

消火器カタログ

fire extinguisher catalog

2022年10月版



マルヤマと 消火器の歴史

明治28年、新潟県高田町(現在の越前市)で消火器の生産と販売を「日本で初めて」開始してから一世紀を過ぎたマルヤマ。

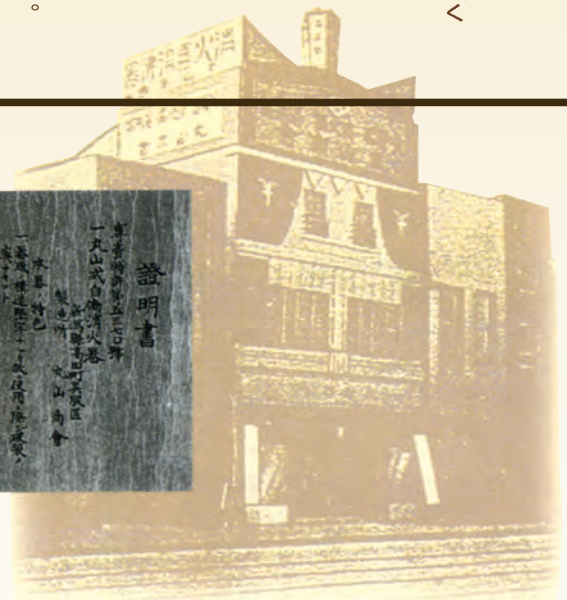
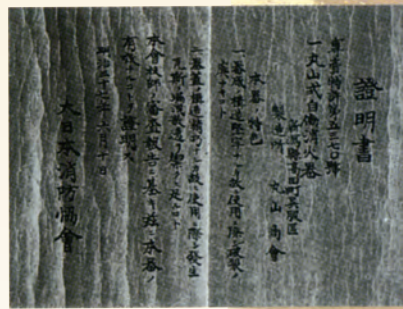
私たちは多様化する社会の中で「環境とより安全な消火器で社会に貢献する」理念のもと、時代とともに技術的改良と製品開発を進め、さまざまなニーズにお応えしてまいります。



AHA-10PSUS

- 明治28年 新潟県高田町(現在の越前市)にて丸山商會を創業。消火器の生産販売を開始
- 明治36年 第五回内閣勸業博覧會に消火器を出品し褒状を受く
- 明治37年 大日本消防協會から製品審査証明書を受く
- 大正7年 泡沫消火器販売開始
- 昭和16年 消火腕用ポンプの販売開始
- 昭和23年 12型水槽消火器の販売開始
- 昭和24年 複動式水槽消火器の販売開始
- 昭和25年 可搬式動力消防用ポンプの販売開始
- 昭和26年 強化液消火器の販売開始
- 昭和31年 消火器・消火設備・防災用品の伸展により(株)丸山製作所より販売部門を分離して丸山商事株式会社を設立 総販売部門として独立。
- 昭和40年 ABC粉末消火器の販売開始
- 昭和55年 マイカー消火器の開発、販売開始
- 平成3年 丸山商事(株)をマルヤマエクセル(株)に商号変更
- 平成5年 移動式消火設備の販売開始
- 平成6年 簡易自動消火装置の販売開始
- 平成8年 インターネットホームページ開設
- 平成10年 特定消防ポンプ「エアガード」販売開始
- 平成16年 連結送水管耐圧試験機ERSI201発売開始
- 平成17年 SUS消火器シリーズ化完成
- 平成22年 水圧試験機 MWP-3MP 発売開始
- 平成24年 蓄圧式消火器シリーズ化完成

明治時代



昭和10年頃



環境とより安全なマルヤマのエコ消火器

マルヤマは、日本で最初に消火器を製造発売した企業です
 1981年、いち早く環境を考え、廃棄消火薬剤を回収し原料に還元
 消火薬剤のリサイクル化に取り組み、採用してきました
 また、実績あるこの取り組みを「消火器のエコ基準」として(財)日本環境協会に提案
 現在の「消火器エコマーク認定基準」に至っています



(財)日本環境協会：エコマークとして初の表彰制度
「第1回エコマークアワード2010 奨励賞」受賞!
 マルヤマの長期にわたるリサイクルの
 取り組みが認められました。



消火器設置基準早見表

消防法施行規則 平成28年4月1日からの施行分に基づき表記しております。

設置	防火対象物		設置		複合用途防火対象物	法第二十六条第六項に規定する車庫	法第二十六条第六項に規定する車庫
	延べ面積	その他	延べ面積	その他			
必要な防火対象物の設置	延べ面積	全部	150m ² 以上	300m ² 以上	当該用途の基準による	総トン数五トン以上の舟で推進機関を有するもの	鉄道営業法、軌道法もしくは道路運送車両法又はこれらに基づく命令の規定により消火器具を設置することとされる車両
	以下に記すものうち		50m ² 以上				
消火器設置の算定基準	基本設置 (建築物その他の工作物)	一般のもの	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{延べ面積または床面積}}{50\text{m}^2}$	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{延べ面積または床面積}}{100\text{m}^2}$	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{延べ面積または床面積}}{200\text{m}^2}$	1) 適応する消火器具を設ける。(令別表第2) 2) 各階毎に設置する。 3) 防火対象物の各部分から歩行距離20m以下となるように配置する。(大型消火器の場合は30m以下) 4) 簡易消火用具は能力単位の合計数が2以上の場合1/3まで。(消火器は2/3以上必要) 5) 軽減規定 大型消火器を設置した場合は、その有効範囲内の部分についてその適応性の同一の消火器具の能力単位の数値の合計数の1/2まで軽減できる。消火栓、またはスプリンクラー設備をした場合は、その有効範囲内の部分について、それと適応性が同一の消火器具の能力単位の数値の合計数の1/3まで軽減できる。(10階まで) 第3類消火装置をした場合は、その有効範囲内の部分について イ. それと適応性が同一の消火器具の能力単位の数値の合計数の1/3まで軽減できる。 ロ. それと適応性が同一の大型消火器は設置しないことができる。 6) 二酸化炭素消火器制限規定 地階、無窓階、居室および床面先が20m ² 以下で、開口部が床面積1/30以下の場所には設置してはならない。 7) 料理店の類、飲食店で、延べ面積が150m ² 未満のものうち、火を使用する設備または器具(防火上有効な措置として総務省令で定める措置が講じられたものを除く。)を設けたものには消火器具を設置しなければならない。	
		主要構造部が耐火構造で且つ内装制限したものの	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{延べ面積または床面積}}{100\text{m}^2}$	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{延べ面積または床面積}}{200\text{m}^2}$	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{延べ面積または床面積}}{400\text{m}^2}$		
	附加設置	少量危険物	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{少量危険物の数量}}{\text{危険物の指定数量}}$				
		指定可燃物	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{指定可燃物の指定数量以上}}{\text{指定可燃物の指定数量} \times 50}$ (但し単位数量の500倍以上の場合は大型消火器を設置する) ※大型消火器とは性能により規格で定めるA10、B20以上のものをいう。				
必要防火対象物内	電気設備	電気設備のある場所の床面積100m ² 以下毎に1個以上儲けること。					
	多量の火気使用場所	能力単位の数値の合計数 $\geq \frac{\text{当該場所の床面積}}{25\text{m}^2}$					

令和3年（令和2年中）の消防白書によると

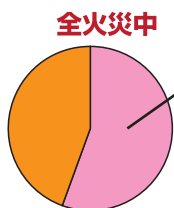
15分に一回の割合で**火災**が発生、
その内
27分に一回の割合で**建物火災**が発生
しています。



初期消火は
18.9% 行われ、
消火器を使用する
割合が最も高い

	年間（件数）	割合（%）	1日当（件数）	頻度（分）	死者（人）	割合（%）
全火災件数	34,691	100	95	15.2	1,326	100.0
内建物火災	19,365	55.8	53	27.2	1,056	79.6

全火災中、
建物火災の割合は**55.8%**も!!



建物火災 55.8%
内、住宅火災が 54.6% (10,564件)
原因は「たばこ」による火災が最多

★ 知っておきたい火災と消火器の特性

火災は特殊なものを除き、一般的に、普通（A）油（B）電気（C）火災の種類があります。
消火器は消火薬剤や放射方法によってそれぞれ消火特性が異なるため、適応する火災も異なり、適応しない火災もあります。
下表は、消防庁・消火器消火特性検討委員会の実験調査による、建物火災における各種消火器の特性です。
それぞれの特性を理解したうえで、最も適応する消火器をバランスよく設置してください。

薬剤別火災種別対応表

項目 火災種別 燃焼物	消火器種別	粉末系消火器	水系消火器		ガス系消火器
		ABC粉末消火器	強化液消火器	中性強化液消火器	二酸化炭素消火器
普通火災 (A火災)	木製品・紙繊維製品 ゴム・樹脂など	○	○	○	×
油火災 (B火災)	ガソリン・灯油 てんぷら油など	○	○	○	○
電気火災 (C火災)	通電中の コンセントなど	○	○(霧状)	○(霧状)	○
消火薬剤の特性		速攻で火勢を抑えて消火するので、素早い消火ができます。浸透性がないので可燃物によっては再燃することがあります。放射時間が比較的短いので、火元を的確に狙うことが大事です。	冷却効果が高く浸透性があり、再燃を防止します。放射時間が長いので落ち着いて消火できます。		対象物に入り込み、窒息効果で素早く消火します。二酸化炭素ガスが消火剤までの電気施設や精密機器なども汚損しません。 ※窒息消火のため法令により設置場所が制限される場所があります。
非常によく消火できるもの		一般的な燃焼物	アルカリタイプ 天ぷら油火災	中性タイプ 繊維、樹脂類など	—

★ 置き場所が肝心

あまりにも火元に近いと、「いざ」という時に使いにくくなります。少し離れた場所に設置してください。
開口部（出入口）に置いておくと、いつでも目に付いて意識が高まりますし、万一の場合、周囲の人に知らせやすくなります。避難経路の確保にも繋がります。

★ 消火器で消せる時間

出火後、2~3分が勝負で、天井に炎がとどいたら又は、燃え移ってしまったら、初期消火中止の合図です。消火器の放射時間は十数秒がほとんど。消火器は火元に向けて操作してください。

★ 完全消火のコツ

火元をめがけてホウキで掃くように放射。火勢が弱まってきたら放出しながら少しずつ火元に近づき、最後まで完全に火元へ放射してください。
室内で消火するときは、部屋の開口部（避難経路）を背にして放射してください。屋外で消火するときは、風上へ移動してください。
初期消火 消火活動はあわてずに！

★ 基本の3動作



蓄圧式 ABC 粉末消火器



AHF-3P



AHF-4P



AHF-6P



AHF-10P

蓄圧式 ABC 粉末消火器

形 式	AHF-3P	AHF-4P	AHF-6P	AHF-10P
薬 剤 量	1.0kg	1.2kg	2.0kg	3.0kg
総 質 量 (本 体)	約 1.98kg	約 2.25kg	約 3.35kg	約 4.80kg
高 さ	約 389mm	約 389mm	約 468mm	約 474mm
最 大 幅	約 138mm	約 187mm	約 200mm	約 202mm
放射時間	約 13 秒	約 14 秒	約 14 秒	約 15 秒
放射距離	2 ~ 4m	3 ~ 5m	3 ~ 6m	3 ~ 6m
能力単位	A-1,B-2,C	A-1,B-3,C	A-2,B-3,C	A-3,B-7,C
型式番号	消第 30 ~ 22 号	消第 30 ~ 23 号	消第 30 ~ 24 号	消第 30 ~ 21 号
商品コード	361381	361382	361383	361384
本体価格 (税込み)	9,680 円	11,880 円	16,500 円	19,800 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません

蓄圧式 ABC 粉末消火器 小型グループ (第5種消火設備)



AHB-3P



AHB-4P



AHA-10PII



AHA-20P

形 式	AHB-3P ★	AHB-4P ★	AHB-6P ★	AHA-10PII ★	AIB-10P	AHA-20P
薬 劑 量	1.0kg	1.2kg	2.0kg	3.0kg	3.5kg	6.0kg
総 質 量 (本 体)	約 1.98kg	約 2.25kg	約 3.35kg	約 4.8kg	約 5.75kg	約 9.75kg
高 さ	約 390mm	約 390mm	約 470mm	約 472mm	約 502mm	約 590mm
最 大 幅	約 140mm	約 187mm	約 197mm	約 202mm	約 210mm	約 225mm
放射時間	約 13 秒	約 13 秒	約 14 秒	約 15 秒	約 14 秒	約 18 秒
放射距離	2～4m	3～5m	3～6m	3～5m	3～6m	3～7m
能力単位	A-1,B-2,C	A-1,B-3,C	A-2,B-3,C	A-3,B-7,C	A-3,B-7,C	A-5,B-12,C
型式番号	消第 25～2号	消第 25～3号	消第 25～9号	消第 25～4号	消第 24～31号	消第 24～15号
商品コード	361306	361307	361308	361356	361262	361258
本体価格 (税込み)	9,680 円	11,880 円	16,500 円	19,800 円	23,100 円	30,800 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません
 ※☆は在庫限りの限定品扱いです。

強化液消火器 小型グループ (第5種消火設備)

中性強化液消火器 小型グループ (第5種消火設備)



KLB-3P



KL-6PH



KL-8PH



KN-2PH



KN-3PH

形 式	KLB-3P	KL-6PH	KL-8PH	KN-2PH	KN-3PH
薬 劑 量	3.0L	6.0L	8.0L	2.0L	3.0L
総質量(本体)	約 6.3kg	約 12.0kg	約 15.7kg	約 4.3kg	約 5.8kg
高 さ	約 506mm	約 555mm	約 725mm	約 465mm	約 491mm
最 大 幅	約 210mm	約 230mm	約 255mm	約 225mm	約 225mm
放射時間	約 24 秒	約 50 秒	約 58 秒	約 32 秒	約 51 秒
放射距離	4～7m	3～8m	3～8m	3～6m	3～6m
能力単位	A-1,B-1,C	A-2,B-1,C	A-3,B-1,C	A-1,B-1,C	A-2,B-2,C
型式番号	消第 24～52号	消第 23～376号	消第 23～378号	消第 23～379号	消第 23～380号
商品コード	361257	342449	342450	342451	342452
本体価格 (税込み)	22,000 円	28,380 円	34,980 円	26,400 円	30,580 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません

CO2 加圧式 ABC 粉末消火器

小型グループ (第5種消火設備)

二酸化炭素消火器 小型グループ (第5種消火設備)



AHB-10M

AHB-20S

CO2A-5H

CO2A-7H

CO2A-10H

形 式	AHB-10M	AHB-20S	CO2A-5H	CO2A-7H	CO2A-10H
薬 剤 量	3.0kg	6.0kg	2.3kg	3.2kg	4.6kg
総 質 量 (本 体)	約 4.9kg	約 9.98kg	約 8.2kg	約 10.0kg	約 14.1kg
高 さ	約 472mm	約 545mm	約 660mm	約 520mm	約 800mm
最 大 幅	約 194mm	約 228mm	約 185mm	約 210mm	約 250mm
放射時間	約 15 秒	約 20 秒	約 14 秒	約 18 秒	約 23 秒
放射距離	3 ~ 6m	3 ~ 6m	2 ~ 4m	2 ~ 4m	3 ~ 4m
能力単位	A-3,B-7,C	A-5,B-12,C	B-1,C	B-2,C	B-3,C
型式番号	消第 26 ~ 18 号	消第 29 ~ 9 号	消第 26 ~ 9 号	消第 26 ~ 10 号	消第 26 ~ 11 号
放射機構	—	—	開閉式	開閉式	開閉式
商品コード	361312	361345	342482	342483	342484
本体価格 (税込み)	19,250 円	33,000 円	33,000 円	48,180 円	52,800 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません

マイカー用加圧式・自動車用蓄圧式 ABC 粉末消火器



AHA-C3P

AHA-C6P

AIA-C10P

AHA-C20P

形 式	AHA-C3P	AHA-C6P	AIA-C10P	AHA-C20P
薬 剤 量	1.0kg	2.0kg	3.5kg	6.0kg
総 質 量 (本 体)	約 1.98kg	約 3.35kg	約 5.75kg	約 9.75kg
高 さ	約 393mm	約 472mm	約 506mm	約 590mm
最 大 幅	約 140mm	約 197mm	約 212mm	約 221mm
放射時間	約 14 秒	約 15 秒	約 16 秒	約 22 秒
放射距離	2 ~ 4m	3 ~ 6m	3 ~ 6m	3 ~ 7m
能力単位	A-1,B-2,C	A-2,B-3,C	A-3,B-7,C	A-5,B-12,C
型式番号	消自第 25 ~ 6 号	消自第 25 ~ 7 号	消自第 25 ~ 5 号	消自第 25 ~ 8 号
商品コード	361309	361310	361302	361311
本体価格 (税込み)	9,900 円	17,600 円	24,200 円	33,550 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません

ステンレス消火器 SS-KREIS シリーズ 小型グループ (第5種消火設備)

SS-KREIS シリーズの特長

ステンレス鋼の特徴を利用したスタイリッシュな消火器。インテリアの様に豊かな暮らしのそばへ。機能・能力は赤い消火器と同じです。



AHA-10PSUS



KLB-3PSUS

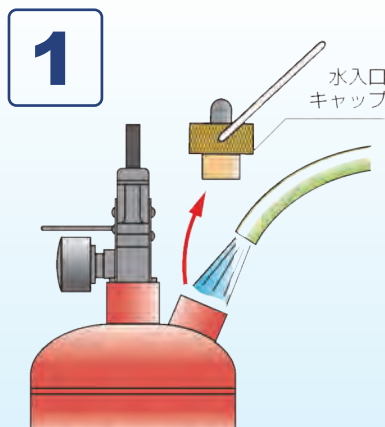
蓄圧式 ABC 粉末消火器

強化液消火器

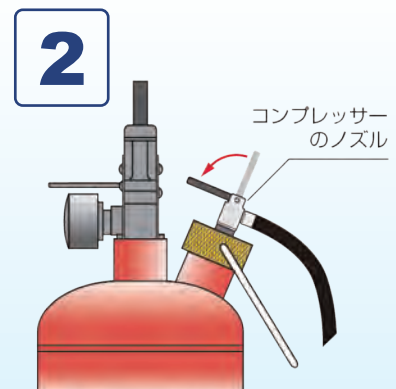
形式	AHA-10PSUS	AIB-10PSUS ★	AHB-20PSUS	KLB-3PSUS
薬剤量	3.0kg	3.5kg	6.0kg	3.0L
総質量 (本体)	約 5.0kg	約 5.6kg	約 8.9kg	約 6.3kg
高さ	約 473mm	約 502mm	約 590mm	約 506mm
最大幅	約 205mm	約 210mm	約 225mm	約 210mm
放射時間	約 14 秒	約 14 秒	約 18 秒	約 24 秒
放射距離	3 ~ 6m	3 ~ 6m	3 ~ 7m	4 ~ 7m
能力単位	A-3,B-7,C	A-3,B-7,C	A-5,B-12,C	A-1,B-1,C
型式番号	消第 23 ~ 305 号	消第 24 ~ 32 号	消第 24 ~ 14 号	消第 24 ~ 46 号
商品コード	361187	361273	361254	361250
本体価格 (税込み)	27,500 円	28,600 円	38,500 円	29,700 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません
 ※☆は、在庫限りの限定品扱いです。

消火訓練具ナレール



水入口キャップを外し、溢れるまで水を入れる。



水入口キャップを戻してから、コンプレッサーのノズルを差し込む。

ナレール WT-3

本体価格 (税込み) **18,700円**

商品コード 361334

大型蓄圧式 ABC 粉末消火器

大型グループ (第 4 種消火設備)

化学泡消火器

大型グループ (第 4 種消火設備)

大型キャスターにより
移動が楽になりました



AHA-50P



AHA-100PHII



FHA-100H

形 式	AHA-50P	AHA-100PHII
薬 剤 量	20.0kg	40.0kg
総 質 量 (本 体)	約 38.6kg	約 66kg
高 さ	約 855mm	約 900mm
最 大 幅	約 380mm	約 420mm
放 射 時 間	約 36 秒	約 65 秒
放 射 距 離	3 ~ 8m	3 ~ 8m
能 力 単 位	A-10,B-20,C	A-10,B-20,C
型 式 番 号	消第 28 ~ 6 号	消第 24 ~ 54 ~ 1 号
商 品 コード	361333	342485
本 体 価 格 (税 込 み)	105,600 円	368,500 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません

形 式	FHA-100H ◆
薬 剤 量	96.0L
総 質 量 (本 体)	約 210kg
高 さ	約 1,400mm
最 大 幅	約 880mm
放 射 時 間	約 110 秒
放 射 距 離	6 ~ 15m
能 力 単 位	A-10,B-20
型 式 番 号	消第 23 ~ 370 号
放 射 機 構	—
商 品 コード	342413
本 体 価 格 (税 込 み)	399,300 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません
※◆は受注生産品です。

オリジナルラベル

形 式	TK-10PII ★	TKF-10P
薬 剤 量	3.0kg	3.0kg
総 質 量 (本 体)	約 4.8kg	約 4.8kg
高 さ	約 472mm	約 474mm
最 大 幅	約 202mm	約 202mm
放 射 時 間	約 15 秒	約 15 秒
放 射 距 離	3 ~ 5m	3 ~ 6m
能 力 単 位	A-3,B-7,C	A-3,B-7,C
型 式 番 号	消第 25 ~ 4 号	消第 30 ~ 21 号
商 品 コード	361362	361384

※☆は在庫限りの限定品扱いです。

オリジナルラベルの 作成が可能です



TK-10P II

TKF-10P

住宅用消火器

今までにない長い放射時間(約34秒)で
 確実な消火能力を発揮します (※KLB-2PH)

オールマイティな火災に対応する消火器です

ストーブ火災適応 普通火災適応 てんぷら火災適応 電気火災適応



強化液
消火器

KLA-1PH



強化液
消火器

KLB-2PH



ABC 粉末
消火器

AKA-5PHY3

形 式	KLA-1PH	KLB-2PH	AKA-5PHY3
薬 劑 量	1.0L	1.5L	1.5kg
総質量(本体)	約 2.41kg	約 3.46kg	約 2.82kg
高 さ	約 390mm	約 467mm	約 400mm
最大幅	約 140mm	約 143mm	約 130mm
放射時間	約 22 秒	約 34 秒	約 15 秒 (20℃)
放射距離	3 ~ 6m	3 ~ 5m	3 ~ 6m (20℃)
型式番号	消第 24 ~ 13 号	消第 27 ~ 56 号	消第 2019 ~ 1 号
商品コード	361255	361329	342518
本体価格 (税込み)	12,100 円	14,300 円	13,750 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません

簡易消火具

農作業向け消火器



火消しスプレー動画
QR コード

火消しスプレー

形 式	火消しスプレー
薬 劑 量	480g
総質量(本体)	約 610g
高 さ	約 227mm
直 径	約 60mm
放射時間	約 28 秒
放射距離	3 ~ 5m
型式番号	A021507101B
商品コード	361375
本体価格 (税込み)	4,180 円



KLB-2PA 動画
QR コード

KLB-2PA

- 農作業向け消火器
- 放射時間34秒と長く落ちていて消火作業がおこなえます
- 薬剤は強化液のため、稲わらや枯れ草等の火災にも浸透して消火でき再燃を防ぎます
- 消火薬剤は強化液により屋外での消火活動も燃焼物を確実にとらえることができます

形 式	KLB-2PA
薬 劑 量	1.5L
総質量(本体)	約 4.0kg(ブラケット付)
高 さ	約 471mm
直 径	約 147mm
放射時間	約 34 秒
放射距離	3 ~ 5m
型式番号	消第 27 ~ 56 号
商品コード	361332
本体価格 (税込み)	19,800 円

※リサイクルシール料金は含まれておりません

消火器 BOX

ステンレス製 (ヘアーライン加工)

	ABC10型1本用	ABC10型2本用	ABC20型1本用	ABC20型2本用
形式	MBA-101S	MBA-102S	MBA-201S	MBA-202S
高さ	約610mm	約610mm	約750mm	約750mm
幅	約250mm	約500mm	約280mm	約560mm
奥行	約170mm	約170mm	約210mm	約210mm
商品コード	342443	342444	342445	342446
本体価格 (税込み)	25,080円	44,000円	31,460円	63,800円



1本用

ステンレス製 (赤塗装)

	ABC10型1本用	ABC10型2本用	ABC20型1本用	ABC20型2本用
形式	MBA-101SR	MBA-102SR	MBA-201SR	MBA-202SR
高さ	約650mm	約650mm	約750mm	約750mm
幅	約235mm	約460mm	約280mm	約550mm
奥行	約170mm	約170mm	約210mm	約210mm
商品コード	342469	342470	342471	342472
本体価格 (税込み)	19,140円	27,720円	25,080円	36,080円



2本用

※写真はステンレス製 (ヘアーライン加工)

スチール製 (赤塗装)

ベル付・自動車用格納箱もございます。

	ABC10型1本用	ABC10型2本用	ABC20型1本用	ABC20型2本用	ABC50型1本用
形式	MBN-101T	MBN-102T	MBN-201T	MBA-202T	MBA-50T
高さ	約650mm	約650mm	約750mm	約750mm	約1,100mm
幅	約235mm	約460mm	約280mm	約550mm	約460mm
奥行	約170mm	約170mm	約210mm	約210mm	約430mm
商品コード	311159	311160	311161	342468	342624
本体価格 (税込み)	8,250円	12,540円	9,790円	12,100円	66,000円

樹脂製



S10-1 (FRP製)

設置台



EKAスタンド



スライド式消火器設置台

消火器カバー



消火器カバー (10型20型兼用)

形式	S10-1	EKAスタンド	EDA-1S	消火器カバー
高さ	約586mm	約820mm	約715mm	約630mm
幅	約222mm	約208mm	約210mm	約340mm
奥行	約169mm	約220mm	約220mm	-
商品コード	949029	949578	949556	469495
本体価格 (税込み)	12,100円	1,870円	2,750円	1,100円

ブラケット・加圧ガス

	消火器				加圧用ガスボンベ (加圧式のみ)			ブラケット				
	商品コード	商品名	薬剤量 ※1	蓄圧式 ●	商品名	商品コード	本体価格 (税込み)	容器径	鉄製		ステンレス製	
									商品コード	本体価格 (税込み)	商品コード	本体価格 (税込み)
鉄製消火器	361306	AHB-3P	1.0kg	●	—	—	—	— (転倒防止金具が無い場合)				
	361307	AHB-4P	1.2kg	●	—	—	φ87	250228	2,970円	—		
	361308	AHB-6P	2.0kg	●	—	—	φ97	135381	4,400円	250132	20,460円	
	361312	AHB-10M	3.0kg		CO2 B38	948716	1,980円	φ117.4		135384		250133
	361313	AHB-10P	3.0kg	●	—	—	—	φ127		135388		250134
	361262	AIB-10P	3.5kg	●	—	—	—	φ153.2		135392		250135
	361257	KLB-3P	3.0L	●	—	—	—	φ127		135388		250134
	361333	AHA-50P	20.0kg	●	—	—	—	φ240	—			
	ステンレス製消火器用	361187	AHA-10PSUS	3.0kg	●	—	—	φ117.4	—	—	250429	3,465円
361273		AIB-10PSUS	3.5kg	●	—	—	φ127	—	—	250430	3,520円	
361254		AHA-20PSUS	6.0kg	●	—	—	φ152.4	—	—	250431	3,685円	
361250		KLB-3PSUS	3.0L	●	—	—	φ127	—	—	250430	3,520円	
361192		AHA-20TSUS	6.6kg	●	CO2+N2 D61	948725	3,300円	φ152.4	—	—	250431	3,685円

※1 単位 kg は ABC 粉末消火剤 単位 L は強化液消火剤量です。
 ※ブラケットの注文は消火器機種名と材質と数量でご用命ください。



加圧用ガスボンベ



調整ブラケット



簡易ブラケット



転倒防止 (吊金具)

商品コード	098834	本体価格 (税込み)	110円
-------	--------	------------	------

薬剤・その他

商品名	薬剤質量	備考	商品コード	本体価格 (税込み)	商品名	商品コード	本体価格 (税込み)
ABC 粉末薬剤 15.0kg 缶	15kg	—	361127	16,500円	上抜き安全栓	135648	220円
ABC 粉末薬剤 (3.5×5個) 缶入り	17.5kg	1缶5パック入り	361135	19,800円	封マーク	250076	88円
ABC 粉末薬剤 (3.0×5個) 缶入り	15kg	1缶5パック入り	361134	17,050円	安全栓封印紙25枚/1シート	135100	550円
ABC 粉末薬剤 (2.0×9個) 缶入り	18kg	1缶9パック入り	361133	18,150円	キャップ封印紙25枚/1シート	949005	550円
ABC 粉末薬剤 (1.5×12個) 缶入り	18kg	1缶12パック入り	361132	20,350円	粉上り防止板マトメ (フーバンマトメ)	135194	143円
ABC 粉末薬剤 (1.2×15個) 缶入り	18kg	1缶15パック入り	361131	20,350円	粉末薬剤回収ビニール袋 (放出・放射袋)	949138	1,650円
ABC 粉末薬剤 (1.0×18個) 缶入り	18kg	1缶18パック入り	361130	20,350円			
強化液薬剤 20L 缶	20L	—	136054	19,800円			



ABC 粉末薬剤 (3.0kg×5個) 缶入り



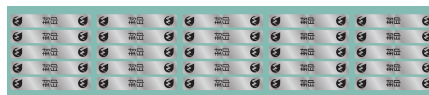
上抜き安全栓



封マーク



安全栓封印紙



キャップ封印紙



粉上り防止板マトメ (フーバンマトメ)



粉末薬剤回収ビニール袋 (放出・放射袋)

第3種移動式粉末消火設備

軽量化により
メンテナンスや
施工性 UP



低重心化で
安心・安全な
デザイン

AST-75EY3(標準)

商品コード 342489
本体価格 (税込み) **418,000円**

※設置場所に合わせて塗装色を選べます。(別途見積り)
(日塗工番号をお確かめの上、色見本帳でご確認下さい。)

AST-75EY3-S(SUS赤)

商品コード 342493
本体価格 (税込み) **539,000円**

AST-75EY3-R(標準・色指定)

商品コード 342497
本体価格 (税込み) **440,000円**

AST-75EY3-K(危険物)

商品コード 342490
本体価格 (税込み) **550,000円**

AST-75EY3-SR(SUS・色指定)

商品コード 342499
本体価格 (税込み) **550,000円**

AST-75EY3-H(耐塩)

商品コード 342491
本体価格 (税込み) **550,000円**

AST-75EY3-SR(リミットスイッチ)

商品コード 342498
本体価格 (税込み) **440,000円**

形 式		AST-75EY3
認 定 番 号		C-495号
性 能	放射時間	約 64 秒
	放射距離	8 ~ 10m
寸 法	全 高	1,135mm
	全 幅	290mm
	奥 行	350mm
	ホースの長さ	約 20m
質 量	薬 剤 量	33kg
	総 質 量	約 75kg
ガス容器	加 圧 用	1.0ℓ CO ² 660g
	クリーニング用	1.0ℓ CO ² 660g

※仕様は改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※リサイクルシール料金は含まれておりません
※◆は受注生産品です。

表示灯用ソーラーバッテリー

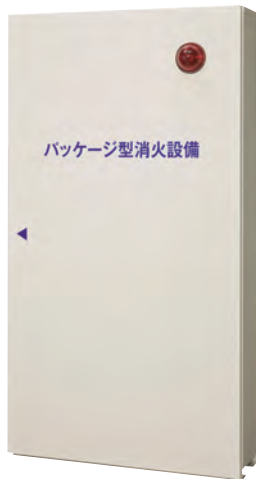
CA-1

商品コード 949156

本体価格 (税込み) **19,800円** ※表示灯別売



パッケージ型消火設備



パッケージ型消火設備

パッケージ型消火設備 I 型

KNA-85EY ★ (露出・標準)

商品コード 342488 本体価格 (税込み) **748,000円**

New

KNA-85EYR (露出・標準)

本体価格 (税込み) **825,000円**

KNA-85EY-FA ★ (露出・総合盤仕様)

商品コード 342494 本体価格 (税込み) **759,000円**

New

KNA-85EYR-FA (露出・総合盤仕様)

本体価格 (税込み) **847,000円**

KNA-85-EY-U ★ (埋込・標準)

商品コード 342495 本体価格 (税込み) **759,000円**

New

KNA-85-EYR-U (埋込・標準)

本体価格 (税込み) **880,000円**

KNA-85-EY-UFA ★ (埋込・総合盤仕様)

商品コード 342496 本体価格 (税込み) **770,000円**

New

KNA-85-EYR-UFA (埋込・総合盤仕様)

本体価格 (税込み) **902,000円**



形 式		KNA-85EY	KNA-85EYR
認 定 番 号		PG-048号	PG-051号
性 能	放射時間	約 180 秒	
	放射距離	13 ~ 15m	
寸 法	全 高	1,400mm	
	全 幅	750mm	
	奥 行	230mm	
	ホースの長さ	約 25m	
質 量	薬 剤 量	81ℓ (約98.1kg)	
	総 質 量	約 200kg	
ガ ス 容 器		N2 3.4ℓ	

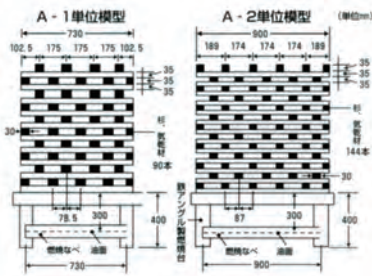
※仕様は改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※リサイクルシール料金は含まれておりません
※☆は在庫限りの限定品扱いです。

消火器 Q & A

火災の能力単位

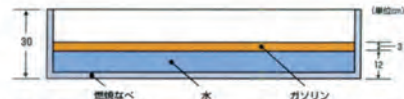
消火器にはその性能を示す基準とし、それぞれの能力を表わす単位が表示されています。能力単位の判定には、A 火災用と B 火災用の模型が用いられ、消火した模型の大きさ、または個数によりその消火器に能力単位が与えられます。(消火器の技術上の規格を定める省令)

A 火災用能力単位判定用模型



燃焼なべに A-1 単位模型では 1.5L、A-2 単位の模型では 3L のガソリンを入れて点火します。点火から 3 分後消火を開始し、消火剤の放射終了後 2 分以内に再燃しない場合、模型は完全に消火されたものとし、消火器に単位が与えられます。

B 火災用能力単位判定用模型

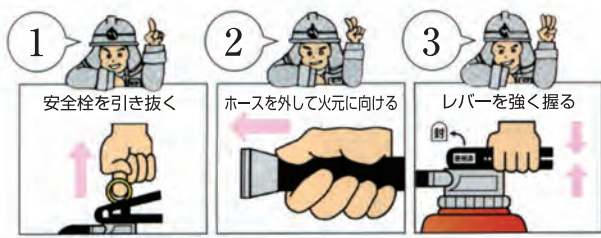


単位	燃焼表面積 (m ²)	1 辺の長さ (cm)	ガソリン (ℓ)
B-1	0.2	44.7	6
B-2	0.4	63.3	12
B-3	0.6	77.5	18
B-4	0.8	89.4	24
B-5	1.0	100.0	30

C 火災に能力単位はありません。(適か不適のみ)

正方形の燃焼なべに水 12cm、ガソリン 3cm の深さになるように入れて点火。1 分後消火を開始し、消火剤の放射終了後 1 分以内に再燃しない場合、完全に消火されたものとし、燃焼なべの大きさに比例した能力単位が消火器に与えられます。

消火器 Q & A 基本操作



消火器 Q & A 燃焼と消火の原理編

燃焼の 4 要素 **消火の 4 要素**

- 可燃物 (燃えるもの)
- 熱
- 酸素 (空気)
- 燃焼の連鎖反応

→ **消火**

- 防除作用 (燃えるものを取り除く)
- 冷却作用 (熱を下げる)
- 窒息作用 (空気を遮断、希釈作用)
- 負触媒作用 (燃焼と言う化学反応を制御)

消火器 Q & A 消火器の寿命はどれくらい？



消火器 Q & A ためし放射は大丈夫？



消火器 Q & A 不用になった消火器は？

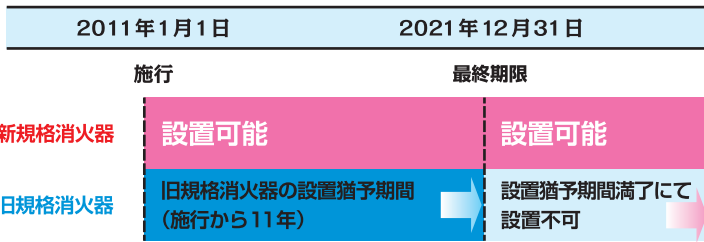


※リサイクル回収窓口とは・・・
 (株) 消火器リサイクル推進センター (<http://www.ferpo.jp>) より、検索して下さい。
 コールセンター 03-5829-6773 9:00~17:00
 (土日祝休日および 12:00~13:00 を除く)

○消火器消防法改正

●旧型式消火器は型式失効となりました。設置上の特例期限満了となる、2022年から設置できなくなります。

型式失効とは規格省令等の改正により、既に型式承認を受けた機器の形状が規格に適合しなくなり、形式承認の効力を失うことです。



消火器の廃棄にはリサイクルシールが必要です！

2010年1月1日以降に製造された消火器には消火器リサイクルシールが貼られており、リサイクル費用を前払いしているため、将来廃棄する時にはリサイクル費用がかりませんが、それ以前に製造された消火器については、消火器リサイクルシールが有償となります。

注：上記のリサイクル費用には、回収の為に収集運搬・保管費用は含まれておりません。



- 1 業務用もしくは住宅用の表記
- 2 消火器が適応する火災の絵表示等を図示したものへ変更
- 3 使用時の安全な取扱、維持管理上の適切な設置場所、点検に関する事項などの表記
- 4 設計標準使用期限の表記
(標準的な使用条件の下で使用した場合)

○消火器点検基準改正 (2011年4月1日施行)

(消防予第557号通知にて)

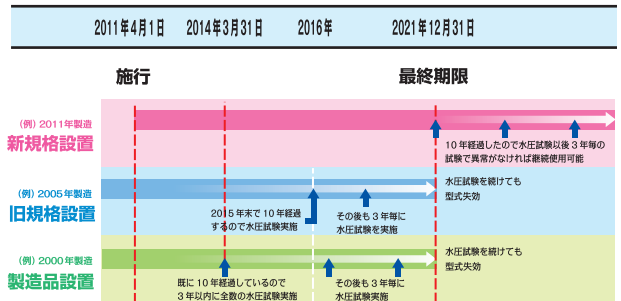
製造後10年を通過した消火器は、耐圧性能点検(水圧試験)が必要となります。

(1) 機能点検 (内部及び機能)

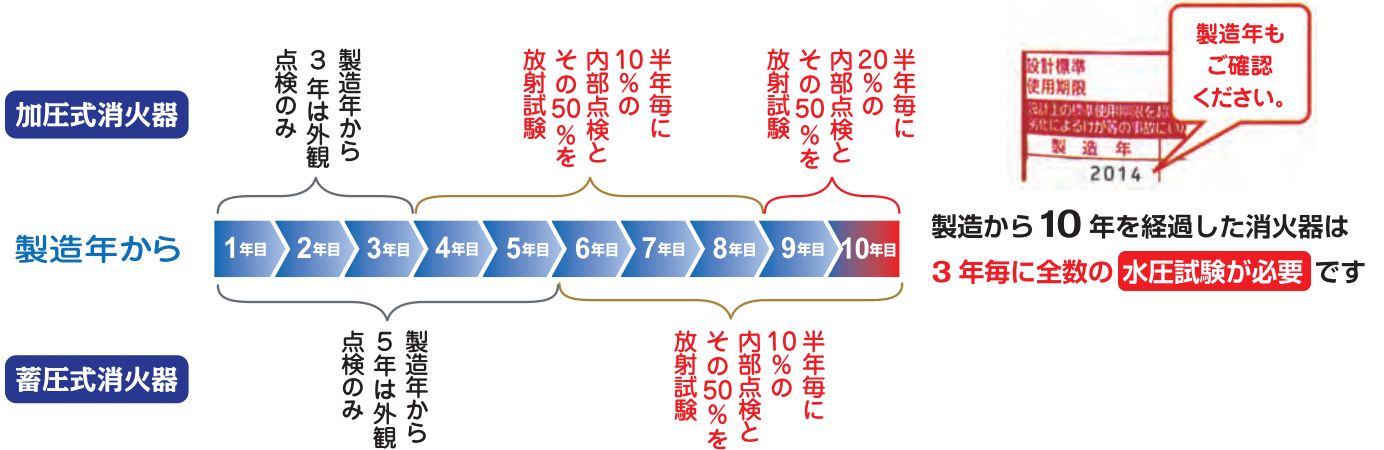
- 蓄圧式消火器：製造から5年を経過したもの。(緩和)
- 加圧式消火器：製造から3年を経過したもの。(従来どおり)

(2) 耐圧性能点検 (水圧試験)

- 製造年から10年を経過したもの。
- 外観点検において本体容器に腐食等が認められたもの。
 - ・ 施行後すでに10年を経過したものは、経過措置により2014年3月31日までの間は抜き取り方式により実施することができる。
(抜き取り方式：対象ロットで全数の確認が終了するよう概ね均等に製造年の古いものから抽出する。)
 - ・ 高压ガス容器を使用したCO2消火器等は除く。
 - ・ 2011年製品に一部旧規格あり。



(3) 点検サイクルの比較



※1：外観点検で安全栓、安全栓の封又は繋結部等に異常が認められたものは必要です。
 ※2：外観点検で本体容器に腐食等が認められたものは必要です。
 ※3：上記「加圧式」の点検サイクル等は、粉末に限ります。(水・化学泡等を除く)

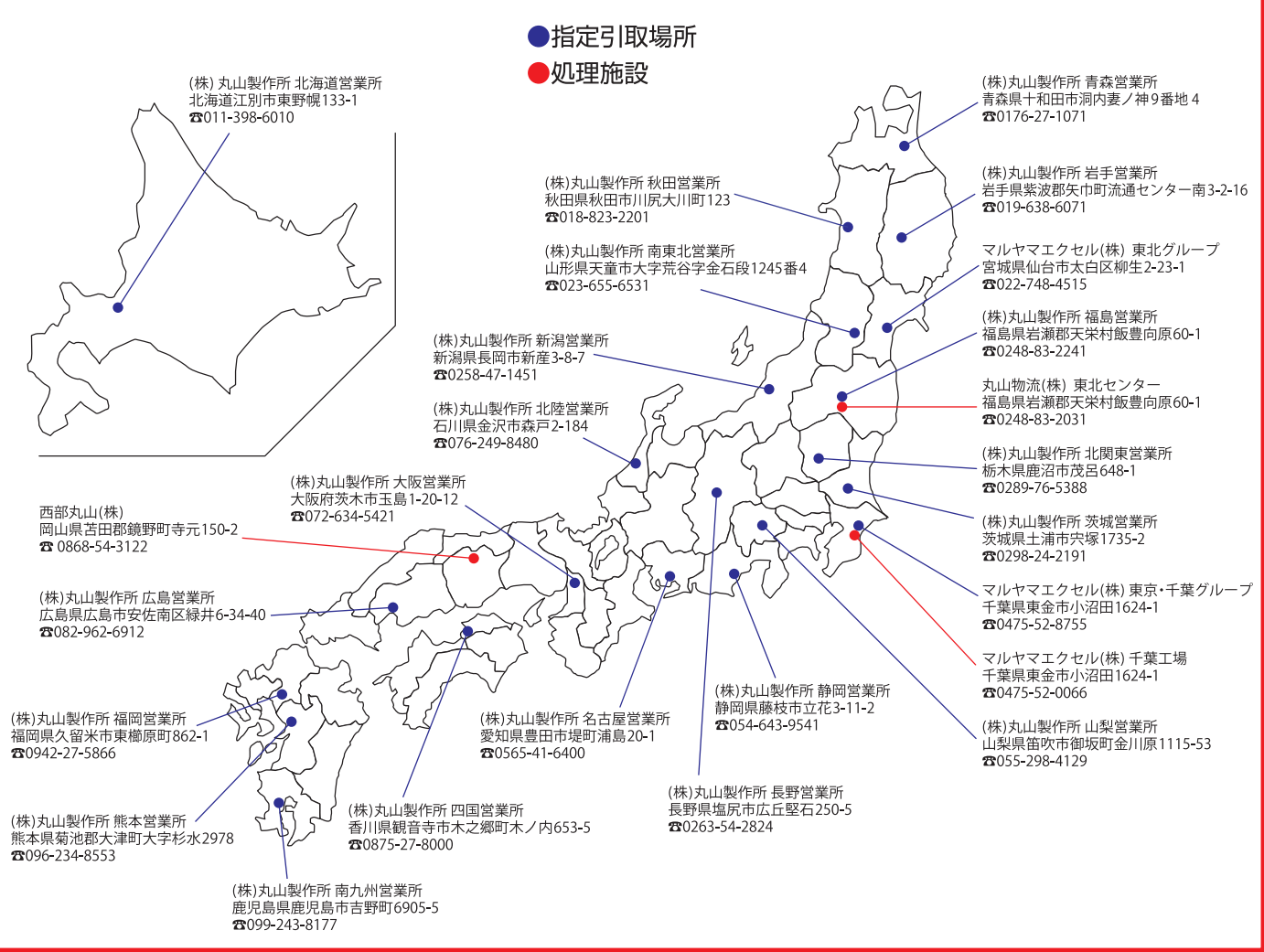

水圧試験後、適切な処置を行われていない場合、薬剤固化等で本来の機能が発揮できない恐れがあります。総合的に考えますと、10年経過したものは新品との交換をお勧め致します。



M 丸山グループ消火器リサイクル 回収窓口・処理施設一覧

● 指定引取場所

● 処理施設

ご用命は下記の代理店・特約店まで

製造元

MARUYAMA
株式会社丸山製作所 本社/〒101-0047 東京都千代田区内神田3-4-15 <http://www.maruyama.co.jp>

発売元

マルヤマエクセル株式会社
インターネットホームページ・アドレス <http://www.maruyamaexcell.co.jp>

- ☆は、在庫限りの限定品扱いです。
- ◆は、受注生産品です。
- 本紙記載(製品)の希望小売価格は、令和4年10月1日現在のものです。(部品は10月1日改定の価格を記載しています。)
- 予告なく価格変更することがありますのでご了承願います。
- 価格には運賃および諸掛りは含まれておりません。別途申し受けます。
- 仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- ▲注意 取扱説明書をよく読んで安全な作業を行ってください。

本 社 / ☎101-0047 東京都千代田区内神田3-4-15

お客様相談窓口(丸山サポートセンター) 無料通話 0120-898-114

防災企画業務課 / ☎283-0044 千葉県東金市小沼田1624-1 ☎0475-52-8755 FAX0475-52-5999

東日本営業所 東北グループ	西日本営業所 名古屋グループ
東日本営業所 東京グループ	西日本営業所 大阪グループ
東日本営業所 千葉グループ	西日本営業所 九州グループ