防災カタログ

Fire Fighting Equipment

Vol.7

安全のシンボル
丸山の消火器

Dependable Fire Extinguisher Since 1895

マルヤマと消火器の歴史

明治28年、新潟県高田町(現在の上越市)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（現在の上越市）にて丸山商会を創業。消火器の生産販売を開始
明治36年	硫曹式消火器販売開始
明治37年	第５回内国勧業博覧会に消火器を出品し褒状を受く
大正７年	大日本消防協会から製品審査証明書を受く
昭和16年	泡沫消火器販売開始
昭和23年	消火腕用ポンプの販売開始
昭和24年	１２型水槽消火器の販売開始
昭和25年	複動式水槽消火器の販売開始
昭和26年	可搬式動力消防用ポンプの販売開始
昭和31年	強化液消火器の販売開始
昭和40年	消火器・消火設備・防災用品の伸展により㈱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55年	ＡＢＣ粉末消火器の販売開始
平成３年	マイカー消火器の開発、販売開始
平成５年	丸山商事㈱をマルヤマエクセル㈱に商号変更
平成６年	移動式消火設備の販売開始
平成８年	簡易自動消火装置の販売開始
平成10年	環境にやさしい消火器ＮＤシリーズ販売開始
平成16年	インターネットホームページ開設
平成17年	特定消防ポンプ「エリアガード」販売開始
平成22年	連結送水管耐圧試験機ＥＲＳ－２０１発売開始
平成24年	ＳＵＳ消火器シリーズ化完成
	水圧試験機　ＭＷＰ－３ＭＰ発売開始
	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
取組みが認められました。

再生消火薬剤を40%以上使用
回収およびリサイクルシステムを持つ
エコマーク認定番号
第1012005号

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。

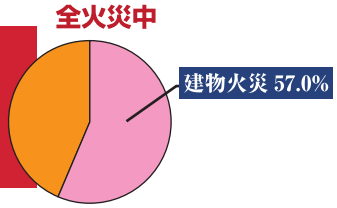
設置 ＼ 防火対象物	劇場、映画館、演芸場、観覧場、キャバレー、カフェー、ナイトクラブの類、遊技場、ダンスホール、性風俗営業店舗等、カラオケボックス等、地下街、重要文化財重要有形民俗文化財、史跡、重要美術品として認定された建造物	老人短期入所施設養護老人ホーム特別養護老人ホーム等救護施設、乳児院障害児入所施設障害者支援施設	(1)病院で診療科名中に特定診療科名(内科、整形外科、リハビリテーション科 その他規則第5条第4項で定める診療科名等)を有し、療養病床又は一般病床を有するもの (2)診療所で診療科名中に特定診療科名(内科、整形外科、リハビリテーション科 その他規則第5条第4項で定める診療科名等)を有し、4人以上の患者を入院させる施設を有するもの (3)病院((1)以外)、有床診療所((2)以外)、有床助産所	駐車場 飛行機又は回転翼航空機の格納庫倉庫 幼稚園又は特別支援学校 工場、作業場映画スタジオ、テレビスタジオ 自動車車庫、 身体障害者福祉センター 地域活動支援センター等 保育所 児童発達支援センター 老人福祉センター等 更生施設、助産施設、 無床診療所、無床助産所 老人デイサービスセンター 旅館、ホテル、宿泊所、寄宿舎下宿、共同住宅	公会堂、集会場、待合、料理店の類、飲食店、百貨店マーケットその他の物品販売業を営む店舗又は展示場	小学校、中学校、高等学校 高等専門学校 専修学校 図書館、博物館、美術館の類 車両の停車場、船舶又は航空機の発着場 神社、寺院、教会の類 前各項に該当しない事業所	複合用途防火対象物	法第二条第六項に規定する舟	法第二条第六項に規定する車両
消火器設置の必要な防火対象物	延べ面積	全部		150m² 以上		300m² 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
	上記延べ面積以下のもののうち 地階無窓階又は3階以上			50m² 以上					
	上記延べ面積以下のもののうち 少量危険物	危険物政令別表第三に定める指定数量の 1/5 以上指定数量未満							
	上記延べ面積以下のもののうち 指定可燃物	危険物政令別表第四に定める指定可燃物の指定数量以上							
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 ≧ 延べ面積または床面積 / 50m²	能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積または床面積 / 100m²			能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積または床面積 / 200m²	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いないことができる。 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 20m² 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。			
消火器設置の算定基準 基本設置(建築物その他の工作物) 主要構造部が耐火構造で且つ内装制限したもの		能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積または床面積 / 100m²	能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積または床面積 / 200m²			能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積または床面積 / 400m²			
消火器設置の算定基準 附加設置 少量危険物		能力単位の数値の合計数 ≧ 少量危険物の数量 / 危険物の指定数量							
消火器設置の算定基準 附加設置 指定可燃物		能力単位の数値の合計数 ≧ 指定可燃物の指定数量以上 / 指定可燃物の指定数量 ×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。						
消火器設置の算定基準 附加設置 消火器設置の必要な防火対象物内 電気設備		電気設備のある場所の床面積 100m² 以下毎に 1 個以上儲けること。							
消火器設置の算定基準 附加設置 消火器設置の必要な防火対象物内 多量の火気使用場所		能力単位の数値の合計数 ≧ 当該場所の床面積 / 25m²							

平成29年（28年中）の消防白書によると
14分に一回の割合で**火災**が発生、
その内
25分に一回の割合で**建物火災**が発生
しています。

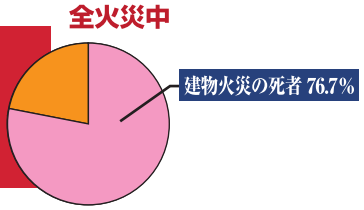
初期消火で消火器を
使用した場合、
74%以上が
成功しております！

	年間（件数）	割合（%）	1日当（件数）	頻度（分）	放火の疑い（件数）	割合（%）	死者（人）	割合（%）
全火災件数	36,831	100	101	14.3	3,586	9.7	1,452	100.0
内建物火災	20,991	57.0	58	25.0	1,581	7.5	1,114	76.7

全火災中、
建物火災の割合は
57.0%も!!



建物火災による死者は
死者総数の
76.7%で最多!!



★ 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違うため、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 ＼ 消火器種別		粉末系消火器	水系消火器		ガス系消火器
火災種別	燃焼物	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で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。
			アルカリタイプ	中性タイプ	
非常によく消火できるもの		一般的な燃焼物	天ぷら油火災	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。消火器は火元で操作してください。

★ 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

安全と美しさ
FIRE EXTINGUISHER

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
標準価格	23,000 円	24,000 円	33,000 円	25,000 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※リサイクルシール料金は含まれておりません
※☆は特注品、在庫限りの限定品扱いです。

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

AHB-10P

AHA-20P

形　式	AHB-3P	AHB-4P	AHB-6P	AHB-10P	AIB-10P	AHA-20P
薬剤量	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 479mm	約 502mm	約 590mm
最大幅	約 140mm	約 187mm	約 197mm	約 210mm	約 210mm	約 225mm
放射時間	約 13 秒	約 13 秒	約 14 秒	約 14 秒	約 14 秒	約 18 秒
放射距離	2 ～ 4m	3 ～ 5m	3 ～ 6m	3 ～ 6m	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 26 ～ 19 号	消第 24 ～ 31 号	消第 24 ～ 15 号
商品コード	361306	361307	361308	361313	361262	361258
標準価格	7,900 円	9,700 円	13,500 円	16,000 円	19,000 円	25,000 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※リサイクルシール料金は含まれておりません

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

中性強化液消火器 小型グループ（第５種消火設備）

KN-2PH

KN-3PH

形　式	KLB-3P	KL-6PH	KL-8PH	KN-2PH	KN-3PH
薬剤量	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
標準価格	18,000 円	21,000 円	23,500 円	20,000 円	23,000 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※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	CO_2A-5H	CO_2A-7H	CO_2A-10H
形　式	AHB-10M	AHB-20S	CO_2A-5H	CO_2A-7H	CO_2A-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
標準価格	15,000 円	27,000 円	28,000 円	38,000 円	43,500 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※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

	AKA-3A（マイカー用）	AHA-C3P	AHA-C6P	AIA-C10P	AHA-C20P	AIA-C10PSUS ★
形　式	AKA-3A（マイカー用）	AHA-C3P	AHA-C6P	AIA-C10P	AHA-C20P	AIA-C10PSUS ★
薬剤量	1.0kg	1.0kg	2.0kg	3.5kg	6.0kg	3.5kg
総質量（本体）	約 1.55kg	約 1.98kg	約 3.35kg	約 5.75kg	約 9.75kg	約 5.6kg
高　さ	約 270mm	約 393mm	約 472mm	約 506mm	約 590mm	約 510mm
最大幅	約 109mm	約 140mm	約 197mm	約 212mm	約 221mm	約 197mm
放射時間	約 13 秒	約 14 秒	約 15 秒	約 16 秒	約 22 秒	約 14 秒
放射距離	2 ～ 4m	2 ～ 4m	3 ～ 6m	3 ～ 6m	3 ～ 7m	3 ～ 6m
能力単位	A-1,B-2,C	A-1,B-2,C	A-2,B-3,C	A-3,B-7,C	A-5,B-12,C	A-3,B-7,C
型式番号	消第 23 ～ 394 号	消㊎第 25 ～ 6 号	消㊎第 25 ～ 7 号	消㊎第 25 ～ 5 号	消㊎第 25 ～ 8 号	消㊎第 24 ～ 1 号
商品コード	361140	361309	361310	361302	361311	361259
標準価格	8,400 円	8,200 円	14,300 円	19,800 円	27,500 円	27,000 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※リサイクルシール料金は含まれておりません
※☆は特注品、在庫限りの限定品扱いです。

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

グリーン購入法適合

エコマーク認定番号
第10127004号

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
標準価格	86,000 円	278,000 円

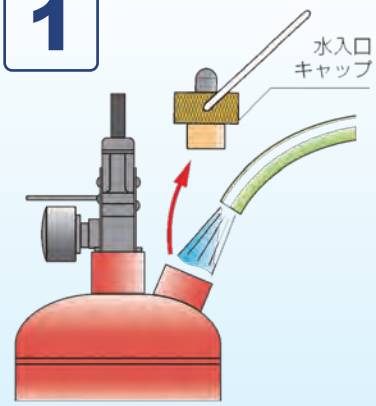
※上記価格に消費税は含まれておりません
※リサイクルシール料金は含まれておりません

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
標準価格	270,000 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※リサイクルシール料金は含まれておりません

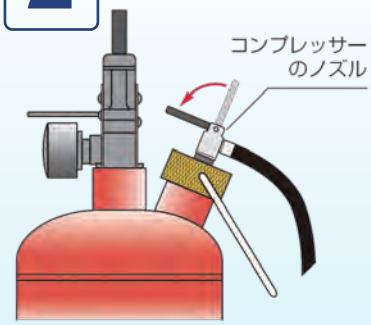
消火訓練具ナレール

1



水入口キャップを外し、
溢れるまで水を入れる。

2



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

商品コード　361334

標準価格 16,500円
※上記価格に消費税は含まれておりません

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-5PHY2

形　式	KLA-1PH	KLB-2PH	AKA-5PHY2
薬剤量	1.0L	1.5L	1.5kg
総質量(本体)	約 2.41kg	約 3.46kg	約 2.7kg
高　さ	約 390mm	約 467mm	約 380mm
最大幅	約 140mm	約 143mm	約 132mm
放射時間	約 22 秒	約 34 秒	約 15 秒
放射距離	3 ～ 6m	3 ～ 5m	3 ～ 6m
型式番号	消第 24 ～ 13 号	消第 27 ～ 56 号	消第 29 ～ 2 号
商品コード	361255	361329	342487
標準価格	9,800 円	11,800 円	9,800 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※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

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
薬剤量	480g
総質量(本体)	約 610g
高　さ	約 227mm
直　径	約 60mm
放射時間	約 26 秒
放射距離	3 ～ 5m
型式番号	A021508101A
商品コード	361234
標準価格	3,500 円

※上記価格に消費税は含まれておりません

農作業向け消火器

- 農作業向け消火器
- 放射時間34秒と長く落ち着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

KLB-2PA 動画
QR コード

KLB-2PA

形　式	KLB-2PA
薬剤量	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
標準価格	16,500 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※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）

	10型1本用	10型2本用	20型1本用	20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
標準価格	22,800 円	40,000 円	28,600 円	58,000 円

※上記価格に消費税は含まれておりません

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
標準価格	17,400 円	25,200 円	22,800 円	32,800 円

※上記価格に消費税は含まれておりません

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	MBA-101T	MBA-102T	MBA-201T	MBA-202T	消火器格納箱
高　さ	約 650mm	約 650mm	約 750mm	約 750mm	約 1,150mm
幅	約 235mm	約 460mm	約 280mm	約 550mm	約 500mm
奥　行	約 170mm	約 170mm	約 210mm	約 210mm	約 500mm
商品コード	342465	342466	342467	342468	949813
標準価格	7,200 円	9,600 円	8,400 円	11,000 円	60,000 円

※上記価格に消費税は含まれておりません

樹脂製

S10-1
(FRP製)

埋込式

UFB-1F-3012
(スチール製扉)

UFB-1F-9030
(アクリル製扉)

設置台

EKAスタンド

スライド式消火器設置台

形　式	S10-1	UFB-1F-3012	UFB-1F-9030	EKA スタンド	EDA-1S
高　さ	約 586mm	約 695mm	約 688mm	約 820mm	約 715mm
幅	約 222mm	約 272mm	約 271mm	約 208mm	約 210mm
奥　行	約 169mm	約 192mm	約 202mm	約 220mm	約 220mm
商品コード	949029	–	–	949578	949556
標準価格	11,000 円	20,000 円	26,500 円	1,500 円	2,300 円

※上記価格に消費税は含まれておりません　※上記価格に消費税は含まれておりません　※上記価格に消費税は含まれておりません

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	標準価格		容器径	鉄製		ステンレス製		
										商品コード	標準価格	商品コード	標準価格	
鉄製消火器	361306	AHB−3P	1.0kg	●	−			調整ブラケット	−（転倒防止金具が無いため）					
	361307	AHB−4P	1.2kg	●	−				φ87	250228	2,700円	−		
	361308	AHB−6P	2.0kg	●	−				φ97	135381	3,600円	250132	18,600円	
	361312	AHB−10M	3.0kg		CO2 B38	948716	1,800円		φ117.4	135384		250133		
	361313	AHB−10P	3.0kg	●	−				φ127	135388		250134		
	361262	AIB−10P	3.5kg	●	−				φ153.2	135392		250135		
	361258	AHA−20P	6.0kg	●	−				φ127	135388		250134		
	361257	KLB−3P	3.0L	●	−									
	361333	AHA−50P	20.0kg	●	−				φ240	−				
ステンレス製消火器用	361187	AHA−10PSUS	3.0kg	●	−			簡易ブラケット	φ117.4	−		250429	3,150円	
	361273	AIB−10PSUS	3.5kg	●	−				φ127	−		250430	3,200円	
	361254	AHA−20PSUS	6.0kg	●	−				φ152.4	−		250431	3,350円	
	361250	KLB−3PSUS	3.0L	●	−				φ127	−		250430	3,200円	
	361192	AHA−20TSUS	6.6kg	●	CO2+N2 D61	948725	3,000円		φ152.4	−		250431	3,350円	

※1 単位 kg は ABC 粉末消火剤　単位 L は強化液消火薬剤量です。
・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。
・上記価格に消費税は含まれておりません

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	標準価格	100円

薬剤・その他

商　品　名	薬剤質量	備　考	商品コード	標準価格
ABC粉末薬剤 15.0kg 缶	15kg	−	361127	15,000円
ABC粉末薬剤(3.5×5個)缶入り	17.5kg	1缶5パック入り	361135	18,000円
ABC粉末薬剤(3.0×5個)缶入り	15kg	1缶5パック入り	361134	15,500円
ABC粉末薬剤(2.0×9個)缶入り	18kg	1缶9パック入り	361133	16,500円
ABC粉末薬剤(1.5×12個)缶入り	18kg	1缶12パック入り	361132	18,500円
ABC粉末薬剤(1.2×15個)缶入り	18kg	1缶15パック入り	361131	18,500円
ABC粉末薬剤(1.0×18個)缶入り	18kg	1缶18パック入り	361130	18,500円
強化液薬剤　20L 缶	20L	−	136054	18,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

商　品　名	商品コード	標準価格
上抜き安全栓	135648	200円
封マーク	250076	80円
安全栓封印紙25枚/1ｼｰﾄ	135100	500円
キャップ封印紙25枚/1ｼｰﾄ	949005	500円
粉上り防止板ﾏﾄﾒ(ﾌｰﾊﾞﾝﾏﾄﾒ)	135194	130円
粉末薬剤回収ビニール袋(放出･放射袋)	949138	1,500円

※上記価格に消費税は含まれておりません

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

AST-75EY3

商品コード	342489

標準価格 **350,000**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。）

※危険物仕様もございます。

AST-75EY3K

商品コード	342490

ステンレス・赤塗装型
AST-75EY3-S(SUS赤)

商品コード	342493

標準価格 **460,000**円

低重心化で
安心・安全な
デザイン

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
※上記価格に消費税は含まれておりません

表示灯用ソーラーバッテリー
CA-1

商品コード	949156

標準価格 **18,000**円

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

標準価格 **680,000**円

KNA-85EY-FA （露出・総合盤仕様）

商品コード	342494

KNA-85-EY-U （埋込・標準）

商品コード	342495

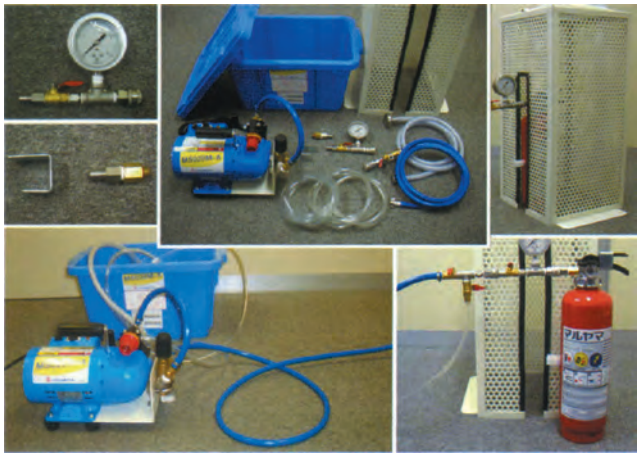
KNA-85-EY-UFA （埋込・総合盤仕様）

商品コード	342496

形　式		KNA-85EY
認　定　番　号		PG-048 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
※上記価格に消費税は含まれておりません

水圧試験機（高圧ポンプ）<MWP-3MP>



小型消火器水圧試験機
（3MPa 迄の測定が可能）

主な適応消火器
- 粉末消火器20型以下
- 水系消火器8L以下

セット内容	
オープン価格（受注生産品）	■ 試験機本体
商品コード 361151	■ 測定キット
	■ 保護枠
	■ 接続治具
	■ 水受コンテナ

消防ホース耐圧試験機

5 マルヤマのホースマスターの つのポイント

1. ホースセットがワンタッチ
2. 移動がらくらく大型タイヤ
3. 簡単操作
4. 40A-65Aのホース対応
5. 必要量3ℓ（65A）

EHM-4065Ⅱ☆ オープン価格

商品コード 361137

※☆は特注品、在庫限りの限定品扱いです。

65A

検査前

検査中

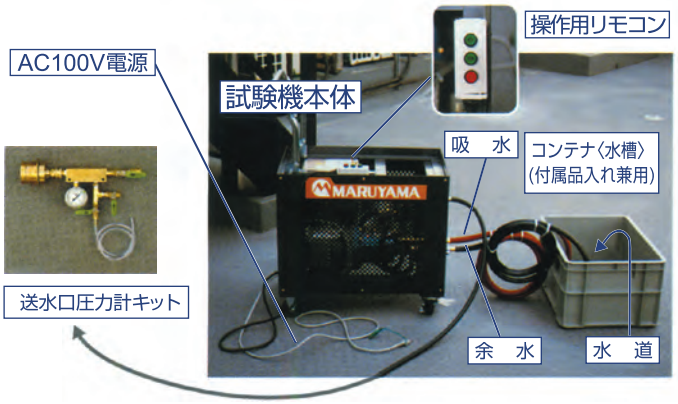
40A

検査前

検査中

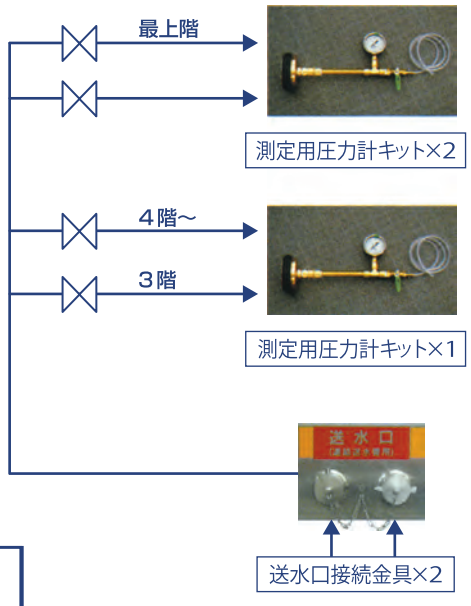
連結送水管耐圧試験機 ERS-202☆

財団法人日本消防設備安全センター評定品



送水・耐圧ホース

送水ポンプ



特長
- 軽量コンパクト、折り畳み式、ライトバンで移動可
- 電源は100V、操作用リモコンはコード付き
- 吸水は毎分15.6L～9.5Lの切替 耐圧は最大2MPa
- 75φキャスター付きで移動がらくらく
- 各キットはカプラでワンタッチ接続
- 付属品入れは42Lのコンテナ〈水槽〉として利用可

商品コード 304334

標準価格 **550,000円**

※上記価格に消費税は含まれておりません
※☆は特注品、在庫限りの限定品扱いです。

消防ホース洗浄機

MFW-119H 高圧洗浄機MKW1210Bとホース洗浄機とのセット品

消防用ホースを早く・きれいに節水洗浄！

※飛散防止カバーを開放した画像です。

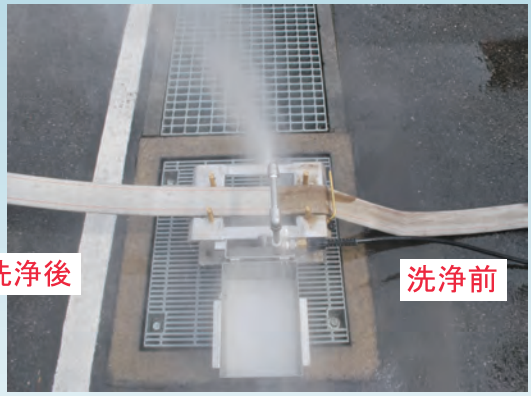
ホース巻取り機(別売)

高圧洗浄機(MKW1210B)

1）ホース洗浄機と高圧洗浄機の高圧ホースを接続します。
2）消防用ホースをホース洗浄機にセットします。
3）高圧洗浄機を作動させ洗浄・噴射を始めます。
4）ホースの汚れを見ながらホースを引出します。
※別売りのホース巻車に巻きながらの作業が効率的です。

- ●コンパクト設計　設置場所を選びません。
- ●省エネ設計　少水量での洗浄が可能です。
- ●新機構で抜群の洗浄力　高圧水(11MPa)でホースの汚れが落ちます。
- ●ステンレスボディで錆等による腐食の防止に配慮しました。

名称		MFW-119H
寸法（長×幅×高）	mm	413×276×357
質量 ＊MKW1210B / MKF-119H	kg	38.3（＊24/14.3）
洗浄ノズル	L/min	9（4.5×2）
ノズル噴射圧力	MPa	11
高圧洗浄機		MKW1210B
ポンプ吸水量	L/min	10.2
ポンプ圧力	MPa	12
搭載エンジン		スバルEX170T
排気量	cm^3	169
連続定格出力	kW	2.9



商品コード　361331

標準価格 **249,000円**

※上記価格に消費税は含まれておりません
※小売価格には発送諸費用は含まれておりません。

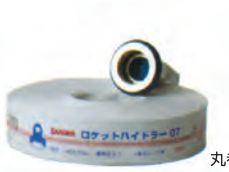
マルヤマエクセルホームページにて実演画像公開中！！
http://www.maruyamaexcell.co.jp/

⚠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。
- ●仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

消火栓用ホース

呼称（φ）	40A		50A			65A		
長　さ	15m		20m			20m		
使用圧	0.7MPa		0.9MPa	1.3MPa	1.6MPa	0.9MPa	1.3MPa	1.6MPa
金　具	マチノ		マチノ	ネジ		マチノ	ネジ	
状　態	丸巻き	ツヅラ折り	丸巻き	ツヅラ折り		丸巻き	ツヅラ折り	

ツヅラ折り



丸巻き

発電機

安全と安心のブランド

丸山の発電機

INVERTER 発電機
電源のない屋外でとても便利！

- ●電子制御式「正弦波インバータ」
- ●軽量・コンパクト
- ●国交省超低騒音型規格適合製品
- ●エコスロットル装備
- ●並列運転機能

形　式	MGi9	MGi16	MGi26
寸法（長×幅×高） mm	451×242×379	512×290×425	622×379×489
質量 kg	13	20.7	35.2
定格周波数 Hz	50/60	50/60	50/60
定格出力 kVA	0.9	1.6	2.6
交流電圧 / 電流 V / A	100 / 9	100 / 16	100 / 26
直流電圧 / 電流 V / A	12 / 8	12 / 8	12 / 8.3
燃料タンク容量 L	2.1	3.6	5.9
連続運転時間(定格負荷) H	3.2	3.4	3.5
騒音レベル db/LWA(3/4 負荷)	83	86	88

MGi9
商品コード 391072

標準価格 128,000円
※上記価格に消費税は含まれておりません

MGi16
商品コード 391073

標準価格 198,000円
※上記価格に消費税は含まれておりません

MGi26
商品コード 391074

標準価格 298,000円
※上記価格に消費税は含まれておりません

林野火災用資機材

Water Jacket

WJ-18K2 商品コード 342622

標準価格 38,000円
※上記価格に消費税は含まれておりません

おすすめポイント

- ●ジャケット式は背負式に比べ、**バランスがよく、**消火活動における疲労を低減します。
- ●ポンプ性能の向上により、**吐出量をUP**しました。（当社従来比7%増）
- ●吐き出しホースの材質変更により、**取り回しが楽**になりました。
- ●ジャケットの水は防熱や使用者の体温を下げ、**疲労を和らげます。**
- ●ジャケット内部は12箇所の垂直仕切りで水の横揺れを防ぎ、**消火姿勢のバランスを保ちます。**
- ●ポンプは**押しやすいL型形状**です。
- ●大型コックの採用により、**水垂れを防止**します。

直射、拡散の切り替えができます。

※別途、名入れ承ります

仕様

名称型式	ウォータージャケット　WJ-18K2		
構成	ジャケット	ポンプ	ホース
寸法	約 600×650mm	全長 約390mm（全縮時）	全長 600mm
材質	ナイロンオックスフォード基布 PVC3 段加工 (0.75mm) ポリエチレンスポンジ	真鍮	PVC
重量	約 2.0kg	約 1.1kg	約 0.1kg
容量	約 18 リットル	1ストローク約 75cc	———
厚さ	約 2 ～ 8cm	———	———
放射距離	———	約 10m（直射）	———

設備工事

●救助袋

救助袋
垂直

救助袋
斜降

商　品　名	標準価格
4F≦12.5m屋内床付	830,000円
4F≦12.5m屋内床付(スチール)	840,000円
6F≦19.5m屋内床付	950,000円
8F≦26.5m屋内床付	1,070,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

商　品　名	標準価格
4F≦18.5m屋内床付	810,000円
4F≦18.5m屋内床付(スチール)	820,000円
6F≦28.5m屋内床付	930,000円
8F≦38.5m屋内床付	1,050,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

●避難器具の改修工事

避難ハッチ・梯子の改修・交換工事

●消火設備の改修工事

消火栓の改修工事

●ガス系消火設備

●自家発電設備

緩降機

注意 詳細に付いては、格納箱に添付された取扱説明書をお読みください。

特定一階段等防火対象物向 早くて簡単、確実、ワンタッチでセット完了

一動作型取付金具の使用法

注意 詳細に付いては、取付金具に添付された取扱説明書をお読みください。

省スペースで設置でき、さまざまな場所に対応

壁付型取付金具の使用法

注意 詳細に付いては、取付金具に添付された取扱説明書をお読みください。

商品名	標準価格
緩降機本機 3~10m	120,000円
本機屋外格納箱 (スチール)M	20,000円
本機屋外格納箱 (ステンレス)M	70,000円
床付取付金具	77,000円~
取付金具一動作 有効長480~780mm	300,000 ~320,000円
壁付取付金具	57,000円~

※上記価格に消費税は含まれておりません

miniSOS避難はしご

商品名	有効長mm	使用適用高さmm	標準価格
miniSOS-101. 102. 103.	3,060	3,560≦H≦3,990	95,000円
miniSOS-111. 112. 113.	3,400	3,900≦H≦4,330	100,000円
miniSOS-121. 122. 123.	3,740	4,240≦H≦4,670	105,000円
miniSOS-131. 132. 133.	4,080	4,580≦H≦5,010	110,000円
miniSOS-141. 142. 143.	4,420	4,920≦H≦5,350	115,000円
miniSOS-151. 152. 153.	4,760	5,260≦H≦5,690	120,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

商品名	BOXサイズ	素　材	標準価格
miniSOS-101~123用BOX	高さ 横幅 奥行 452×668×268	スチール	30,000円
		ステンレス	90,000円
miniSOS-131~153用BOX	高さ 横幅 奥行 452×750×280	スチール	35,000円
		ステンレス	105,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

・緊急時に一刻も早く避難準備をするために、持ち運び移動、設置に便利な取っ手付。
・miniSOSは、アルミ製で軽量で設置準備は簡単。
・バンドを引くだけで留め金具が解除され、はしごは瞬時に展張します。
・バンドは落下することなく、はしご桟上部にそのまま残りますので、紛失の心配がなく簡単に収納することができます。

●保管場所　設置する場所の近くで、よく見える所に常設してください。「避難はしご」表示板は、避難はしごの近くで、よく目立つ場所に貼ってください。
また雨水等のかからない湿気の少ない場所をお選びください。

ステップダン

商品名	有効長m	商品コード	標準価格
ステップダンⅡ5013	4.6m	342761	13,000円
避難ロープ表示板	–	–	1,000円
ステップダン使用法説明板	–	–	1,000円
ステップダンⅡ(5013/516用)ポリケース	–	–	1,500円
ステップダン・Ⅱ用可変フック(自在金具1枚)	–	–	2,400円

※上記価格に消費税は含まれておりません

ハッチ（避難口）

ハッチ（避難口）

商品名	段数	使用適用高さmm	はしご型式番号	避難口mm	標準価格
ユレーヌ USDNB-5	5	1,870≦H≦2,255	は第26～1号 は第26～1～1号	USD-52NB 開口寸法520×600 外形寸法566×646 H=200 USD-66NB 開口寸法600×600 外形寸法646×646 H=200	160,000円
ユレーヌ USDNB-6	6	2,210≦H≦2,595			160,000円
ユレーヌ USDNB-7	7	2,550≦H≦2,935			160,000円
ユレーヌ USDNB-8	8	2,890≦H≦3,275			165,000円
ユレーヌ USDNB-9	9	3,230≦H≦3,615			170,000円
ユレーヌ USDNB-10	10	3,570≦H≦3,955			175,000円
ユレーヌ USDNB-11	11	3,910≦H≦4,295			180,000円
ユレーヌ USDNB-12	12	4,250≦H≦4,635			200,000円
ユレーヌ USDNB-13	13	4,590≦H≦4,975	は第26～2号 は第26～2～1号	USD-68NB 開口寸法600×680 外形寸法646×726 H=200	210,000円
ユレーヌ USDNB-14	14	4,930≦H≦5,315			220,000円
ユレーヌ USDNB-15	15	5,270≦H≦5,655			230,000円
ユレーヌ USDNB-16	16	5,610≦H≦5,995			240,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

USD-52NB

USD-66NB

USD-68NB

金属製折りたたみ梯子

ステンレス製　スチール製

■軽量設計

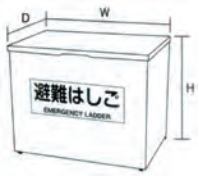
踏面にアルミ合金を使用しておりますので軽量です。

■簡単操作

収納バンドを外方向に引きはなすだけで速やかに降下します。

■コンパクト収納

踏面の中に縦棒を収納しているためコンパクトかつ耐食性に優れています。



収納箱					
品番	W	H	D	標準価格	商品コード
B-D45S	433	373	176	36,000円	948767
B-D45F				15,000円	948758
B-D67S	508	423	176	49,000円	948768
B-D67F				20,000円	948759
B-D89S	608	423	176	62,000円	948769
B-D89F				25,000円	948760
B-D10S	678	423	176	68,000円	948770
B-D10F				27,000円	948766

※収納箱の材質について　例)B-D45S→ S: ステンレス製
F: スチール製

※上記価格に消費税は含まれておりません

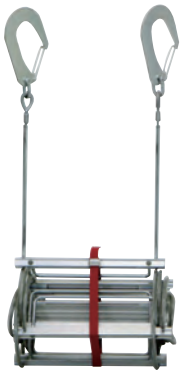
自在フック型					
品番	全長(mm)	有効長(mm)	自重(kg)	標準価格	商品コード
D-G4型	4297	3806(3.8)	8.6	34,000円	948728
D-G5型	5335	4844(4.8)	10.1	42,000円	948729
D-G6型	6373	5882(5.8)	11.4	50,000円	948730
D-G7型	7411	6920(6.9)	12.9	58,000円	948731
D-G8型	8103	7612(7.6)	13.7	66,000円	948732
D-G9型	9141	8650(8.6)	15.1	74,000円	948733
D-G10型	10179	9688(9.6)	16.5	82,000円	948734

※上記価格に消費税は含まれておりません

ナスカンフック型					
品番	全長(mm)	有効長(mm)	自重(kg)	標準価格	商品コード
D-N4型	4364	3806(3.8)	7.0	34,000円	948735
D-N5型	5402	4844(4.8)	8.5	42,000円	948736
D-N6型	6440	5882(5.8)	9.8	50,000円	948737
D-N7型	7478	6920(6.9)	11.2	58,000円	948738
D-N8型	8170	7612(7.6)	12.0	66,000円	948739
D-N9型	9208	8650(8.6)	13.5	74,000円	948740
D-N10型	10246	9688(9.6)	14.9	82,000円	948750

※上記価格に消費税は含まれておりません

ワイヤーロープ（ワイヤー梯子）



ステンレス製　スチール製

■柔軟な適応

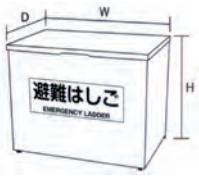
縦棒に柔軟なワイヤーを使用した事により壁面に傾斜がある場所にも適応できます

■軽量設計

踏面にアルミ合金を使用しておりますので軽量です。

■簡単操作

収納バンドを外方向に引きはなすだけで速やかに降下します。



収納箱					
品番	W	H	D	標準価格	商品コード
B-DW45S	455	362	303	54,000円	948789
B-DW45F				21,000円	948785
B-DW67S	455	362	353	63,000円	948790
B-DW67F				26,500円	948786
B-DW89S	455	392	403	72,000円	948791
B-DW89F				32,000円	948787
B-DW10S	455	422	403	87,000円	948792
B-DW10F				37,500円	948788

※収納箱の材質について　例)B-D45S → S: ステンレス製
F: スチール製

※上記価格に消費税は含まれておりません

自在フック型					
品番	全長(mm)	有効長(mm)	自重(kg)	標準価格	商品コード
DW-G4型	4282	3806(3.8)	6.4	38,000円	948771
DW-G5型	5320	4844(4.8)	7.4	46,500円	948772
DW-G6型	6358	5882(5.8)	8.7	55,000円	948773
DW-G7型	7396	6920(6.9)	9.7	63,500円	948774
DW-G8型	8088	7612(7.6)	10.4	72,000円	948775
DW-G9型	9126	8650(8.6)	11.4	80,500円	948776
DW-G10型	10164	9688(9.6)	12.5	89,000円	948777

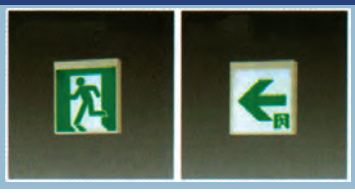
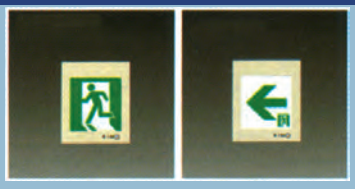
※上記価格に消費税は含まれておりません

ナスカンフック型					
品番	全長(mm)	有効長(mm)	自重(kg)	標準価格	商品コード
DW-N4型	4364	3806(3.8)	5.0	38,000円	948778
DW-N5型	5402	4844(4.8)	6.0	46,500円	948779
DW-N6型	6440	5882(5.8)	7.3	55,000円	948780
DW-N7型	7478	6920(6.9)	8.3	63,500円	948781
DW-N8型	8170	7612(7.6)	9.0	72,000円	948782
DW-N9型	9208	8650(8.6)	10.0	70,500円	948783
DW-N10型	10246	9688(9.6)	11.1	89,000円	948784

※上記価格に消費税は含まれておりません

誘導灯

● LED 誘導灯

天井埋込型	壁・天井直付・吊下型	壁埋込型
		

● 蓄光誘導標識　(財)日本消防設備安全センター認定品

● 室内通路誘導標識

サイズ100×300　t=1.2mm

NB-102　NB-108

NB-103

● 避難口誘導標識

サイズ120×360　t=1.2mm

NB-104　NB-107

NB-106　NB-109

商　品　名	標準価格
NB−102	3,900円
NB−103	3,900円
NB−108	3,900円
NB−104	5,000円
NB−106	5,000円
NB−107	5,000円
NB−109	5,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

産業用蓄電池

鉛蓄電池
制御弁式据置鉛蓄電池

HSEシリーズ

特長

- ●優れた保守性（電解液の保守不用）
- ●高率放電特性
- ●コンパクト設計
- ●多彩な容量設計が可能
- ●消防法認定品（HSE）

用途

- ●通信用・交換機用・非常照明用
- ●自動制御用
- ●その他

期待寿命(フロート寿命)

- ●約5～7年(25℃、0.1C_{10}A)

施工例（ＨＳ型）

要項表

形式	公称電圧（V）	容量（Ah）		外形寸法（約 mm）			質量（約 kg）
		10 時間率	1 時間率	高さ	幅	長さ	
HSE-30-12	12	30	18	220	128	235	14
HSE-40-12	12	40	24	220	128	299	17
HSE-50-12	12	50	30	220	128	363	20.5
HSE-60-6	6	60	36	220	128	217	13
HSE-80-6	6	80	48	220	128	281	17
HSE-100-6	6	100	60	220	128	345	20

蓄電池設備認定委員会　型式認定品　型式認定番号□C3104(旧 C215)
注：□は認定年度

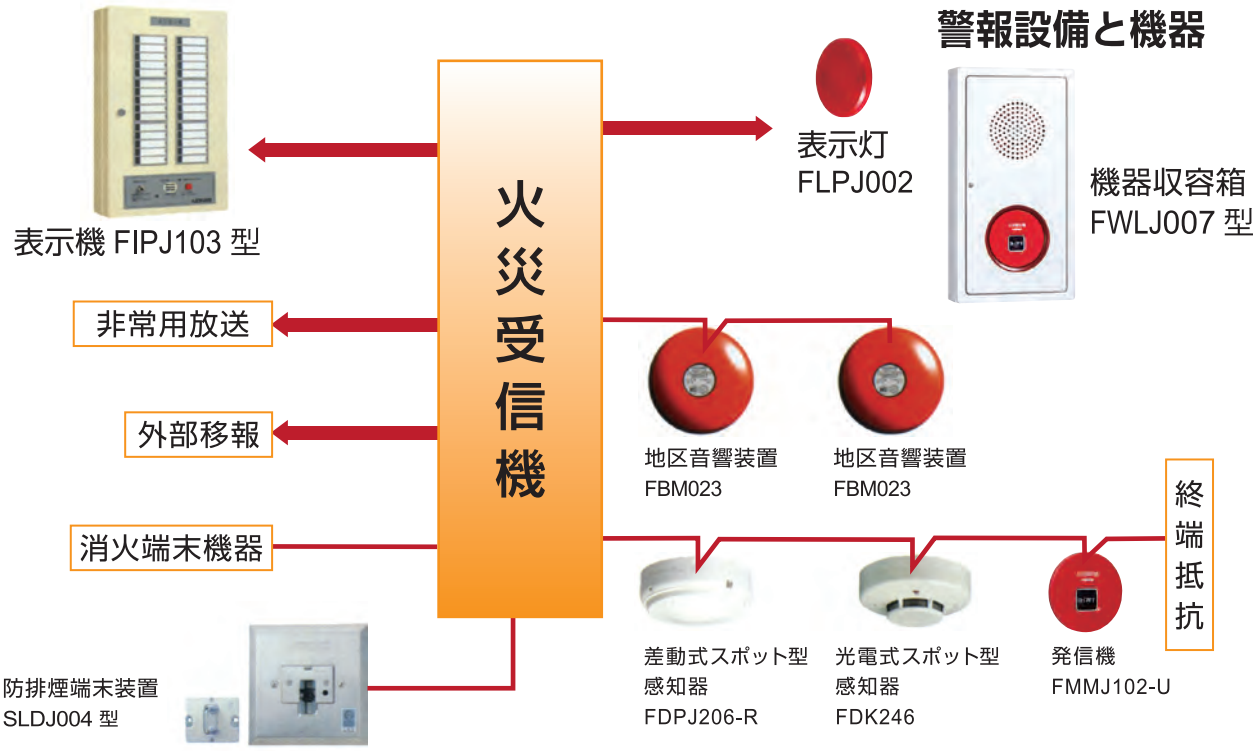
●FAPJ105N-R-5～20L/LT
●FCSJ105N-R-10～20L/LT（写真は FCSJ105N-R-20L）

一般P型(少回線タイプ) FAPJ/FCSJ105Nシリーズ仕様

種　別		P型1級火災受信機（蓄積式）	P型1級複合火災受信機（蓄積式）
型　名※1		FAPJ105N-R-5～20L/LT	FCSJ105N-R-10～20L/LT
回線数		5/10/15/20	10/15/20
構　造		露出、壁掛型	
国検型式番号		受第24～8号	
自主評定マーク使用許可番号		ー	A-12-2
主電源		AC100V±10%、50／60Hz	
予備電源		密閉型蓄電池内蔵、トリクル充電方式　DC24V　0.45Ah	密閉型蓄電池内蔵、トリクル充電方式　DC24V　1.65Ah
回路電圧		・感知器、表示機　DC24V（定電圧電流）　・地区音響装置、自動閉鎖装置（FCSJシリーズのみ）DC24V（全波整流電源） ・マイコン、IC、表示回路　DC5V（定電圧電源）　・蓄電池充電回路　DC48V（半波整流電源）　・表示灯回路　AC24V	
消費電力		警戒時：最大約30VA 作動時：最大約68VA	警戒時：最大約45VA 作動時：最大約125VA
感知器・発信機接続機種		◎一般型感知器（差動、定温、炎、光電、光電分離、イオン） ◎一般型発信機	
機器接続個数	回線ごとの煙感知器数	非蓄積型煙感知器：30個（蓄積型煙感知器は接続できません）	
	受信機の煙感知器数	最大 5L：150個、10L：300個、15L：450個、20L：600個	最大 10L：300個、15L：450個、20L：600個
	地区音響装置	30個（DC24V、10mA）	
	表示灯	7個（30V、2W ランプ）、29個（24V、15mA　LED）	
	表示機	4台※2（表示機移報は標準なし。移報接点（標準10点＋オプション20点（T付））で対応）	
防排煙回線数		ー	10L：5回線、15～20L：10回線
防排煙電源		ー	1A
常時通電灯電源		ー	100mA
公称蓄積時間		60秒（熱感知器：10秒、煙感知器：60秒）	
主音響装置		音声警報、後続再鳴動方式	
試験・点検機能		◎火災試験　：1回線ごとに手動で火災表示・警報・連動機能を試験 ◎総合試験　：盤面表示灯の全点灯および、1回線から順次火災受信回路を試験 ◎予備電源試験：予備電源電圧を試験	◎定期受信回路試験：定期的（月曜日10時）に火災受信回路を試験 ◎試験復旧　：火災受信回路の自己保持解除 ◎自動復旧　：感知器発報後、約8秒後に自動復旧
異常警報機能		●感知器配線断線　●予備電源異常　●回路電圧異常　●ヒューズ断線　●伝送異常　●非常放送設備連動地区音響停止回路の断線・短絡警報　●スピーカ配線脱落異常　●メモリ異常　●DB 異常　●定期受診回路試験異常　●CPU 異常	
デジタル表示（3桁）		蓄積中・火災・異常回路、蓄電池電圧、異常コード、履歴リスト、設定データ	
環境条件		使用温度範囲：0℃～40℃、使用湿度範囲：20～85%RH　（結露しないこと）	
外部配線抵抗		往復50Ω以下	
外形寸法		W340×H480×D90mm	
主　材		ABS 樹脂	
仕　上		ノーミホワイト（マンセル N8.7 近似色）	
質　量		約4kg	約5kg
付属品		工事用予備品、取扱説明書、蓄電池、送受話器、予備品箱、施工説明書、データベース設定説明書	

※1：T= 移報増設（OP 基盤付き）20点
※2：感知器接続数および I± 電源容量により、表示機接続台数は減ります。

ノーミ受信機・複合盤・感知器



機　　種	品　　番	標準価格
受　信　機（複合盤）20回線	FCSJ105N-R-20L	704,000 円
受　信　機（複合盤）10回線	FCSJ105N-R-10L	578,000 円
受　信　機（火災）20回線	FAPJ105N-R-20L	587,000 円
受　信　機（火災）10回線	FAPJ105N-R-10L	460,000 円
表　示　機　20回線	FIPJ103-H2-20L	82,000 円
表　示　機　10回線	FIPJ103-S-10L	64,000 円
機器収容箱（露出）	FWLJ007-R-P1	35,400 円
機器収容箱（埋込）	FWLJ007-U-P1	31,400 円
発　信　機	FMMJ102-U	7,300 円
地区音響装置	FBM023	3,600 円
表　示　灯	FLPJ002	2,400 円
光電式スポット型感知器	FDK246	22,000 円
差動式スポット型感知器	FDPJ206-R	3,700 円
防排煙端末装置	SLDJ004-U-MB	22,500 円
加煙試験器	FTGJ001-Z	52,000 円

※上記価格に消費税は含まれておりません
※他回線につきましては、別途お問い合わせください

試験器 FTGJ001-Z

住宅用火災警報器

まもるくん 単独型

従来の多機能をそのままにコンパクト化した
火災感知技術の結晶。

交換時期（目安）
設置から 10年

住宅用火災警報機の設置義務化による住宅用火災警報機の交換時期(目安)は設置から10年です。いざというときのために、この時期に本体ごと交換して、万が一に備えましょう。

[煙式(光電式)]

煙 を感知

・標準……FSKJ224-B

[熱式(定温式)]

熱 を感知

・標準……FSLJ014-B

ユニット式危険物庫

鐘馗くん SS型

指定数量

1/5 倍 ＜ ＜ 1 倍

少量危険物庫 一坪タイプ SS-1型

標準価格 **1,300,000円**

※上記価格に消費税は含まれておりません
※工事費は別途となります

少量危険物庫 二坪タイプ SS-2型

標準価格 **1,550,000円**

※上記価格に消費税は含まれておりません
※工事費は別途となります

少量危険物庫 三坪タイプ SS-3型

標準価格 **1,850,000円**

※上記価格に消費税は含まれておりません
※工事費は別途となります

	鐘馗くん SS-1 型　本体仕様	鐘馗くん SS-2 型　本体仕様	鐘馗くん SS-3 型　本体仕様
構　造	軽量鉄骨造り（高耐食メッキ鋼材）		
建築面積（柱芯）	1615×2270=3.67 ㎡	1950×3060=5.97 ㎡	1950×4540=8.85 ㎡
サイズ（外寸）	H=2750 W=1690 L=2345	H=2750 W=2025 L=3135	H=2750 W=2025 L=4615
自　重	1.3 トン	2.1 トン	2.7 トン
耐荷重	平米当り 500kg		
屋　根	ガルバリュウム鋼板 t=0.5　ルーフデッキ H=88（不燃認定 NM-8697）		
外　壁	カラー角波鉄板 t=0.5（不燃認定 NM-8697）		
内　壁	同上表し		
天　井	ガルバリュウム鋼板ルーフデッキ表し		
床	土間コンクリート ア =50　金コテ押さえ（SUS 製溜枡 H300×350×350 付）勾配 1/100		土間コンクリート ア =70　金コテ押さえ（SUS 製溜枡 H300×350×350 付）勾配 1/100
建　具	スチール製ドア（ドアクローザー、シリンダー錠）	スチール製ドア（ドアクローザー、シリンダー錠、順位調整機付）	
	平成 12 年建設省告示第 1369 号に定める特定防火設備とする		
電気設備	防雨型スイッチ・防雨型ブレーカーボックス（20A 漏電ブレーカー付）		
	安全増防爆形蛍光灯		
換気設備	回転式ベンチレーター SUS 引火防止網付		
	SUS シームレス管ダクト（屋内鋼製スパイラルダクト）直径 150mm t=0.5		
	SUS 製ウェザーカバー SUS 引火防止網付		

オプション	
換気設備	耐圧防爆形中間ダクトファン（回転式ベンチレーター SUS 引火防止網付）
	FD（ファイアーダンパー）付 SUS シームレス管ダクト直径 150mm（一部 t=1.6）
	SUS 製 FD（ファイアーダンパー）付ウェザーカバー SUS 引火防止網付

設備例

安全増防爆蛍光灯（16W）

安全増防爆蛍光灯（32W）

防火ダンパー
中間ダクトファン

スチール製中軽量棚
均等荷重 300kg/ 段

固定式
ベンチレーター

回転式
ベンチレーター

ステンレス製ウェザーカバー

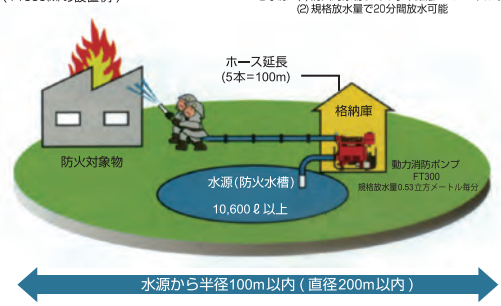
動力消防ポンプ・浄水機

消防ポンプ

動力消防ポンプ設備設置基準

〈 FT300(M)の設置例 〉

■建築物に設置する条件（消防法）
①規格放水量：0.5立法メートル毎分以上
②水源：(1) 防火対象物までの水平距離100メートル以内
(2) 規格放水量で20分間放水可能



水源から半径100m以内（直径200m以内）

浄水装置

消防ポンプ

級別	品番	標準価格
B−2	FT500	1,500,000円
B−3	FT400	900,000円
C−1	FT300	880,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

浄水装置

商品名	標準価格
SMG13AB	1,030,000円
SMG13EB	1,030,000円
SMG13HB	820,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

オイルキャッチャー

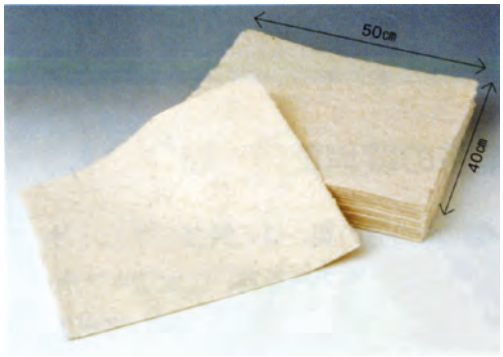
コストパフォーマンスに優れた新定番

カクイオイルキャッチャー NK-4050 (125枚入り) (100枚入り)

主な用途 鉱物油 動植物油

リードタイム ～約１週間

NETIS 登録品　シートタイプ



使用用途
各種機械周り拭き取り
オイル缶などの下敷きに
水面の浮上油吸着に
路面、床面の流出油吸着に

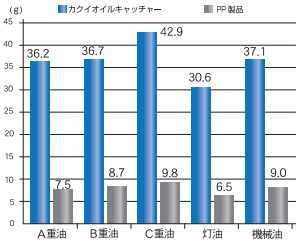
使用場所
各種機械工場（プレス、金型等）、石油関連工場
修理・解体工場、ボイラー室、船舶関係・河川港湾

規格

	NK-4050（125P）	NK-4050（100P）
素材	植物系天然繊維主体	
寸法(cm)	40×50×(厚み)0.4	
重量	約40g/枚	
1箱入数	125枚	100枚
1箱重量	約5kg	約4kg
1枚吸着量	約1.46ℓ	約1.46ℓ
総吸着量	約183ℓ/箱	約146ℓ/箱
標準価格	22,000円	18,000円

▲NK-4050　100P
NK-4050　125P(42×52×57.5cm)

油の種類別吸着量　(製品1gあたりの吸着量)



特長
- 40 × 50cmサイズでも吸着量は抜群
- １枚当たりの単価がよりおトクになりました

緊急用油液処理キット

各種災害やトラブル時の備えに

緊急用油液処理キット　大

主な用途 鉱物油 動植物油

リードタイム ～約２週間

NETIS 登録品

※中身の数量は写真とは異なります

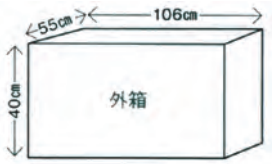
使用用途
タンクローリー、船舶に搭載
ガソリンスタンド、工場の
安全対策品に
油槽所等の安全対策品に

使用場所
各種工場、備蓄基地、精製所、ガソリンスタンド
車両、船舶搭載用、ISO取得用、緊急用備蓄に

規格

	緊急用油液処理キット
仕様	セット品
寸法(cm)	(巾)33×(長)100×(高)57
重量	約7.5kg
総吸着量	約175.2ℓ
標準価格	40,000円

作業現場に設置して安全意識の向上にも



特長
- ISO14001の緊急事態対応品として
- 大きな事故にも対応可能な大容量吸着キット
- 天然繊維ですので長期保管後も品質変化しにくい
- ４種類の吸着材で様々な流出に対応
- 補充品有

様々な事態に対応出来るセット内容

セット内容

NK-4050		用途	油液吸着用	KB-500		用途	排水溝用
		吸着量	1.46ℓ×60枚＝87.6ℓ			吸着量	18ℓ×2本＝36ℓ
		規格	400×500×4（㎜）			規格	φ250×500（㎜）
		入枚数	60枚			入枚数	2個
SB-30		用途	油液吸着用、拭き取り用	KT-100		用途	オイルフェンス用（床面）
		吸着量	0.6ℓ×50枚＝30ℓ			吸着量	3.6ℓ×6本＝21.6ℓ
		規格	300×300（㎜）			規格	φ70×1200（㎜）
		入枚数	50枚			入枚数	6本

非常持出セット

●マルヤマエマージェンシーセット（26点セット）スタンダードタイプ

MES-26 商品コード 361339 標準価格 ¥10,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

※※	品　名	使用数
①	非常用トイレ凝固脱臭剤（4セット分）	1
②③④	食器セット（お椀x1スプーンx4カップx2）	1
⑤	非常用呼子笛（ホイッスル）	1
⑥	カッターナイフ（大）	1
⑦	レインコートL（超ロングサイズ）	1
⑧	水に流せるティッシュ	2
⑨	救急絆創膏	4
⑩	トラベルケアセット（5本組）	1
⑪	サンフィットマスク	2
⑫	ブルーレジャーシート（1800x1800）	1
⑬	防災バックW（リュック型）	1
⑭	作業用手袋（Lサイズ）	1
⑮	点火棒ベビー（ライター）	1
⑯	伸縮包帯L	1
⑰	綿ガーゼ	1
⑱	サージカルテープ（不織布タイプ）	1
⑲	アルミ温熱シート	1
⑳	ウォーターバッグ（折りたたみ式　3ℓ）	1
㉑	除菌アルコールウェット	1
㉒	歯磨きセット（コップ型ケース・歯ブラシ・歯磨き粉）	1
㉓	エコロジートリプルラジオ（ラジオ・ライト・スマートフォン充電）	1
㉔	充電用変換アダプタ（iPhone対応）	1
㉕	防災用光るスティック（ルミカライト）	1
㉖	保護メガネ	1

●マルヤマエマージェンシーセット（40点セット）ホームタイプ

MES-40 商品コード 361340 標準価格 ¥18,500円

※上記価格に消費税は含まれておりません

避難時の
強い味方！
アイテムを
厳選しました。

※※	品　名	使用数
①	非常用トイレ凝固脱臭剤（4セット分）	1
②③④	食器セット（お椀x1スプーンx4カップx2）	1
⑤	非常用呼子笛（ホイッスル）	1
⑥	カッターナイフ（大）	1
⑦	レインコートL（超ロングサイズ）	1
⑧	水に流せるティッシュ	2
⑨	救急絆創膏	4
⑩	トラベルケアセット（5本組）	1
⑪	サンフィットマスク	2
⑫	ブルーレジャーシート（1800x1800）	1
⑬⑭	防災バックW（リュック型）	2
⑮	作業用手袋（Lサイズ）	1
⑯	点火棒ベビー（ライター）	1

※※	品　名	使用数
⑰	伸縮包帯L	1
⑱	綿ガーゼ	1
⑲	サージカルテープ（不織布タイプ）	1
⑳㉑	アルミ温熱シート	2
㉒	ウォーターバッグ（折りたたみ式　3ℓ）	1
㉓	除菌アルコールウェット	1
㉔㉕	歯磨きセット（コップ型ケース・歯ブラシ・歯磨き粉）	2
㉖	エコロジートリプルラジオ（ラジオ・ライト・スマートフォン充電）	1
㉗	充電用変換アダプタ（iPhone対応）	1
㉘	防災用光るスティック（ルミカライト）	1
㉙	保護メガネ	1

※※	品　名	使用数
㉚	エアークッション（携帯敷布団）	1
㉛	防災3点セット（軍手・ロープ・笛）	1
㉜	ランチャーライト（LED）	1
㉝	単4電池（3本）	1
㉞	携帯用スリッパ	1
㉟	エアークッション（エアー枕）	1
㊱	ラメミラーM	1
㊲	非常用簡易ポンチョ	1
㊳	緊急簡易トイレ（災害対策用）	3
㊴	圧縮タオル	1
㊵	衣類圧縮袋	1

●マルヤマエマージェンシーセット（9点セット）

New　MES-9　商品コード　361347　標準価格 ¥3,000円

※上記価格に消費税は含まれておりません

MARUYAMA EMERGENCY SET

非常持ち出し・災害対策に備える防災アイテムです

※セット品の色・柄・デザインは予告無く変更する場合がございます。ご了承ください。

防災用品を専用の箱に梱包します
シール（背・表面）のレイアウトが変えらます

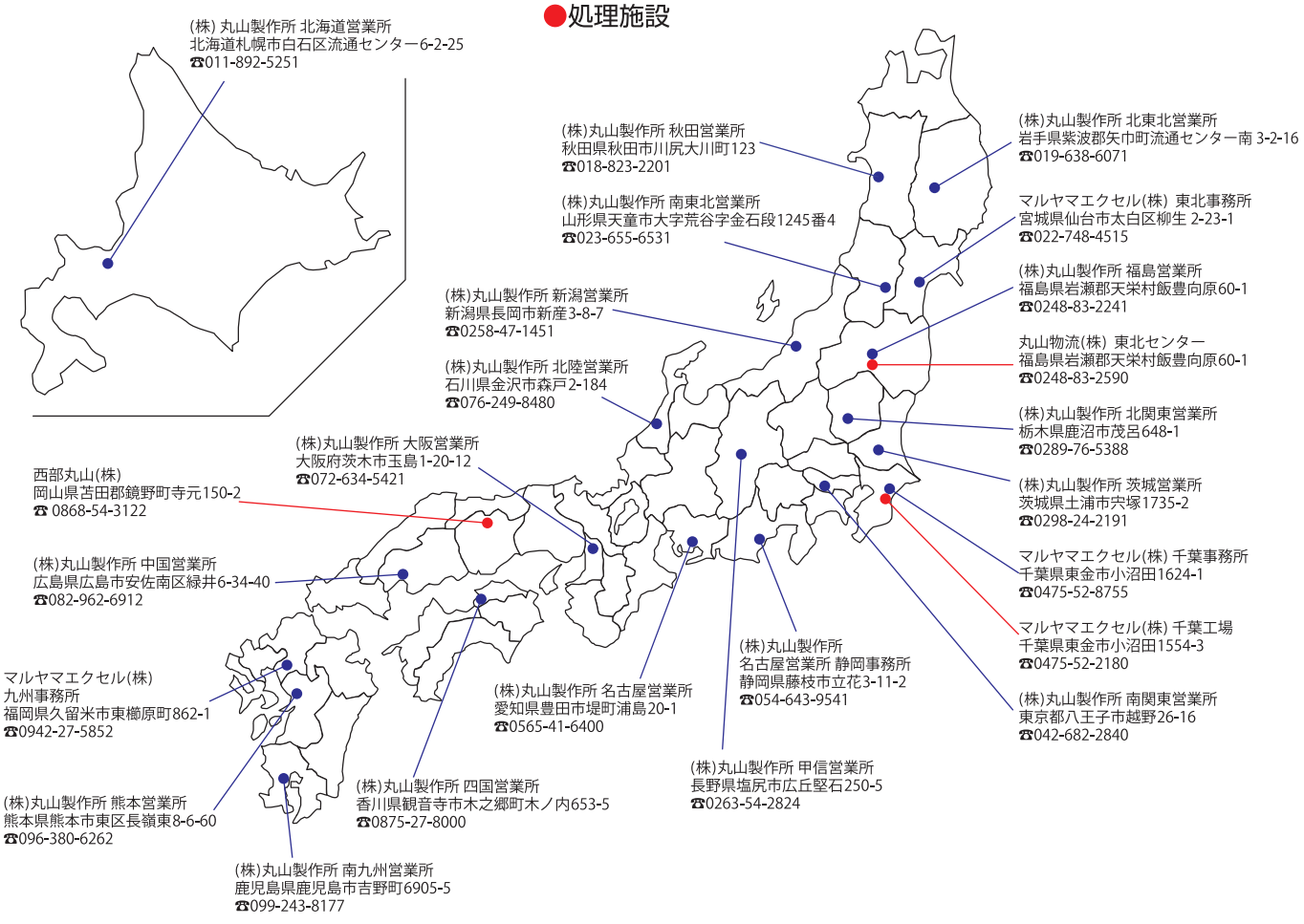
すっきりコンパクトに収納できます！

※※	品　名	使用数
①	非常用簡易トイレ（災害対策用）	2
②	除菌アルコールウェット	1
③	レインコートL（超ロングサイズ）	1
④	ランチャーライト（LED）	1
⑤	単4電池（3本）	1
⑥	アルミ保温シート	1
⑦	防災3点セット（作業用手袋・ロープ・笛）	1
⑧	ウォーターバッグ（折りたたみ式3ℓ）	1
⑨	トラベルケアセット（5点セット）	1

防災用品 9点 セット

丸山グループ消火器リサイクル 回収窓口・処理施設一覧

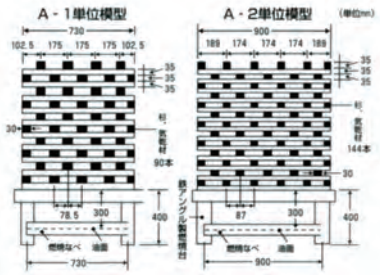
●指定引取場所
●処理施設



消火器Q&A 火災の能力単位

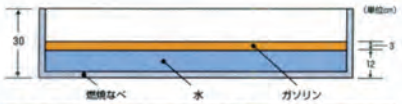
消火器にはその性能を示す基準とし、それぞれの能力を表わす単位が表示されています。能力単位の判定には、A 火災用と B 火災用の模型が用いられ、消火した模型の大きさ、または個数によりその消火器に能力単位が与えられます。（消火器の技術上の規格を定める省令）

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（m²）	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。（適か不適かのみ）

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
- 可燃物（燃えるもの）
- 熱
- 酸素（空気）
- 燃焼の連鎖反応

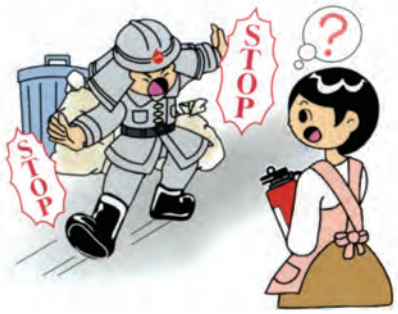
消火の４要素
- 防除作用（燃えるものを取り除く）
- 冷却作用（熱を下げる）
- 窒息作用（空気を遮断、希釈作用）
- 負触媒作用（燃焼と言う化学反応を制御）

＝ 消火

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。

	2011年1月1日 施行	2021年12月31日 最終期限
新規格消火器	設置可能	設置可能
旧規格消火器	旧規格消火器の設置猶予期間（施行から11年）	設置猶予期間満了にて設置不可

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、回収の為の収集運搬･保管費用は含まれておりません。

○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）

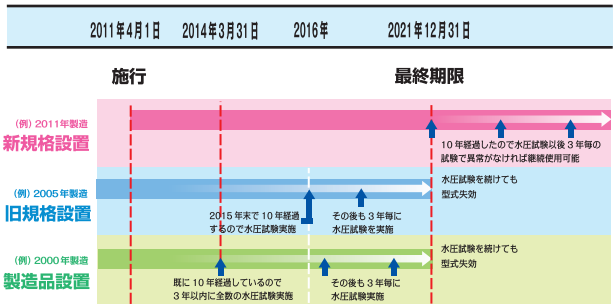
■製造年から 10 年を経過したもの。

■外観点検において本体容器に腐食等が認められたもの。

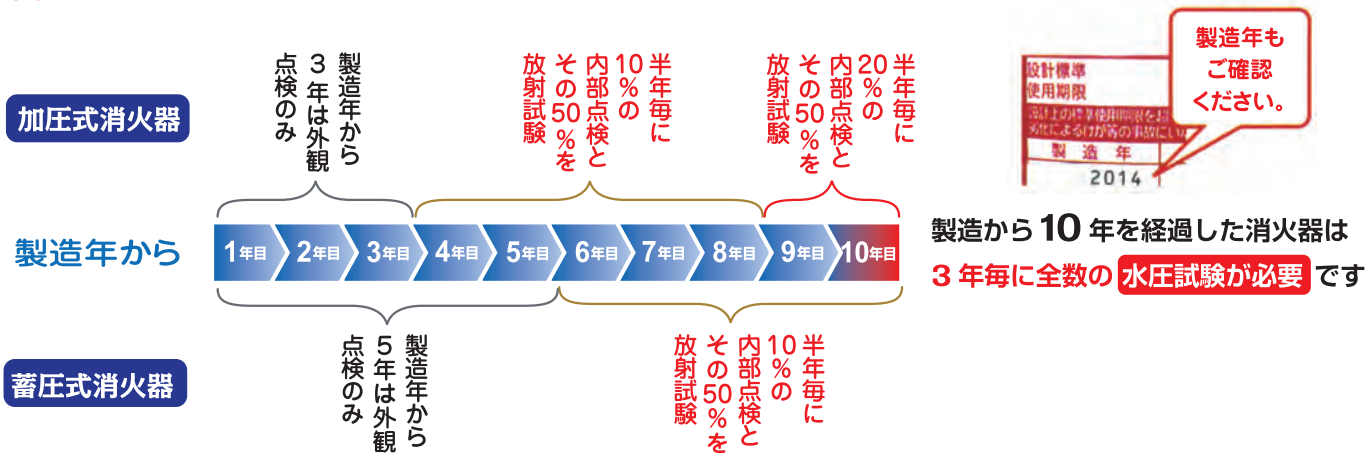
・施行後すでに 10 年を経過したものは、経過措置により 2014 年 3 月 31 日までの間は抜き取り方式により実施することができる。
（抜き取り方式：対象ロットで全数の確認が終了するよう概ね均等に製造年の古いものから抽出する。）

・高圧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



※外観点検で以上が認められたものは、機能点検が必要です。
本体容器に腐食が認められたものは、水圧試験が必要です。

製造から 10 年を経過した消火器は
3 年毎に全数の 水圧試験が必要 です

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

水圧試験後、適切な処置を行われてない場合、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。

安全のシンボル
丸山の消火器

ご用命は下記の代理店・特約店まで

☆は特注品、在庫限りの限定品扱いです。

●本紙記載（製品）の希望小売価格は、平成30年4月1日現在のものです。
（部品は4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か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 取扱い説明書をよく読んで安全な作業を行ってください。

製造元

株式会社丸山製作所

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

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〉無料電話 0120-898-114

メンテナンス課／〒101-0047 東京都千代田区内神田3－4－15　☎03-3253-2287 FAX03-3252-2371

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

18-04
530076