	60kg/本 500本以上	60kg/本 500本以上
第2種貯蔵所 ガス300m <sup>3</sup> (3t)以上で [設置届]	24.99m <sup>3</sup> /本(35℃) 13本以上120本まで	45kg/本 67本以上666本まで	60kg/本 50本以上499本まで	60kg/本 50本以上499本まで

※1:1分以内に防護区画外へ避難できる場合の濃度。 ※2:フロン11のオゾン破壊力を1とした場合。 ※3:CO<sub>2</sub>が100年間に温暖化に与える影響を1とした場合。

## ■動作フロー(自動式)



## 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

---



油類、金属、電気絶縁体などに化学変化を及ぼしたりせず、半永久的に保存が可能なガスが、二酸化炭素。不燃性で空気より重たい気体であるため、上部に拡散することなく低所に滞留し、燃焼面を覆い窒息効果により消火を行います。空気中の酸素濃度を希釈することにより消火が行われるため、密閉された室内の可燃物の火災にのみ効果を発揮します。室内では人体にも影響があるため、その設置、取扱には注意が必要です。

## 窒素 (N<sub>2</sub>)

---



不活性ガスで空気中にも多く存在する窒素は、消火剤として入手しやすく、寒冷地でも使用でき、半永久的に保存できるという特長があります。この窒素ガスを噴霧することで、密閉された室内の可燃物の火災に対し、燃焼面を覆い窒息効果により消火を行います。空気とほぼ同じ比重のため、長く室内に滞留し、消火効果が持続します。自然物質で人体にも無毒なため、人と環境に優しい新しい消火設備として注目されています。

## ハロゲン化物消火設備（HFC-227ea） FM-200

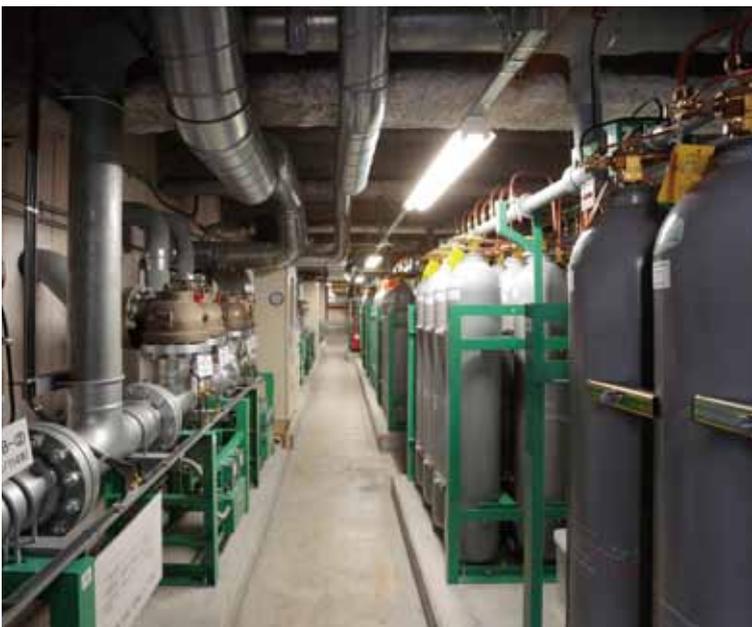
---



ハロンの代替薬剤としてアメリカで開発されたハロゲン系の薬剤です。消火原理はハロンと同様で、世界のハロン代替システムの95%に導入されている代替消火剤の中で最も効果的な消火剤です。放射時間はわずか10秒。初期消火に優れ、火災を最小限でくい止めます。酸欠状態にならないため、居室での消火も安全。また、オゾン層を破壊する物質を含まないほか、大気中での残存年数が短く、環境への影響がほとんどありません。

## ハロゲン化物消火設備（ハロン1301）

---



ハロン1301は大変揮発しやすい蒸発性液体、ハロゲン化物の一種です。燃焼中の可燃物に放射すると、すぐに気化して不燃性かつ空気より5倍の重い蒸気となり、燃焼面の遮断による窒息効果と、燃焼の連鎖反応を遮断する化学的な負触媒効果(抑制効果)との相乗効果により、少量でも極めて短い消火時間で消火できます。しかしハロンはオゾン層を破壊するフロンガスの一種であるため、現在新たな薬剤の生産は廃止されていますが、設置については所轄消防署と協議の上、可能となっています。

# 粉末消火設備



推奨設置場所 / 石油・石油化学プラント、危険物施設、航空機格納庫など

※画像は、イメージです。

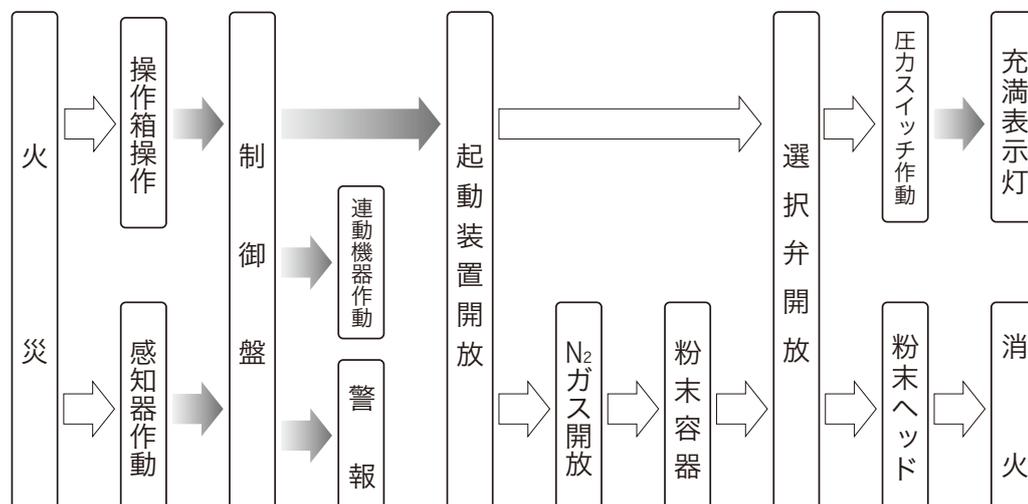
# 粉末消火設備

高層ビルやさまざまな工場などで採用されている粉末消火設備は、強力な消火効果、水損の回避など、粉末消火薬剤の特長を備えた信頼の消火設備です。瞬時に消火しますので、燃焼拡散が速い危険物や指定可燃物火災の消火設備に最適です。

粉末消火薬剤は、短時間で大量の消火薬剤を放出することにより強力な消火効果を得ることができます。気温によって性能が変化しないため、寒冷地でも安心して使用できます。使用後も簡単に清掃ができ、かつ汚れ損も少ないので経済的。配管のクリーニングなども、貯蔵容器等の操作がわかりやすいため、簡単にできて便利です。また、電気絶縁性が優れているので、変圧器など高圧電気設備にも使用できます。こうした長所を持った粉末消火薬剤には、下記のように4つの種類があり、その主成分に応じて様々な特長を備えています。

	主成分	特長	色	適合火災		
				普通火災 (A)	油火災 (B)	電気火災 (C)
第1種粉末	炭酸水素ナトリウム	177ミクロン以下の微粒子の炭酸水素ナトリウム(主成分)に、無水硅酸、シリコンなど添加したものです。	白あるいは淡青	×	○	○
第2種粉末	炭酸水素カリウム	177ミクロン以下の微粒子です。パープルKとも呼ばれています。	パープル	×	○	○
第3種粉末	リン酸塩類等	リン酸二水素アンモニウムを主成分とし、177ミクロン以下の微粒子です。この微粒子一粒一粒の表面には吸湿を防ぐために、当社独自の製造方法による特殊コーティングがしてあります。また、滑剤としてホワイトカーボン、タルクなど数種類の成分を混入しています。その特色は下記の通りです。 (1)混合してある数種類の安定剤は特に注意をはらっているため、消火薬剤の固化、吸湿の防止に優れています。 (2)粉末の微粒子を覆っているシリコンは最適条件で処理してあるので、撥水性に優れています。 (3)A・B・Cの火災にすばらしい適消性があります。	ピンク	○	○	○
第4種粉末	炭酸水素カリウムと尿素	「モネックス」といい、英国IC社が開発したまったく新しい粉末消火薬剤で、炭酸水素カリウムと尿素による特殊化合物です。177ミクロン以下の微粒子で、特殊シリコン処理をした上数種類の滑剤を混入してあります。炎にかけると熱によって一粒一粒がさらに分割し超微粒子になるため、活性表面積が増大し、強力な消火力を発揮します。石油精製工場・航空機発着場などの大型火災が予想される場所に適した消火剤です。	グレー	×	○	○

## ■動作フロー



# 粉末消火設備機器

全域放出方式および局所放出方式の固定式粉末消火設備に用いられる機器類です。

## 粉末消火薬剤貯蔵容器、加圧用窒素ガス容器

加圧用窒素ガス容器は、JIS B8241（継目なし鋼製高圧ガス容器）、高圧ガス保安法に規定する特定容器（TY）のマークが刻印された容器を使用します。加圧用窒素ガス容器ユニットは、加圧用窒素ガス容器・集合管・連結管・開放器・容器架台・容器固定具・圧力調整器等で構成されています。容器架台は、加圧用窒素ガス容器の組み立ておよび取り外しを簡単にしています。加圧用窒素ガス容器ユニットは、設置場所に合わせて各仕様の内から最適なものを選択してください。



## 粉末ヘッド

対象物の特殊性を考慮して、各種の型式内から最適のものを選択してください。

(一財)日本消防設備安全センター認定品	
型式記号	YDH-〇〇〇
認定番号	DN-002号



YDH-15H



YDH-20H

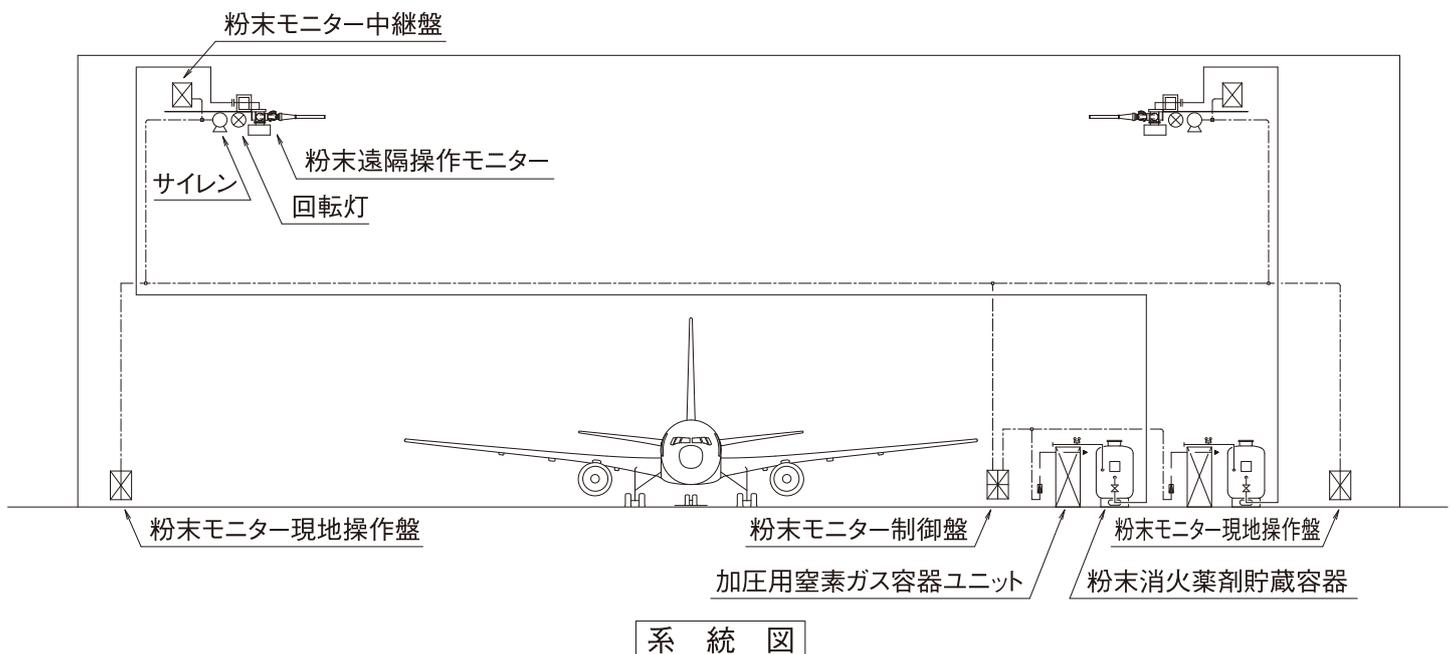


YDH-25H

# 粉末モニター

粉末モニターは、石油・石油化学プラント等の岸壁や棧橋・船舶、あるいは陸上の危険物施設・航空機格納庫などを有効に包含して消火活動を行う固定消火システムです。火災発生時には延焼の恐れのないところからの遠隔操作によって、大量の粉末消火薬剤を放射して消火にあたります。

粉末モニター・ノズルは、放射量(10kg/sec~60kg/sec)によって適合するモニターを選択します。防護対象物に有効に粉末消火薬剤が放射できるよう、俯仰・旋回を円滑に操作し、対象物に適応した設計・配置を行います。操作方式には、電動式・油圧式および空気圧式があり、これらは遠隔または手動で操作できます。



## ミスト冷却システム

マイクロフォグC



微細なミストを噴霧することにより周辺の外気温度を低下させます。エアコンと違い、室外機の廃熱で外気を上げることもない、環境に優しい冷却システム。暑さによる体の負担を軽減し、日射病・熱中症の予防に効果的です。

※水道圧でミストを噴霧させる「水道圧型」と、ポンプを利用した「高圧型」の2種類をご用意しているので、用途に合わせてお選びください。

### ●水道圧型の特長

給水栓の開閉のみで運用する簡易的なシステムです。

水道圧で噴霧されるミスト粒子は高圧型よりも若干大きいため、床面を濡らす打ち水効果が得られます。

推奨設置場所：一般住宅やグループホーム等の庭・軒先、その他、アスファルト等濡れても滑らない場所。

### ●高圧型の特長

ポンプにより加圧噴霧されるミストは、肌にかかってもほとんど濡れを感じず、不快感がありません。

消費電力は家庭用エアコンの約1/20程度であり、省エネ効果が期待されます。

推奨設置場所：工場、倉庫などの大型屋内施設、屋外スポーツ施設、遊歩道、イベント会場などの集客施設。



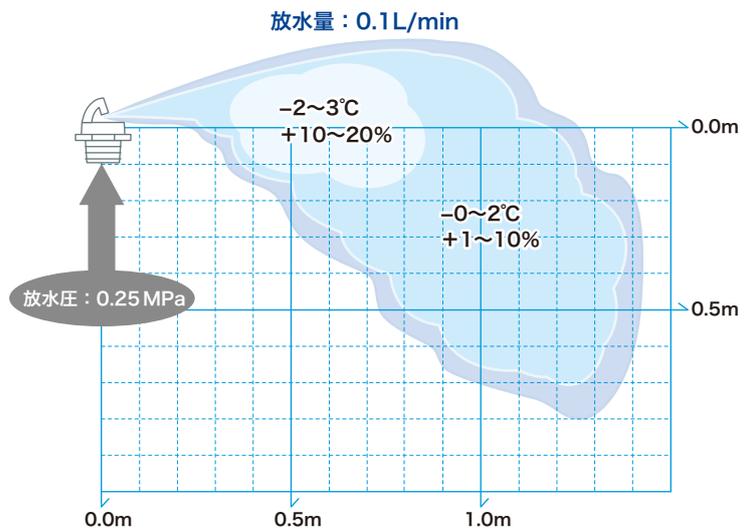


推奨設置場所 / ヒートアイランド現象が起こる場所、屋外の高温になる場所など

※画像は、イメージです。

### ● 噴射ノズル前方の温湿度変化図 (YMH-4C-4Pの場合)

- ◎ 気温 22~24°C
- ◎ 湿度 60~80%



		水道圧型	高圧型			
			1L型	2L型	4L型	
噴霧ノズル	型式	YMH-4C-4P ※1	YMH-5C-1.5SU			
	使用圧力範囲	推奨0.25MPa以上 ※2	2.0~6.0MPa			
	噴霧水量(ノズル1個あたり)	約100mL/min (0.25MPa放水時)	約40mL/min (6.0MPa放水時)			
	噴霧粒子径(ザウター平均径)	約45μm ※3 (0.25MPa放水時)	約17μm (6.0MPa放水時)			
ノズル設置間隔		1m(標準)	0.8mまたは0.5m(標準)			
制御ユニット	型式	使用しない	YMS-CH -WM1002/B	YMS-CH -SW1M-05mini	YMS-CH -SW1M-22mini	
	入力電源		AC100V			
	運転制御		タイマーによる間欠運転			
	ポンプ		最高吐出圧	6MPa		
			吐出量	0.9L/min(50Hz) 1.0L/min(60Hz)	1.7L/min(50Hz) 2.0L/min(60Hz)	3.3L/min(50Hz) 4.0L/min(60Hz)
電動機出力		0.2kW	0.4kW	0.75kW		

※1: 水道圧型噴霧ノズルは、特許取得済。

※2: 設置場所の水道圧が低い場合や、給水栓と噴霧ノズル設置場所の高低差が大きい等の設置条件によっては使用に不適な場合がございます。

※3: 水道圧型ミスト冷却システムは、打ち水効果をねらった製品です。配管の真下および霧の到達範囲に、濡れてはいけないものを置かないでください。

# 視界遮断装置

スモークシューター



推奨設置場所/レジ、銀行、ATM付近など

防犯用の視界遮断装置で、白煙のスモークバリアで侵入者の視界を遮り、犯行を阻止するセキュリティーシステムです。センサーなどからの信号を受けるとすぐに煙を噴射し、威嚇するとともにスモークバリアをはることで犯行を未然に防ぎます。



YPSS-020

スモークシューター	
型 式	YPSS-020
寸 法	W334.4xD362.2xH185mm
重 量	12.5 kg
発 煙 量	約3.0 m <sup>3</sup> /s
有 効 視 界	約20 cm
薬 液 成 分	グリコール類、水*
薬 液 消 費 量	150 ml/分
薬 液 容 器 容 積	250 ml
ヒーター加熱時間	約20分
電 源	AC100V
消 費 電 力	700W(最大) 10W(待機時)
外 部 出 力	125V/1A(無電圧接点)
外 装 色	シルバー
梱包・出荷単位	1

スモークシューター専用薬液	
型 式	YPSS-010L
容 量	225ml
有 効 期 限	本体にセットされた状態で1年
梱包・出荷単位	1

\*グリコール類(主成分:保湿剤などに使われる)と水を混合した薬液なので人体に無害。国内第三者機関により、安全性確認済。

# 防災訓練車



過去、日本で発生した「関東大震災」、「阪神・淡路大震災」や「東日本大震災」などの再現地震や、今後発生が予測されている想定地震の「揺れ」が模擬体験できます。

※ヤマトプロテックでは、防災訓練車を使って様々な場所で、防災訓練を行っています。

## 起震例

1 関東大震災	震度2
2 十勝沖地震	震度3
3 宮城県沖地震	震度4
4 日本海中部地震	震度5弱
5 北海道南西沖地震	震度5強
6 兵庫県南部地震	震度6弱
7 新潟県中越地震	震度6強
8 東北地方太平洋沖地震	震度7
9 東海地震(想定)	
10 東南海地震(想定)	
11 南海地震(想定)	

防災訓練車	
車両	3.5t級車両
起震室定員	280kg(70kg×4名)
起震ストローク	前後方向 160mm以上
	左右方向 120mm以上
	上下方向 40mm以上



# 安全・安心を支える SAFETY



## 中央研究所

国内トップシェアを誇る総合防災メーカーとして、次世代の総合防災を担うために開設した研究・開発拠点です。高度な研究に対応できる充実した実験施設を備え、迅速かつ安全な消火活動を実現する最適な防災設備の開発を目指して、日々実験・研究を重ねています。また、地球規模での課題である環境問題への対応も重要な研究課題のひとつとして考え、多様化する防災ニーズにお応えできるシステムや機器の開発に努めています。



この他にも、さまざまな開発に取り組んでいます。

### ■中央研究所 概要

敷地面積：約5,748㎡(東京工場含)

建物面積：1,222㎡

延べ面積：約2,019㎡

品質へのこだわり QUALITY



## 大阪工場

多様なニーズにお応えできる、多彩な防災システムや機器を開発・製造しています。創業以来、業界をリードしてきたトップメーカーとしての実績をベースに、多様な防災機器の研究・開発を精力的に推進し、各種消火器の製造を中心に幅広い防災設備の生産体制を整えています。また、工程改善に積極的に取り組むとともに、作業性・安全性を高め、より一層高品質な製品製造に邁進しております。



■大阪工場 概要  
敷地面積:約41,084㎡  
建築面積:14,020㎡  
延べ建築面積:16,576㎡

## 東京工場

東京工場は、中央研究所と隣接した工場です。研究開発部門と連動した最新鋭の生産体制を構築し、次々と新製品を生み出しています。



## ベトナム工場



ISO 9001 認証取得



大阪工場/東京工場

ISO 9001 認証取得



YP ベトナム/YP (DONG NAI)

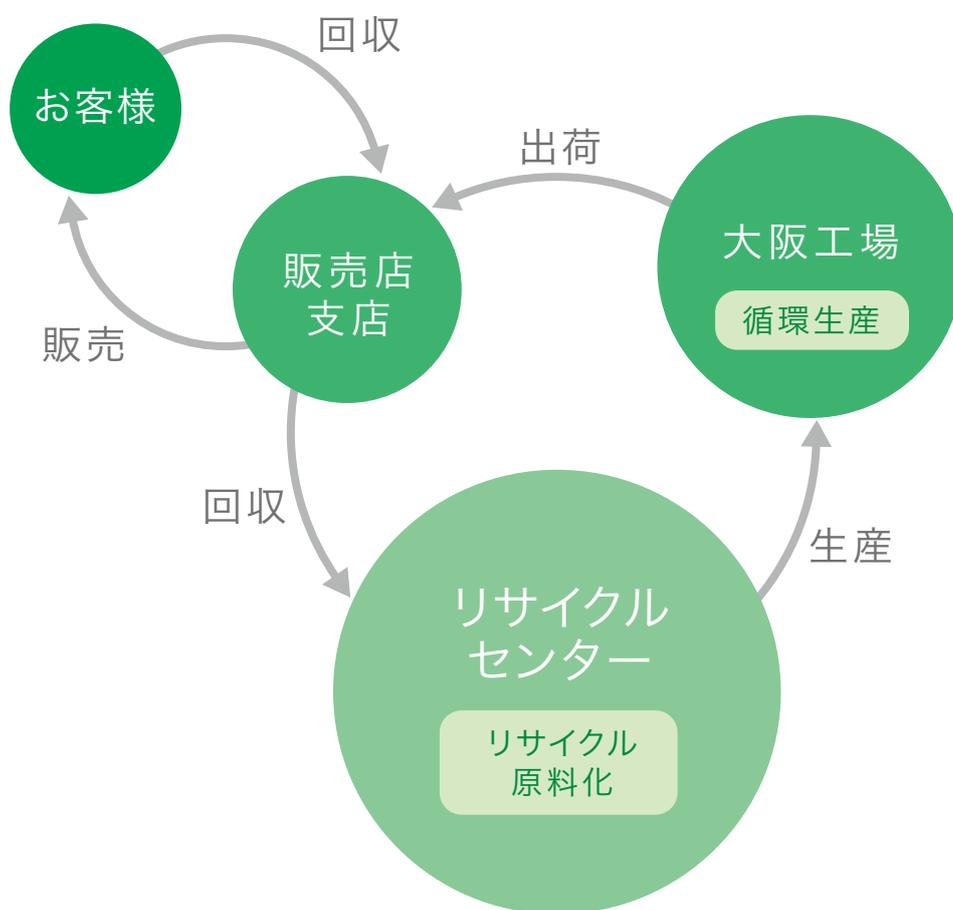
# 環境への取組み

ENVIRONMENT

## 防災コミュニケーション

消火器をはじめ防災設備のリサイクルや省資源・省エネルギーを通じて循環型社会への対応を推進しているヤマトプロテックは、防災コミュニケーションの運用をおおよそ図のような流れで行っています。なお、回収した粉末(ABC)消火薬剤の「リサイクル」は、異物や他の薬剤の混入を防ぎ切れない「リユース」とは根本的に発想が異なり、[均質で安定した消火薬剤の製造]を目的とするものです。また、当社の「YPリサイクルシステム」によるリサイクル率は、現在100%を達成。目標に向け、研究・開発・工程管理などあらゆる部門でたゆまぬ努力を続けています。

### ■消火薬剤リサイクルフロー



## エコマーク

(一財)日本環境協会が推進している「エコマーク制度」の対象に、消火器検定規格に基づく粉末(ABC)消火器が追加されました(2003年11月1日)。ヤマトプロテックでは、再生消火薬剤を60%以上使用したエコマーク付・粉末(ABC)消火器を発売しています。



再生消火薬剤を60%以上使用  
回収およびリサイクルシステムを持つ

ISO 14001 認証取得



東京本社  
消防用設備等の販売、施工、保守

# ヤマトプロテック株式会社 事業所一覧



## 本 社

〒108-0071 東京都港区白金台5-17-2  
TEL.03-3446-7151(代) FAX.03-3446-7160

## 大阪事業所

〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-1-10  
TEL.06-6976-0701(代) FAX.06-6976-0802

## 名古屋支社

〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵1-1-22 KT 葵ビル3F  
TEL.052-856-0701 FAX.052-856-0699

## 札幌支店

〒065-0027 北海道札幌市東区北27条東19丁目1-1  
TEL.011-780-1700 FAX.011-780-1701

## 仙台支店

〒984-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-4-6 仙台本町三井ビルディング5F  
TEL.022-380-7481 FAX.022-380-7484

## さいたま支店

〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町1-68  
TEL.048-652-1345 FAX.048-652-1321

## 静岡支店

〒422-8005 静岡県静岡市駿河区池田231-1  
TEL.054-263-0119 FAX.054-262-7741

## 中国支店

〒730-0801 広島県広島市中区寺町5-20 城南リバーサイドB.L.D 9F  
TEL.082-534-7994 FAX.082-534-7996

## 尾道支店

〒729-0141 広島県尾道市高須町401-20  
TEL.0848-46-1181 FAX.0848-46-3417

## 四国支店

〒791-1126 愛媛県松山市大橋町202番地  
TEL.089-963-5850 FAX.089-963-5877

## 福岡支店

〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂5-7-12  
TEL.092-411-4224 FAX.092-411-4229

## 鹿児島支店

〒891-0114 鹿児島県鹿児島市小松原2丁目13-26  
TEL.099-296-8300 FAX.099-296-8301



本社



大阪事業所

## 大阪工場

〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通2-2-38  
TEL.072-361-5911 FAX.072-361-6370

## 東京工場

〒300-1312 茨城県稲敷郡河内町長竿道前1951  
TEL.0297-84-4451 FAX.0297-84-4716

## 中央研究所

〒300-1312 茨城県稲敷郡河内町長竿道前1951  
TEL.0297-84-4711 FAX.0297-84-4712

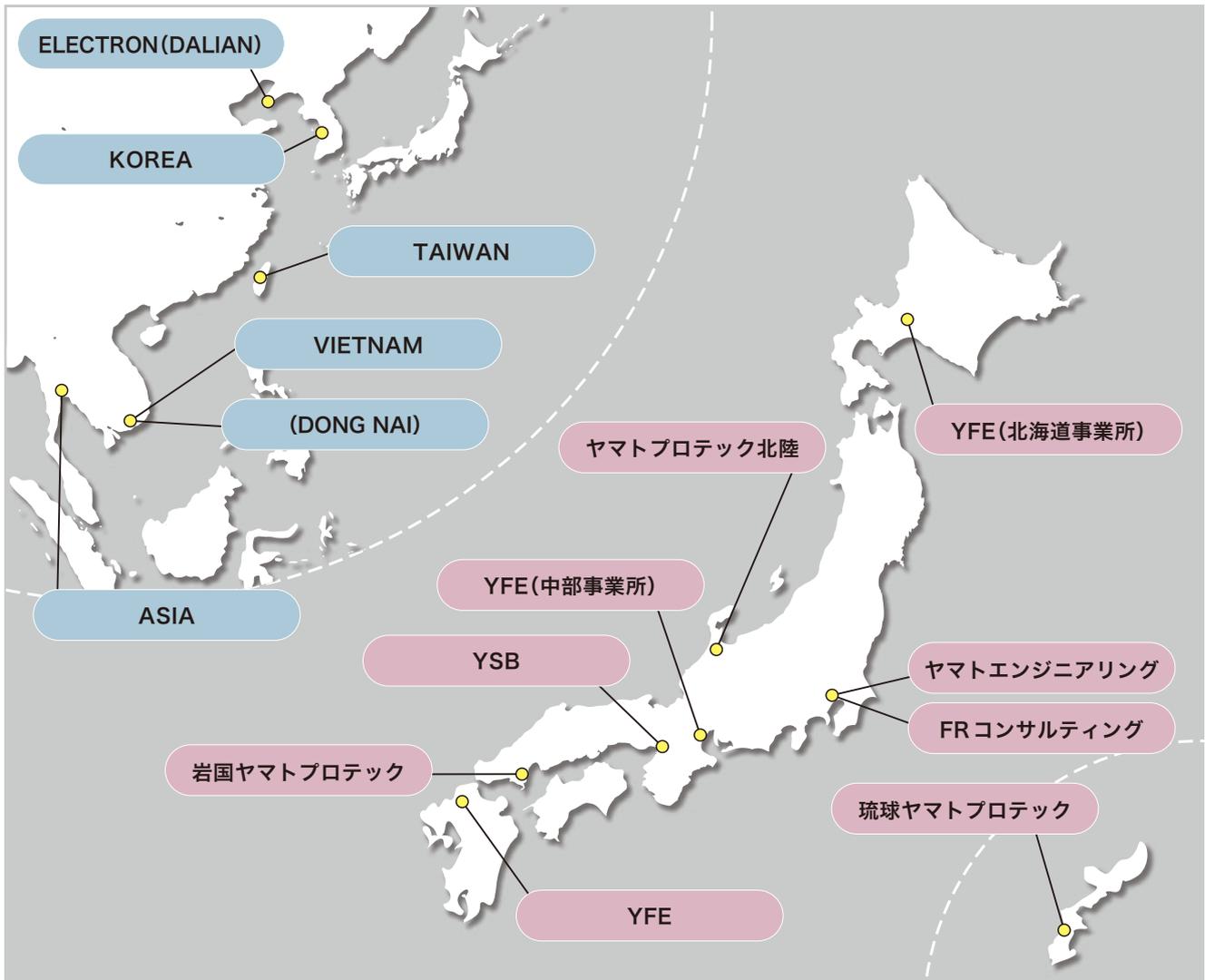
## 関東物流センター

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3-6-35  
TEL.046-226-8162 FAX.046-228-7880

## リサイクルセンター

〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通2-2-38  
TEL.072-361-7518 FAX.072-361-7519

# ヤマトプロテック株式会社 関連会社一覧



ヤマトエンジニアリング 株式会社  
ヤマトプロテック北陸 株式会社  
YSB 株式会社  
岩国ヤマトプロテック株式会社  
琉球ヤマトプロテック株式会社  
YFE 株式会社  
YFE 株式会社 (北海道事業所)  
YFE 株式会社 (中部事業所)  
ファシリティリスクコンサルティング株式会社

YAMATO PROTEC TAIWAN CO.,Ltd.  
YAMATO PROTEC ASIA CO.,Ltd.  
YAMATO PROTEC ELECTRON (DALIAN) CO.,Ltd.  
YAMATO PROTEC KOREA CO.,Ltd.  
YAMATO PROTEC VIETNAM CO.,Ltd.  
YAMATO PROTEC (DONG NAI) CO.,Ltd.

## 安全のために必ずお守りください。

消火器や消火設備などを安全に正しくお使いいただくために、ご使用前には、それぞれの製品に添付している「取扱説明書」をお読みください。お読みになったあとは、必要に応じていつでも読めるように大切に保管してください。

●それぞれの「取扱説明書」には、消火器や消火設備などを安全にお使いいただくために、必ずお守りいただくことを重要度に応じて **危険** **警告** **注意** に分けてお知らせしています。あなたや他の人々への危害や物的損害を未然に防止するために、必ずお守りください。

**危険** 死亡または重傷にいたる状況を示します。

**警告** 死亡または重傷を負う可能性がある状況を示します。

**注意** 軽傷または中程度の障害、また、物的損害の発生のみが予測される状況を示します。

### ▶消火器は目立つところに設置してください。

■消防法第17条の3の3に基づき6カ月に1回以上の点検を、消防設備士等の資格を有する人に依頼して行うようにしてください。

※カタログ掲載商品は改良などのため、予告なく仕様・規格変更を行うことがあります。ご了承ください。

