

防災グッズ
EMERGENCY SUPPLIES開発製品
DEVELOPMENT PRODUCTS納入実績
INTRODUCTION RESULTS会社案内
CORPORATEご購入オーダーフォーム
ONLINE SHOP

EMERGENCY SUPPLIES

HOME > 防災グッズ

小さな消防士

小さな消防士 2

プロントケール 消火シート

消火のしくみ

➡ 商品ご購入はこちら

お電話でのお問い合わせ

お気軽にお問い合わせください

0120-789-666

[受付時間] 9:00~17:00(土・日・祝日除く)

防災グッズ LINE UP

避難経路確保で命を守る

子供・女性・老人
誰でも使える!

消防庁認定

元祖!
簡易消火用具!

炎に投げ込むだけで消火! 大切な「命と財産」を守ります!!

簡単手投げ消火弾

天ぶら火災には、
プロントケール
消化シート

かぶせるだけで瞬時に消火
プロントケール
消化シート



アナタは
大丈夫ですか?
こんな方は心配です…

消火器を実際に使った事がない
消火器の使い方を良くわかっていない
消火器など消火用具を準備していない
子供や老人も一緒に住んでいる
家族が多いけど消火器は1か所にしかない

そんな方には

簡単手投げ消火弾

小さな消防士 &
小さな消防士2
プロントケールseries



小さな消防士が選ばれる 3つの特徴！

お年寄りや子供でも使える！簡単投げるだけ！



実際の火事で炎を前にした際に、何かを冷静に考える事は非常に難しいです。その為、使った事のない消火器などを使うことも難しい場合が多々あります。

小さな消防士であれば火元に向かって投げるだけですので、いざという時にわかりやすく簡単です。火災の際に被害者になりやすい子供やお年寄りでも投げるだけなので簡単に使えますし、炎の近くまで行く必要もないで安全に消防活動が行えます。

その為、家庭に設置しておき初期消火に用いるには最適です！

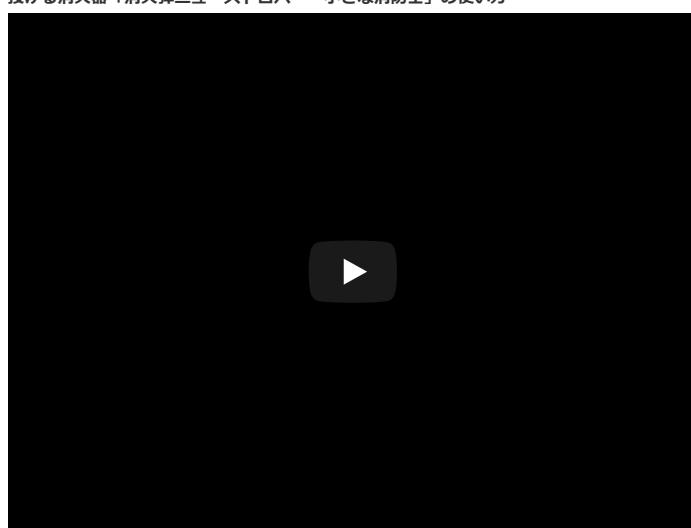


避難経路の確保が命を守る！

避難方向にできるだけ強く投げるだけ！

避難路確保と同時に、延焼防止にも効果を発揮します。散布した燃焼物や散布された場所は、燃え難いため、延焼を防止する効果があります。

投げる消火器「消火弾ニューストロパー 小さな消防士」の使い方



延焼類防止効果！



消防庁認定の消火能力の高さ!安全性



小さな消防士は消防庁の認定している簡易消火用具として認められています。消火能力も他の手投げ型の消火剤と比べても能力が高く小さな消防士のみが3本で消火器1本分と同様の消火能力を有しています。小さな消防士1本で4畳半～6畳程度の消火が可能ですので初期消火や、いざと言う時の避難経路を確保するための消火などに最適です。



バッと見の金額に惑わされないで!!
命に関わるからキチンと比較!

本当の消火能力と コストパフォーマンス!

『一般火災1能力単位』=消火器1本分の能力!※消防庁にて商品ごとに認定

製品	1能力単位	単価	1能力単位コスト
小さな消防士	3個	6,600円	19,800円

【Case.1】単価5,280円と安く見えても1能力単位5個の場合は・・・

1能力単位	単価	1能力単位コスト
5個	5,280円	26,400円 (▲ 6,600)

【Case.2】単価4,180円と安く見えても1能力単位6個の場合は・・・

1能力単位	単価	1能力単位コスト
6個	4,180円	25,080円 (▲ 5,280)

【Case.3】単価3,080円と安く見えても能力単位について説明がない場合・・・

※詳細を確かめてから購入してください!!!
いざと言う時に消火能力が足りなかつたら命に関わります!

他社製品との消火能力比較

製 品	能 力 単 位
小さな消防士	3個－A火災1能力単位
A社	4個－A火災1能力単位
B社	5個－A火災1能力単位
C社	6個－A火災1能力単位
D社	6個－1能力単位
E社	6個－1能力単位
F社	9個－A火災1能力単位
G社	9個－A火災1能力単位

家庭・工場・車など油火災に強い小さな消防士2



小さな消防士2は一般火災は勿論ですが、油火災用の初期消火用に作られていますので家庭での油火災のみならず、工場や車などの油火災に対して有効です。

油火災は火の回りが早いため初期消火が非常に重要になりますが、一瞬で火が大きくなるため近寄りにくく近距離からの消火が難しいこともあります。しかし小さな消防士2であれば安全な距離から投げるだけで消火ができるため油火災の初期消火に最適です。

※勿論、油火災（B火災）だけではなく、一般火災（A火災）・電気火災（C火災）にも有効です。

※天ぶら火災には、火の気が広がる恐れがあるので絶対に使用しないでください。

法定に基づく消火実験実施

日本消防検定協会内の消火実験場内に於いて法定通りの消火実験を試行。日本家屋の4畳半～6畳の規模を想定しての試験でしたが、水一滴も使用する事なく完全に消火しました。



燃焼のメカニズムに直接はたらきかける

初期消火に有効な小さな消防士

消火のしくみ

「小さな消防士」溶液は火中に飛び散り、化学反応によって熱分解します。

小さな消防士は、高濃度の水溶液の中に、塩化アンモニウム、炭酸カリウム、第二リン酸アンモニウム、重炭酸ナトリウムが入っています。

塩化アンモニウムは、アンモニウムが酸素と反応して窒素ガスを出し、塩化水素と炭酸カリウムが反応して炭酸ガスを出します。また、重炭酸ナトリウムも熱分解で炭酸ガスを出します。これらの炭酸ガスと窒素ガスが空気（酸素）を遮断し、同時に発生する水蒸気が火災の温度を奪って瞬時に消火します。また、第二リン酸アンモニウムは消炎剤として、また、ガス発生に相乗効果を発揮して、消火を一層有効にします。

(2)



小さな消防士は燃焼の3要件をシャットアウト！

小さな消防士は、火災中の熱分解で
5000倍以上の体積の消火ガスに変化！
その消火ガスが熱吸収と酸素遮断効果を果たし、
強力な消火効果を発揮します。

火災・燃焼のしくみ

「物が燃える」という現象は、可燃物と酸素の酸化反応です。

※科学的に厳密なそれを学ぶことがあります。



まだまだある！ 小さな消防士が選ばれる理由

- 手投げ消火液弾の元祖！
- 避難経路の確保に最適！
- 小さな消防士 3本で消火器 1本分の消火能力！
- 世界 7か国で特許取得！
- 消火器と違い粉が撒き散らないので掃除が簡単！
- 使う際に躊躇しない。
- 食品無添加物なので人体に無害

etc....





火災死亡原因の1位は
「避難経路を確保できない」こと。

小さな消防士は「消防庁認定」の消火能力!

製品仕様

品名： 小さな消防士

用途： 一般火災初期消火（A火災）

形態： プラスチック容器入り強化消火液弾

容量： 約800ml

生産国： 日本

価格： 6,600円（税込）

設置について

お買い上げ後は小さな消防士を立てて、なるべく低いところに保管し、衝撃を与えないようご注意ください。

使用方法

小さな消防士のフタを取らずに火元の固い所に向かって強く投げてください。

使用上の注意

- ・天ぷら鍋火災の際、直接鍋への投入はしないで下さい。
- ・用途外には使わないで下さい。
- ・容器が割れないような柔らかい個所には投げないで下さい。溶剤が飛散せず効力が発揮できない場合があります。
- ・容器が割れやすいため取り扱いには十分注意して下さい。
- ・お子様の手の届く所に設置する場合は、使用方法と使用上の注意を十分に説明して下さい。
- ・直射日光を避け、保管温度範囲内の場所で保管して下さい。

廃棄方法

- ・当商品を廃棄する場合は、キャップをはずして消化液を排水溝に流して下さい。
- ・容器を割る場合は、消化液が飛び散る場合があるので雑巾や不要な布・衣類で容器を包んでカナヅチ等で割ると周りを汚さず容器を割れます。
- ・容器は各自治体の分別方法に従って廃棄して下さい。
- ・アンモニア臭が強いですが問題はありません。
- ・100倍に薄めて撒けば良質の肥料となります。



小さな消防士はA火災に効力を発揮します。B火災には小さな消防士2をご使用ください。

【A火災】木材・布・紙などの可燃物の火災

【B火災】ガソリン・油などの可燃性液体による火災



※天ぶら火災には、火の気が広がる恐れがあるので絶対に使用しないでください。

製品仕様

品名： 小さな消防士2

用途： 一般火災・油火災初期消火（A・B火災）

形態： プラスチック容器入り強化消火液弾

容量： 約800ml

生産国： 日本

価格： 6,600円（税込）

設置について

お買い上げ後は小さな消防士2を立てて、なるべく低いところに保管し、衝撃を与えないようご注意ください。

使用方法

小さな消防士2のフタを取らずに火元の固い所に向かって強く投げてください。

使用上の注意

- ・天ぶら鍋火災の際、直接鍋への投入はしないで下さい。
- ・用途外には使わないで下さい。
- ・容器が割れないような柔らかい個所には投げないで下さい。溶剤が飛散せず効力が発揮できない場合があります。
- ・容器が割れやすいため取り扱いには十分注意して下さい。
- ・お子様の手の届く所に設置する場合は、使用方法と使用上の注意を十分に説明して下さい。
- ・直射日光を避け、保管温度範囲内の場所で保管して下さい。

廃棄方法

- ・当商品を廃棄する場合は、キャップをはずして消化液を排水溝に流して下さい。
- ・容器を割る場合は、消化液が飛び散る場合があるので雑巾や不要な布・衣類で容器を包んでカナヅチ等で割ると周りを汚さず容器を割れます。
- ・容器は各自治体の分別方法に従って廃棄して下さい。
- ・アンモニア臭が強いですが問題はありません。
- ・100倍に薄めて撒けば良質の肥料となります。



小さな消防士2はB火災に効力を発揮します。A火災には小さな消防士をご使用ください。

天ぷら鍋火災にはプロントケール消火シートをご使用ください。。

【A火災】木材・布・紙などの可燃物の火災

【B火災】ガソリン・油などの可燃性液体による火災



製品仕様

品名：プロントケール消火シート

用途：こんろ火災・鍋火災・灰皿火災

内容：不織布、強化消化液

寸法：65×70cm

重量：約275g（密封袋を含む重量：285g）

生産国：日本

価格：3,850円（税込）

使用方法

まずガスの元栓を閉め、次の手順で消火します。

- 消火シートを袋から出す。
- 上端をピンと張って広げ、鍋の手前側から静かに鍋全体を覆うようにかぶせる。“あわてず”、炎を浴びないように注意しましょう。消火シートの四隅を鍋の中央に折り、二重に被せるとさらに効果的。
- 消火シートと油面が接触しないように、また側面のすき間から空気が流入しないように注意してください。
- 火が収まっても、7分以上待つ。火が消えたからといって、消火シートを外さないでください。油温度が充分に下がるまで7分以上は待ちます。

取り扱い上の注意

- 消火シートを密封している袋を開封したり傷つけたりしないでください。クロスに含まれた消化液が蒸発して消火効果が損なわれます。
- 袋開封時のアンモニア臭は製品の異常ではありません。
- 「プロントケール」消火シートは、天ぷら鍋などに引火してから時間が経過して、火災が大きく立ち上がり、周辺の壁や天井にまで延焼した場合には使用できません。消防署に119通報をするとともに、安全を確保してください。
- 「プロントケール」消火シートは、消火目的以外には使用しないでください。

保管方法

手の届く目立つ場所に保管。台所や火を使う場所の近くに保管してください。できれば、目立つ場所（壁や柱）に吊り下げておきましょう。また幼児の手が届かないところに保管してください。

小さな消防士 消火実績



消防車も入れぬ密集地の火災でも威力を発揮

出火した隣の4階建てのビルより、2階木造住宅の出火場所の屋根に小さな消防士4本を投げ鎮火。水一滴使用する事無く完全鎮火し、ご近所への延焼を防ぎました。消火弾を備えておいてホントに良かったです。（お客様からの声）
完全消火の主な実績

- ・神田秋葉原の一戸建ての2階24畳の火災で水一滴も使わず小さな消防士4本で完全鎮火。
- ・明石市立清水小学校校庭にて小学3年生と5年生の男子生徒が水一滴も使わず1本で完全鎮火。
- ・小学2年生の女の子が4畳半～6畳に相当する消火実験で小さな消防士1本で完全消火を果たす。

※消火実験は、小さな消防士1剤によるものです。

小さな消防士1剤を更に改良し、工場等での油火災に特化したものが小さな消防士2です。

小さな消防士は あらゆるケースでおススメです！



住宅

家族の命・財産を守る為に消火器の準備もされていると思いますが、住宅火災で逃げ遅れて被害にあう事が多いのは子供や老人です。

子供や老人が簡単に使える小さな消防士はおススメです。



マンションオーナー

消防法に合わせて消火器の設置をされていると思いますが50%までは小さな消防士への変更が可能です。

各戸からの避難経路の確保に分散して設置するなど防災の為にもおススメです。



工場・工事現場

油を伴った火災は火の回りが早いため初期消火が非常に重要になります。

一瞬で火が大きくなるため近寄り難くなりますが、小さな消防士2であれば安全な距離から投げるだけで消火が可能なのでおススメです。

→ 商品ご購入は[こちら](#)

青枠は消費者庁において記載したものである。

表示内容		
番号	映像	音声
(1)	 	火元に投げ込むだけで一発消火。
(2)	 	小さな消防士の3つの特長を説明しましょう。 特長その1。 誰でも簡単投げ込むだけ。

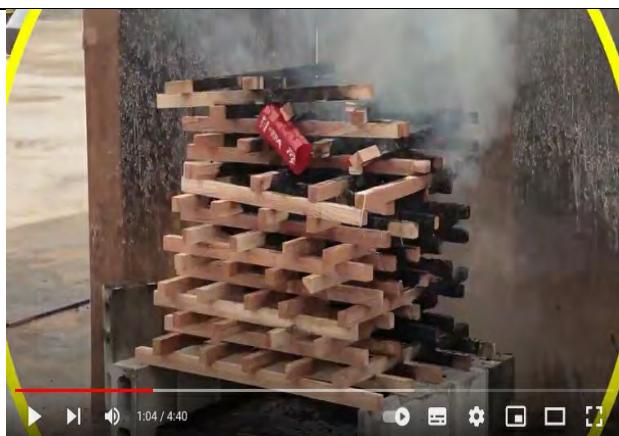
(3)	  	使い方は手に取る、投げる、はいそれだけ。
(4)		女性でも。



お年寄りでも。



お子さんでも。



(5)



そのメカニズムは、



火の中に小さな消防士を投げ込むと、



容器が割れて



中の水溶液が拡散。



5000倍以上の体積のガスに変化して、

		酸素、熱源、可燃物という、燃焼の三要件を化学反応でシャットアウトします。
(6)		火元に投げ込むだけで一発消火。それが小さな消防士です。
(7)	<p>納得の消防能力</p> <p>特長 2</p>	<p>特長その2。 消防庁認定の納得の消火能力。</p> <p>小さな消防士は、法定に基づいた第一消火試験を受けています。</p>

		これは日本家屋の4畳半から6畳の規模を想定してのもの。
(8)		その能力を他社の製品と比較してみましょう。
	<p>霧吹き実験 [他社製品]</p>	製品の中の水溶液を霧吹きに入れ、火元に噴射して何回で消えるかを試した実験。
	<p>霧吹き実験 [他社製品]</p> <p>噴射 3回</p>	



8回噴射で消火。



一方、小さな消防士は。



見事！一発消火！

(9)



火元に投げ込むだけで一発消火。

それが消防庁認定手投げ消火弾小さな消防士です。