営業品目

■ **各種消火器**
- 粉末ABC消火器(アルミ製・鉄製)
- 自動車用粉末ABC消火器(アルミ製・鉄製)
- 粉末BC消火器(アルミ製・鉄製)
- 二酸化炭素消火器(アルミ製・鉄製)
- 強化液消火器(鉄製)
- 中性強化液消火器(鉄製・ステンレス製)
- 住宅用消火器　他

■ **各種消火薬剤**

■ **各種消火設備**
- 移動式消火設備
- パッケージ型消火設備
- パッケージ型自動消火設備
- 住宅用下方放出型自動消火装置
- スプリンクラー設備
- 粉末消火設備
- 泡消火設備
- 不活性ガス(IG-541)消火設備
- 二酸化炭素消火設備
- 自動火災報知設備
- 超高感度煙検知システム 他

■ **各種消防自動車**

■ **各種防災用品**
- 金属火災用消火器具
- 火災抑制剤放射器
- 各種流出油処理剤
- 各種防災備蓄・避難用品
- その他各種消防機材

日本ドライケミカル株式会社

〒114-0014
東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー

本社別館
〒114-0014
東京都北区田端1-21-8 NSKビル

Tel 03-5815-5027　Fax 03-3822-9778

https://www.ndc-group.co.jp

※2025年4月現在

消火器・消火設備のご用命は信頼のある当店へ

S001ZN-2504

Fire extinguishers

エクスチン消火器 総合カタログ 2025

日本ドライケミカル株式会社

地球環境に対して、私たちはもはや無関心ではいられません。

私たちを取り巻く地球環境の悪化は、日増しに深刻になっています。
このような中にあって、私たち一人ひとりが資源を大切にすることはもちろん、
各企業が資源のリサイクル等、環境に深く配慮した行動をとることが求められています。
私たち日本ドライケミカルは、高いリサイクル率を誇るアルミニウムと再生消火薬剤を40%以上使用した
エコマーク付消火器「NDCエコアルミシリーズ」を開発し、
人にも自然にも配慮した安全とエコロジー性の高い消火器を提供しています。
また他の消火器メーカーとともに官民一体となって、不要となった消火器を効率よく回収し、
更なるリサイクルを進めるための新しい取り組みを進めています。
かけがえのない環境を守るための、私たちのさらなる取り組みです。

私たち、日本ドライケミカルは約束します。

1 常に地球環境に配慮した製品造りを目指します。

2 だれにでも使い易く、しかも確実な消火器を造ります。

3 最先端の技術を目指し、あらゆる努力を続けます。

INDEX

■ 消火器のリサイクルシステム …… 2
■ 消防法関連法規改正情報/環境対策 …… 3
■ アルミ製消火器 …… 4

製品編 *Product Information*

■ アルミ製粉末ABC消火器 *ABC Aluminum Series* …… 5
■ アルミ製粉末ABC消火器 高性能型 *NDC Premium Series* …… 6
■ 粉末ABC消火器 *ABC Dry Chemical Fire Extinguisher* …… 6
■ 粉末BC消火器 *BC Dry Chemical Fire Extinguisher* …… 7
■ 強化液(アルカリ性・中性)消火器 *Loaded Stream Fire Extinguisher* …… 8
■ 二酸化炭素消火器 *Carbon Dioxide Fire Extinguisher* …… 8
■ 住宅用消火器 *Home Fire Extinguisher* …… 9
■ 金属火災用消火器具 *Fire Extinguisher for Metal Fire* …… 9
■ 消火訓練用器具 *Fire Extinguishing Tool for Training* …… 9
■ 住宅用自動消火装置 *Home Automatic Fire Extinguishing System* …… 10
■ パッケージ型自動消火設備 *Package-Type Automatic Fire Extinguishing System* …… 10
■ 移動式粉末(第3種)消火設備 *Movable Fire Extinguishing System* …… 11
■ 移動式二酸化炭素消火設備 *Movable Carbon Dioxide Fire Extinguishing System* …… 11
■ パッケージ型消火設備 *Package-Type Fire Extinguishing System* …… 12
■ 火災抑制剤放射器 *Foam Solution Discharger* …… 13
■ 泡消火薬剤 *Fire extinguishing foam* …… 13
■ 消火器部品・付属品 *Fire Extinguisher Parts & Attachments* …… 14
■ 消火器格納箱・消火器置台 *Fire Extinguisher Boxes & Stands* …… 15

技術資料編 *Technical Information*

■ ①消火器概要 *About Extinguisher* …… 17
■ ②設置方法 *Installation* …… 21
■ ③法令と点検 *Regulation & Inspection* …… 23
■ 防災備蓄商品の紹介 …… 24
■ NDC企業概要 *About NDC* …… 25

●各マークの説明

▶火災適性マーク

普通火災　油火災　電気火災　てんぷら油火災　ガス火災

▶消火器機能マーク

ストップOK機能付　プレッシャーアイ機能付　使用可マーク付

▶リサイクルマーク

消火器Aグループ　消火器Cグループ　消火器Dグループ

NDCエコリサイクル

廃消火器リサイクルシステムのご案内

日本消火器工業会と消火器メーカーは「セーフティー&エコロジー」な取組を開始しています。
メーカーごとに異なっていたリサイクルシステムを統一し、全国にリサイクルシステム取扱窓口を設置、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。この廃消火器リサイクルシステムは環境省による広域認定制度の適用を受けています。

◉広域認定制度とは

環境大臣が認定する廃棄物処理法に関する特例制度です。廃棄物の処理を製造事業者等が自ら行うことで、対象となる廃棄物の適正処理およびリサイクルを促進するために設けられた制度です。広域認定を受けることで、通常は廃棄物処理事業を行う上で必要となる地方公共団体ごとの許可が不要となり、都道府県などの区域を超えた広範囲で廃棄物の適正な処理が可能となります。日本消火器工業会は、2009年12月28日、「広域認定制度」の認定を取得しています。

◉認定の内容

廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第9条の9第1項及び第15条の4の3第1項の規定に基づく認定

1. 認定年月日　平成21年12月28日
2. 認定番号　平成21年第3号(一般廃棄物)
　第179号(産業廃棄物)
3. 処理を行う区域 日本全国

◉新製品用消火器リサイクルシールの取り扱い

廃消火器リサイクルシステムの本運用により、2011年1月1日以降の検定品には「前払式有料リサイクルシール」(非課税)が貼付されて出荷されます。廃消火器リサイクルシステム対象品目はA、C、Dの3グループに区別されます。

●Aグループ
小型粉末ABC消火器(NDCアルミシリーズ、NDCエコシリーズなど)、住宅用消火器、小型粉末BC消火器、強化液消火器、二酸化炭素消火器 他

●Cグループ
大型消火器、移動式粉末消火設備 他

●Dグループ
パッケージ型消火設備 他

※該当区分については、各製品別にマークで表示しています。

■前払式有料リサイクルシール

Aグループ　Cグループ　Dグループ

消火器にも使用期限があります。

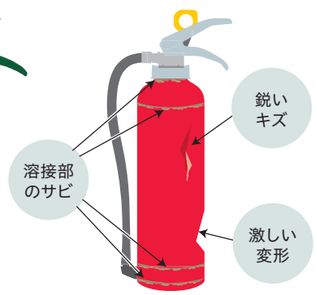
◉使用期限の確認を!

消火器の設計標準使用期限は10年(住宅用消火器は5年)です。使用期限を過ぎた消火器は速やかに廃棄・交換をしてください。

◉傷やサビ、腐食、変形がある場合

傷やサビ、腐食、変形がある消火器は危険です。たとえ使用期限に達していなくても、直ちに交換してください。

使用期限ラベル例



消防法関連法規改正情報

「小規模飲食店に対する消火器の設置義務化」 平成30年消防予第247号

- 火を使用するすべての飲食店に消火器具の設置が義務付け
  ただし、自動消火装置など、防火上有効な措置が講じられている場合は、消火器設置が免除
- 消火器を設置後、6か月ごとに点検し、1年に1回管轄の消防署へ点検結果報告書を提出

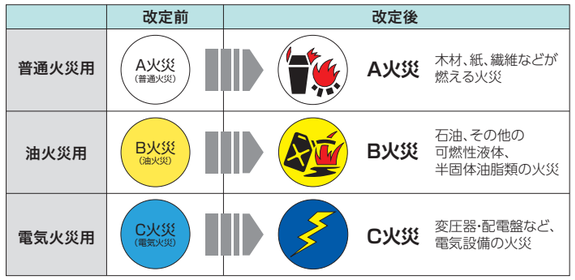
消火器の表示に関する省令、細則改定に伴う 表示ラベルの変更 平成22年総務省令第111号

※この改正により、2021年末で旧規格消火器はすべて失効となりました。

◉改正に伴う主な変更点

- **「住宅用」と「業務用」の区別を明示**
  ⇒家庭への住宅用消火器の普及推進
- **「設計標準使用期限」を法的に明確化**
  ⇒従来は「耐用年数8年」→ 今後は設計標準使用期限10年とし、製造から10年後の西暦を表示
- **従来の自主的安全表示を義務化**
  ⇒「分解しない」「腐食しやすい場所に置かない」「人に向けて放射しない」
- **適応火災表示のイラスト化**

■火災の種類



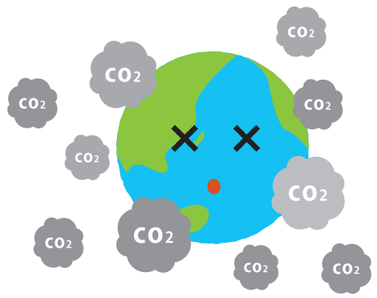
- この改正により、旧規格の消火器型式はすべて失効となりました。

地球温暖化対策

NDCは温暖化防止に取り組んでいます。

地球温暖化対策

地球温暖化の進行により、私たちの地球が危なくなっています。2020年以降の新たな温暖化対策の国際的枠組みであるパリ協定が2016年11月に発効されました。日本政府はこのパリ協定に基づき、2030年度において、温室効果ガス46%削減（2013年度比）を目指すこと、さらに50%の高みに向けて挑戦を続けることを表明しました。日本ドライケミカルは地球温暖化防止に真剣に取り組み、温暖化防止に貢献できるようCO_2削減活動を実践していきます。

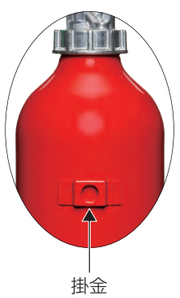


●NDC消火器の火災別適性早見表

	普通火災	油火災	電気火災	てんぷら油火災	ガス火災
粉末ABC消火器（含:NDCアルミシリーズ）	○	◎	◎	○	◎
粉末BC消火器	×	◎	◎	○	◎
強化液消火器［アルカリ性］	○	△	△	◎	×
強化液消火器［中性］(含:NDCアルミシリーズ)	◎	◎	△	○	×
二酸化炭素消火器	×	△	◎	×	△
特殊消火器具	※ナトリウム、マグネシウム、チタン等の金属火災				
住宅用消火器	※商品により適性が異なります、P9をご覧ください。				

安全を守るため「取扱説明書」や消火器に貼付している「ラベル」などをよく読み、正しくご使用ください。
※商品規格・仕様等は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●掛金対応器種について



アルミ製消火器に掛金をつけることにより、壁等への取り付けが容易になりました。

対応器種

NDCプレミア90-3K414(Ⅰ)
PAN-10A(Ⅵ)　PAN-6AWE(Ⅰ)
PAN-10APN(Ⅳ)　PAN-10AWE(Ⅱ)

アルミニウムの優れた特性を活かしました。

軽くて丈夫、高いリサイクル性を持つアルミ製容器と環境にやさしい窒素ガスを採用し、
オフィスから店舗・工場まで幅広い用途に対応します。

NDCアルミシリーズ

- 容器には限りある資源を大切に使うため、リサイクル率の高いアルミニウムを使用しています。別名「電気の缶詰」とも言われるアルミニウムはリサイクルが容易、ボーキサイトから新しい地金を作るときのたった3%で済み、なんと97%ものエネルギーを節約できます。
- アルミニウム製の容器を使用することにより、鉄製容器に比べ錆びにくく、耐食性が格段にアップしています。また溶接部のない一体成型のため耐久性も非常に優れています。
- 鉄製容器に比べ約20%（当社比）もの軽量化を実現しています。扱い易く、いざというときに抜群の機動性を発揮、強力な消火能力で初期消火に威力を発揮します。
- ダイオキシン対策にも配慮した材料が使用されています。
- ISO14000S・ごみゼロ工場等の事業所の皆様や「リサイクル商品」をお考えのお客さまにおすすめいたします。
- NDCエコアルミシリーズは「グリーン購入」対象製品です。

軽　い
アルミニウムの比重は約2.7、鉄やステンレスに比べて約1/3という軽さです。いざという時も、持ち運びがラクで、操作性も格段にアップしました。

耐食性が強い
アルミニウムは酸化することによって、丈夫な皮膜が形成されます。この皮膜がアルミニウムを腐食から守り、より錆びにくい性質にしています。

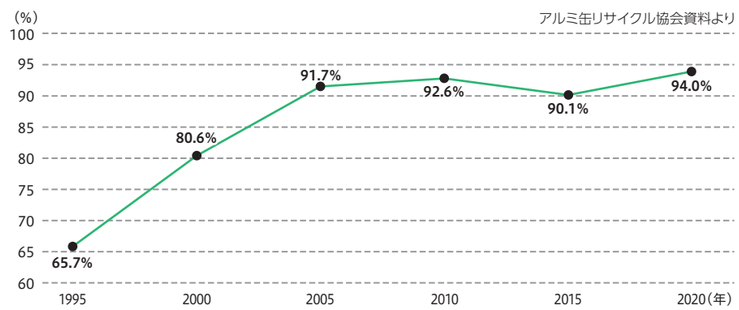
リサイクルが容易
アルミニウムは使用されたあと、簡単にリサイクルが可能です。そのため原料から作るよりは、はるかにエネルギーが節約できます。

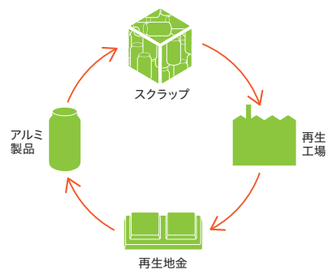
NDCプレミア90

アルミ製容器と通常よりリン酸アンモニウムを多量に含んだハイグレードな消火薬剤とを組み合わせたプレミアムな消火器シリーズ。
より高い再燃防止作用と負触媒作用で、安心のグレードを高めます。

アルミニウムのリサイクル需要は年毎に高まっています。

アルミニウムはリサイクルの優等生。現在、日本国内でのアルミ缶リサイクル率は高い数値を維持しています。
限りある地球の資源を大切に使うため、いっそうのリサイクルを押し進める必要があります。





※アルミ缶の再利用により節約された電気量は、2012年度には全世帯数(5,195万世帯)のおおむね12日分の使用電力に相当します。

エコマーク付消火器の基準
「消火器 Ver2.2」(2012年7月13日制定)

- ◆消火薬剤は再生材料を重量比で40%以上使用していること
- ◆適正な回収リサイクルシステムを確立していること
- ◆製造にあたって環境法規や公害防止協定などを遵守していること
- ◆製品や包装にダイオキシンなどの発生する物質を含まないこと

◉グリーン購入法とは（消火器（再生消火薬剤使用）は、平成17年2月に調達品目に追加されました。）

循環型社会の形成のためには、再生品等の供給面だけでなく、需要面からの取り組みが重要であるという観点で、平成12年5月に「国等による環境物品等の推進等に関する法律（グリーン購入法）」が制定されました。国等の公的機関が率先して環境物品等（環境負荷低減に資する製品・サービス）の調達を推進するとともに、適切な情報提供を推進することを目指しています。

アルミ製粉末ABC消火器 *ABC Aluminum Series*

軽くて丈夫、高いリサイクル性を持つアルミ製容器を採用しました。
オフィスから店舗・工場まで幅広い用途に対応する安全性を追求したシリーズです。

普通火災 ○ 油火災 ○ 電気火災 ○ てんぷら油火災 ○ ガス火災 ○

■NDCエコアルミシリーズ（蓄圧式）

分類

国家検定合格品
第5種消火設備
蓄圧式

特長・対象

軽量で錆難く、強い消火力を持っており、どんな場所にも最適です。
「グリーン購入」対象製品です。

エコマーク商品 10127016

器　種	PAN-4AWE（アルミ製）	PAN-6AWE(I)（アルミ製）掛金対応品	PAN-10AWE(II)（アルミ製）掛金対応品	PAN-20AWE（アルミ製）
機能等マーク	OK/STOP	OK/STOP	OK/STOP	OK/STOP
薬剤質量	1.2kg	2.0kg	3.0kg	6.0kg
総質量	約2.0kg	約3.0kg	約4.1kg	約8.0kg
使用圧力範囲	0.7～0.98MPa	0.7～0.98MPa	0.7～0.98MPa	0.7～0.98MPa
高　さ	約384mm	約471mm	約484mm	約599mm
外　径	102mm	102mm	123mm	153.4mm
ホース	長さ260mm	長さ350mm	長さ350mm	長さ450mm
放射距離	3～5m(20℃)	4～6m(20℃)	3～6m(20℃)	4～6m(20℃)
放射時間	約12秒(20℃)	約13秒(20℃)	約14秒(20℃)	約18秒(20℃)
使用温度範囲	−30～+40℃	−30～+40℃	−30～+40℃	-30～+40℃
能力単位	A-1,B-3,C	A-2,B-3,C	A-3,B-7,C	A-5,B-12C
型式番号	消第2024～1号	消第2021～7号	消第2021～4号	消第2021～5号
商品コード	150650	150626	150636	150640
標準価格（税込）	※今夏発売開始予定	¥19,800	¥25,300	¥40,700
本体価格（税別）	※今夏発売開始予定	¥18,000	¥23,000	¥37,000

■NDCエコアルミシリーズ（加圧式）

分類

国家検定合格品
第5種消火設備
ガス加圧式

特長・対象

軽量で錆難く、強い消火力を持っており、どんな場所にも最適です。
「グリーン購入」対象製品です。

エコマーク商品 10127017

器　種	PAN-10A（VI）（アルミ製）掛金対応品	PAN-10APN（IV）（アルミ製）掛金対応品	PAN-20AP（Ⅱ）（アルミ製）
機能等マーク	使用可	OK/STOP プレッシャーアイ付	OK/STOP プレッシャーアイ付
薬剤質量	3.0kg	3.5kg	6.0kg
総質量	約4.1kg	約5.0kg	約8.8kg
圧力ガス（ボンベ記号）	CO_2 38g(B38)	N_2 17.7g(C17.7)	CO_2+$N_2$61g(D61)
高　さ	約465mm	約515mm	約582mm
外　径	123mm	123mm	153.4mm
ホース	長さ350mm	長さ370mm	長さ425mm
放射距離	3～6m(20℃)	3～6m(20℃)	3～6m(20℃)
放射時間	約18秒(20℃)	約17秒(20℃)	約22秒(20℃)
使用温度範囲	−20～+40℃	−20～+40℃	−20～+40℃
能力単位	A-3,B-7,C	A-3,B-7,C	A-5,B-12,C
型式番号	消第23～112号	消第23～159号	消第23～204号
商品コード	150233	150217	150207
標準価格（税込）	¥23,100	¥30,800	¥38,500
本体価格（税別）	¥21,000	¥28,000	¥35,000

※耐食強化

※消火器をご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

アルミ製粉末ABC消火器 高性能型 *NDC Premium Series*

安心のグレードを高めるプレミアムシリーズです。
火災時に誰もがより消火しやすいことを目的に消火能力を著しく向上させた消火器です。

普通火災 ○ 油火災 ○ 電気火災 ○ てんぷら油火災 ○ ガス火災 ○

■NDCプレミア90　高性能型

分類

国家検定合格品
第5種消火設備
蓄圧式・ガス加圧式

特長・対象

リン酸アンモニウムを通常より多量に含有したハイグレード薬剤を使用。消火能力に差がでます。

器　種	NDCプレミア90-3K414(I)（アルミ製）掛金対応品
機能等マーク	OK/STOP
薬剤質量	3.0kg
総質量	約4.1kg
圧力ガス（ボンベ記号）	N_2(蓄圧式)
高　さ	約484mm
外　径	123mm
ホース	長さ350mm
放射距離	3～6m(20℃)
放射時間	約13秒(20℃)
使用温度範囲	−30～+40℃
能力単位	A-4、B-14、C
型式番号	消第2022～2号
商品コード	159605
標準価格（税込）	¥32,780
本体価格（税別）	¥29,800

ハイグレードな消火薬剤である「リン酸アンモニウム」を通常タイプよりも多量に含有（90%以上含有）。より高い再燃防止作用と負触媒作用を発揮します。通常タイプとの比較実験でも、消火時間に大きな差が出ています。

消火能力単位がUP

普通火災（A火災）　油火災（B火災）　電気火災（C火災）

A-3（従来品）▶A-4　B-7（従来品）▶B-14　C

B火災の能力単位が2倍に! ※NDCプレミア90-3K414

こんなところにオススメ

お客様に選んでいただける消火器ができました

プラント　危険物施設　工場　可燃性ガス製造施設　ガソリンスタンド　など

粉末ABC消火器 *ABC Dry Chemical Fire Extinguisher*

普通火災 ○ 油火災 ○ 電気火災 ○ てんぷら油火災 ○ ガス火災 ○

■NDCエコシリーズ（蓄圧式）

分類

国家検定合格品
第5種消火設備
蓄圧式

特長・対象

4型、10型グループは、デパート・学校・工場などの一般建造物に、20型は、高圧ガス施設・液化石油ガス施設に最適です。
「グリーン購入」対象商品です。

エコマーク商品 11127002

器　種	PAN-3WXe	PAN-4WXe	PAN-10WXe（I）	PAN-20WXe
機能等マーク	OK/STOP	OK/STOP	OK/STOP	OK/STOP
薬剤質量	1.0kg	1.2kg	3.0kg	6.0kg
総質量	約2.2kg	約2.5kg	約4.8kg	約9.4kg
使用圧力範囲	0.7～0.98MPa	0.7～0.98MPa	0.7～0.98MPa	0.7～0.98MPa
高　さ	約396mm	約396mm	約467mm	約585mm
外　径	89mm	89mm	120mm	156mm
ホース	——	長さ297mm	長さ327mm	長さ450mm
放射距離	3～5m(20℃)	3～5m(20℃)	3～7m(20℃)	4～7m(20℃)
放射時間	約14秒(20℃)	約13秒(20℃)	約15秒(20℃)	約17秒(20℃)
使用温度範囲	−30～+40℃	−30～+40℃	−30～+40℃	−30～+40℃
能力単位	A-1.B-2.C	A-1,B-3,C	A-3,B-7,C	A-5,B-12,C
型式番号	消第25～16号	消第23～150号	消第29～15号	消第24～50号
商品コード	150484	150474	150457	150434
標準価格（税込）	¥11,880	¥16,500	¥24,200	¥39,600
本体価格（税別）	¥10,800	¥15,000	¥22,000	¥36,000

※消火器をご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

粉末ABC消火器

ABC Dry Chemical Fire Extinguisher

■車載式の粉末ABC粉末消火器

分類

国家検定合格品
第4種消火設備
ガス加圧式・蓄圧式

特長・対象

電気設備のある場所やボイラー室に適しています。

エコマーク認定
111227002

器　種	PAN-100（Ⅳ）	PAN-50WXe
機能等マーク	OK/STOP	OK/STOP
薬剤質量	40.0kg	20.0kg
総質量	約83kg	約38kg
圧力ガス	CO_2:900g　加圧式	N_2　蓄圧式
高　さ	約1,200mm	約900mm
外　径	292.4mm	264mm
車　径	250mm	200mm
奥　行	約590mm	約390mm
横　幅	約480mm	約340mm
ホース	長さ7,000mm	長さ1,640mm
放射距離	5～9m(20℃)	3～8m(20℃)
放射時間	約70秒(20℃)	約36秒(20℃)
使用温度範囲	−20～+40℃	−30～+40℃
能力単位	A-10,B-20,C	A-10,B-20,C
型式番号	消第23～270号	消第25～24号
商品コード	140025	140445
標準価格（税込）	¥396,000	¥133,100
本体価格（税別）	¥360,000	¥121,000

粉末BC消火器 *BC Dry Chemical Fire Extinguisher*

B(油)・C(電気)火災に適した消火薬剤を使用しています。

分類

国家検定合格品
第5種消火設備
蓄圧式

油火災	電気火災	でんぷん油火災	ガス火災
◎	◎	○	◎

器　種	パロマK2WA（I）(アルミ製)	PAK-20W(I)
機能等マーク	OK/STOP	OK/STOP
薬剤質量	0.5kg	6.5kg
総質量	約1.5kg(本体約1.1kg)	約10.1kg
使用圧力範囲	0.6～0.98MPa	0.7～0.98MPa
圧力ガス	N_2	N_2
高　さ	約310mm	約585mm
外　径	64mm	156mm
ホース	——	長さ450mm
放射距離	2～4m(20℃)	4～6m
放射時間	約12秒(20℃)	約18秒(20℃)
使用温度範囲	−30～+40℃	−30～+40℃
能力単位	B-1,C	B-14,C
型式番号	消第23～201号	消第30～19号
商品コード	164605	154401
標準価格（税込）	¥23,100	オープン
本体価格（税別）	¥21,000	オープン

●ブラケット標準装備　　※受注生産品

■自動車用消火器

分類

国家検定合格品
国土交通省道路運送車両の保安基準適合品
ガス加圧式
ブラケット標準装備

普通火災	油火災	電気火災	でんぷん油火災	ガス火災
○	◎	◎	○	◎

ハイグレード
薬剤仕様

器　種	PAN-3AG（I）(アルミ製)	PAN-6AG（I）(アルミ製)	PAN-10AG（I）(アルミ製)	PAN-20GSD（Ⅲ）	PAN-10AG-HG (アルミ製)
機能等マーク	——	——	——	使用可 OK/STOP	——
薬剤質量	1.0kg	1.8kg	3.5kg	6.0kg	3.5kg
総質量	約1.9kg(本体約1.6kg)	約3.2kg(本体約2.7kg)	約5.7kg(本体約5.0kg)	約11.9kg(本体約10kg)	約5.7kg(本体約5.0kg)
圧力ガス（ボンベ記号）	CO_2:17g(B17)	CO_2:30g(B30)	N_2:17.7g(C17.7)	CO_2+N_2:61g(D61)	N_2:17.7g(C17.7)
高　さ	約364mm	約423mm	約512mm	約560mm	約512mm
外　径	85mm	102mm	123mm	153.4mm	123mm
ホース	——	長さ300mm	長さ390mm	長さ350mm	長さ390mm
放射距離	2～4m(20℃)	3～6m(20℃)	3～6m(20℃)	3～5m(20℃)	3～6m(20℃)
放射時間	約12秒(20℃)	約13秒(20℃)	約17秒(20℃)	約23秒(20℃)	約17秒(20℃)
使用温度範囲	−10～+40℃	−20～+40℃	−20～+40℃	−20～+40℃	−20～+40℃
能力単位	A-1,B-2,C	A-1,B-3,C	A-3,B-7,C	A-5,B-12,C	A-3,B-7,C
型式番号	消第23～110号	消第23～111号	消第23～112号	消第23～113号	消第23～112号
商品コード	160225	160240	160205	160005	190053
標準価格（税込）	¥13,750	¥23,100	¥30,800	¥40,700	¥38,500
本体価格（税別）	¥12,500	¥21,000	¥28,000	¥37,000	¥35,000

◎国土交通省の道路運送車両保安基準によって以下の自動車には消火器を備えなければならないことになっています。また、備える消火器についても詳しく規定がありこれを満たしたものでなければなりません。
①火薬類を運送する自動車（但し規定される数量以下のもの、被けん引自動車は除く）
②規定危険物に掲げる指定数量以上の危険物を運送する自動車。
③規定数量以上の可燃物を運送する自動車。
④150kg以上の高圧ガス（可燃性ガス及び酸素）を運送する自動車。
⑤前各号に掲げる火薬類、危険物、可燃物又は高圧ガスを運送する自動車をけん引する、けん引自動車。
⑥放射性物質を運送する自動車。
⑦乗車定員11人以上の自動車。
⑧乗車定員11人以上の自動車をけん引するけん引自動車。
⑨幼児専用車。

※消火器をご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

強化液（アルカリ性・中性）消火器 *Loaded Stream Fire Extinguisher*

浸透・冷却効果の高い水系消火器です。A(普通)・B(油)・C(電気)の3点火災に対応しています。
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）の第一種特定化学物質　非該当（PFOS非含有・PFOA非該当）

分類

国家検定合格品
第5種消火設備
蓄圧式

普通火災	油火災	電気火災	でんぷん油火災	
○	△	△	◎	「PFOS」・「PFOA」非含有
◎	◎	△	○	「PFOS」非含有 「PFOA」非該当

器　種	LS-3X(鉄製)	LS-3SN(ステンレス製)	LG-3.5ND(Ⅵ)（鉄道車輌用）※	LS-6ND(Ⅵ)
機能等マーク	OK/STOP	OK/STOP	OK/STOP	OK/STOP
薬剤量	アルカリ性 3.0L	中性 3.0L	中性 3.5L	中性 6.0L
総質量	約6.8kg	約5.8kg	約6.4kg	約11.8kg
高さ	約510mm	約491mm	約623mm	約666mm
外径	135mm	135mm	121mm	162mm
ホース	長さ345mm	長さ353mm	長さ340mm	長さ440mm
放射距離	3～7m(20℃)	3～6m(20℃)	4～7m(20℃)	4～7m(20℃)
放射時間	約24秒(20℃)	約51秒(20℃)	約65秒(20℃)	約80秒(20℃)
使用温度範囲	−20～+40℃	−20～+40℃	−20～+40℃	−20～+40℃
能力単位	A-1,B-1,C	A-2,B-2,C	A-2,B-3,C	A-3,B-5,C
型式番号	消第2023～1号	消第2021～8号	消自第2020～2号	消第2020～21号
商品コード	151402	152904	152427	152437
標準価格(税込)	¥28,600	¥37,400	¥38,500	¥38,500
本体価格(税別)	¥26,000	¥34,000	¥35,000	¥35,000

●ブラケット別売り

二酸化炭素消火器 *Carbon Dioxide Fire Extinguisher*

液化された二酸化炭素を高圧容器に入れた消火器です。電気に絶縁性があるため、C(電気)火災に適しています。

分類

国家検定合格品
第5種消火設備

油火災	電気火災	ガス火災
△	◎	△

特長・対象

対象物を汚損させません。

非磁性体
仕様

器　種	スーパーアルマックス NMB-5(アルミ製)	NC-5(Ⅱ)	NC-7(Ⅱ)	NC-10
機能等マーク	使用可 OK/STOP	使用可 OK/STOP	使用可 OK/STOP	使用可 OK/STOP
薬剤質量	2.0kg	2.3kg	3.2kg	4.6kg
総質量	約5.2kg	約8.2kg	約10kg	約14.1kg
高　さ	約622mm	約660mm	約520mm	約800mm
外　径	102mm	102mm	140mm	140mm
放射距離	3～4m(20℃)	2～4m(20℃)	2～4m(20℃)	3～4m(20℃)
放射時間	約12秒(20℃)	約14秒(20℃)	約18秒(20℃)	約23秒(20℃)
使用温度範囲	−30～+40℃	−30～+40℃	−30～+40℃	−30～+40℃
能力単位	B-1,C	B-1,C	B-2,C	B-3,C
型式番号	消第26～35号	消第25～7号	消第25～6号	消第25～5号
商品コード	153620	153402	153412	153422
標準価格(税込)	¥70,400	¥39,600	¥56,100	¥61,600
本体価格(税別)	¥64,000	¥36,000	¥51,000	¥56,000

※磁性を嫌う環境下に最適！
非磁性体仕様の部品を使用しています。

※消火器をご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

住宅用消火器 *Home Fire Extinguisher*

家庭で多い火災はタバコ、キッチンやストーブによるものです。
初期消火による火災予防が非常に重要です。

住宅用消火器

住宅用消火器は、一般住宅火災専用の消火器として開発されたものであり、消火器の技術上の規格を定める省令第39～45条の基準が適応され、能力単位、塗装色、その他の規制がないため、法定防火対象物には設置できません。

〈適応火災〉

エコマーク商品 10127018

住宅用防災機器等推奨委員会「住宅防火安心マーク」付

器　種	ホームパロマ AP-5e（Ⅱ）
機能等マーク	OK/STOP
薬剤質量	粉末ABC　1.5kg
総質量	約2.82kg
高　さ	約400mm
外　径	97.4mm
使用圧力範囲	0.7～0.98MPa
放射距離	3～5m(20℃)
放射時間	約15秒(20℃)
使用温度範囲	−30～+40℃
型式番号	消第2019～7号
商品コード	170405
標準価格(税込)	¥16,500
本体価格(税別)	¥15,000

※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

住宅用防災機器等推奨委員会「住宅防火安心マーク」付

器　種	ポッシュガードリキッド PGL-1
機能等マーク	OK/STOP
薬剤量	強化液　1.0L
総重量	約2.7kg
高さ	約385mm
外径	89mm
使用圧力範囲	0.7～0.98MPa
放射距離	4～6m(20℃)
放射時間	約22秒
使用温度範囲	−20～+40℃
型式番号	消第29～6号
商品コード	171405
標準価格(税込)	¥17,600
本体価格(税別)	¥16,000

※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

器　種	Gwetホーム
機能等マーク	OK/STOP
薬剤量	水(浸潤剤等入り)　0.9L
総重量	約1.6kg
高さ	約410mm
外径	85mm
使用圧力範囲	0.7～0.98MPa
放射距離	3～5m(20℃)
放射時間	約17秒(20℃)
使用温度範囲	−10～+40℃
型式番号	消第2022～3号
商品コード	177600
標準価格(税込)	オープン
本体価格(税別)	オープン

※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

金属火災用消火器具 *Fire Extinguisher for Metal Fire*

ナトレックス

分類

金属火災用薬剤散布器
※金属火災に対する基準がないため、ナトレックスは検定消火器とはなりませんが、設置については消防法施行令第32条の適用により、消火器に準ずる扱いを受ける場合がありますので、消防機関とご相談ください。

消火面積

最大0.3㎡※
※薬剤の被覆層の厚み3cmとする理想的な消火条件で面積を表示しています。

20W-N(I)

器　種	20W-N(I)	20W-MT
機能等マーク	OK/STOP	OK/STOP
対象金属	ナトリウム	1.マグネシウム、チタン 2.タングステン、リチウム、ナトリウム
薬剤質量	4.0kg	6.0kg
総質量	約8.2kg	約10.2kg
使用圧力範囲	0.7～0.98MPa	0.7～0.98MPa
高　さ	本体約585mm	本体約585mm
外　径	156mm	156mm
ホース	長さ385mm	長さ385mm
放射時間	約20秒(20℃)	約30秒(20℃)
商品コード	158404	158405
標準価格(税込)	オープン	¥97,900
本体価格(税別)	オープン	¥89,000

※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

消火訓練用器具 *Fire Extinguishing Tool for Training*

消火訓練用器具「ケスンダー(Ⅱ)」

日頃の消火訓練がイザというとき役に立ちます。

器　種	ケスンダー(Ⅱ)
充てん量	(水) 3.0L
総質量(空)	約2.8kg
使用圧力範囲	N_2ガスまたは空気 0.7～0.98MPa
放射時間	約28秒(20℃)
放射距離	5～7m(20℃)
高　さ	約510mm
外　径	約240mm
商品コード	159404
標準価格(税込)	¥22,000
本体価格(税別)	¥20,000

住宅用自動消火装置 *Home Automatic Fire Extinguishing System*

スプリンクラーエース

一般家庭または小規模な防火対象物の天井に設置し、熱により火災を感知し、自動的に消火薬剤を下方に放出する消火装置です。設置により消火器具の緩和措置があります。

分類

住宅用下方放出型自動消火装置
(一財)日本消防設備安全センター性能評定品

特長

火災をすばやく感知し、すばやく消火します。
配線・配管が不用で点検は圧力計の確認だけでOK。
消火薬剤の第三種浸潤剤は安全性が高く、制災性に優れています。
化審法非該当(PFOS、PFOA等PFAS非含有)

住宅用防災機器等推奨委員会「住宅防火安心マーク」付

本体

露出型プレート

埋込型プレート

器　種	SPA-3
消火薬剤	第三種浸潤剤等入り水　3.5L
常用圧力	0.7～0.98MPa
感知温度	72℃
使用温度範囲	0～+40℃
放射時間	約11秒
防護面積	3㎡
総質量	約6.0kg
消火対象	一般火災
性能評定番号	評2022-002号
商品コード	189900
標準価格(税込)	¥92,400
本体価格(税別)	¥84,000

※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

取付プレート	露出型プレート	埋込型プレート
サイズ	φ405mm×192mm	φ405mm×20mm
商品コード	720110	720100
標準価格(税込)	オープン	オープン
本体価格(税別)	オープン	オープン

●設置用途

個室ブース　一般住宅　グループホーム　高齢者施設　病院・診療所　倉　庫　店　舗　夜間無人となる事務所など

※詳細は別途お問い合わせください。

パッケージ型自動消火設備 *Package-Type Automatic Fire Extinguishing System*

パッケージ型自動消火設備Ⅰ型　NEOスプリンクラーRX

認定取得により、スプリンクラー設備と同等以上の消火性能があるとみなされ、スプリンクラー設備に代えて設置することができます。

分類

パッケージ型自動消火設備Ⅰ型
(一財)日本消防設備安全センター認定品

特長

①受信装置と消火薬剤ユニットの省スペース構成。
②R型受信装置※を採用し、配線も少なくしました。
※R型受信装置とは… Record (レコード)＝記録できる受信装置です。感知器や発信機の作動判別ができます。

R型受信装置

消火薬剤ユニット

器　種	NEOスプリンクラーRX
型式記号	NSR-436／NSR-960
認定番号	PGA-004号／PGA-013号
消火薬剤	第三種浸潤剤等入り水　110L×2本
最大防護面積	21㎡／区画
放射時間	約165秒／約130秒(20℃)
最大区画数	200区画
使用温度範囲	0～+40℃
放出口最大個数	4個(PGA-004号)／9個(PGA-013号)
放出口最大高さ	3.6m(PGA-004号)／6.0m(PGA-013号)
主配管の最大長さ	90m(PGA-004号)／70m(PGA-013号)

化審法非該当(PFOS、PFOA等PFAS非含有)
※受注生産品です。(詳細は別途お問い合わせください)

パッケージ型自動消火設備Ⅱ型　NEOスプリンクラーTypeⅡ-All

スプリンクラー設備の設置が義務化された、延べ面積275m²未満の小規模福祉施設に適合する、新しい自動消火設備です。

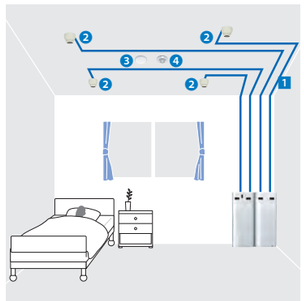
分類

パッケージ型自動消火設備Ⅱ型
(一財)日本消防設備安全センター認定品

特長

①建物の内装制限がなく、壁が化粧合板のみの仕様など不燃材料を使用していなくても設置可能です。
②リチウム電池を使用し、停電時でも起動が可能です。
③1ユニットあたり最大で13m²を防護します。

設置した際の室内イメージです。省スペース設計で空間に調和します。



1 消火薬剤ユニット

2 放出口　3 差動式スポット型感知器2種　4 定温式スポット型感知器特種60℃

器　種	NEOスプリンクラーTypeⅡ-All
型式記号	NSTⅡ-A
認定番号	PGA-012号
消火薬剤	第三種浸潤剤等入り水　8L×4本
公称防護面積	13m²
放射時間	約54秒(20℃)
使用温度範囲	0～+40℃
放出口個数	4個
配管最大長さ	10m

化審法非該当(PFOS、PFOA等PFAS非含有)
※受注生産品です。(詳細は別途お問い合わせください)

移動式粉末（第3種）消火設備 *Movable Fire Extinguishing System*

移動式とは、煙が充満しない等、固定式消火設備を設置しなくても、人が安全に消火作業ができる防護対象物などに設置される、ホース架式またはホースリール式の消火設備です。用途は、圧倒的に駐車場（屋外および開放式の屋内駐車場）が多く、自動車整備工場や電気室、危険物施設等にも設置されています。（一財）日本消防設備安全センター認定品です。

エクスチンパンサー

分類

移動式粉末（第3種）消火設備
（一財）日本消防設備安全センター認定品

設置対象

駐車場（屋内・外、立体駐車）、整備工場（自動車、航空機）、電気室、ボイラー室等、および第4類の危険物を扱う場所に最適です。（条件:煙が著しく充満しない場所）

特長

設置スペースが最小で、簡単なワンマン操作機構です。専用CO_2容器による完全クリーニング機構。

PAN-100EMX

器　種	PAN-100EMX	PAN-100EMX（Ⅱ）※
薬剤質量	粉末（ABC）33kg	粉末（ABC）33kg 危険物仕様
総質量	約84kg	
粉末容器	鉄製　内容積35L	
耐圧試験圧力	3.21MPa	
ホース	PVC　20m	
ノズル	ボールバルブ式　φ8.2mm	
格納箱	横幅280mm×奥行350mm×高さ1,100mm 赤色表示灯（LED AC100V）	
放射時間	約63秒（20℃）	
放射距離	8～10m（20℃）	
認定番号	C-496号	
加圧用ガス容器	内容積1.0L　ガス質量（CO_2）660g　商品コード　313040	
クリーニングガス容器	内容積1.0L　ガス質量（CO_2）660g　商品コード　313041	
本体商品コード	130110（CO_2容器別）	139090（CO_2容器別）
標準価格（税込）	¥519,200	¥785,400
本体価格（税別）	¥472,000	¥714,000

●取り付け工事費別途　※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。　※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。　※PAN-100EMX（Ⅱ）は受注生産品です。

移動式二酸化炭素消火設備

Movable Carbon Dioxide Fire Extinguishing System

分類

移動式二酸化炭素消火設備
（一財）日本消防設備安全センター認定品

設置対象

駐車場、自動車（航空機）整備工場、電気機器室等に最適です。（条件:煙が著しく充満しない場所）

特長

防火対象物の汚損がありません。

器　種	二酸化炭素消火設備（ホース架型）※
型　式	HKC-20N
外形寸法	全高2,115mm×全巾670mm×奥行435mm
総質量	約350kg
消火剤及び貯蔵量	二酸化炭素90kg（45kg×2本）
放射量	63kg/min
放射時間	約70秒
起動方式	手動起動
ホース	内径φ12.7mm×外径φ19.2mm×長さ20.5m
ノズルホーン	冷間圧延鋼板
認定番号	C-462号
商品コード	128730
標準価格（税込）	¥825,000
本体価格（税別）	¥750,000

※受注生産品
●取り付け工事費別途

太陽電池式屋外消火設備表示灯システム
トワイラーCA-1型（移動式粉末［第3種］消火設備に設置可能）

特長
1. 小型・高性能で誰にでも簡単に設置できる表示灯です。
2. 太陽電池の耐用年数は10～15年です。又、蓄電池も寿命が10年以上と経済的です。（但し、設置環境によって影響を受け短くなることがあります。）
3. 年間日射量の少ない地域でも使用でき、10日間雨天が続いても点灯し続けます。
4. 耐候・耐熱・防湿性に優れ、蓄電池の交換時間をランプの点滅で知らせる安心システムです。

太陽電池出力	DC4.5V　0.398W
コンデンサ容量	DC2.3V　200F
負荷消費電流	約1mA（2V時）
発光体	高輝度LED　7200mcd
使用温度範囲	−25～+60℃
商品コード	490025
標準価格（税込）	¥24,200
本体価格（税別）	¥22,000

●取り付け工事費別途

パッケージ型消火設備 *Package-Type Fire Extinguishing System*

パッケージ型消火設備は、屋内消火栓設備の代替設備として、設置を容易にするために、消火薬剤と放射用ホース、および放射機構をボックスに格納（パッケージ）し、単体の消火設備としたものです。消防法への性能規定の導入によりパッケージ型消火設備が屋内消火栓設備と同等以上の防火安全性能を有することが認められました。

エクスチンパンサー K型

分類

パッケージ型消火設備
（一財）日本消防設備安全センター認定品

設置対象

屋内消火栓設備・補助散水栓の代替設備として一般防火対象物に消防法施行令第29条の4第1項の規定により設置できます。（設置基準は単体カタログを参照してください。）

特長

第三種浸潤剤等入り水の利点を発揮でき、A火災に最適です。操作方法・取付工事・設計および工事管理が簡単です。圧力ゲージ付なので点検も容易です。

器　種	K-80E(I)露出型	K-80E(I)露出型・総合盤付※	K-80E(I)埋込型※	K-80E(I)埋込型・総合盤付※
薬剤量	40L×2本　80L（94.4kg）			
消火薬剤	第三種浸潤剤等入り水　品評剤第11～1号			
加圧用ガス容器	N_2ガス　3.4L　品評弁第59～1号			
ホース	長さ25m×外径φ21mm×内径φ12.7mm			
ハンドノズル	ボールバルブ式開閉ノズル　口径φ6mm			
総質量	約165kg			
放射量	約26.0L/min			
放射時間	約160秒（20℃）			
放射距離	約14m（20℃）			
使用温度範囲	−10～+40℃			
認定番号	PG-052号			
格納箱材質・塗装色	SPCC・日塗工　N-90			
格納箱寸法	幅692mm×奥行230mm×高さ1400mm		幅740mm×奥行249～264mm×高さ1377mm （本体　幅690mm×奥行230mm×高さ1324mm）	
本体商品コード	137000	137002	137001	137003
薬剤商品コード	287000（1個/20L入り）			
標準価格（税込）	¥1,012,000	¥1,023,000	¥1,045,000	¥1,056,000
本体価格（税別）	¥920,000	¥930,000	¥950,000	¥960,000

※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。　※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。　※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。　※ご購入の際は別途リサイクル料が必要です。

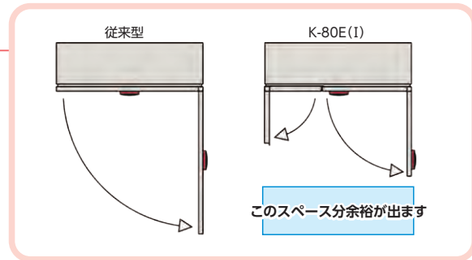
参考　関連法規：昭和62年10月27日　消防庁予防課長通達　消防予第188号「既存の病院に対する消防用設備等の技術上の特例基準の運用について」
昭和62年10月27日　消防庁予防課長通達　消防予第189号「既存の社会福祉施設に対する消防用設備等の技術上の特例基準の運用について」
平成16年　5月31日　総務省令第92号　「必要とされる防火安全性能を有する消防の用に供する設備等に関する省令」

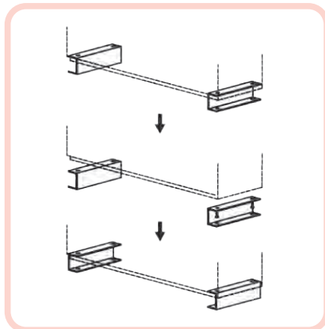
●取り付け工事費別途

※総合盤付、埋込型は受注生産品です。

狭い場所にも設置できる観音開き式扉

扉は観音開き式のため、開閉に必要なスペースが小さく、狭い場所でも設置工事・操作ができます。



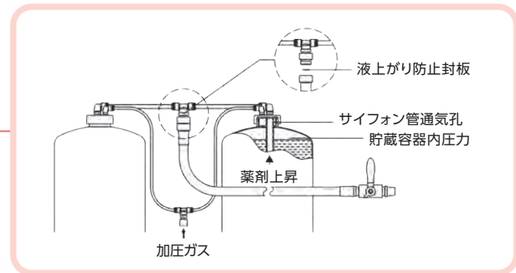


設置場所に合わせて脚の向きを変更可能

格納箱の脚部は取り外しが可能です。
足の開口面を内側にしたい場合は、取付ボルトを外して足を外し、上下反転させて取り付けることで内向きの配置に変更できます。

薬剤逆流の防止構造

設置環境の温度変化等により、容器内外に圧力差が生じた場合でも、「液上がり防止封板」と「サイフォン管通気孔」により、配管・ホース内への薬剤の逆流を防止します。



火災抑制剤放射器 *Foam Solution Discharger*

さまざまな場所で、不慮、不測の油流出に対して火災抑制機能を発揮します。

■クイックスプラッシャー ワイド

瞬時に、広範囲に放射できます。

消防防災製品等推奨品
(一財) 日本消防設備安全センター

クイックスプラッシャーは「消火器」ではありません。不慮、不測に油が流出した場合の油の蒸気抑制を目的とした「火災抑制剤放射器」です。

器　種	クイックスプラッシャー ワイド
薬剤量	2.5L
総質量	約5kg
高さ	約499mm
幅	292mm
放射範囲	最大10m²
放射時間	約1.8秒
使用温度範囲	0～+40℃
商品コード	190067
標準価格(税込)	¥59,400
本体価格(税別)	¥54,000

※防護対象範囲が10㎡を超える場合には、10㎡ごとに本数を追加してください。※使用温度範囲を超えると、使用しても効果が発揮されない場合があります。

■クイックスプラッシャー トリガー

放射対象を狙いやすく、長距離の放射が可能です。

器　種	クイックスプラッシャー トリガーL	クイックスプラッシャー トリガーM
薬剤量	2.5L	1.2L
総質量	約4.9kg	約2.8kg
高さ	約465mm	約375mm
幅	約250mm	約235mm
放射範囲	約10㎡(5m×2m)	約6㎡(5m×1.2m)
放射時間	約5秒	約1.8秒
使用温度範囲	0～+40℃	0～+40℃
商品コード	190062	190063
標準価格(税込)	¥59,400	¥58,300
本体価格(税別)	¥54,000	¥53,000

※クイックスプラッシャー用のスタンド、ブラケット等用意しています。
詳細はお問い合わせください。

泡消火薬剤 *Fire extinguishing foam*

泡消火薬剤グリーンアルコエースは、PFOS、PFOAフリーの環境にやさしいふっ素たん白泡消火薬剤です。
非水溶性液体危険物および水溶性液体危険物の火災に対して有効な消火性能を発揮します。

■グリーンアルコエース

20Lポリエチレン容器

品　名	グリーンアルコエース
型式	たん白泡3%(-10℃～+30℃)
型式番号	泡第2020～5号
使用温度範囲	-10℃～+30℃
使用濃度	非水溶性液体危険物3% 水溶性液体危険物3%又は6%

※本製品は耐寒用たん白泡であり。-10℃から使用できます。

特長

■ PFOS、PFOAを含有していません

本製品は従来使用されているふっ素とは異なる製造方法の有機ふっ素化合物を原料としているため、PFOA、PFOSが含まれておりません。

■ 石油類他の非水溶性液体燃料及びアルコール類他の水溶性液体燃料の両方に対して有効な消火性能を発揮します。

FireDos混合システムによる泡放射

消火器部品・付属品 *Fire Extinguisher Parts & Attachments*

消火器本体の他にも消火薬剤、ボンベ、ブラケットなども豊富にラインナップ。
消火器格納箱もスタンダードタイプからデザイン性に優れたインテリアタイプまで各種取り揃えております。

■消火薬剤

ABC1.2kgパック　ABC1.5kgパック　ABC2.0kgパック　ABC3.0kgパック　ABC3.5kgパック　ABC15kg缶　BC20kg缶

品　名	ABC1.2kgリサイクル薬剤	ABC1.5kgリサイクル薬剤	ABC2.0kgリサイクル薬剤	ABC3.0kgリサイクル薬剤	ABC3.5kgリサイクル薬剤	ABC15kgリサイクル薬剤	強化液18L	中性強化液18L※
包　装	パック/缶	パック/缶	パック/缶	パック/缶	パック/缶	缶	缶	缶
出荷単位	1	1	1	1	1	1	1	1
備　考	12袋入	10袋入	7袋入	5袋入	4袋入	——	——	——
商品コード	236012	236015	236020	236030	236035	236150	271020	271210
標準価格(税込)	¥36,300	¥38,500	¥35,200	¥38,500	¥36,300	¥33,000	¥22,000	¥48,400
本体価格(税別)	¥33,000	¥35,000	¥32,000	¥35,000	¥33,000	¥30,000	¥20,000	¥44,000

※PFOS・PFOA規制対応

品　名	ABCプレミア90 3.0kg	ABCプレミア90 3.5kg	ABC-HG15kg(ABC90)	BC(K) 20kg	BC(N) 20kg	ナトレックスN 4kg	ナトレックスN 10kg
包　装	パック／缶	パック／缶	缶	缶	缶	缶	缶
出荷単位	1	1	1	1	1	1	1
備　考	5袋入	4袋入	——	——	——	金属火災用	金属火災用
商品コード	239030	239035	239200	251001	211000	260003	260001
標準価格(税込)	¥47,300	¥44,000	¥38,500	¥54,450	オープン	¥28,930	オープン
本体価格(税別)	¥43,000	¥40,000	¥35,000	¥49,500	オープン	¥26,300	オープン
	※受注生産品	※受注生産品	※受注生産品	※受注生産品	※受注生産品	※受注生産品	※受注生産品

●粉末ABC消火薬剤は全て缶入りです。

■加圧用ボンベ

B12.4　B17　C17.7　B30　B38　C60　D61　CO_2 450g　N_2 6.7L　N_2 13.4L

品　名	B12.4	B17	B17.7	C17.7	B30	B38	C60	D61
ガス量	CO_2 12.4g	CO_2 17.0g	N_2 17.7g	N_2 17.7g	CO_2 30.0g	CO_2 38.0g	CO_2 60.0g	CO_2+N_2 61g
適　用	PAN-3A	PAN-3AG、4A、XT4GE	PAN-10AN(Ⅱ)	10AN、10APN、10AH 10APH、10AG	PAN-6A、6AG	PAN-10F(Ⅳ)、10A、10F(Ⅴ)	PAN-10SPDe	PAN-20SPEe、20EHe、20GSD、20AP
出荷単位	1	1	1	1	1	1	1	1
商品コード	B19197	A13001	A19494	B19493	B19292	B19391	B19491	B19697

品　名	CO_2 450g	CO_2 900g	N_2 6.7L	N_2 13.4L	CO_2 820g	CO_2 660g			CO_2 900g	
ガス量	(法定高圧ボンベ)	(法定高圧ボンベ)	(法定高圧ボンベ)	(法定高圧ボンベ)	(法定高圧ボンベ)	(法定高圧ボンベ)			(法定高圧ボンベ)	
適　用	50型各種	100型各種	150型各種	200型各種	パンサー(EM、M)放出用	(EM、M)クリーニング用	(EMX)放出用	(EMX)クリーニング用	パンサー(SD)放出	クリーニング用
出荷単位	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
商品コード	A19791	B19795	A19991	A19993	A19097	A19090	313040	313041	A19894	A19897

■ブラケット

BP-FA　B-6A(W)　B-10A(WD)　B-10WX　バンド R-10　ハンガー H-50

品　名	B-3AB	B-4A	B-6A(W)	B-10AB	B-10A(WD)	B-3/4WX	B-10WX	B-NC-5	B-NC-7
一般型(バンド付)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
簡易型	——	——	——	——	——	——	——	——	——
適　用	PAN-3A、3AG	PAN-4A	PAN-6A、6AW、6AWE	PAN-10A、10APN、10APH	PAN-10A(Ⅲ)、10AWD(Ⅰ)、10AWE	PAN-3WXe、4WXe	PAN-10WX、10WXe	NC-5	NC-7
商品コード	B13004	A11285	335002	D11482	335001	315540	315530	B86513	315303

品　名	B-LS-3SN	B-LS-3.5(Ⅲ)	B-LG-3.5N	BP-FA(柱型)	BP-A(柱型)	バンド R-4	バンド R-10	ハンガー H-50	ハンガーH-50-10A
一般型(バンド付)	○	○	○	——	——	——	——	——	——
簡易型	——	——	——	○	○	——	——	——	——
適　用	LS-3SN	LS-3.5 LG-3.5N	LG-3.5N LG-3.5ND	PAN-4A、6A、6AWE、10A	PAN-10APN、10APH	PAN-4A	PAN-10AN、10APN、10APH	PAN-3A、4A、6A	PAN-6AW、10A
商品コード	315565	A16191	315131	A11287	11271A	A11286	A11476	A11202	A11203

消火器格納箱・消火器置台 *Fire Extinguisher Boxes & Stands*

消火器格納箱

型　式	NB-101（Ⅱ）	NB-102（Ⅱ）	NB-201（Ⅱ）	NB-202（Ⅱ）
仕　様	10型用1本入	10型用2本入	20型用1本入	20型用2本入
高さ×横巾×奥行×板厚	600×235×170×0.6mm	600×460×170×0.6mm	750×280×210×0.6mm	750×550×210×0.6mm
材　質	スチール	スチール	スチール	スチール
商品コード	406101	405102	405201	405202
標準価格（税込）	¥9,680	¥14,300	¥10,670	¥17,600
本体価格（税別）	¥8,800	¥13,000	¥9,700	¥16,000

型　式	SR-101（Ⅰ）	SR-201（Ⅰ）	SH-101（Ⅱ）
仕　様	10型用1本入	20型用1本入	10型用1本入
高さ×横巾×奥行×板厚	600×235×170×0.6mm	750×280×210×0.6mm	600×235×170×0.6mm
材　質	ステンレス（赤）	ステンレス（赤）	ステンレス（ヘアライン）
商品コード	405111	405211	406121
標準価格（税込）	¥20,900	¥27,500	¥33,000
本体価格（税別）	¥19,000	¥25,000	¥30,000

消火器置台

型　式	エクスチンスタンドN-Ⅱ 4か国語表示	エクスチンスタンドA-Ⅰ	エクスチンスタンドC-Ⅱ
仕　様	1本用据置式	CO_2用据置式	CO_2用据置式
高さ×横巾×奥行	780×210×215mm	178×250×200mm	784×φ250mm
材　質	樹脂	樹脂（非磁性）	ベース スチール/柱・表示板 樹脂
商品コード	411205	411190	ベース411210/柱411202/表示板411206
標準価格（税込）	¥4,180	¥13,860	¥12,100
本体価格（税別）	¥3,800	¥12,600	¥11,000

消火器格納箱 かどまるBOX

前も後も上も下も
コーナーがまるい消火器BOX。

万一、当たっても
ケガなどがしにくい
安全設計です。

品　名	かどまるBOX
仕　様	10型用1本入
高さ×横巾×奥行×板厚	600×235×170×0.6mm
材　質	鉄/ステンレス

メンテナンス部材

消火器保持具
クランプ台A

木製布式
クランプ台C

薬剤回収袋

アルミ消火器用
トルクレンチ

鍵マルチスパナ

品　名	クランプ台A	クランプ台C	薬剤回収袋	トルクレンチセットアルミ消火器専用	鍵マルチスパナ
商品コード	343100	343130	361200	361105	343310

※商品の外観・仕様は変更となる場合がございますので、当社支店・営業所または販売代理店までお問い合わせください。

消火器格納箱・消火器置台

消火器格納箱・消火器置台 *Fire Extinguisher Boxes & Stands*

この他にも多種多様な商品を取り扱っております。
当社支店・営業所または販売代理店までお問い合わせください。

消火器格納箱

型　式	S10-1	SN10-2	S20-1	SN20-2	SN20-3
仕　様	10型用1本入角窓	10型用2本入窓無	20型用1本入角窓	20型用2本入窓無	20型用3本入窓無
高さ×横巾×奥行	586×222×169mm	586×402×170mm	775×254×199mm	778×472×205mm	852×622×290mm
材　質	FRP	FRP	FRP	FRP	FRP

型　式	MHED-F	MHED-FO-P1N	MHES-FL	UFB-1F-2740N-PWH	UFB-1F-2720-PWH	UFB-1F-174H-PWH
仕　様	1本用埋込扉付	1本用埋込扉付	1本用半埋込オープン	1本用埋込扉付	1本用埋込扉付	1本用埋込扉付
高さ×横巾×奥行	740×270×165mm	636×270×165mm	853×270×150(D75)mm	695×280×192mm	688×278×192mm	775×280×192mm
材　質	スチール	スチール	スチール	スチール	スチール	スチール

消火器置台

仕　様	20型用3本入	50型用	100型用	10型自動車用6角型	20型自動車用6角型
材　質	スチール	スチール	スチール	スチール	スチール

型　式	MHD-440※	UFB-3F-2802N-PWH
仕　様	1本用床置扉付	1本用床置式
高さ×横巾×奥行	617.5×175×260mm	500×245×245mm
材　質	アルミ・スチール・樹脂	500×245×245mm

※MHD-440は注文時に天プレート取説あり・なしをご指示ください。

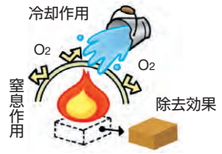
消火器概要 *About Extinguisher*

燃焼と消火の原理

燃焼とは、物体が酸化反応を起こすことにより、熱と光を出す現象をいいます。燃焼が起こるためには、下図の4つの要素が必要です。消火には、この燃焼の4要素の中から1つ以上の要素を取り除くことが必要です。

燃焼の4要素

①可燃物=燃える物
②熱
③酸素=空気
④(燃焼の)連鎖反応



消火の4要素

①除去効果
　=燃える物を取り除く
②冷却作用
　=熱を下げる
③窒息作用(希釈作用)
　=空気を遮断する
④負触媒作用*1)

*1)燃焼は、可燃物の着火部分が発生する高温により、他の部分の分子が次々と熱せられて遊離し、酸素分子と結合する急激な連続する酸化現象であり、負触媒作用とは、この可燃物の分子と酸素分子との結合を遮断する作用とされています。

火災の種類

火災は、燃焼する物体の性質により、ほぼ下の3つに分類されます。*2)、*3)(消火器の技術上の規格を定める省令第1条の2、第38条)
消火器には適応する火災の種類を表示しなければなりません。(消火器の技術上の規格を定める省令第38条)

*2)火災としてはこの他にも、ガス火災や金属火災などが考えられますが、いずれも法定呼称ではありません。ガス火災は一般的にはB火災に属するとされていますが、金属火災はどの分類にも属しません。
*3)C火災は俗称で、法的には「電気火災」の呼称しかありません。

◀白色マーク
木材、紙、繊維などが燃える火災

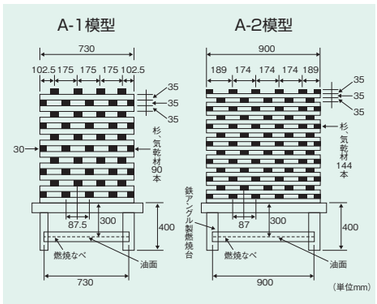
◀黄色マーク
石油、その他の可燃性液体、半固体油脂類が燃える火災

◀青色マーク
変圧器・配電盤など、電気設備の火災

消火器の能力単位

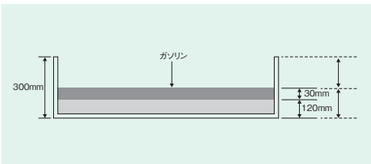
消火器には、必ず器種および性能の違いに応じて、それぞれの能力を表す単位が示されています。能力の単位の判定には、A火災用とB火災用の模型が用いられ、消火できた模型の大きさ、または個数によって能力単位が与えられます。(消火器の技術上の規格を定める省令第3条、第4条)。

●A火災用能力判定模型



燃焼なべに、A-1模型では1.5L、A-2模型では3Lのガソリンを入れ、点火します。点火から3分後に消火を開始して、消火薬剤の放射終了後2分以内に再燃しない場合、その模型は完全に消火したものとして、消火器に能力単位が与えられます。*1)

●B火災用能力判定模型



図のような正方形の燃焼なべに、水を12cmと、ガソリンを3cmの深さに入れて点火します。1分後に消火を開始し、消火薬剤の放射終了後1分以内に再燃しない場合、完全に消火されたものとして、燃焼なべの大きさに比例した能力単位が与えられます。

単　位	燃焼面積(cm²)	1辺の長さ(cm)	ガソリン(L)
B-1	2,000	44.7	6
B-2	4,000	63.3	12
B-3	6,000	77.5	18
B-4	8,000	89.4	24
B-5	10,000	100.0	30

*1)A-1単位模型の表面積は8.7m²、A-2単位模型では17.1m²に達する。言い換えれば、消火器の消火能力単位は、各々の表面積の火災を消火することが可能な能力を表すと言える。
*2)C火災には能力単位はなく、電気通電中の火災に使用できれば、適応火災マーク(青)が与えられる。

●C火災には、能力単位はありません。*2)

消火器の薬剤と消火

●各種消火器の薬剤と消火原理

	粉末ABC消火器	粉末BC(Na)消火器	粉末BC(K)消火器	強化液(アルカリ性)消火器	強化液(中性)消火器
消火薬剤	シリコーン樹脂によるコーティングで防湿・撥水処理された、リン酸アンモニウムおよび硫酸アンモニウムの微細な(180μm以下)粉末です。薬剤成分による人畜への害はありません。	シリコーン樹脂によるコーティングで防湿・撥水処理された、炭酸水素ナトリウムの微細な(180μm以下)粉末です。薬剤成分による人畜への害はありません。	シリコーン樹脂によるコーティングで防湿・撥水処理された、炭酸水素カリウムの微細な(180μm以下)粉末です。薬剤成分による人畜への害はありません。	炭酸カリウムのアルカリ性水溶液で、pH約12、比重1.3～1.4、凝固点−20℃以下の特性を有します。薬剤の経年変化はありません。	リン酸エステル等を主成分として、界面活性剤を添加した淡黄色透明水溶液です。pH7～8、比重1.1、凝固点−20℃以下の特性を有します。薬剤の経年変化はありません。
消火原理	主剤であるリン酸アンモニウム、および硫酸アンモニウムの消火原理としては、 ① NH_4^+イオンによる負触媒作用 ② 熱分解による冷却作用 ③ 正燐酸によるセルローズ(植物繊維素)の炭化・脱水作用→A火災の場合 ④ メタリン酸による防塵作用(燃焼表面にガラス状に溶けて付着する現象)→A火災の場合 ⑤ 不燃性ガスによる窒息作用 などですが、大部分は①の負触媒作用によるものです。	炭酸水素ナトリウムの消火原理は、 ① Na+イオンによる負触媒作用 ② 熱分解による冷却作用 ③ 不燃性ガス(CO_2)による窒息作用 などですが、大部分は①の負触媒作用によるものです。	炭酸水素カリウムの消火原理は、 ① K+イオンによる負触媒作用 ② 熱分解による冷却作用 ③ 不燃性ガス(CO_2)による窒息作用 などですが、大部分は①の負触媒作用によるものです。	消火薬剤の消火原理は、 ① 水の冷却作用 ② 炭酸カリウムによる難燃作用 ③ K元素による負触媒作用 などですが、その中でも①と③との相乗効果が大きいです。	消火薬剤の消火原理は、 ① 水の冷却作用 ② 有機エステル塩類による負触媒および難燃化作用 ③ 界面活性剤の泡による窒息作用 などですが、それぞれの相乗効果で消火を行います。
適応火災	ABCいずれの火災にも適していますが、特に引火性液体火災、ガス火災および電気火災に最適です。A火災については、深部に至らない表面火災に即効性を発揮します。	BC火災用です。薬剤の浸透性がないので、A火災には適しません。	BC火災用です。薬剤の浸透性がないので、A火災には適しません。	主体が水であるため浸透性が大きくA火災に最適です。B火災でも特にてんぷら油のような動植物油には、冷却により発火点以下に温度を下げる効果およびカリウム石鹸を生成して、威力を発揮します。また消火薬剤を霧状に放射するため、C火災にも適しています。	冷却難燃化作用によるA火災、泡の窒息作用によるB火災に適合しています。 また消火薬剤を霧状に放射するため、C火災にも適しています。
機　構	・ガス加圧式 ・蓄圧式	・ガス加圧式	・ガス加圧式 ・蓄圧式	・蓄圧式	・蓄圧式

消火器概要 *About Extinguisher*

消火器の種類と区分

●消火器具の種別と適応火災（消防法施行令第10条　別表第二（第十条関係））

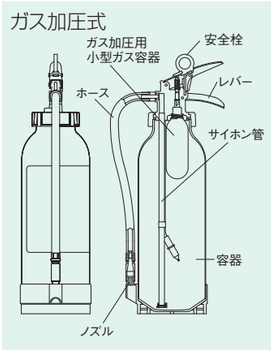
消火器具の種類	対象物の区分														備考
	建築物その他の工作物	電気設備	危険物										指定可燃物			1.○印は、対象物の区分の欄に掲げたものに、当該各項に掲げる消火器具が、それぞれ適応するものであることを示す。 2.りん酸塩類等とは、りん酸塩類、硫酸塩類その他防炎性を有する薬剤をいう。 3.炭酸水素塩類等とは、炭酸水素塩類および炭酸水素塩類と、尿素との反応生成物をいう。 4.禁水性物品とは、危険物の規制に関する政令第十条第一項第十号に定める禁水性物品をいう。
			第一類		第二類				第三類		第四類	第五類	第六類				
			アルカリ金属の過酸化物又はこれを含有するもの	その他の第一類の危険物	鉄粉、金属粉若しくはマグネシウム又はこれらのいずれかを含有するもの	引火性固体	その他の第二類の危険物	禁水性物品	その他の第三類の危険物					可燃性個体類又は合成樹脂類	可燃性液体類	その他の指定可燃物	
棒状の水を放射する消火器	●			●		●	●		●			●	●	●		●	
霧状の水を放射する消火器	●	●		●		●	●		●			●	●	●		●	
棒状の強化液を放射する消火器	●			●		●	●		●			●	●	●		●	
霧状の強化液を放射する消火器	●	●		●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	
泡を放射する消火器	●			●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	
二酸化炭素を放射する消火器		●				●					●			●	●		
ハロゲン化物を放射する消火器		●				●					●			●	●		
消火粉末を放射する消火器　りん酸塩類等を使用するもの	●	●		●		●	●				●		●	●	●	●	
消火粉末を放射する消火器　炭酸水素塩類等を使用するもの		●	●		●	●		●			●			●	●		
消火粉末を放射する消火器　その他のもの			●		●			●									
水バケツ又は水槽	●			●		●	●		●			●	●	●		●	
乾燥砂			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
膨張ひる石又は膨張真珠岩			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

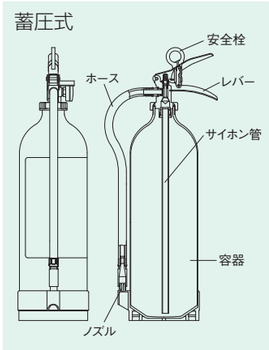
●機構による消火器の区分

〈加圧式消火器と蓄圧式消火器〉

ガス加圧式は消火器本体容器に小型ガス容器が内蔵されており、レバーを握る事によってこの封板が破られ圧力で放出するものです。
蓄圧式は消火薬剤と窒素ガス等が本体容器内に充てんされており、その圧力で薬剤を放出します。

- 加圧式消火器
  - ガス加圧式
    加圧用ガス容器を装備し、ガス圧で薬剤を放射する。
    代表例／粉末消火器
  - 反応式
    酸性とアルカリ性の水溶液を混合反応させ、発生する二酸化炭素を圧力源とする。
    代表例／化学泡消火器
- 蓄圧式消火器
  - 他の圧力を用いるもの（指示圧力計付）
    圧力源として常時、窒素又は空気を圧入してあるもの。
    代表例／強化液消火器、粉末消火器（蓄圧式）
  - 自圧式（指示圧力計はない）
    液化され充てんされている薬剤自体の蒸気圧で、薬剤を放射するもの。
    代表例／二酸化炭素消火器





消火器の選び方

「国家検定合格証」のマークのついたものを選びましょう。住宅用消火器以外の「検定品」は詰め替えも可能です。又、消火器には点検が必要ですので、アフターサービスのことも考え、信頼の置けるNDC正規販売店から購入しましょう。
一般建築物へ設置する場合は消防法設置基準に基づいて設置しなければなりません。
※詳しくは、P21の表をご参照ください。

銀地に黒刷り
アルミ製（裏ノリ）

●失効消火器について

① 失効消火器とは法律で設置が義務付けられている消火器で、現在の規格には合わなくなった消火器のことです。現在は消火器の規格は統一されています。

② 平成23年1月1日省令改正（第111号）により表示ラベルが変更になり、旧表示は失効となります。（猶予期間：2021年12月末日まで）
P3参照

●検認定制度の種類

検定――日本消防検定協会により実施される最も厳しい技術基準であり、対象機器類も規格も消防法（政省令）により規定されています。未検定品は一切、販売も陳列もできません。

認定――消防庁告示基準の内、（一財）日本消防設備安全センターおよび各工業会等に設置された自主認定委員会により行われる性能判定です。

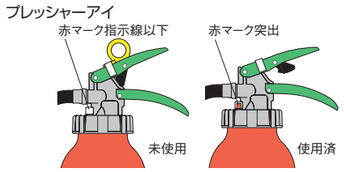
評定――消防法規や告示ではなく、（一財）日本消防設備安全センターの技術基準により性能判定が行われます。

NDC消火器の特徴

消火器は国家検定規格にもとづいた検査により、一定の品質の製品が提供されています。日本ドライケミカルのエクスチン消火器は、常に高水準の品質を一定に維持するよう、万全の品質管理のもとに製造されており、他社にない多くの特徴がみられます。

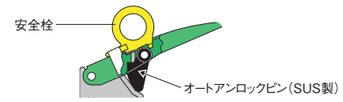
●プレッシャーアイ（登録商標）

日本ドライケミカル独自の使用済表示機構です。レバーを握ると消火器の内圧が上がりプレッシャーアイの赤棒が現れます。使用済みかどうか一目でわかり、管理上たいへん便利です。



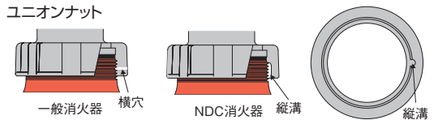
●オートアンロックピン

安全栓を正確に固定し、かつ引き抜きを容易にするオートアンロックピンを採用しています。安全栓を引き抜くと自動的にロックが外れレバーの作動を確実にします。加圧式消火器に採用されています。



●ユニオンナットのガス逃げ機能

ユニオンナットの側面に小さい横穴をあけてあるのが一般的ですが、当社では縦穴を設けております。

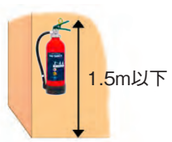


消火器設置について

住宅には消火器の設置義務はありませんが、その他の一般建築物にはそれぞれ法令に沿った消火器の設置義務があります。また、設置の際は日光の当たる場所や湿気の多いところは避け、戸棚等に仕舞いこまずに、じゃまにならずだれでもわかる使いやすいところにおきましょう。よく火を使う台所やその付近、緊急時に避難しやすい場所に置いておくのがよいでしょう。

消火器を正しく設置しましょう

厨房など常に水が床に飛散するところでは、壁掛けにするか、置き台に乗せてください。



備え付けの高さは1.5m以下にしてください。棚の上などの高いところは避けてください。

ガスコンロやストーブの近くは避けてください。

雨風にさらされる屋外では必ず格納箱に入れてください。

潮風の吹く海岸付近ガスの出る温泉場、工場などでは合成樹脂の覆いをするか格納箱に入れてください。

万が一の場合、避難の邪魔にならない場所に設置しましょう。（玄関、階段等）

●留意点

- 床面から高さ1.5m以下の場所に設置する。（消防法施行規則第9条）。
- 消火剤が凍結、変質、噴出等しない場所に設置する。但し、保護のための有効な措置を講じたときはこの限りではない。（同）
- 地震による震動等による転倒防止のための適当な措置を講ずる。但し、粉末消火器等転倒により消火剤が漏出する恐れのないものはこの限りではない。（同）
- 消火器の設置箇所には標識板をつける。（同）
- 通行又は避難に支障がなく、使用に際して容易に持ち出すことができる箇所に設置。（消防法施行令第10条）

設置方法 Installation

消火器設置基準早見表（消防法施行規則第6条・第7条・第8条）

特定防火対象物

			劇場、映画館、演芸場、観覧場 キャバレー、カフェー、ナイトクラブ等 遊技場、ダンスホール 性風俗関連特殊営業店舗等 カラオケボックス、漫画喫茶、テレフォンクラブ、個室ビデオ等 地下街 準地下街 重要文化財等の建造物	病院、診療所、助産所 老人短期入所施設、養護老人ホーム、特別養護老人ホーム、乳児院、障害児入所施設	公会堂、集会場 ※待合、料理店 ※飲食店 百貨店、マーケット、物品販売店舗、展示場 旅館、ホテル、宿泊所等 寄宿舎、下宿、共同住宅 入院施設を有しない診療所、入所施設を有しない助産所 老人デイサービスセンター、老人福祉センター、更生施設、保育所、児童養護施設、身体障害者福祉センター 幼稚園、特別支援学校 蒸気浴場、熱気浴場等 その他の公衆浴場 工場、作業場 映画スタジオ、テレビスタジオ 自動車車庫、駐車場 飛行機等の格納庫 倉庫	小・中・高等学校、高専、大学、各種学校等 図書館、博物館、美術館等 車両の停車場、船舶、航空機の発着場 神社、寺院、教会等 前各項に該当しない事業場	複合用途防火対象物	消防法第二条六項に規定する舟	消防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		延べ面積の如何に関わらず全部		150㎡以上	300㎡以上	当該用途の基準による	総トン数5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
	上記以外	地階、無窓階又は3階以上	延べ面積の如何に関わらず全部		50㎡以上				
	少量危険物		危険物の指定数量の1/5以上指定数量未満						
	指定可燃物		指定可燃物のそれぞれの単位数量以上						
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 ≧ 延べ面積又は床面積 / 50㎡	能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積又は床面積 / 100㎡		能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積又は床面積 / 200㎡	1) 適応する消火器を設ける。(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 ①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小型消火器の能力単位の数値の合計数を1/2まで軽減できる。 ②消火栓、スプリンクラー設備、水噴霧消火設備、泡消火設備、二酸化炭素消火設備、ハロゲン化物消火設備、又は粉末消火設備を設置した場合は、その有効範囲内の部分について、それと適応性が同一の場合、能力単位の数値の合計数の1/3まで軽減できる。(11階以上の部分に設置するものを除く) ③特殊消火設備を設置した場合は、その有効範囲内の部分についてそれと適応性が同一の大型消火器を設置しないことができる。 6) 制限規定 地下階、無窓階その他の場所で、換気について有効な開口部の面積が床面積の30分の1以下で、床面積が20㎡以下の地階、無窓階又は居室には、二酸化炭素消火器、ハロン1011・ハロン2042・ハロン1211消火器を設置してはならない。		
		主要構造部が耐火構造で且内装制限したもの	能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積又は床面積 / 100㎡	能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積又は床面積 / 200㎡		能力単位の数値の合計数 ≧ 延べ面積又は床面積 / 400㎡			
	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						
		指定可燃物	能力単位の数値の合計数 ≧ 指定可燃物の数量 / 指定可燃物の単位数量×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）						
		消火器設置の必要な防火対象物内の 電気設備	電気設備のある場所の床面積100㎡以下毎に1個以上設けること						
		消火器設置の必要な防火対象物内の 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 / 25㎡						

※火を使用する設備又は器具（防炎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）を設けた場合は、延べ面積の如何に関わらず消火器設置が必要。

大型消火器の設置基準

①消防法施行規則第7条
　防火対象物又はその部分で、指定可燃物を「危険物の規制に関する政令」別表第四で定める数量の500倍以上貯蔵し、又は取り扱うもの
②危険物の規制に関する政令第20条、同規則第29～第36条

■第4種消火設備早見表（危険物関係法令）

対象運送物品	適応範囲	設備基準	備考
製造所 一般取扱所	1. 高引火点危険物を100℃未満の温度で取り扱うもの …延べ面積600㎡以上1000㎡未満 2. 前1. 以外で下記のもの ①指定数量の10倍以上の危険物（72条の危険物を除く）を取り扱うもの ②延べ面積が600㎡以上 ③特例が適用される一般取扱所 ア. 吹付塗装作業等　指定数量の30倍未満のもの イ. 焼入れ作業等　同上 ウ. ボイラー、バーナー等で危険物を消毒　同上 エ. 油圧装置（潤滑油循環装置）を設置　指定数量の50倍未満のもの	第4種の消火設備をその放射能力範囲が建築物、工作物及び危険物を包含する数	規則34条1項1号 規則34条1項1号 規則34条1項1号 規則28条の55第2項 規則28条の56第2項、第3項 規則28条の57第2項、第3項 規則28条の60第2項、第3項
屋内貯蔵所	1. 第2類又は第4類の危険物（引火性個体及び引火点が70度未満の危険物を除く）を貯蔵し、又は取り扱うもの…指定数量以上 2. 特定屋内貯蔵所…指定数量以上 3. 上記1以外の屋内貯蔵所…指定数量の10倍以上（72条危険物及び高引火点危険物のみを貯蔵し、又は取り扱うものを除く）。 4. 延べ面積が150㎡を超えるもの 5. 一般防火対象物に設けられるもの（防火区画されているものに限る）…指定数量の20倍以下	同上	規則10条2項 規則34条1項2号 規則34条1項2号 規則16条の2の3　2項 規則34条1項2号 規則34条1項2号 規則34条1項2号
屋外タンク貯蔵所 屋内タンク貯蔵所	高引火点危険物のみを100度未満の温度で貯蔵し、又は取り扱うもの（第6類の危険物のみを貯蔵し、又は取り扱うものを除く）。 液表面積　40㎡未満 高さ　6m未満 地中・海中タンク／個体の危険物　指定数量100倍未満	第4種の消火設備を1個以上	政令20条1項2号 規則34条1項3号及び2項2号
屋外貯蔵所	1. 塊状の硫黄等を地盤面に設けた囲い内で貯蔵し、又は取り扱うもの…面積5㎡以上100㎡未満 2. その他（高引火点危険物のみを貯蔵し、又は取り扱うものを除く）	第4種の消火設備をその放射能力範囲が建築物、工作物及び危険物を包含する数	政令20条1項2号 規則34条1項4号及び2項1号
給油取扱所	一方のみが開放されている屋内給油所のうち、上部に上階を有するもの、以外のもの	同上	政令20条1項2号 規則34条1項4号の2
第2種販売取扱所	指定数量の15倍を超え40倍以下のもの	同上	政令20条1項2号 規則34条1項5号及び2項の1

（注）　○各部分から一つの消火器に至る歩行距離が30m以下となるように設置（第1～第3種の消火設備と併設する場合を除く）
　　　　○設置基準には上記①②の他に自治体の火災予防条例があります。

国土交通省の道路運送車両保安基準により、消火器を備えなければならない自動車

道路運送車両の保安基準によって以下の自動車には消火器を備えなければならないことになっています。また、備える消火器についても詳しく規定がありこれを満たしたものでなければなりません。

①火薬類を運送する自動車（但し規定される数量以下のもの、被けん引自動車は除く）
②指定危険物に掲げる指定数量以上の危険物を運送する自動車。（被けん引車を除く）
③告示で定める数量以上の可燃物を運送する自動車。（被けん引車を除く）
④150kg以上の高圧ガス（可燃性ガス及び酸素）を運送する自動車。（被けん引車を除く）
⑤前各号に掲げる火薬類、危険物、可燃物又は高圧ガスを運送する自動車をけん引する、けん引自動車。
⑥放射性物質を運送する自動車。
⑦乗車定員11人以上の自動車。
⑧乗車定員11人以上の自動車をけん引するけん引自動車。
⑨幼児専用車。

● ①～⑤までの車に積む消火器

適応消火器 ＼ 対象運送物品	火薬類	危険物 第一類 アルカリ金属の過酸化物又はこれを含有するもの	危険物 第一類 その他のもの	危険物 第二類 鉄粉、金属粉若しくはマグネシウム又はこれらのいずれかを含有するもの	危険物 第二類 引火性固体	危険物 第二類 その他のもの	危険物 第三類 禁水性物品	危険物 第三類 禁水性物品以外のもの	危険物 第四類	危険物 第五類	危険物 第六類	可燃物 可燃性固体類及び可燃性液体類	可燃物 その他のもの	高圧ガス 可燃性ガス	高圧ガス 酸素
霧状の消火液を放射する消火器で充填量が8リットル以上のもの	★		★		★	★		★	★	★	★	★	★		★
二酸化炭素を放射する消火器で充填量が3.2キログラム以上のもの					★				★			★			★
一塩化一臭化メタンを放射する消火器で充填量が2リットル以上のもの					★				★			★			★
二臭化四ふっ化エタンを放射する消火器で充填量が1リットル以上のもの					★				★			★			★
消火粉末を放射する消火器 りん酸塩類等の充填量が3.5キログラム以上のもの			★		★	★			★		★	★	★	★	★
消火粉末を放射する消火器 ナトリウム又はカリウムの重炭酸塩の充填量が3.5キログラム以上のもの		★		★	★		★		★			★		★	★

※★印は、対象運送物品の欄に掲げる消火器がそれぞれ適応するものであることを示す。

● ⑥～⑨までの車に積む消火器
一．霧状の強火液を放出する消火器で充てん量が6L以上のもの
二．炭酸ガスを放射する消火器で充てん量が2.2kg以上のもの
三．一塩化一臭化メタンを放出する消火器で充てん量が1L以上のもの
四．二臭化四ふっ化エタンを放射する消火器で充てん量が0.4L以上のもの
五．消火粉末を放射する消火器で充てん量が1.8kg以上のもの

一般高圧ガス及び液化石油ガス保安規則

	一般高圧ガス	液化石油ガス
消火設備の性能	粉末消火器は、可搬性又は動力車搭載のものであって、能力単位B−10以上のものであること。	
消火設備の設置	消火設備は、次の各号の基準により、可燃性ガス又は酸素の製造施設等に設置するものとする。 ■粉末消火器については、つぎに掲げる基準によるものであること。 (1)　貯槽以外の貯蔵設備、処理設備又は消費設備若しくは容器置場の中にある可燃性ガス又は酸素の停滞量10トンにつき能力単位B−10の粉末消火器1個相当以上のものを設置すること。 この場合、最少設置数は、能力単位B−10の消火器3個相当であること。	消火設備は、つぎの各号の基準により、液化石油ガスの製造施設等に設置するものとする。 ■粉末消火器については、つぎに掲げる基準によるものであること。 (1)　貯槽以外の貯蔵設備（容器置場を含む）、処理設備又は消費設備の中にある液化石油ガスの停滞量10トンにつき能力単位B−10の粉末消火器1個相当以上のものを設置すること。この場合、最少設置数は、能力単位B−10の消火器3個（容器置場にあっては2個）相当であること。
	(2)　貯槽にあっては、防液堤を設置しているものについてはその周囲に歩行距離75m以下ごとに、その他のものについては貯槽の周囲の安全な場所に、能力単位B−10の消火器3個相当以上を設置すること。	

■液化石油ガス、可燃性高圧ガス及び酸素の充てん容器を車両に積載して移動する場合には消火器が必要になります。

移動するガス量による区分	消火器の種類 消火薬剤の種類	消火器の種類 能力単位	備付け個数
1,000kgを超える場合	粉末消火剤	B−10以上	2個以上
150kgを超え1,000kg以下の場合	粉末消火剤	B−10以上	1個以上
150kg以下の場合	粉末消火剤	B−3以上	1個以上

■車両に固定した容器（タンクローリー）により移動する場合

ガスの区分	消火器の種類 消火薬剤の種類	消火器の種類 能力単位	備付け個数
可燃性ガス・LPガス	粉末消火剤	B−10以上	車両の左右にそれぞれ1個以上。
酸素	粉末消火剤	B−8以上	

●高圧ガス保安法令関係例示基準資料より

法令と点検 *Regulation & Inspection*

消火器の点検について

消火器はその設置や点検が法令によって定められています。
ご家庭に設置した場合、法的点検義務はございませんが、基本的な以下の点についてを半年に1回は点検することをお勧めします。

1.安全栓が確実に装着されているか
2.容器やキャップに変形や錆･腐食はないか
3.ホースに詰まりやひび割れがないか
4.ゲージのついているものは圧力値を示す針が正常値をさしているか
5.粉末消火器の場合、傾けるとさらさらと音がし、粉が固まっていないか

点検はお求めの販売店（消防設備士）または日本ドライケミカルにご依頼ください。
又、ご家庭に設置した場合、法的点検義務はありませんが加圧式は3年、蓄圧式は5年を目安に必ず点検を行ってください。

PAN-10AWE(Ⅱ)［蓄圧式］　PAN-10A(Ⅵ)［加圧式］

消防設備士または点検資格者による点検（H23.4 施行）

消防設備士または点検資格者による消火器、消防用設備等の点検基準は平成14年3月消防庁告示第2号及び3号によって従来のものと一斉改正されました。その内容は機器点検としてまとめられ、以下の項目に大別されます。

(1)設置状況
(2)表示及び標識
(3)消火器の外形
(4)消火器の内部及び機能
(5)簡易消火用具

点検時期は、機器点検は6ヶ月に1回以上です。ただし、内部及び機能の項目については、前記の点検期間とは別に次の通り定められています。

(1)現在、製造年から3年を経過したものについて行うこととしている消火器の内部及び機能点検について、蓄圧式の消火器（二酸化炭素消火器及びハロゲン化物消火器を除く。）にあっては、製造年から5年を経過したものについて実施することとする。
(2)消火器（二酸化炭素消火器及びハロゲン化物消火器を除く。）のうち製造年から10年を経過したもの又は消火器の外形の点検において本体容器に腐食等が認められたものについて、耐圧性能点検を実施することとする。

関係法規

- 点検及び報告の義務（消防法第17条の3の3）
- 消防設備士又は点検資格者による点検対象物（施行令第36条）
- 維持台帳への記録及び報告の期間等（施行規則第31条の6）
- 消防用設備等の種類及び点検内容に応じて行う点検の期間、点検の方法並びに点検結果報告書の様式（平成14年3月消防庁告示第2号、平成22年12月消防庁告示24号　平成23年4月施行）、点検基準及び点検票の様式（平成14年3月消防庁告示3号、平成22年12月消防庁告示24号　平成23年4月施行）

消火器の設計標準使用期限と廃棄について

消火器は使用しなくても永年の間に劣化します。使用期限を経過すると、性能や機能が低下することがありますから、使用期限が過ぎたものは使用しないで、お取り替えください。

●消火器の設計標準使用期限は10年です。
●使用期限が過ぎた消火器、また使用期限内でも錆による腐食や、キズ、変形のある消火器は、破裂などの思わぬ事故を引き起こす危険性がありますのですみやかに廃棄処分してください。不要になった消火器は事故防止のために、必ずお買い求めになった販売店か消火器メーカーにご連絡ください。
●分解･廃棄の処理には費用がかかります。有料処理にご理解とご協力をお願い致します。

■不要消火器の取り扱いの注意点

消火訓練に使用しないこと。→訓練の際には消火訓練用器具「ケスンダー(Ⅱ)」をご使用ください。
事故防止の為、絶対に放置や分解はしないでください。

防災備蓄商品の紹介

SUPER LIFE BOX(I)

SUPER LIFE BOX(I)（スーパーライフボックス(I)）は、7年の長期保存が可能な3日分セットです。
オフィスの棚や袖机に収納できる大きさですので、保管する際にかさばりません。

●特長

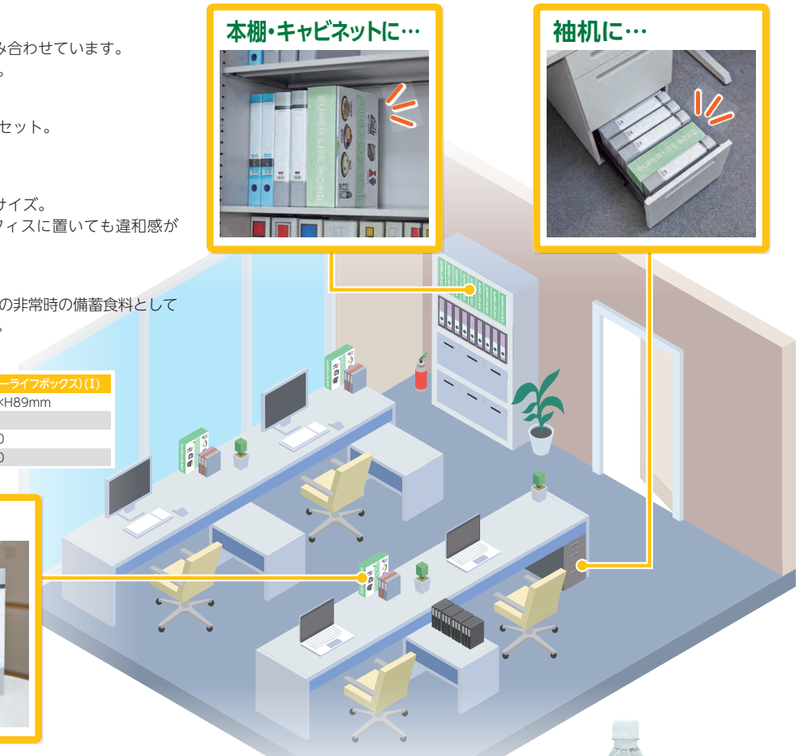
① **7年の長期保存が可能**
長期7年保存が可能な水・食品を組み合わせています。
もしもの時に安心して使用できます。

② **3日間分の食料・衛生用品**
ご飯・パン・クッキーと、衛生用品をセット。
帰宅困難時のオフィスで活躍。

③ **A4ファイルボックスサイズ**
スペースを取らないA4コンパクトサイズ。
内容品がすぐにわかるデザインオフィスに置いても違和感がありません。

⑤ **東京都条例対応商品※**
東京都の条例対応商品ですので、企業の非常時の備蓄食料としてオフィスで有効に活用いただけます。
※水の追加購入が必要

仕　様	SUPER LIFE BOX(スーパーライフボックス)(I)
外形寸法	W311×D237×H89mm
質　量	2.3kg
標準価格(税込)	¥9,350
本体価格(税別)	¥8,500



●内容品

食料	❶さくっとクッキー（チョコ味 336kcal・プレーン味 337kcal・豆乳味333kcal ×各1食） ❷エマージェンシーブレッド（ミルク味 343kcal・メープル味 336kcal・チョコレート味 343kcal×各1食） ❸やさしいリゾット（カレー味 342kcal・トマト味 310kcal・和風ツナ味 324kcal×各1食） ❹保存水 500ml×1本
衛生用品	❺アルミブランケット×1枚 ❻簡易トイレ5回分×3個 ❼ウェットティッシュ20枚入り×1個

● 商品の規格・仕様等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

防災用品のご相談もおまかせください。

災害の備えから
災害直後の対応、
避難生活への対策
までトータルに
サポートします。

2025年4月現在の価格です。

日本ドライケミカル株式会社（NDC）

日本の「安心・安全」を支える力です。

1955年の創業から半世紀以上にわたり、日本ドライケミカルは、日本の消火・防災をリードしてきました。建物やプラントに最適な防災システムの提供から、防災設備が常に100%の機能を発揮するためのメンテナンス、消火器をはじめ、防災機器の開発・販売、あらゆる状況にあわせた消防車の艤装まで、消火・防災のあらゆるニーズに応える製品と技術を通して、日本の安心・安全を支えてきました。災害に対する更なる進んだ備えが求められる今、日本ドライケミカルは、消火・防災に関わる幅広い事業のシナジーを発揮し、かけがえのない生命とくらしを守り続けます。

会社概要

商号	日本ドライケミカル株式会社 （Nippon Dry-Chemical Co.,Ltd.）
本社	〒114-0014 東京都北区田端6丁目1-1　田端ASUKAタワー18F Tel 03-5815-5050（大代表）　Fax 03-3822-9770
設立年月日	1955年（昭和30年）4月23日
資本金	700百万円
従業員数	グループ総数1167名（2025年3月末現在）
建設業許可番号	国土交通大臣許可 消防施設工事業、管工事業、電気通信工事業　（特-1）　第3152号 機械器具設置工事業、電気通信工事業　（般-1）　第3152号
主要取引銀行	三菱UFJ銀行 三井住友銀行 みずほ銀行 シティバンク、エヌ・エイ

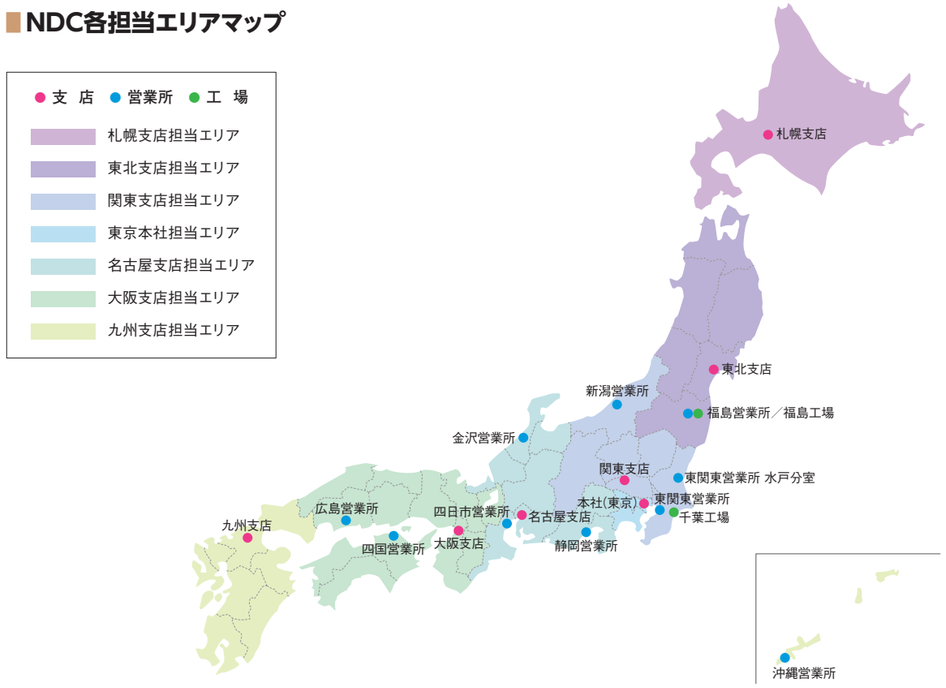
ISO9001:2015年版認証取得
ISO14001認証取得

NDC商品事業

さまざまなタイプの消火器をはじめ、あらゆる防災関連商品を提供いたします。

日本ドライケミカルは、わが国初の粉末消火器を開発したパイオニアです。以来、研究・開発を重ね、独自の技術で幅広いニーズに応えるさまざまな消火器や防災関連商品を企画／開発し、お客様に提供しています。
日本ドライケミカルの消火器には、オフィス・工場などに設置される一般的なタイプのほかに、発電所や石油関連施設などの危険物施設向けの大型消火器、自動車に搭載する消火器、家庭用消火器などさまざまなものがあります。最近では、世界で初めてよりリサイクルのしやすいアルミ製容器を採用した粉末消火器「NDCアルミシリーズ」を開発しました。地球環境に配慮する一方、従来型に比べ20%も軽く、女性や高齢者の方にも使用しやすい消火器です。また、消火器以外にも、小規模消火装置、家庭用簡易消火具、金属火災用特殊消火器具など幅広い製品を提供しており、災害時に役立つ防災・避難用品にも力を入れています。
防災機器部門では社会のあらゆる要望に応え、環境に配慮した信頼性の高い製品を企画/開発することで、新しい「安心・安全」を提供してまいります。

日本ドライケミカル株式会社（NDC）　支店・営業所・工場連絡先一覧

本社	〒114-0014	東京都北区田端6-1-1　田端ASUKAタワー		
本社別館	〒114-0014	東京都北区田端1-21-8　NSKビル		
本社事業本部			Tel 03-5815-5027	Fax 03-3822-9778
本社営業部			Tel 03-5815-5026	Fax 03-3822-9773
関東支店	〒330-0835	埼玉県さいたま市大宮区北袋1-323　みづほ倉庫ビル	Tel 048-647-0571	Fax 048-647-0575
大阪支店	〒532-0004	大阪府大阪市淀川区西宮原1-4-13　FGEX新大阪ビル5F	Tel 06-6399-3344	Fax 06-6399-5100
名古屋支店	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄1-16-6　名古屋三蔵ビル4F	Tel 052-202-1262	Fax 052-202-1265
九州支店	〒812-0024	福岡県福岡市博多区綱場町1-1　D-LIFE PLACE呉服町	Tel 092-283-6333	Fax 092-283-6334
東北支店	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町3-7-1　電力ビル本館3F	Tel 022-224-1061	Fax 022-265-8451
札幌支店	〒003-0002	北海道札幌市白石区東札幌2条1-5-5	Tel 011-823-6770	Fax 011-813-1605
東関東営業所	〒260-0024	千葉県千葉市中央区中央港1-24-14　SEASCAPE千葉みなと2F	Tel 043-246-1356	Fax 043-246-8041
東関東営業所 水戸分室	〒310-0851	茨城県水戸市千波町2049-5	Tel 029-246-5930	Fax 029-246-5931
新潟営業所	〒950-0922	新潟県新潟市中央区山二ツ4-2-21	Tel 025-286-6116	Fax 025-286-6118
静岡営業所	〒422-8034	静岡県静岡市駿河区高松2-18-13	Tel 054-238-5444	Fax 054-236-5770
金沢営業所	〒920-0901	石川県金沢市彦三町2-9-25	Tel 076-260-0631	Fax 076-260-0634
四日市営業所	〒510-0048	三重県四日市市中納屋町1-12　石垣ビル	Tel 059-351-2400	Fax 059-351-2409
広島営業所	〒733-0012	広島県広島市西区中広町1-16-24　楠原パークビル2F	Tel 082-293-7870	Fax 082-293-7876
四国営業所	〒760-0018	香川県高松市天神前10-12　香川天神前ビル	Tel 087-835-3911	Fax 087-835-3099
沖縄営業所	〒900-0016	沖縄県那覇市前島2-9-10　メゾン・ドSK@みえばし　202号室	Tel 0989-16-6363	Fax 0989-16-6364
福島営業所	〒960-8201	福島県福島市岡島字源氏山2-2	Tel 024-531-9401	Fax 024-531-9402
千葉工場	〒289-1537	千葉県山武市松尾町借毛本郷625-1　松尾工業団地	Tel 0479-86-3321	Fax 0479-86-3690
福島工場	〒960-8201	福島県福島市岡島字源氏山2-2	Tel 024-526-2751	Fax 024-526-2763

NDC各担当エリアマップ