火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

ヤマトプロテック防災機器カタログ

2023.7 改訂

ヤマトプロテック防災機器カタログ

YAMATO PROTEC SAFETY

ヤマトプロテック株式会社 https://www.yamatoprotec.co.jp
本社 〒108-0071 東京都港区白金台5-17-2 TEL.03-3446-7151(代) FAX.03-3446-7160

02-002-2307.DAI

くらしを守る
パートナーでありたい

「かけがえのない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。

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

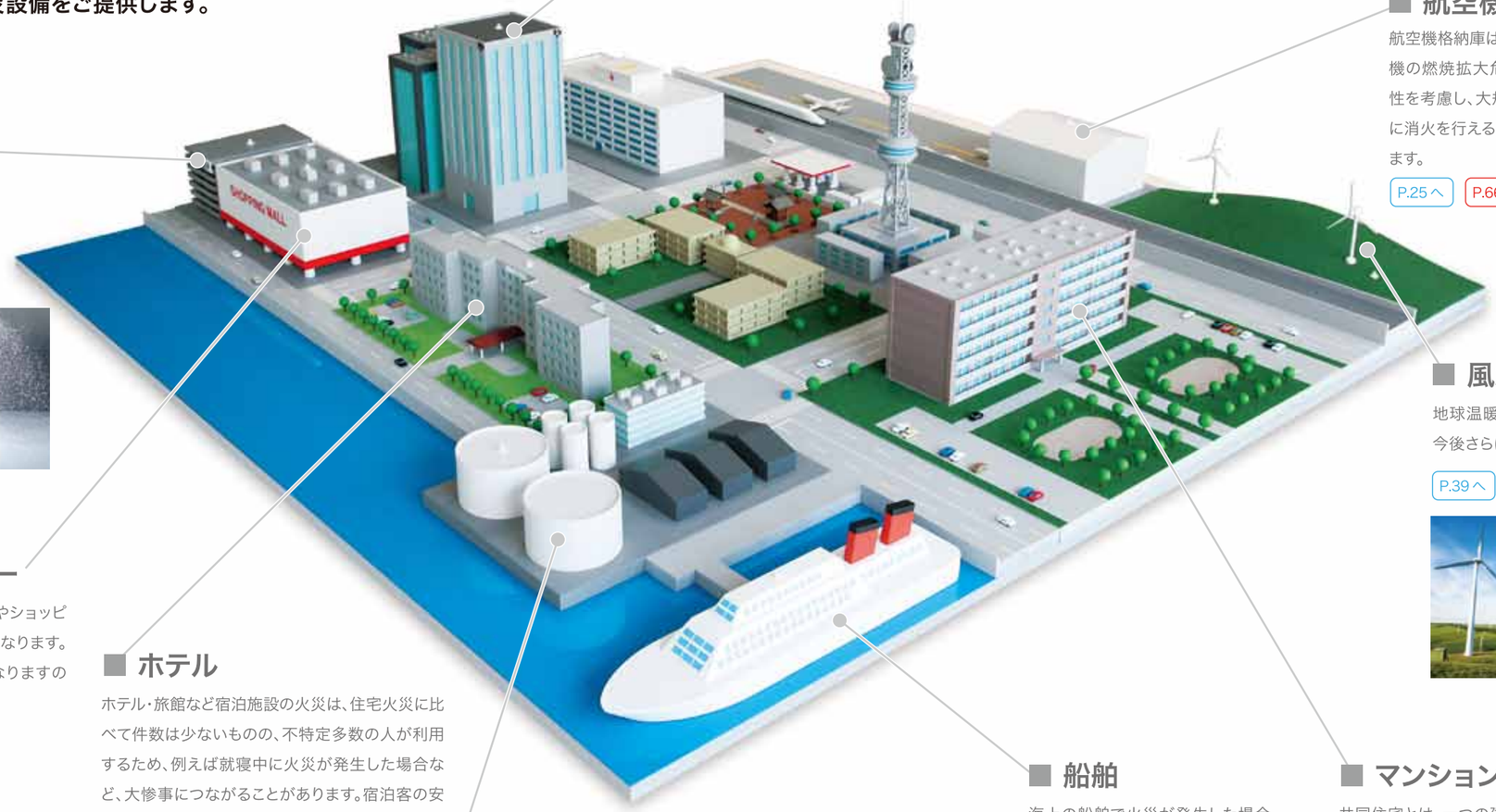
3 環境への取組み

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のない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。



■ オフィスビル・電気室

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。電気室などへは、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.21へ P.60へ

■ 航空機格納庫

航空機格納庫は、燃料を積載する航空機の燃焼拡大危険、消防活動の困難性を考慮し、大規模空間において有効に消火を行えるよう消火設備を設置します。

P.25へ P.66へ

■ 駐車場

駐車場は、燃料を積載した自動車を収容しているため、出火時の延焼の危険性の大きさを考慮した消火設備を設置します。

P.17へ P.29へ P.61へ

■ 風力発電機

地球温暖化防止とエネルギー自給の有力な一翼として、今後さらにその重要性が期待される風力発電設備です。

P.39へ P.47へ P.63へ

■ ショッピングセンター

商業を目的とした施設になり、デパートやショッピングセンターなど、比較的大型の店舗になります。不特定多数の方が来場される施設になりますので、防災対策が重要になります。

P.13へ P.60へ P.87へ

■ ホテル

ホテル・旅館など宿泊施設の火災は、住宅火災に比べて件数は少ないものの、不特定多数の人が利用するため、例えば就寝中に火災が発生した場合など、大惨事につながることがあります。宿泊客の安全を守るための消火設備を設置します。

P.7へ P.33へ P.66へ

■ プラント・工場

消防法10条に規定された危険物製造所・貯蔵所・取扱所などの危険物施設での火災を消火するための消火設備を設置します。

P.17へ P.37へ P.63へ

■ 船舶

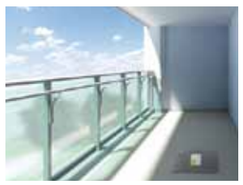
海上の船舶で火災が発生した場合、迅速確実に消火できる防災設備の設置が求められます。

P.14へ P.76へ

■ マンション

共同住宅とは、一つの建物に複数の世帯が暮らせる住居がある集合住宅のことです。火災が起きた際に住居者を安全に避難させるため、警報、消火、避難に関する消防用設備等が必要になります。

P.40へ P.41へ P.45へ P.71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

防災設備 7
水系消火設備 7
スプリンクラー設備 8
特定施設水道連結型スプリンクラー設備 9
樹脂配管システム 10
消防用設備ステンレス鋼鋼管 11
放水型スプリンクラー設備 13
ウォーターミスト消火システム マイクロフォグ 14
消火栓設備 15
連結送水管 16

泡消火設備 17
泡消火設備 18
特定駐車場用泡消火設備 CXシステムⅢ 18
泡消火薬剤の種類 19
泡消火設備放射点検用試験液体 エコブルー 20

ガス系消火設備 21
ガス系消火設備 22
二酸化炭素(CO_2) 23
窒素(N_2) 23
ハロゲン化物消火設備(HFC-227ea) FM-200 24
ハロゲン化物消火設備(ハロン1301) 24

粉末消火設備 25
粉末消火設備 26
粉末消火設備機器 27

移動式粉末(第3種)消火設備 ユニットA75 29
移動式粉末(第3種)消火設備 ユニットA75(SUSポリッシュ) 31
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 32
パッケージ型消火設備 パッケージ1 33
厨房用 自動消火装置 エスピオ 35

産業機器用/工作機械用 自動消火装置 エイブル 37
風力発電機用 自動消火装置 エイブル 39
P型2級自動火災報知設備 41
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 43
非常用避難口 レクスター 45
K/SMOKE 47

消火器 51
蓄圧式消火器と加圧式消火器 51
蓄圧式消火器の特長 52
適応火災区分について 53
消火器の設置場所 54
着火物と適応消火器一覧 55
廃棄方法 57

業務用消火器 59
YP-Selection 60
粉末(ABC)消火器 61
高性能型粉末(ABC)消火器 62
大型消火器 63
ステンレス製消火器 64
ハイパフォーマンス強化液(中性)消火器 65
強化液(中性)消火器 OF1(オーエフワン) 65
強化液(中性)消火器 66
機械泡(水成膜)消火器 67
二酸化炭素消火器 68
自動車用消火器 69
粉末(KU)消火器 モネックス 70
水(浸潤剤等入り)消火器 アクアシューター 70

住宅用消火器 71
住宅用 粉末(ABC)消火器 72
住宅用 強化液(中性)消火器 73
住宅用 強化液(中性)消火器 YAMATO SAKURA 74

放射器など 75
金属火災用放射器 ネオメタルガード 75
船舶用消火器 76
訓練用放射器具 はやわざクン 79

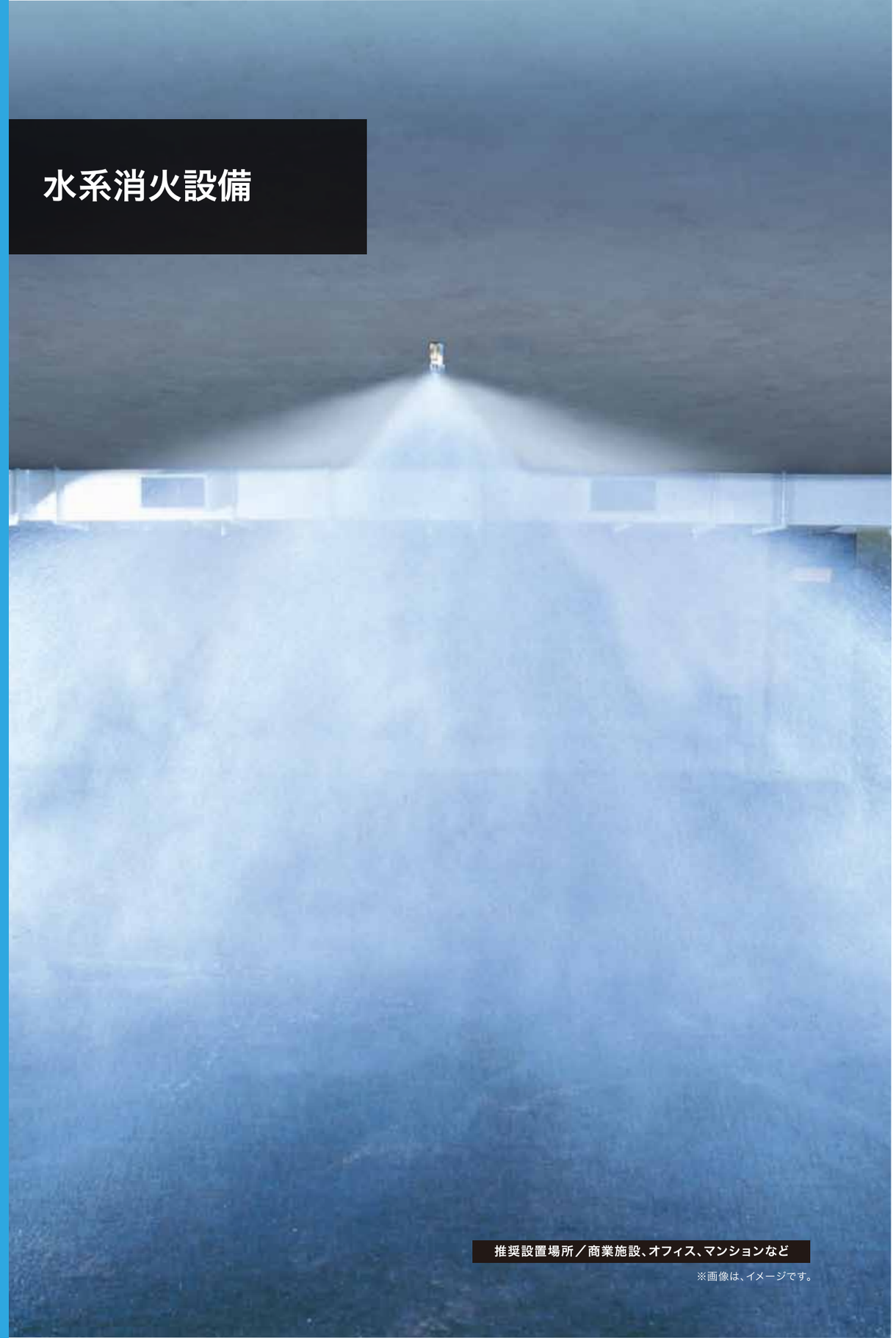
交換用 消火薬剤・加圧用ボンベ 81
消火器関連商品 83

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 / ツリーミスト 88
紫外線除菌器 UVエアクリーン 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 / 大連工場 94
環境への取組み 95
防災コニュニュケーション / エコマーク 96

事業所 97
関連会社 99

水系消火設備



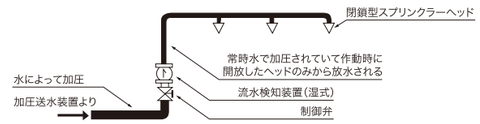
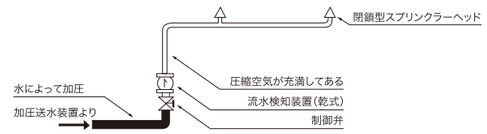
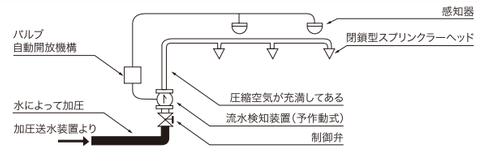
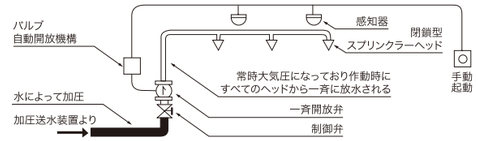
推奨設置場所／商業施設、オフィス、マンションなど

※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
閉鎖型	湿式	**■一般ビル向** すべての配管内に常時0.1MPa以上の圧力水が充満している方式。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。	 ※閉鎖型とは水の出口が常に閉じられているもの。
閉鎖型	乾式	**■寒冷地向** 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。	
閉鎖型	予作動式	**■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** 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。	 ※ヘッドと感知器の両方が作動しない限り放水しない。
開放型		**■劇場の舞台部、特定の倉庫など** 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。	 ※開放型とは、水の出口が常に開いているものをいう。

スプリンクラーヘッド

YKQS型

YSGP型

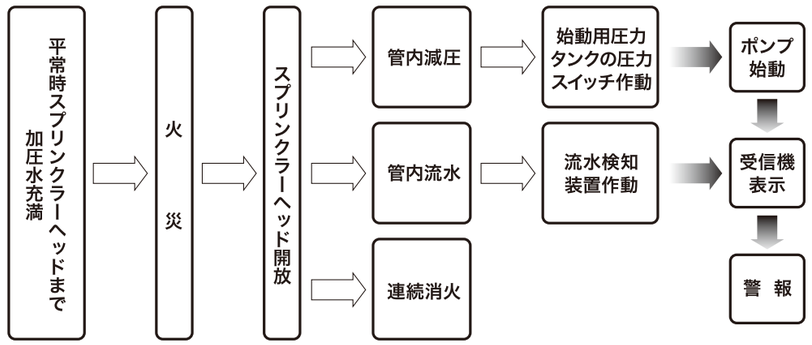
流水検知装置

YAVS II 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設備

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

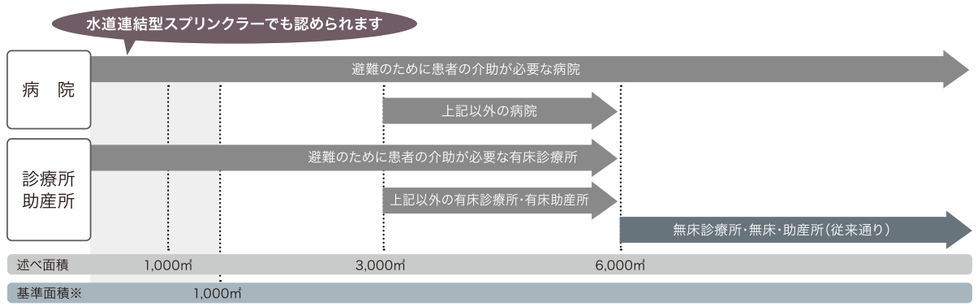
YSPJYL20A型

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。

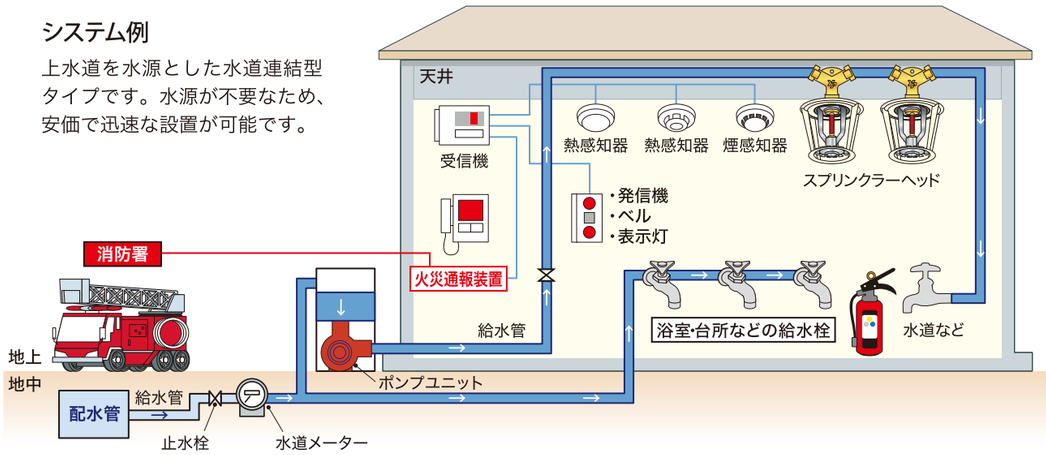
基準面積1,000㎡未満であれば、水道連結型スプリンクラーの使用が可能になりました。



※基準面積1,000㎡以上の場合のシステムもご用意しています。別途お問い合わせください。
※基準面積とは、手術室やレントゲン室など、スプリンクラーの設置を要しない部分を除いた面積です。

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。



樹脂配管システム

推奨設置場所／マンション(共同住宅)など

※画像は、イメージです。

樹脂配管システムは、耐熱性・耐圧性・漏れない継手という特長に加え、自由に曲げることができる樹脂の特性を発揮することで、特に大規模なスプリンクラー設備において高く評価されました。
住宅用スプリンクラー設備にも広く活用されています。

(一財)日本消防設備安全センター認定合格品

特長

■効率的な施工に貢献する可とう性

樹脂パイプに可とう性(可撓性＝曲げることができる)がありますので、エルボの必要がなく部材費を軽減することができます。
巻出し管は10m以下の場合は支持がいらないため、施工が容易です。

■軽量

重量は、樹脂管20AではSGP25Aの1/10、樹脂管16AではSGP25Aの1/15の軽さです。

■高い耐腐食性

酸化・電食による腐食がまったくないため、配管閉鎖がおこりません。

■施工品質の保持

樹脂配管と継手の接続は専用のコントローラ(電気融着器)を使用します。

認定内容と適用範囲

型式記号	認定番号	適用消火設備	口径	主な用途
エルメックス-SP	PL-001-2号	スプリンクラー設備(湿式・乾式)	16A、25A(管・継手)	共同住宅 グループホーム
エルメックスS-SP30	PL-002-2号		30、40A(ヘッダー)	
エルメックス-SPT	PL-014-1号	水噴霧消火設備(湿式・乾式)	20A(管・継手)	一般建築
エルメックスS-SPT	PL-015-1号		40、50A(ヘッダー)	

※エルメックス -SP プレハブ加工技術認定証取得

消防用設備
ステンレス鋼鋼管

推奨設置場所／ホテル、ショッピングセンター、工場、倉庫、オフィスビルなど

※画像は、イメージです。

自社設計により空間にぴったりの配管をオーダーメイドで制作。プレハブ加工により現場での溶接が不要。
火災リスクが軽減し、施工効率も大幅アップ。設計・加工・施工・メンテナンスの一貫体制を構築でき、飛躍的なコストダウンを実現しています。

特長

■鋼管に比べ、耐用年数が長い
耐用年数は、鋼管の30年に対し、SUS管は40年と約30%以上向上しています。

■圧力損失が少ない
配管径のサイズダウンが可能で、省エネに貢献できます。

■軽量な加工管による施工効率化
鋼管の1/3の重さで、施工人員が削減可能です。

■プレハブ化による現場で施工効率化
工期短縮、現場での溶接が不要のため火災リスクが減少します。

■CO_2排出量削減による地球環境への貢献
鋼管に比べ、30%削減できます。

■バーリング加工、ハウジング加工の対応が可能

継手

転造リング式ハウジング形管継手

転造リング加工

大口径（75Su～200Su）の使用時に、グルーブ加工より耐高圧性に優れています。
リングを溶接する構造から、転造でリングを形成する方法に変えることで、納期の短縮及びコストダウンにつながります。

フレア加工

溶接不要、作業工数低減、納期短縮によりコストダウンを実現します。
小口径は、40Aまで対応しています。

バーリング加工

溶接継手を用いるよりも溶接個所数が減り、加工管制作時の省力化・簡素化が図れます。（最高使用圧力2.0MPa）
また、多彩な配管が可能になり、原価低減、重量低減を実現しています。
〈認定番号　PJ-247-3号〉（消防設備用銅管加工継手）

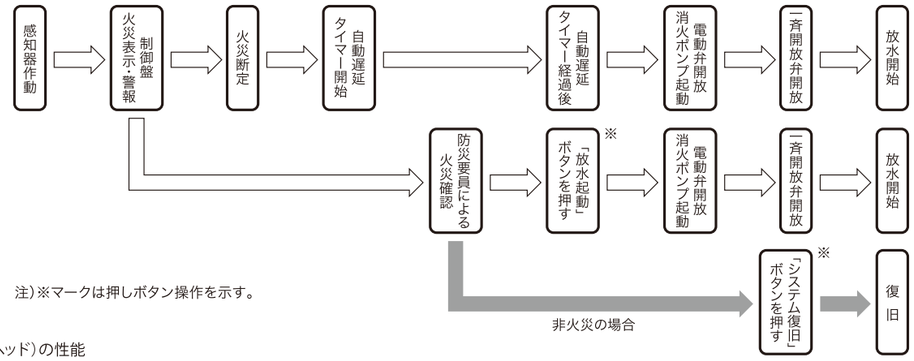
放水型 スプリンクラー設備

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（㎡）
天井設置タイプ	TH84Ⅲ型	0.1～0.4	84～168	2≦H≦13	16.0
	TH300Ⅱ型	0.25～0.5	300～425	6≦H≦13	60.0
	TH500型		500～710	5≦H≦17.4	100.0
	TH1000型		1,000～1,410		200.0
側壁設置タイプ	SHS172002	0.2～0.45	170～255	3≦H<5	25.2
				5≦H≦12	33.2
	SHS222002		220～330	3≦H<5	36.9
				5≦H≦12	42.9
	SHD252002		255～383	3≦H<5	39.3
				5≦H≦12	43.6
	SHD302001	0.2～0.35	300～395	3≦H<5	48.9
				5≦H≦12	57.9
	SHD322002	0.2～0.45	320～480	3≦H<5	48.9
				5≦H≦12	57.9
	SHD352002		350～525	3≦H<5	59.1
				5≦H≦12	64.4
	SHD362001	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	0.2～0.45	390～585	3≦H<5	64.0
				5≦H≦12	71.0
	SHD423501	0.35～0.5	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	
SHD423501	1.8m以上
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

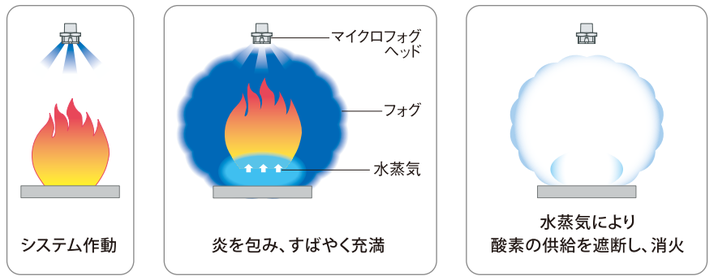
推奨設置場所／電気室、機械室、オイルタンク室、塗装ブース、船の客室・機関室など

※画像は、イメージです。

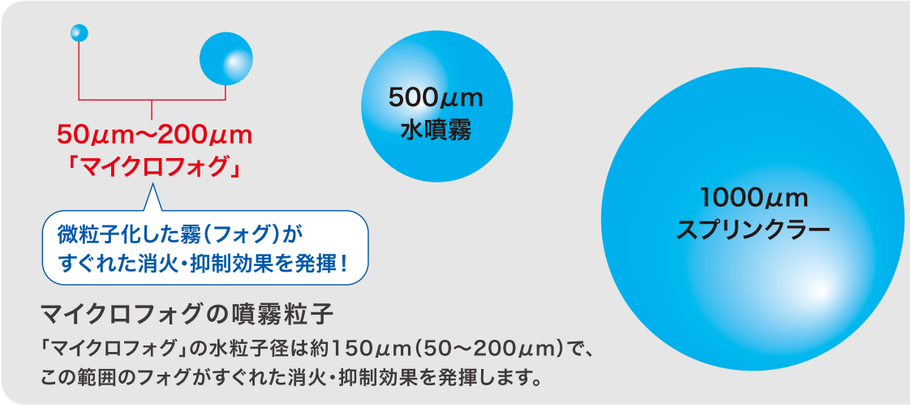
初期消火を検知すると起動し、水を微粒子化した噴霧によって消火する【マイクロフォグ】。局所消火システムでありながら、発熱量6MW（自動車3台分の火災規模）を5分以内に消し止める消火能力を発揮。スプリンクラー設備の高い冷却性能とガス系消火設備の窒息性能をあわせ持つので、人や環境に安全でクリーンです。

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



マイクロフォグの噴霧粒子

「マイクロフォグ」の水粒子径は約150μm（50～200μm）で、この範囲のフォグがすぐれた消火・抑制効果を発揮します。

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
BOX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
BOX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

縦スタンド型送水口

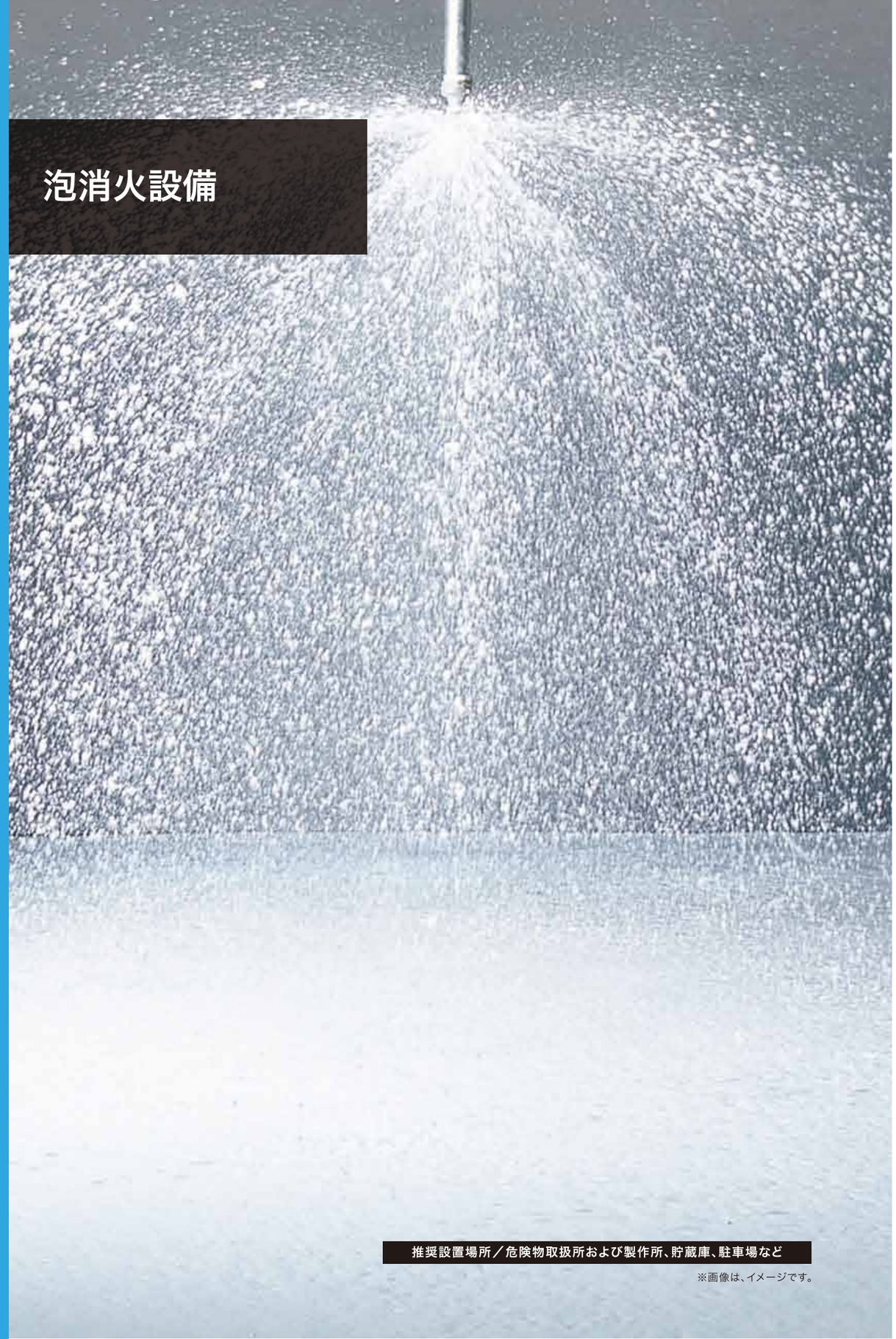
差込式

壁埋設型双口送水口

縦スタンド型送水口	
認定番号	認送-100
材質	本体要部：ステンレス製
寸法（H×W×D）	100×65×65mm
仕上	鏡面仕上
最高使用圧力	2.0MPa
梱包・出荷単位	1

壁埋設型双口送水口		
認定番号		認送-001-1
材質	飾り板	t 3.0 ステンレス鋼板
	送水口	要部：青銅製
寸法(H×W×D)	飾り板	300×400×3mm
	送水口	100×65×65mm(双口)
仕上	飾り板	ヘアライン
	送水口	埋設部：ニッケルメッキ
		露出部：クロムメッキ
最高使用圧力		2.0MPa
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　CX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。

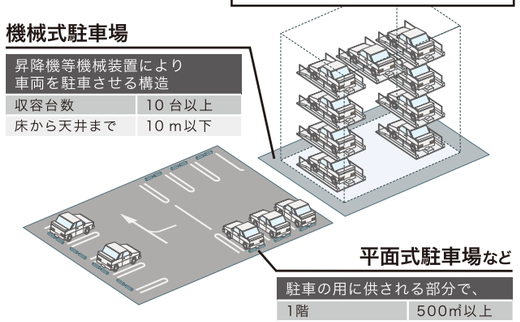
閉鎖型泡水溶液ヘッド

YCXP68-26-10
（標準下向き）

YCXU68-26-10
（標準上向き）

特定駐車場とは

推奨設置場所／特定駐車場など



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	10 m以下

平面式駐車場など

駐車の用に供される部分で、	
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

▲開放型泡水溶液ヘッドもあります。

		CXシステムⅢ			
評価番号		評消虎第46号			
閉鎖型泡水溶液ヘッド	型式記号	YCXP68-26	YCXU68-26	YCXP68-26-10	YCXU68-26-10
	型式番号	認評駐閉第30～1号	認評駐閉第30～2号	認評駐閉第2020～1号	認評駐閉第2020～2号
	型式	バルブ型 C68、感知範囲 r 2.6	バルブ型 C68、感知範囲 r 2.6	バルブ型 C68、感知範囲 r 2.6	バルブ型 C68、感知範囲 r 2.6
		呼称15（標準 r 2.6、下向き、発泡倍率5倍未満）	呼称15（標準 r 2.6、上向き、発泡倍率5倍未満）	呼称15（標準 r 2.6、下向き、発泡倍率5倍未満）	呼称15（標準 r 2.6、上向き、発泡倍率5倍未満）
開放型泡水溶液ヘッド	型式記号	YCXP-O-26	YCXU-O-26	YCXP-O-26-10	YCXU-O-26-10
	型式番号	認評駐開第30～1号	認評駐開第30～2号	認評駐開第2020～1号	認評駐開第2020～2号
	型式	呼称15（標準 r 2.6、下向き、発泡倍率5倍未満）	呼称15（標準 r 2.6、上向き、発泡倍率5倍未満）	呼称15（標準 r 2.6、下向き、発泡倍率5倍未満）	呼称15（標準 r 2.6、上向き、発泡倍率5倍未満）
標準仕様圧力及び放射量		0.35MPa　43.0L/min			
仕様圧力及び放射量		下限値 0.35MPa　43.0L/min　上限値 1.0MPa　72.7L/min			
取付高さ範囲		下限値 1.5m　上限値 8.0m		下限値 1.5m　上限値 10.0m	
発泡倍率		5倍未満			
有効感知範囲		r 2.6m			
有効放射範囲		r 2.6m			
使用泡消火薬剤		泡第19～26号、泡第30～2号、泡第2020～2号			
設計同時開放個数		1～8個			
加圧送水装置吐出量		384L/min以上（＝48L/min×最大8個同時）			
水源水量		3.84m^3以上（8個×48L/min×10分）＋配管内を満たす量 ※1			

※1 消火用ポンプから最遠8個までの管内容積とする。

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	強	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 3310	合成界面活性剤 フッ素系界面活性剤 水溶性高分子	強	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	強	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】

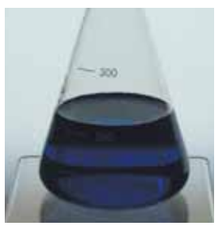
「合成界面活性剤泡消火薬剤」は、炭化水素系界面活性剤を主成分とした物理的・化学的に安定した消火薬剤です。低・中・高発泡性に優れ、初期消火や流出油火災に有効です。また、木材その他の固体可燃物に対する付着性・浸潤性にも優れています。

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

「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。

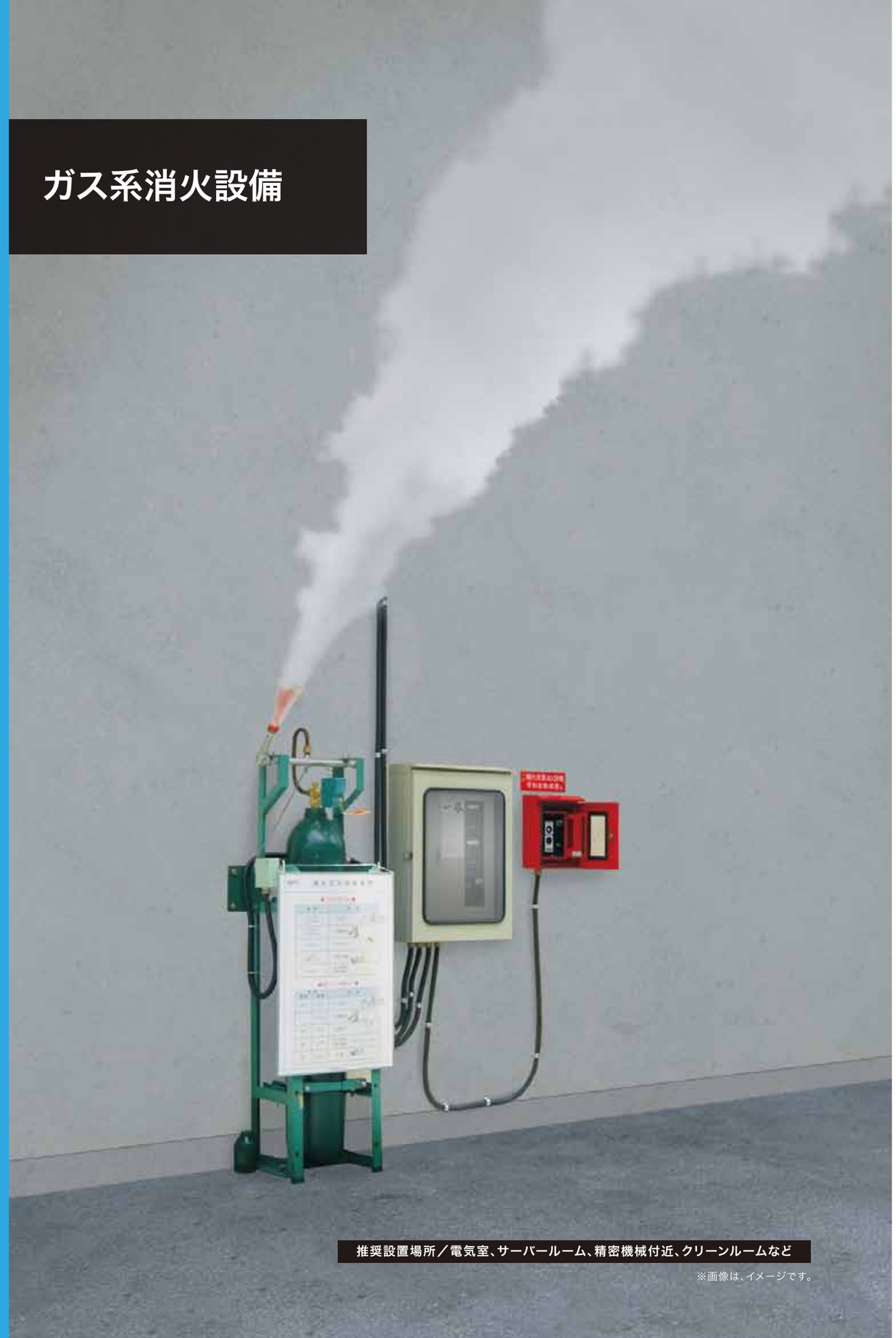


エコブルーの環境性能

	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、窒息効果や化学的変化により消火を行う方式です。

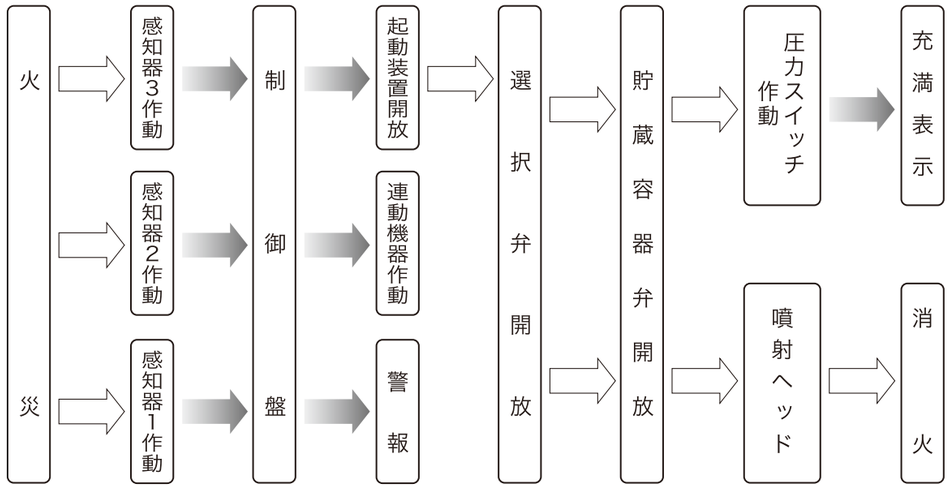
消火後の汚損がほとんどないため、コンピューター室や通信施設、実験室などに多く用いられています。

■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		フッソ系	
	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_2	CO_2	HFC-227ea	ハロン1301
	消火剤商品名	窒素	CO_2	FM200	ハロン1301
	化学式	N_2	CO_2	CF_3CHFCF_3	CF_3Br
	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
設計条件など	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	ー	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	0.52m³/m³	0.75～1.2kg/m³	0.59kg/m³	一般:0.32kg/m³
	最小設計濃度(vol%)	40.3	(34)	7	5
	最大許容消火剤濃度(vol%)	52.3※1	(76)	10.1	10
	放出時間(秒)	60	60	10	30
人体への影響など	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※2	0	0	0	10.5
	地球温暖化係数※3	0	1	2050	5800
付帯設備など	区画閉鎖(ダンパ)換気装置の停止	必要	必要	必要	必要
	避圧口(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)
高圧ガス保安法設備申請など	ボンベ室の面積 防護容積2,000m³の場合	16m² 52本 (20本ユニットを使用)	8m² 28本 (55kg)使用	9m² 10本 (ピストンフロー)	5m² 10本 (70kg)
	第1種貯蔵所 ガス3,000m³(30t)以上で [設置検査]	24.99m³/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300m³(3t)以上で [設置届]	24.99m³/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_2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_2）

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_2）

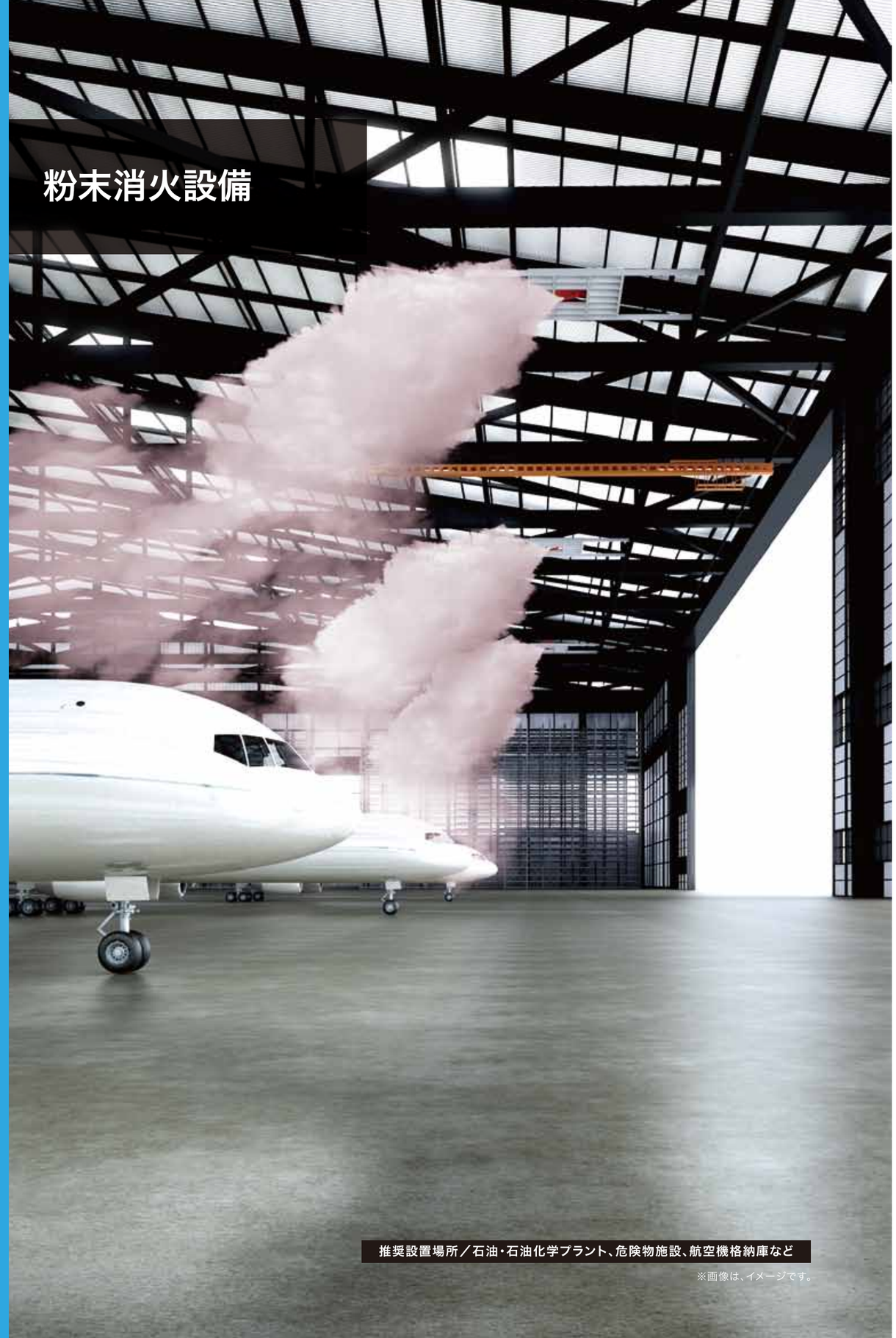
不活性ガスで空気中にも多く存在する窒素は、消火剤として入手しやすく、寒冷地でも使用でき、半永久的に保存できるという特長があります。この窒素ガスを噴霧することで、密閉された室内の可燃物の火災に対し、燃焼面を覆い窒息効果により消火を行います。空気とほぼ同じ比重のため、長く室内に滞留し、消火効果が持続します。自然物質で人体にも無毒なため、人と環境に優しい新しい消火設備として注目されています。

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

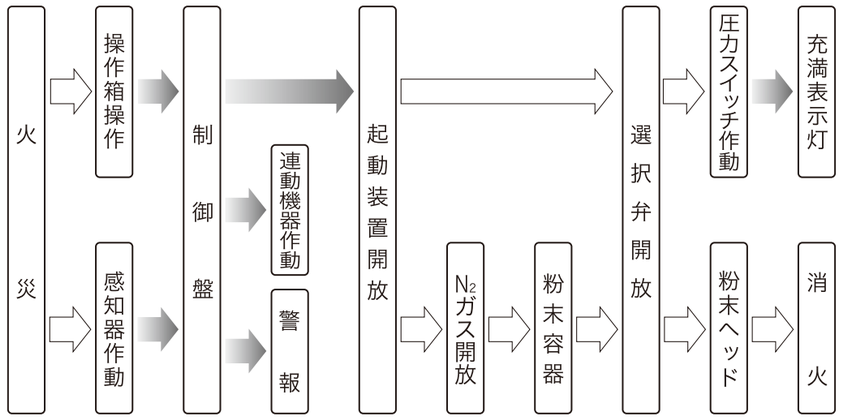
高層ビルやさまざまな工場などで採用されている粉末消火設備は、強力な消火効果、水損の回避など、粉末消火薬剤の特長を備えた信頼の消火設備です。瞬時に消火しますので、燃焼拡散が速い危険物や指定可燃物火災の消火設備に最適です。

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ので、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-○○○
認　定　番　号	DN-002号

YDH-15H

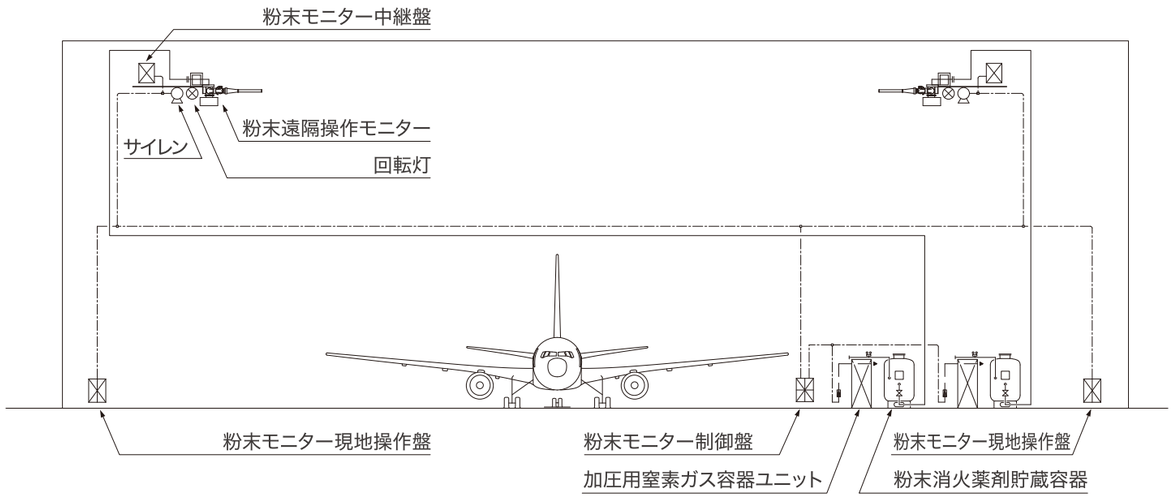
YDH-20H

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桟橋・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。



系　統　図

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カプラー形状のノズル先（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、22,000円（税込）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	A22-90B	AN-80	A09-40L	AN-10
（赤色）	（アイボリー）	（グレー）	（茶色）	（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（税込価格）※	450,000円（495,000円）	400,000円（440,000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	キャリー無	キャリー付
本体価格（税込価格）※	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ので、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(税込価格)※	630,000円(693,000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/cm² 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(税込価格)※	37,500円(41,250円)
梱包・出荷単位	1

※取付工事費別途

	CS-U4	CS-I4
全高	500mm	500mm
ポールの直径	φ42.7mm	φ60.5mm
塗装	焼付塗装(黄色)	
本体価格(税込価格)	19,000円(20,900円)	14,500円(15,950円)
梱包・出荷単位	1	

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

※画像は、イメージです。

消火薬剤貯蔵タンク、加圧用ガス容器、ホースなどをコンパクトに格納箱内へまとめた消火設備です。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不要なので、施工が簡単で工事費用も大幅に削減できます。また、国内で初めて消火薬剤をラバーパックに封入し、耐久性に優れた耐食設計になりました。YPS-80FRは－20℃まで対応可能ですので、寒冷地でも常に安定した消火力を発揮します。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-80CR・80FR

		YPS-80CR	YPS-80FR
総質量		約200kg	約200kg
消火薬剤		第三種浸潤剤等入り水	第三種浸潤剤等入り水
薬剤量		81L(約98.1kg)	81L(約98.2kg)
格納箱寸法(H×W×D)		1,400×750×230mm	1,400×750×230mm
ホース寸法		外径21mm×内径12.7mm×25m	外径21mm×内径12.7mm×25m
放射時間(20℃)		約235秒	約225秒
放射距離(20℃)		約13～20m	約14～18m
使用温度範囲		−10℃～+40℃	−20℃～+40℃
本体価格	露出型	780,000円(858,000円)	850,000円(935,000円)
(税込価格)※	埋込型	820,000円(902,000円)	900,000円(990,000円)
認定型式番号		PG-051号	PG-054号
消火薬剤型式番号		品評剤第19～2号	品評剤第24～3号
梱包・出荷単位		1	1
リサイクルシール		D	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[Ⅰ型]を設置することができる防火対象物

耐火建築物	耐火建築物以外
6階以下 延べ面積 3,000㎡以下	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

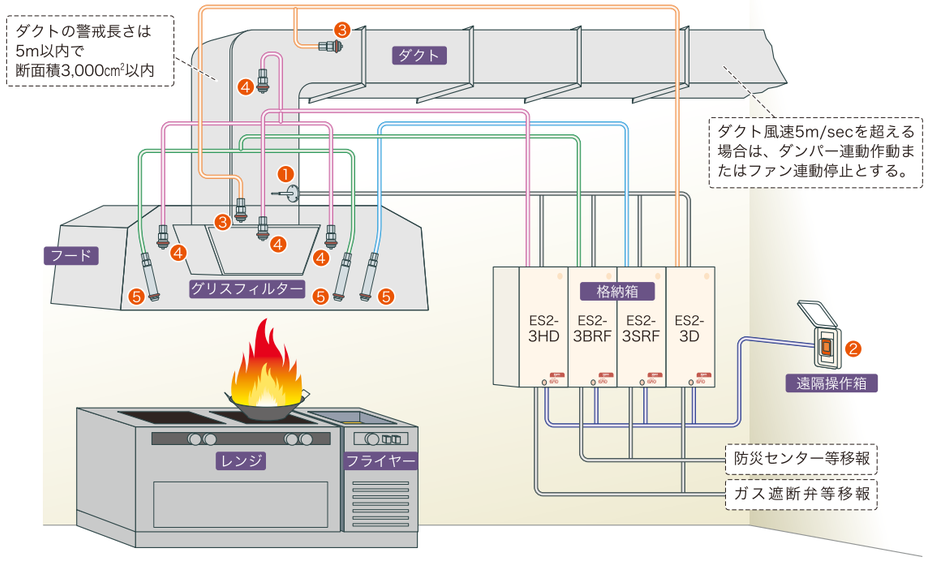
エスピオ

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）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



❶ 感知器(DTA-3L)

❷ 遠隔操作箱(RC-ES1)

❸ ノズル
(ES2-3D用)

❹ ノズル
(ES2-3HD用)

❺ ノズル
(ES2-3BRF用)
(ES2-3SRF用)

	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3,000cm²×5m	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 3,000cm²×5m
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

	ES-2SB（遠隔操作箱）
寸法	H120×W70mm
材質	樹脂
本体価格（税込価格）※	33,500円（36,850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。

NON-PFOS

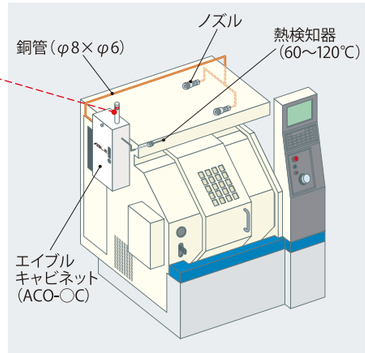
※工作機械用は、エイブルの電源が入っていないと機械の運転ができない、停電通報回路を設置することで、安全性を高めました。

ACO-10C

■表示灯

※性能評定品には表示灯を設置する必要があります。

●システム構成例



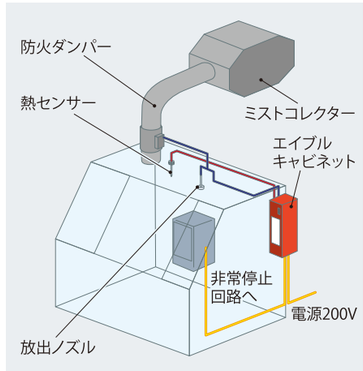
高機能型　※高機能型とは、より素早く正確に火災を検知し、確実な消火に繋がるよう、温度・煙・光（炎）等複数の要素を同時に検知できる機能を確保しております。　　増設型

	ACO-4C	ACO-7C	ACO-10C	ACO-15C	ACO-60B	ACO-100B	AVF-6B	ADC-20B	ACO-15CZ
性能評定番号	評30-010号（※1）				――		――		――
総質量	約16.8kg	約19.5kg	約26.0kg	約32.5kg	約175kg	約215kg	約24.0kg		約30.0kg
消火薬剤	二酸化炭素（CO_2）						泡（機械泡）	粉末（ABC）	二酸化炭素（CO_2）
薬剤量	2.0kg	3.2kg	4.6kg	6.8kg	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						局所工作機械・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		2100×400×450mm		800×290×250mm		800×250×250mm
制御盤型名	GCA-3HG								MC-K
本体価格（税込価格）※	437,000円（480,700円）	450,000円（495,000円）	477,000円（524,700円）	505,000円（555,500円）	980,000円（1,078,000円）	1,050,000円（1,155,000円）	250,000円（275,000円）		225,000円（247,500円）
梱包・出荷単位	1								1

※取付工事費別途　　（※1）性能評定なしの製品もございます。[ACO-4CS、ACO-7CS、ACO-10CS、ACO-15CS]

YAC-7

●システム構成例

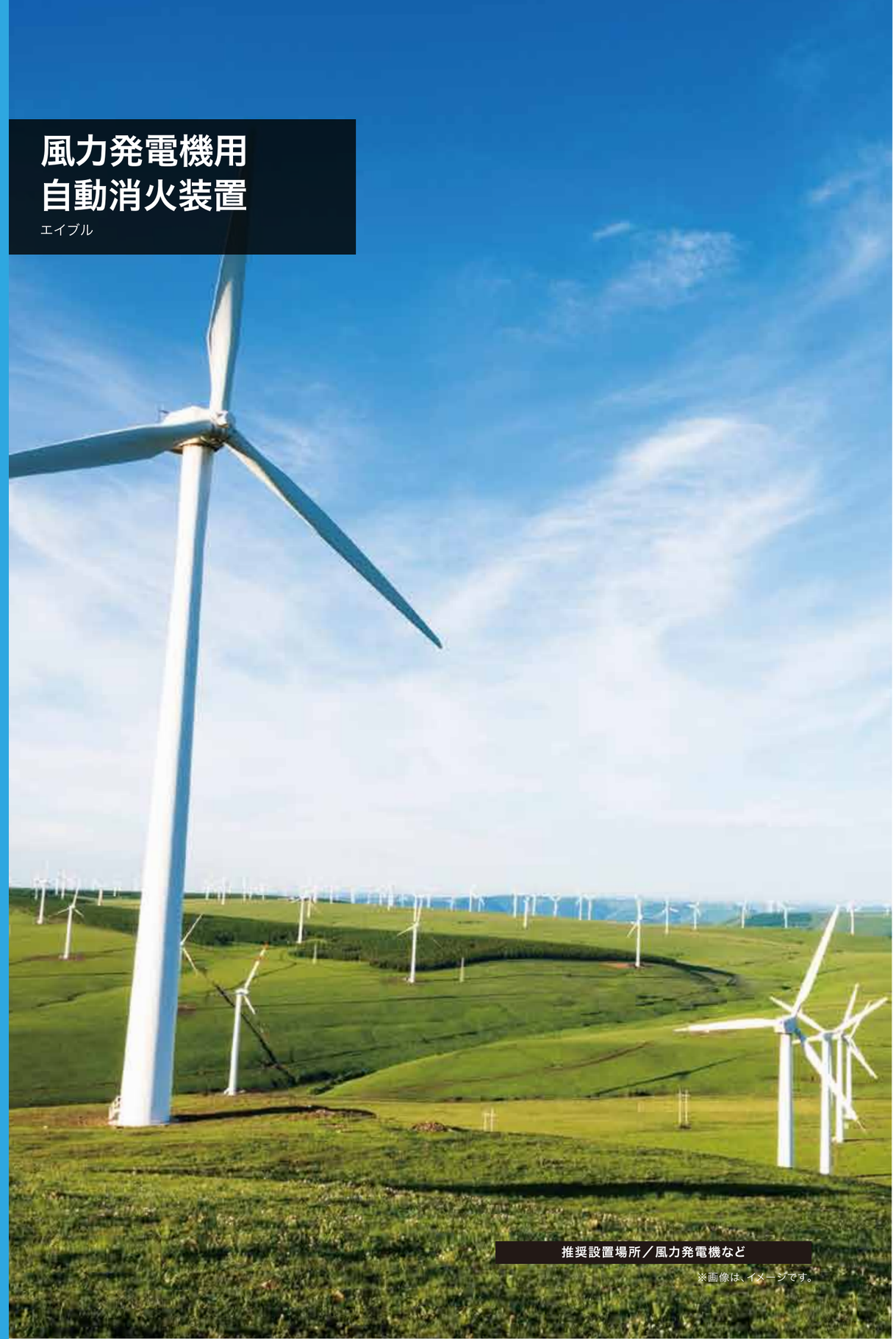


バッテリー型

	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_2）			二酸化炭素（CO_2）
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

風力発電機用
自動消火装置

エイブル

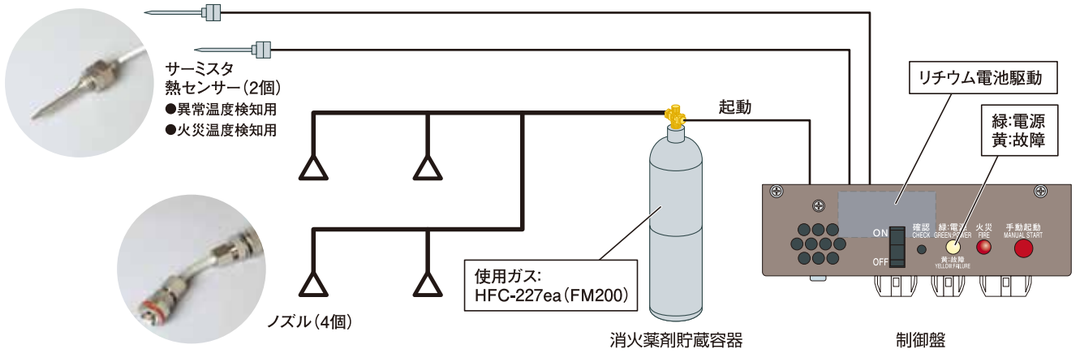


推奨設置場所／風力発電機など

※画像は、イメージです。

地球温暖化防止とエネルギー自給の有力な一翼として、今後さらにその重要性が期待される風力発電設備。予期せぬトラブルによる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。ガス系消火剤なので消火後の汚損が少なく、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



	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℃)
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

P型2級
自動火災報知設備

推奨設置場所／マンション（共同住宅）、福祉施設など

※画像は、イメージです。

P型2級受信機

自動火災報知設備は、火災が発生したとき、感知器が煙や熱を早期に自動的に感知し、警報ベルなどで、建物内の人達に火災を知らせる設備です。P型2級自動火災報知設備は最大5回線まで接続可能です。

	YHJ-J001
型式番号	受第29～8号
回線数	5回線
主電源	AC100V 50/60Hz
予備電源	ニッケルカドミウム蓄電池（DC12V、0.6Ah/5HR）
地区音響装置	B1＋～B1－、B2＋～B2－（※）
感知器終端抵抗	10kΩ
感知器等接続数	表示灯：表示灯（LED）：10個（DC24V、21mA）　地区音響：10個（DC24V、8mA） 熱感知器：制限なし（接点式）　スポット型煙感知器：20個/回線
主音響装置	ブザー
消火栓連動	H1～H2
移報接点	火災移報 F1A～F1B～F1C DC24V 1A（無電圧） 火災移報 F2A～F2B～F2C DC24V 1A（無電圧） AC 故障移報 DA～DB～DC0M DC24V 1A（無電圧）
公称蓄積時間	60秒
使用温度範囲	0℃～+40℃
総質量	約2.4kg（予備電源含む）
本体価格（税込価格）	174,000円（191,400円）
主要部品材質	樹脂（ABS）

※B1とB2合計 DC24V 0.08A

P型2級受信機（蓄積式）
YHJ-J001

感知器

	YHJ-K001	YHJ-K004
種別	光電式スポット型感知器	定温式スポット型感知器
型式	2種（24V、40mA）・非蓄積型	特種（24V、55mA）・公称作動温度60℃ 非防水型、普通型、再用型
型式番号	感第29～36号	感第30～10号
使用電圧	DC20.4V～26.4V	DC20.4V～26.4V
使用温度範囲	-10℃～+50℃	-10℃～+50℃
構造	露出型	露出型
質量	約150g	約120g
本体価格（税込価格）	24,000円（26,400円）	3,800円（4,180円）

	YHJ-K002	YHJ-K003
種別	定温式スポット型感知器	差動式スポット型感知器
型式	1種（24V、55mA）・公称作動温度70℃ 防水型、普通型、再用型	2種（24V、55mA）・ 非防水型、普通型、再用型
型式番号	感第30～11号	感第2020～20号
使用電圧	DC20.4V～26.4V	DC20.4V～26.4V
使用温度範囲	-10℃～+50℃	-10℃～+50℃
構造	露出型	露出型
質量	約70g	約130g
本体価格（税込価格）	4,400円（4,840円）	4,300円（4,730円）

光電式スポット型感知器
（煙）
YHJ-K001

定温式スポット型感知器
（60℃）（熱）
YHJ-K004

定温式スポット型感知器
（70℃）（熱）
YHJ-K002

差動式スポット型感知器

YHJ-K003

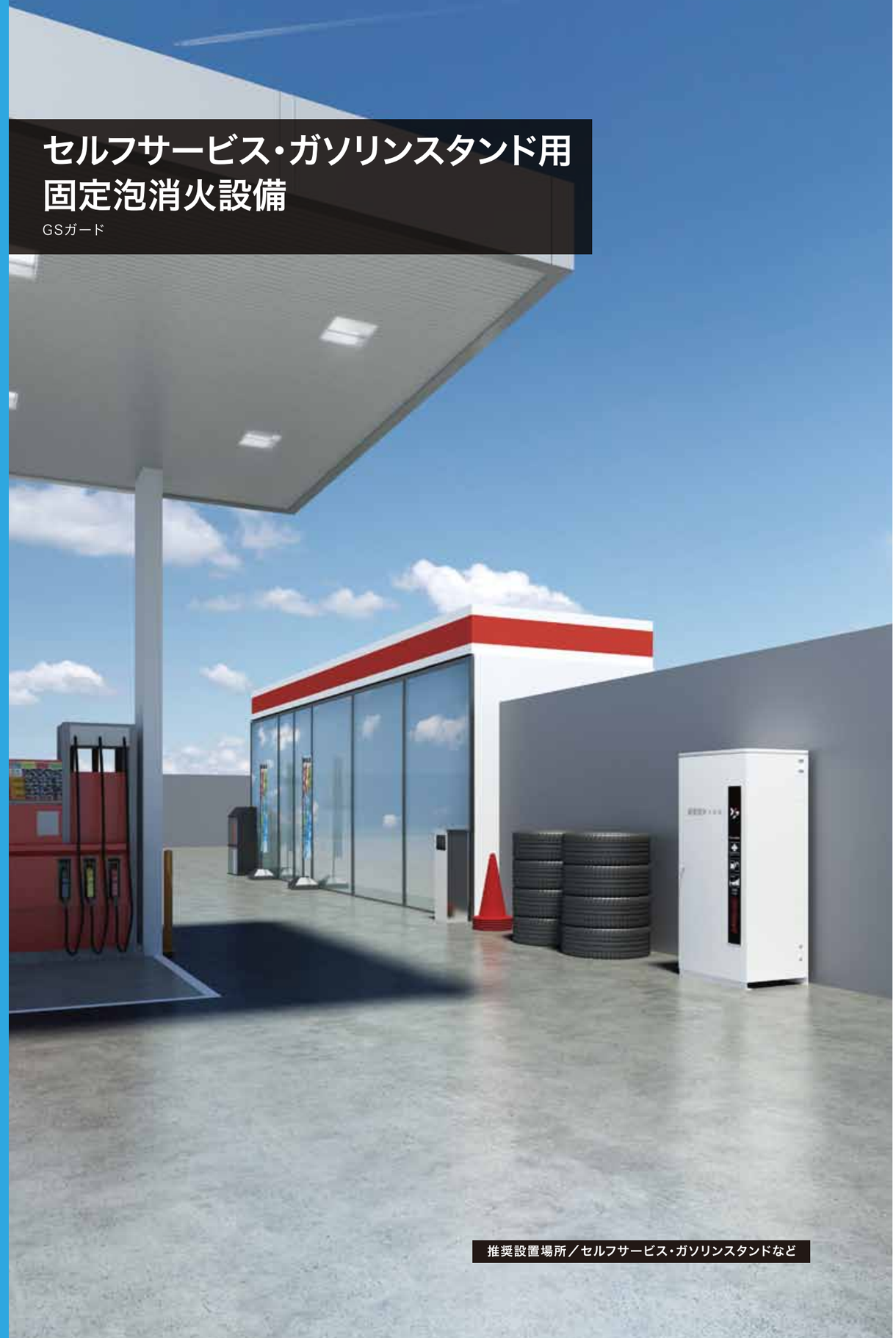
発信機

	YHJ-H001
種別	P型2級発信機
型式	屋内型 24V 0.2A
型式番号	発第29～11号
使用温度範囲	-10℃～+50℃
構造	埋込型
材質	PC
質量	約170g
本体価格（税込価格）	4,300円（4,730円）

P型2級発信機
YHJ-H001

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



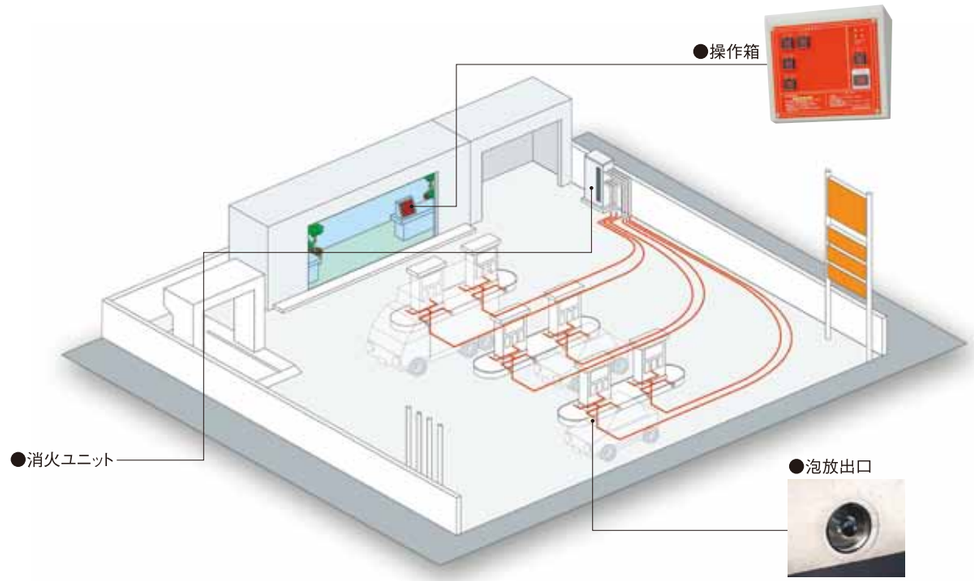
推奨設置場所／セルフサービス・ガソリンスタンドなど

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）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℃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℃）
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（操作箱は事務所内に設置）
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	国家検定合格品 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：RE5C　認定番号：Hh-107 型式番号：RE6C　認定番号：Hh-108 型式番号：RE6A　認定番号：Hh-077 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
RE5C-170 RE6C-170	RE5C-190 RE6C-190	RH-5XF	1,777	170/ 190	66.5/ 86.5	1,790～2,200	RE5= (520×600) RE6= (600×600)
		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	190	86.5	3,160～3,580	
RE5C-250 RE6C-250		RH-10XF	3,494	250	148.5	3,510～3,920	
		RH-11XF	3,837			3,850～4,260	
		RH-12XF	4,180			4,190～4,610	

枠（型名）	本体価格（税別）	梱包・出荷単位
RE5C-170 RE6C-170	113,000円 (124,300円)	1
RE5C-190 RE6C-190	113,500円 (124,850円)	
RE5C-250 RE6C-250	114,000円 (125,400円)	

はしご（型名）	本体価格（税別）	梱包・出荷単位
RH-5XF	72,500円(79,750円)	1
RH-6XF	72,500円(79,750円)	
RH-7XF	78,500円(86,350円)	
RH-8XF	85,000円(93,500円)	
RH-9XF	88,500円(97,350円)	
RH-10XF	97,500円(107,250円)	
RH-11XF	112,500円(123,750円)	
RH-12XF	127,500円(140,250円)	

※チャイルドロックは標準装備。　※RH-5XFは、受注生産品となります。
※RE5C-170は5～8段、RE5C-190は5～9段のはしごに対応可能。10～12段のはしごについてはRE5C-250仕様となります。

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
RE6-210K RE7-210K	RH-5XF	1,777	210	108.5	1,790～2,200	RE6=（600×600） RE7=（700×700）
	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	

枠（型名）	本体価格（税込価格）	梱包・出荷単位
RE6-210K	187,500円 (206,250円)	1
RE7-210K	200,000円 (220,000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

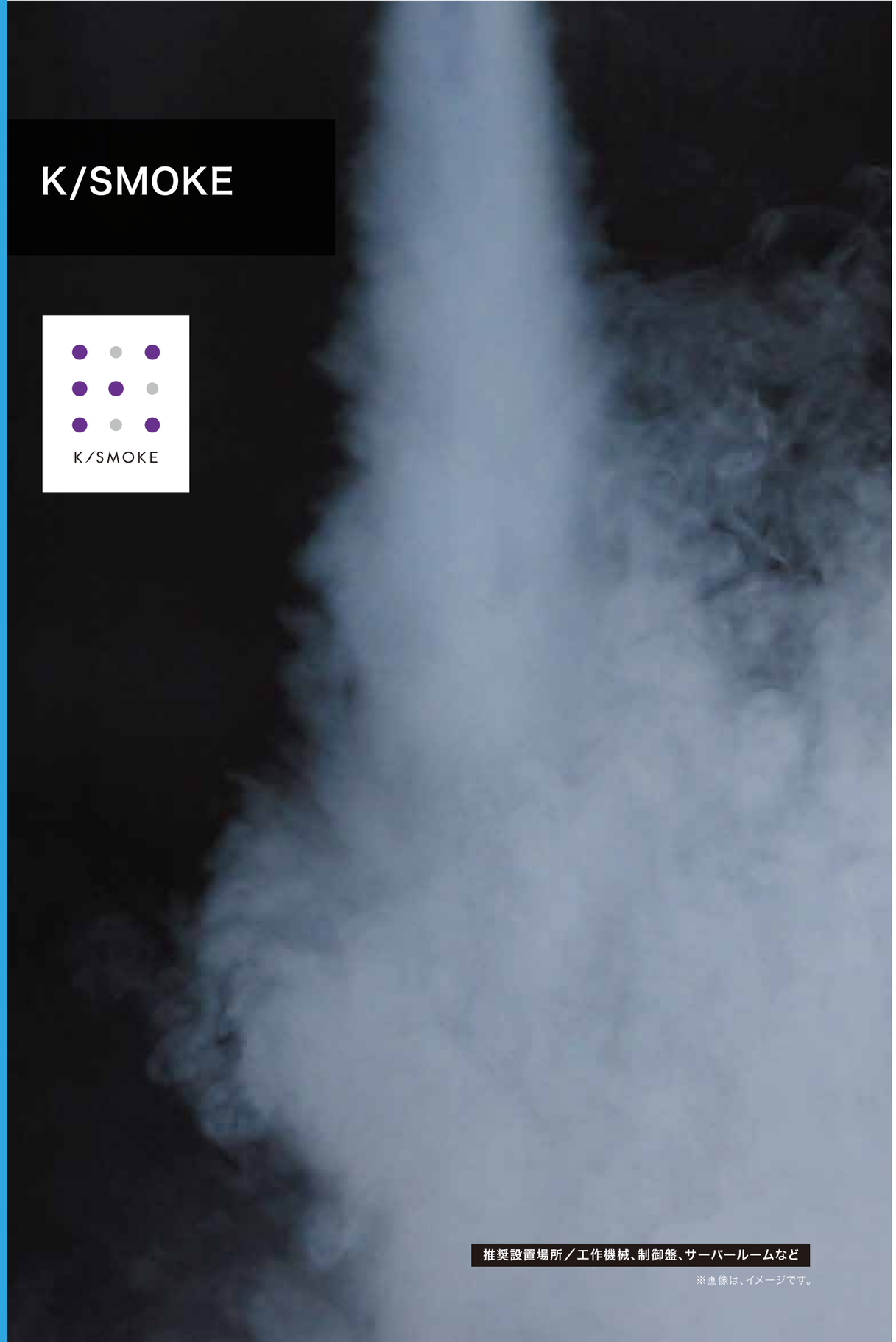
（単位：mm）

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
RKC	RH-5XF	1,777	165 ～ 250	245 ～ 330	1,760～2,150	573×573	680[710]
	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		

枠（型名）	本体価格（税込価格）	梱包・出荷単位
RKC	別途見積	1

※かさ高40/50/60mmをご用意しています。

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。

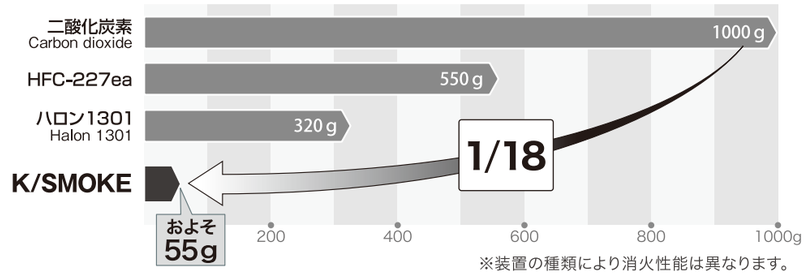
K/SMOKE

コンパクトな消火薬剤で、火災時に消火成分を煙で放出して化学反応によって瞬時に確実消火します。
様々な形状に成型可能な画期的な消火薬剤（K/SMOKE）です。

カリウムが燃焼サイクルを断ち切り消火する

燃焼サイクルとは、通常、空気中で安定している水素や酸素、水分が不安定化し急速に反応を繰り返す状態。（K/SMOKE）はガス化したカリウムが酸素、水素と反応することにより、燃焼サイクルを断ち切り、スピーディーに消火します。

●防護空間1m³の消火に必要な薬剤量（全域放出方式 g/m³）

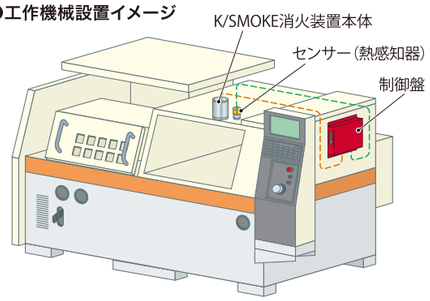


※装置の種類により消火性能は異なります。

電源式

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、少量の薬剤で確実する画期的な消火装置です。

●工作機械設置イメージ



本体

感知器

制御盤

	KSM-100DA
総質量	1.9kg
消火剤量	100g
防護空間	標準防護空間：1.80m³（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.200×W.250×D.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℃）
使用温度範囲	屋内設置　温度0℃～+40℃　湿度85%以下
梱包・出荷単位	1

無電源式

電源不要で簡単設置。火災の熱で自動起動。消火成分を煙で放出し、わずかな薬剤で瞬時に燃焼を抑制する画期的な消火装置です。

	KSM-100NB
総質量	約270 g
消火剤量	100 g（固形）
防護空間	最大1.0m³（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0.1m²以内
放射時間	10秒以内
本体サイズ	ϕ99 mm H.32 mm（最大部）
起動条件	検知部が30秒以上継続して250℃以上となること
使用温度範囲	屋内設置 −40℃～+60℃
梱包・出荷単位	1

GAS

ガス系消火設備の誤放出よる死亡事故をなくす救世主。
ヤマトプロテック独自の消火薬剤〔K/SMOKE〕をガス系消火設備に応用した〔K/SMOKE GAS〕。主成分のカリウムは人体に無害で環境にもやさしく、建物内の汚損も最小限に抑えます。故障を避けたいサーバルームや電算室、汚損を避けたい美術品保管庫や資料室に最適です。消火はスピーディに、人体にも安全、環境にもクリーン、そしてコンパクト。〔K/SMOKE GAS〕が、ガス系消火設備のすべての常識を変えてゆきます。

人体に安全

世界で初めて、人体に無害なカリウムが主成分の薬剤を開発しました。薬剤は経済開発協力機構（OECD）の毒性試験ガイドラインに準拠した試験を行い、健康に対する安全性が確認されてます。

環境に優しい

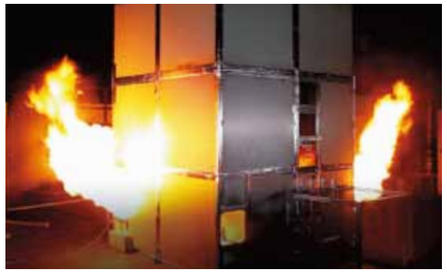
薬剤は、地球温暖化係数・オゾン破壊係数が共にゼロ。既存のものと比較して、汚損が少なく環境に優しいです。また、設備の小型化により、製造・施工過程での二酸化炭素排出量も削減できます。

施工・メンテナンスの工期を大幅削減

設備が簡略化され、施工・メンテナンスの負担が大幅に低減。
薬剤は国内生産なので、安定した供給が望めます。また、火薬類取締法に該当しないため、製造・販売・運搬・使用にも制約がありません。（昭和25年法律第149号）

優れた消火能力が実験で証明されました。

消火には2kgの薬剤を使用。床に撒かれたガソリンは、総量4,000mLのうちの約3,200mLが残存。少量の薬剤で絶大な効果を発揮しました。



約10秒で消火

ガソリン（4,000mL）
3,200mLが残存

ガスボンベとスペースが不要

	K/SMOKE GAS	ハロン 1301	HFC-227ea	二酸化炭素	窒　素
スペース	0㎡	9㎡	12.25㎡	14.25㎡	23.75㎡
ボンベ	0本	18本	30本	41本	77本

（床面積 1,000㎡　内容積 3,000㎥の場合）

設置検討に当たっての注意点

〔K/SMOKE GAS〕の設置については、ルートC（消防法第17条第3項）による申請が必要です。
設置に当たっては防護対象物に応じた設計を行います。

PANEL

300℃を超えると自動でガス化したカリウムが放出され、燃焼サイクルを断ち切り、スピーディーに消火します。形状のカスタマイズが可能なので、様々な用途に応じて柔軟な設計が可能です。

●スラリー状
塗料に混ぜ込むことで幅広い用途に使用可能。

●シート状
軽量で薄いシート状なので、様々な建材、設置場所に適応可能。

建材

防火する建材から消火する建材へ。
瞬時に多くの命を奪ってしまうガソリン火災から、できるだけ多くの命と財産を守ために。
〔K/SMOKE PANEL〕は自ら消火する建材という新しいイノベーションです。

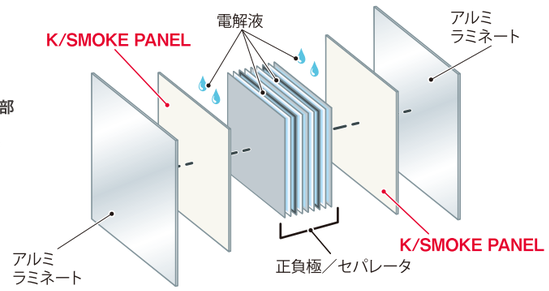
ガソリンの半量が残存
スピーディーな消火能力が実験でも証明されました

薬剤（4.3kg）
約21%のみ使用

ガソリン（1,000mL）
約500mLが残存

リチウムイオン電池

〔K/SMOKE PANEL〕は、形状のカスタマイズが可能。
リチウムイオン電池の形状に応じて柔軟な設計をし、セル内部で火災を抑制することで、周囲への影響を最小限に止めます。



消火シート搭載リチウムイオン電池の構造

LIQUID

世界各地で大規模化する森林火災。大切な命と財産を守り、自然環境との共生を実現するために生まれた〔K/SMOKE〕の優れた消火能力と水の長所を合わせ持った〔K/SMOKE LIQUID〕は、今までにない画期的な散布用消火薬剤です。

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が一目瞭然。
- 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。

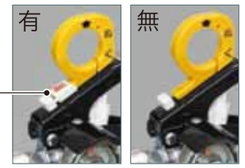
蓄圧式消火器の特長

■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_2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
YNX-2.5 P.65へ
YA-10NX P.61へ

商業施設
YNX-2.5 P.65へ
YA-10NX P.61へ

住宅・マンション
YTK-1XⅢ P.73へ
YA-4PNX P.72へ

厨房
YAS-10DⅡ P.64へ

電気室
YC-10XⅡ P.68へ

医療機関・福祉施設
YWS-3X P.70へ

プラント・工場
YA-100X P.63へ
YB-20M P.70へ

ガソリンスタンド
YVF-6 P.67へ
YA-50XⅢ P.63へ

自動車
YPM-4 P.69へ
YAM-20X P.69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）」（自治省消防庁/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	粉末系消火器				水系消火器				ガス系消火器
		YA	YAS	YB		YNL・YNX	YTK	YVF	YWS	YC
		粉末（ABC）消火器	粉末（ABC）消火器 ステンレス製	粉末（BC）消火器		強化液（中性）消火器（霧状）	強化液（中性）消火器（霧状）	機械泡消火器（棒状）	水消火器（霧状）	二酸化炭素消火器
普通火災	木製品等	○	○	×		◎	○	○	◎	×
普通火災	紙・繊維製品等	△	△	×		◎	○	○	◎	×
普通火災	ふとん類	△	△	×		◎	○	○	◎	×
普通火災	ゴム・セルロイド類	△	△	×		◎	○	○	◎	×
普通火災	合成樹脂類	○	○	○		◎	○	○	○	○
油火災	引火性油類等（ガソリン等）	◎	◎	◎		◎	○	◎	×	○
油火災	動植物油類（天ぷら油等）	○	○	○		△	◎	△	×	×
油火災	鉱物油類（灯油類）	○	○	○		◎	○	○	△	○
電気火災	電線被類（通電中）	○	○	○		○	○	×	○	◎

当社実験結果

（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。

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営したもので、
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… 消火器リサイクル窓口 検索

リサイクルシールが貼られていない消火器

既販品用シールを
購入し、
消火器に貼り付けてから
引き渡してください。

既販品用シール（見本）

●既販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。

※既販品用シールは、取扱い窓口に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。

●既販品用シールの種別と対象品目について

既販品用シールは、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、
取扱い窓口に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。

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。

リサイクルシールの貼り方

既販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（2018年６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、既販品用シールは小型類と大型類で区分けしています。

既販品用	新製品用	対象品目	特定窓口引取個数制限
小型類（シール有効期限2年間）	Aグループ（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	
		大型消火器・移動式用加圧ガスボンベ　1.3L以下	
		小型消火器用ブラケット・設置台・BOX、消火用訓練器具（訓練用消火器）	
大型類（シール有効期限2年間）	Cグループ（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	
	Dグループ（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）	
		化学泡消火器　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、既販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お取引のあるメーカーにお問い合わせください。
※Bグループは2014年以降、Aグループに統合しています。

業務用消火器 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めです。

蓄圧タイプ　NON-PFOS

YA-10NX
粉末（ABC）消火器

YNX-1.5
強化液（中性）消火器

YNX-2.5
強化液（中性）消火器

	YA-10NX	YNX-1.5	YNX-2.5
総質量	約5.08kg	約3.73kg	約4.77kg
薬剤量	3.0kg	1.5L（1.68kg）	2.5L（2.81kg）
全高	約49cm	約49cm	約49cm
全幅	約18cm	約18cm	約18cm
放射時間（20℃）	約14秒	約25秒	約53秒
放射距離（20℃）	4～7m	4～8m	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℃	−20℃～+40℃
本体価格（税込価格）※	25,200円（27,720円）	28,200円（31,020円）	32,200円（35,420円）
薬剤型式番号	―――	薬第2020～2号	薬第2020～2号
型式番号	消第27～60～1号	消第2021～2号	消第2020～7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

※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。

※YA-10NXは、ホワイト・シルバーカラーもございます。（YP-Selection）

蓄圧タイプ

YA-4NX　YA-5NX　YA-6NX　YA-10NX　YA-10NXD

YA-15X　YA-20X

	YA-4NX	YA-5NX	YA-6NX	YA-10NX	YA-10NXD	YA-15X	YA-20X
総質量	約2.58kg	約2.98kg	約3.87kg	約5.08kg	約5.80kg	約7.40kg	約10.40kg
薬剤量	1.2kg	1.5kg	2.0kg	3.0kg	3.5kg	4.5kg	6.0kg
全高	約38cm	約40cm	約45cm	約49cm	約49cm	約52cm	約56cm
全幅	約18cm					約20cm	約20cm
放射時間（20℃）	約12秒	約15秒	約15秒	約14秒	約17秒	約19秒	約20秒
放射距離（20℃）	3～5m			4～7m			3～7m
能力単位	A-1・B-3・C		A-2・B-3・C	A-3・B-7・C		A-4・B-10・C	A-5・B-12・C
使用温度範囲	−30℃～+40℃						
本体価格（税込価格）※	13,500円（14,850円）	15,000円（16,500円）	18,000円（19,800円）	23,000円（25,300円）	24,500円（26,950円）	27,500円（30,250円）	31,000円（34,100円）
型式番号	消第30～5号	消第30～7号	消第30～9号	消第27～60～1号	消第2020～3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（税込価格）
YA-10NX	24,000円（26,400円）
YA-20X	32,000円（35,200円）

グリーン購入法適合品

ちきゅうにやさしい

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

高性能型 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

火災時に誰もがより簡単に消火できるように、従来型より消火能力を著しく向上させた高性能型消火器です。

消火薬剤は、リン酸アンモニウム90%以上含有し、従来型より短時間で確実に初期消火できます。

蓄圧タイプ

YA-10VNX

	YA-10VNX
総質量	約5.08kg
薬剤量	3.0kg
全高	約49cm
全幅	約18cm
放射時間（20℃）	約15秒
放射距離（20℃）	4～7m
能力単位	A-4・B-14・C
使用温度範囲	−30℃～+40℃
本体価格（税込価格）※	26,500円（29,150円）
薬剤型式番号	薬第21～3号
型式番号	消第2020～13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。
※本製品は、エコマークの対象外です。

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(税込価格)※	105,000円(115,500円)	350,000円(385,000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

たきゅうにやさしい

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ので、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(税込価格)※	28,000円(30,800円)	28,500円(31,350円)	41,000円(45,100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

たきゅうにやさしい

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

ハイパフォーマンス 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

「強化液（中性）消火器」に、新ブランドが登場しました。新薬剤の開発により能力単位をそのままに薬剤量の減少に成功。ボディサイズは業界最軽量を実現しました。

蓄圧タイプ　NON-PFOS

※YNX-1.5とYNX-2.5は、ホワイト・シルバーカラーもございます。（YP-Selection）

YNX-1.5　YNX-2.5　YNX-3.5

	YNX-1.5	YNX-2.5	YNX-3.5
総質量	約3.73kg	約4.77kg	約6.86kg
薬剤量	1.5L（1.68kg）	2.5L（2.81kg）	3.5L（3.91kg）
全高	約49cm	約49cm	約49cm
全幅	約18cm	約18cm	約19cm
放射時間（20℃）	約25秒	約53秒	約60秒
放射距離（20℃）	4～8m	4～7m	4～8m
能力単位	A-1・B-1・C	A-2・B-2・C	A-2・B-3・C
使用温度範囲	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃
本体価格（税込価格）※	26,000円（28,600円）	30,000円（33,000円）	31,500円（34,650円）
薬剤型式番号	薬第2020～2号		
型式番号	消第2021～2号	消第2020～7号	消第2021～3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。

強化液（中性）消火器

OF1（オーエフワン）

推奨設置場所／

PFOAおよびPFOSの規制見直しにより、フッ素規制に対応したゼロフッ素強化液（中性）消火器を開発。安全な消火活動を目指し、フッ素化合物を一切含まない製品「OF1（オーエフワン）」シリーズを開始しました。

ゼロフッ素

OF1 LIQUID

蓄圧タイプ

YFX-3

	YFX-3
総質量	約5.8kg
薬剤量	3.0L（3.56kg）
全高	約51cm
全幅	約18cm
放射時間（20℃）	約51秒
放射距離（20℃）	3～5m
能力単位	A-1・B-1・C
使用温度範囲	−20℃～+40℃
本体価格（税込価格）※	32,500円（35,750円）
型式番号	消第2020～5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。

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-3NX　YNL-6X　YNL-8X　YNL-M2X　YNL-M3NX

	YNL-3NX	YNL-6X	YNL-8X
総質量	約6.4kg	約11.8kg	約13.4kg
薬剤量	3.5L（3.91kg）	6.0L（6.71kg）	8.0L（8.94kg）
全高	約62cm	約67cm	約69cm
全幅	約19.5cm	約21cm	約22cm
放射時間（20℃）	約65秒	約80秒	約115秒
放射距離（20℃）	4～7m		
能力単位	A-2・B-2・C	A-3・B-5・C	A-4・B-6・C
使用温度範囲	−20℃～+40℃		
本体価格（税込価格）※	29,500円（32,450円）	30,000円（33,000円）	42,500円（46,750円）
型式番号	消第26～17～1号	消第26～7～1号	消第26～8～1号
梱包・出荷単位	1		
リサイクルシール	A		

▲受注生産品

自動車用シリーズ※1	YNL-M2X	YNL-M3NX
	約4.4kg	約6.4kg
	2.0L（2.24kg）	3.5L（3.91kg）
	約46cm	約62cm
	約19cm	約19.5cm
	約35秒	約65秒
	4～7m	
	A-1・B-1・C	A-2・B-3・C
	−20℃～+40℃	
	26,000円（28,600円）	29,500円（32,450円）
	消自第25～3～1号	消自第26～1～1号
	1	
	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。

※1：自動車用ブラケットは別売りです。

紹介動画はこちら

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

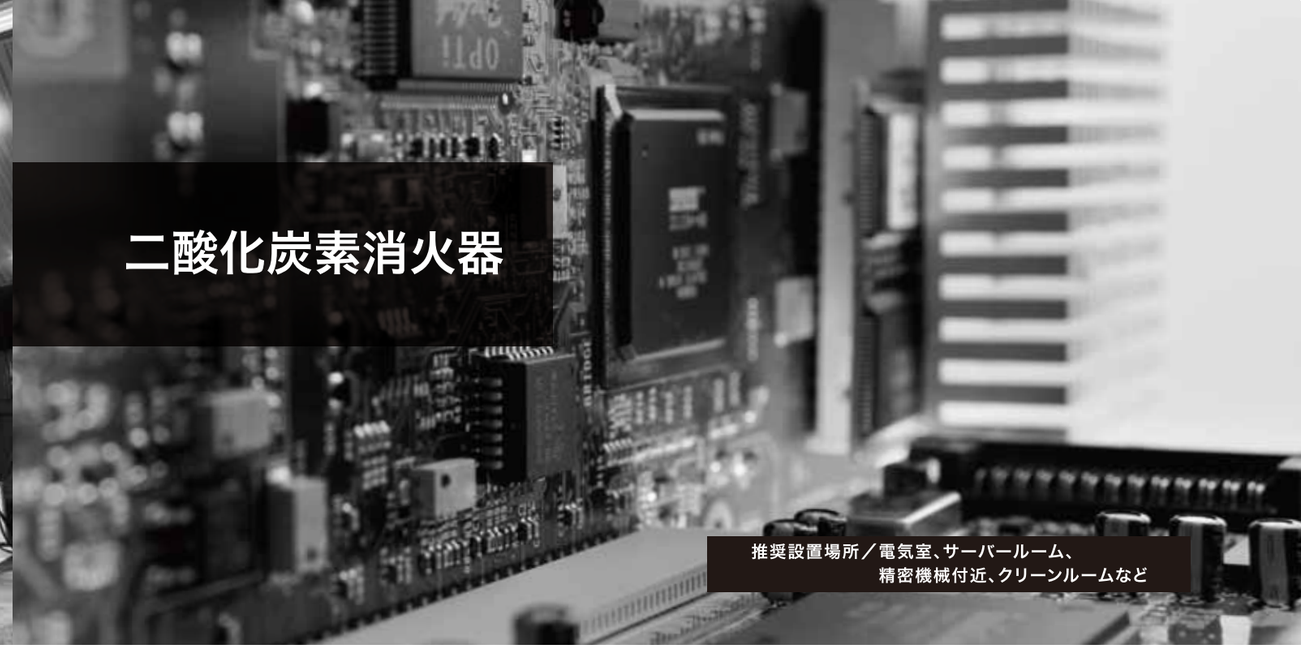
YVF-6

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(税込価格)※	25,000円(27,500円)	35,000円(38,500円)	200,000円(220,000円)
型式番号	消第28～7～1号	消第28～8～1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。



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-5XⅡ

YC-7XⅡ

YC-10XⅡ

YC-15XⅡ

YC-50X

	YC-5XⅡ	YC-7XⅡ	YC-10XⅡ	YC-15XⅡ	YC-50X
総質量	約8.5kg	約10.3kg	約14.3kg	約20.4kg	約100kg
薬剤量	CO_2 2.4kg	CO_2 3.2kg	CO_2 4.6kg	CO_2 6.8kg	CO_2 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(税込価格)※	39,000円(42,900円)	47,000円(51,700円)	53,000円(58,300円)	65,000円(71,500円)	380,000円(418,000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、車輌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
加圧タイプ

YPM-4　YAM-10X II　YAM-20X

	YPM-4(加圧式)	YAM-10X II(蓄圧式)	YAM-20X(蓄圧式)
総質量	約3.51kg	約6.02kg	約10.65kg
薬剤量	1.8kg	3.5kg	6.0kg
全高	約42.7cm	約51.5cm	約59.5cm
全幅	約20.2cm	約19cm	約20.2cm
放射時間(20℃)	約12秒	約14秒	約18秒
放射距離(20℃)	3～6m	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	−20℃～+40℃	−30℃～+40℃	−30℃～+40℃
本体価格(税込価格)※	16,800円(18,480円)	24,000円(26,400円)	43,000円(47,300円)
型式番号	消 自 第23～108号	消 自 第27～13号	消 自 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
たきゅうにやさしい
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　NON-PFOS

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(税込価格)※	84,950円(93,445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。

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。

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。

蓄圧タイプ　NON-PFOS

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(税込価格)※	40,000円(44,000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。

住宅用消火器 Fire extinguisher

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-3PNX

YA-4PNX

YA-5PNX

YA-6PNX

	YA-3PNX	YA-4PNX	YA-5PNX	YA-6PNX
総質量	約2.33kg	約2.58kg	約2.82kg	約3.87kg
薬剤量	1.0kg	1.2kg	1.5kg	2.0kg
全高	約38cm		約40cm	約45cm
全幅	約13cm	約18cm	約13cm	約18cm
放射時間(20℃)	約12秒		約15秒	
放射距離(20℃)	3～6m	3～5m		
使用温度範囲	−30℃～+40℃			
本体価格(税込価格)※	10,500円(11,550円)	13,500円(14,850円)	15,000円(16,500円)	18,000円(19,800円)
型式番号	消第30～11号	消第30～12号(塩ビホース)	消第30～14号	消第30～15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。

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

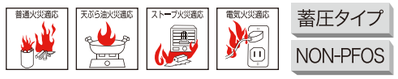
住宅防火安心マーク
※YA-5PNXのみ。

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すみます。

※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-1XⅢ

	YTK-1XⅢ
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（税込価格）※	15,000円（16,500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。

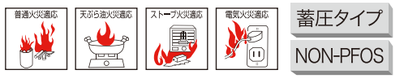
住宅防火安心マーク

住宅用　強化液（中性）消火器
YAMATO SAKURA®

推奨設置場所／キッチン、リビング、寝室、玄関など

「YAMATO　SAKURA」は、落ち着いたマット調の５色のボディカラーから自分好みの色が選べます。

※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-1S
Ai

YTK-1S
Zouge

YTK-1S
Kuri

YTK-1S
Seiji

YTK-1S
Beni

	YTK-1S
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（税込価格）※	オープン価格
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。

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（税込価格）※	55,000円（60,500円）	206,000円（226,600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基準化されましたが、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未満	9ℓ以上 13.5ℓ以下	13.5ℓを超え 45ℓ以下	45ℓを超える容量
泡消火器				
炭酸ガス消火器	2kg以上 5kg未満	5kg以上 9.5kg以下	9.5kgを超え 28kg以下	28kgを超える質量
粉末消火器				

〈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係する法規改正〉
●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
蓄圧タイプ

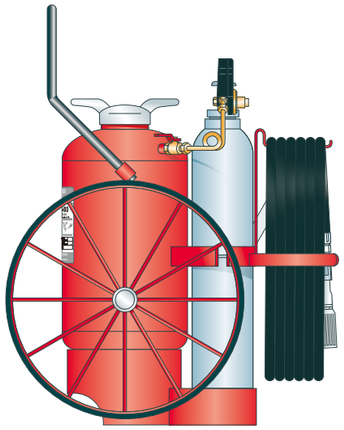
SSA-4X
（小型船舶用）

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-4X（蓄圧式）	SA-17NR	SA-20NR	SA-50S	SA-100F	SA-100H
総質量	約2.85kg	約9.08kg	約10.1kg	約48.3kg	約115kg	約145kg
薬剤量	1.2kg	5.0kg	6.0kg	23kg	40kg	45kg
全高	約44cm	約52cm	約62cm	約90cm	約100cm	約114cm
全幅	約18cm	約23cm		約39cm	約85cm	約81cm
放射時間（20℃）	約8秒	約15秒	約16秒	約38秒	約35秒	約40秒
放射距離（20℃）	4～6m	5～7m	5～8m		6～12m	
使用温度範囲	–	–20℃～+55℃			–30℃～+55℃	
本体価格（税込価格）	22,500円（24,750円）※	28,800円（31,680円）	31,200円（34,320円）	154,000円（169,400円）	387,000円（425,700円）	437,000円（480,700円）
型式番号	国土交通省型式承認番号 第5536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（税込価格）	65,000円（71,500円）	71,300円（78,430円）	390,000円（429,000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（税込価格）	22,500円（24,750円）	262,500円（288,750円）	622,500円（684,750円）	897,000円（986,700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（税込価格）	194,000円（213,400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-1.5

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。

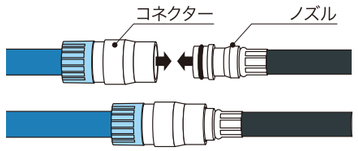
圧力計の指針が緑色範囲内にあればいつでも使用できます。

	YTS-1.5	YTS-3
総質量（水量含）	約3.5kg	約5.7kg
水充てん量(at 0.2MPa)	1.6 L	3.0 L
全高	約49.5cm	約54.6cm
全幅	約20.2cm	約20.3cm
放射時間(at 0.2MPa)	約17秒	約30秒
放射距離	4～8m	
使用圧力範囲	2.0～9.8(×10⁻¹MPa)	
本体価格(税込価格)※	20,000円(22,000円)	23,000円(25,300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つないでください。

一般用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

強化液消火薬剤

NON-PFOS

型　式	薬　剤	薬剤量	備　考	梱包・出荷単位
YNL-18-MQB	強化液（中性）	18L	バッグインボックス入り	1
YNX-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
YVF-18-MQB	機械泡（水成膜）	18L	バッグインボックス入り	1

※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。

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_2	20cc	1
YP-4・4ET /YA-4ES・4ER	B17	CO_2	30cc	1
YP-5・6・5ET・6ET /YA-4S・6S /SSA-4S	B30	CO_2	50cc	1
YP-10・10A・10ET /YA-10ES・10ESA /YPM-4 /YAM-4S	B38	CO_2	60cc	1
YP-10NR /YA-10NR	C17.7	N_2	99.5cc	1
YA-4R・6R /SSA-4L	C30	CO_2	50cc	1
YPA-10 /YA-10ER・10ERA・10AS /YAM-4・4R	C38	CO_2	60cc	1
YP-20・10D・20ET /YA-10R・10RA・20ES・20ER /YPM-10 /YAM-10R /SA-10R	C60	CO_2	95cc	1
YP-15N・20N・20NA /YA-15NR・15N・20N・20NA・20NR・20NRA /YPM-20 /YAM-20NR/SA-15NR・17NR	D61	CO_2+N_2	95cc	1
YAM-20R /SA-20L /YA-20R・20RA	D155	CO_2	240cc	1
YA-50・50S /SA-50 /YB-50	D450	CO_2	700cc	1
YA-100 /SA-100F・100H /YB-100	YA-100-B	N_2	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	1本	2本	3本
本体価格（税込価格）	7,800円(8,580円)	12,900円(14,190円)		19,500円(21,450円)	6,900円(7,590円)	11,400円(12,540円)	
屋外用屋根 本体(税込価格)	1,800円(1,980円)	2,000円(2,200円)		2,500円(2,750円)	1,800円(1,980円)	2,000円(2,200円)	
屋外用アングル 本体(税込価格)	3,000円(3,300円)	3,400円(3,740円)		3,800円(4,180円)	3,000円(3,300円)	3,400円(3,740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。
※取付工事費別途

※A-1・B-1にはピクトグラム付きもございます。
※50型・100型用ボックスもございます。
※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。
※寒冷地用の消火器BOX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	ポーラ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	ポーラルホワイトペイント(PWH)	ポーラ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(税込価格)	23,000円(25,300円)	36,500円(40,150円)	28,500円(31,350円)	29,000円(31,900円)	18,500円(20,350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(税込価格)	4,500円(4,950円)				–
梱包・出荷単位	1				–

ステップ消火器スタンド／シグナルスタンド／消火器保護カバーECO

GOOD DESIGN AWARD 2020
2020年度グッドデザイン賞受賞

消火に伴う損害を最小限にするステップ消火器スタンドは、パニック時にもパッと見ただけで、消火被害を抑えるステップが直感的にわかるデザインを採用しました。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めです。

ステップ消火器スタンド

	スリーステップ(3本セット)	ツーステップ(2本セット)
材質	アルミ製	アルミ製
総質量	約3.7kg	約2.5kg
サイズ(H×W×D)	600×520×190mm	600×345×190mm
本体価格(税込価格)	25,000円(27,500円)	20,000円(22,000円)
推奨設置消火器種類	二酸化炭素/強化液/粉末	強化液/粉末

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(税込価格)	1,250円(1,375円)
梱包・出荷単位	1

ちきゅうにやさしい
プラスチックの再利用
R-PE,PS,PP 61%
認定番号第04118073号

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(税込価格)	3,200円(3,520円)	
梱包・出荷単位	1	

※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(税込価格)	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(税込価格)	オープン価格	
梱包・出荷単位	1	

※登録意匠 第1503123号

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(加圧)	YA-3S-BL	バンド	YP-3ET・YP-4ET・YP-3・YP-4・YP-4ER・YP-4ES
4型粉末(蓄圧)	YA-4X-BL	バンド バックル	YA-4X・YA-5X・YA-3PX・YA-4PX・YA-4NX・YA-5NX・YA-3PNX・YA-4PNX
6型粉末(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-6NX・YA-10XD・YNX-1.5・YNX-2.5・YA-10VNX
	YA-10XⅢ-BL	バンド	YA-10XⅢ・YA-10NXD
	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(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・YP-10CT・YA-10NX
	YA-10ES-BL	バンド	
	YAM-10R-BL	バンド	YP-10D・YP-10NR・YP-10NR+・YP-10R
15型粉末(加圧)	SA-17NR-BL	バンド	YA-15NR・YP-15N・YA-15X
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・YM-20X
20型粉末(加圧)	SA-20NR-BL	バンド	YP-20ET・YA-20ES・YA-20NR・YA-20NRA
4型粉末 自動車用(加圧)	YPM-4-BL	バンド	YPM-4・YAM-4S・YAM-4XⅡ
10型粉末 自動車用(加圧)	YPM-10-BL	バンド	YPM-10・YAM-10R・YAM-10XⅡ
20型粉末 自動車用(蓄圧)	YAM-20X-BL	バンド	YAM-20X・YM-17X
2型中性強化液	YNK-2X-BL	バックル バンド	YNK-2X・YNPF-2X・YNPF-2・YNL-2・YNL-2X
	YA-10ES-BL	バンド	YNK-2
2型中性強化液 自動車用	YNL-M2X-BL	バンド	YNL-M2・YNL-M2X
3型中性強化液 3型水(浸潤剤等入り)	YA-10XL-BL	バックル バンド	YNK-3X・YNPF-3X・YNPF-3・YNL-3・YNL-3X・YWS-3・YWS-3X・YVF-3
	YK-3-BL	バンド	YK-3・YNK-3・YNF-3R
	YNL-3NX-BL	バンド	YK-3NR・YNK-3N・YNK-3NX・YNPF-3NX・YNPF-3N・YNL-3N(電車用)・YNL-3NX(電車用)
	YNKM-3N-BL	ゴムバンド	YNKM-3N・YNKM-3NX・YNPF-M3NX・YNPF-M3N・YNL-M3N・YNL-M3NX(電車用・自動車設置不可)
	YNL-M3NX-BL	SUSバンド	YNKM-3N・YNKM-3NX・YNPF-M3NX・YNPF-M3N・YNL-M3N・YNL-M3NX(自動車用)
4型中性強化液	YK-4-BL	バンド	YK-4・YNK-4・YNK-4X・YNPF-4・YNPF-4X・YNL-4・YNL-4X・YNX-3.5
6型中性強化液	YNF-6R-BL	バンド	YNPF-6・YNPF-6X・YNK-6・YNL-6・YNL-6X
8型中性強化液	YNK-8-BL	バンド	YNK-8X・YNPF-8X・YNPF-8・YNL-8・YNL-8X
6型機械泡	YNF-6R-BL	バンド	YFF-6・YFF-6EX・YNF-6R・YVF-6
5型二酸化炭素	YC-5A-BL	バンド	YC-5X・YC-5A・YC-5XⅡ
	YC-5R-BL	バンド	YC-5R
10型二酸化炭素	YC-10R-BL	バンド	YC-7X・YC-7A・YC-10X・YC-10R・YC-7XⅡ・YC-10XⅡ
15型二酸化炭素	YC-15R-BL	バンド	YC-15X・YC-15R
10型化学泡	SF-10P-BL	バンド	YF-10PD
4型粉末 小型船舶用	SSA-4S-BL	バンド	SSA-4S・SSA-4X
10型粉末 船舶用	SA-10R-BL	バンド	SA-10R・SA-10L
15型粉末 船舶用	SA-15L-BL	バンド	SA-15L
17型粉末 船舶用	SA-17NR-BL	バンド	SA-17NR・SA-15NR
20型粉末 船舶用	SA-20NR-BL	バンド	SA-20NR
5型二酸化炭素 船舶用	SC-5-BL	バンド	SC-5
11型二酸化炭素 船舶用	SC-11-BL	バンド	SC-11・SC-10
15型二酸化炭素 船舶用	SC-15-BL	バンド	SC-15
10型泡 船舶用	SF-10P-BL	バンド	SF-10P
50型泡 船舶用	SF-50 固定金具	—	SF-50

ミスト冷却システム

マイクロフォグC

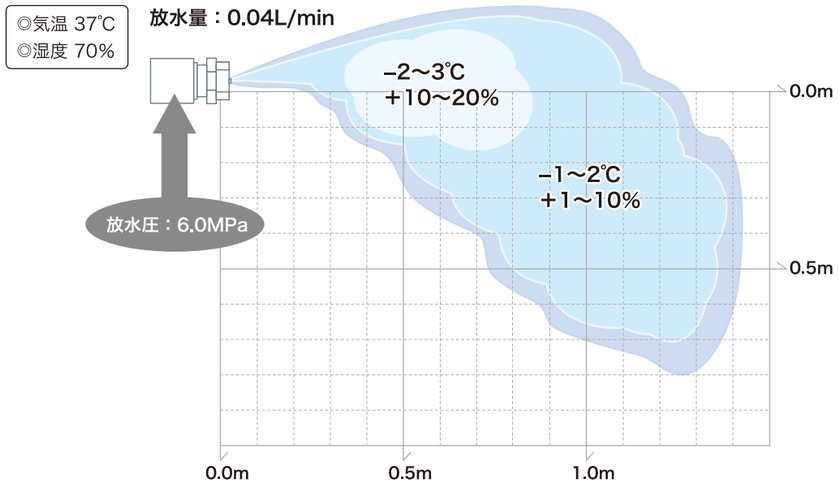
推奨設置場所／ヒートアイランド現象が起こる場所、屋外の高温になる場所など

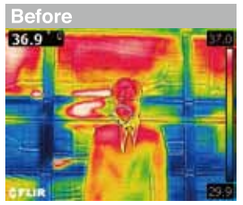
※画像は、イメージです。

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く、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。

※用途に合わせて、ポンプを利用した「高圧型」、オブジェとしても使用できる「ツリーミスト」からお選びください。

■噴射ノズル前方の温湿度変化図（高圧型 YMH-5C-1.5SUの場合）





高圧型

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、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など。

ツリーミスト

オブジェとしても使用できるようデザイン性を向上させた『ツリーミスト』は、ヤマトプロテックが独自に開発した高圧型ノズルから微細なミストを噴霧するミスト冷却システムです。

※設置イメージ

			高圧型		
			1L型	2L型	4L型
噴霧ノズル	型式		YMH-5C-1.5SU		
	使用圧力範囲		2.0〜6.0MPa		
	噴霧水量（ノズル1個あたり）		約40mL/min（6.0MPa放水時）		
	噴霧粒子径（ザウター平均径）		約17μm（6.0MPa放水時）		
	ノズル設置間隔		0.8mまたは0.5m（標準）		
制御ユニット	型式		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

紫外線除菌器

UVエアクリーン

推奨設置場所／屋内の一般的な場所

紫外線の力で強力除菌。

本体下部から空気を取り込み、紫外線を照射して除菌。上部から全方位に向かって清潔な空気が広がります。

YUV-15L

設置工事不要で、電源があればすぐにお使いいただけます。

	紫外線除菌器 UVエアクリーン
型番	YUV-15L
定格電圧	AC100V
周波数	50Hz/60Hz
定格消費電力	30w/25w
質量	約8 kg
使用温度範囲	5℃～35℃
使用場所	屋内の一般的な場所
防水性能	非防水
運転音	45 dB/m
ランプ寿命	6,000時間 ※1日最大16時間で1年使用可能
税込価格	79,800円(送料込)
梱包・出荷単位	1

病院・クリニック

オフィス・会議室

飲食店

更衣室

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。

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
・	
・	
・	

	防災訓練車
車両	3. 5 t 級車両
起震室定員	280 kg(70 kg×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

※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。

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カンパニーとして、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/大連工場

YP ベトナム

YP(DONG NAI)

YP(DALIAN)

ISO 9001 認証取得

大阪工場
消火装置・消火器・消火薬剤の
設計・開発・製造・リサイクル

ISO 9001 認証取得

東京工場
消火装置・住宅用火災警報器の
設計・開発・製造

ISO 9001 認証取得

YP VIETNAM
消火器用バルブ・消火器用ホース
消火器用圧力計の組立、
消火器の製造

ISO 9001 認証取得

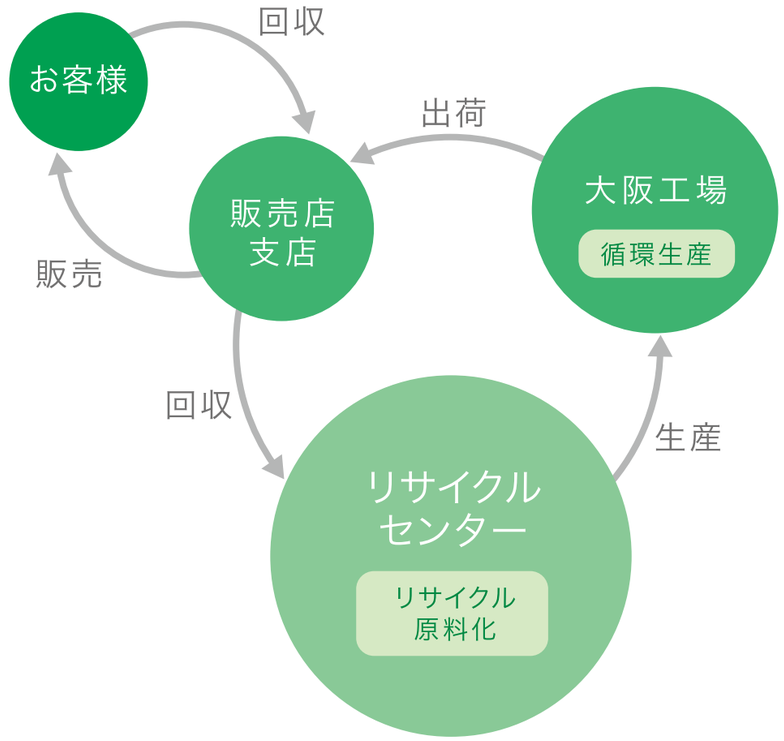
YP DONG NAI
避難ハッチ、避難はしごの製造
消火・防災システムのコンサルティング
及び設計サービス、消火設備の販売、
メンテナンス

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



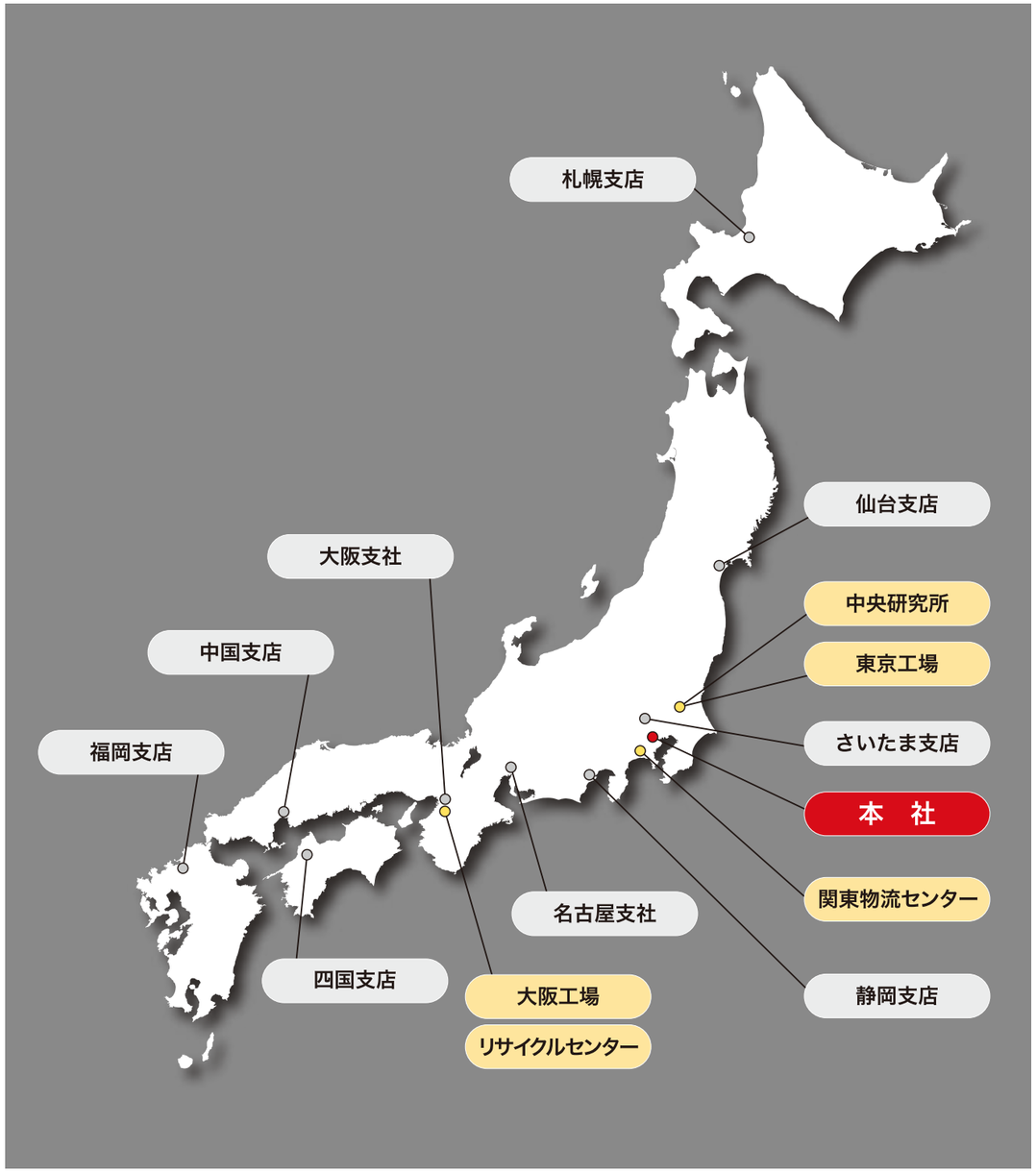
エコマーク

（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。

ちきゅうにやさしい
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
ISO 14001 CERTIFIED
JAB MS CM034
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

本社

大阪支社

大阪支社
〒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
〒980-0014 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
〒420-0033 静岡県静岡市葵区昭和町5-11 昭和町ビル8F
TEL.054-251-7151　FAX.054-251-7155

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

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

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

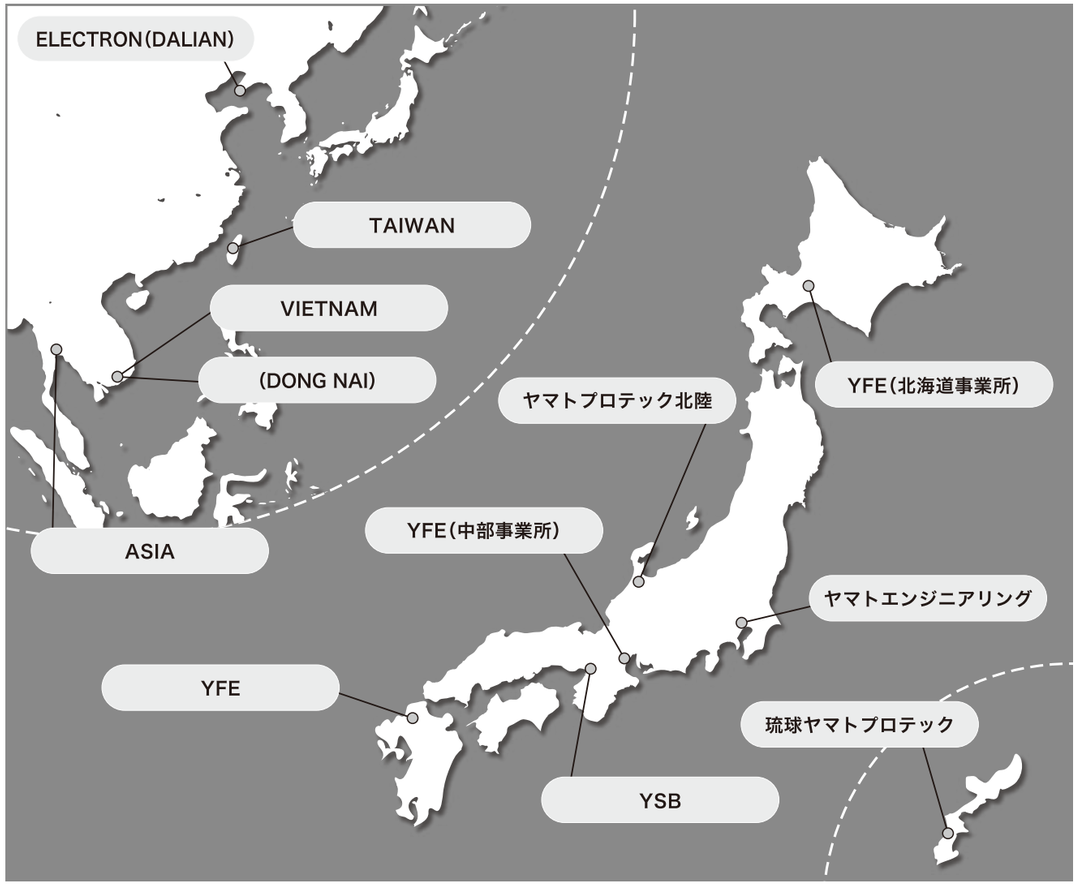
東京工場
〒300-1312 茨城県稲敷郡河内町長竿1951
TEL.0297-84-4451　FAX.0297-84-4716

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
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)
琉球ヤマトプロテック株式会社
株式会社フェーステック
相武設備工業株式会社

YAMATO PROTEC TAIWAN CO.,Ltd.
YAMATO PROTEC ASIA CO.,Ltd.
YAMATO PROTEC ELECTRON (DALIAN) 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、ご使用の前には、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。