

消火器の概念が変わる!最先端化学の成果がここに!

ULTRA PORTABLE
FIRE
SUPPRESSION
SYSTEM

驚きの消火力!

FIRE SHOKA STICK

ファイヤー ショーカ スティック

ニッポン

日本のすべての乗物・施設・住居にこれ1本!

小型軽量!高性能!

消火革命

驚異の消火能力を動画で
チェック!



100秒間の連続噴射!無害で安全!環境に優しい!

誰でも素早く汚さず消火 次世代の消火具誕生

FIRE
SHOKA STICK

MADE IN ITALY

あらゆる初期消火に
後始末が不要!



ご購入はコチラ

Q1 ファイヤーショーカスティックとは？

A. 100秒間噴射し汚さずに初期消火！

ファイヤーショーカスティック(以下FSS)は、住宅、オフィス、乗り物全般、あらゆる施設の初期消火に最適な小型で軽量の消火具。一般的な粉末消火器の噴射時間約15秒間に比べ、FSS100は、100秒間(FSS50は50秒間)と長く、噴射距離も最大4~7メートル。また、粉末剤や液剤、泡剤を使わないので火災現場を汚しません。また容易に火災現場を復旧できる点もメリットです。

Q2 FSSは「消火器」の代用になりますか？

A. 性能面では十分に代用可能です！

FSSは消防法上、「消火具」として扱われます。一般的な消火器と比べて複数の優位性がありますので「消火器」設置義務のない場所(住宅用、乗用車用等)ではFSS単独での代用が可能です。「業務用消火器」設置義務のある場所では、粉末や液剤等による汚損、二次被害を避けたい対象物の防火対策として「消火器」に合わせて設置(併設)を推奨しています。

Q3 FSSはどんな国で使われていますか？

A. アメリカや欧州の主要国で多くの実績！

米国、カナダ、メキシコ、英国、イタリア、マルタ、フランス、ドイツ、スイス、オーストリア、チェコ共和国、ルーマニア、ハンガリー、スペイン、ポルトガル、ベルギー、オランダ、ノルウェー、デンマーク、スウェーデン、ポーランド、スロバキア、クロアチア、ギリシャ、ブルガリア、エストニア、アルバニア、ロシア、南アフリカ、ケニア、中東、インドネシア、フィリピン、豪州、中国、韓国、台湾、日本など世界各国で初期消火の決定打として使用されています。

Q4 どんな場所で利用されていますか？

A. 住宅・オフィス・病院・ホテル・乗物に最適！

メーカーが推奨する、住宅、オフィス、自動車、キャンピングカー、スポーツカー、旧車、ボート等の乗り物全般に加えて、金融業界では書類保管室、サーバー室。外食産業では厨房、客室。製造業では製造ライン、制御室、研究室、検査室。鉄道・バス・トラック・タクシーでは車室内、積荷室。また店舗、医療機関、学校、ホテル、賃貸マンション、アパート、文化財的建造物や寺社など全業種で幅広く設置。警備業では警備員が携行し巡回しながら防火対策を行うなど、従来の消火器の常識を変える活用方法が考案されています。

Q5 FSSの使用方法を教えてください。

A. マッチを擦るように点火するだけ！

FSS100の場合①消火薬剤の入ったアルミ製の本体と樹脂製保護キャップ②樹脂製ハンドル部③側葉部の樹脂製エンドキャップの3部構成。使用時は金属管本体を覆った保護キャップを外し、ハンドル下部から側葉のあるエンドキャップを外し、本体先端の「着火剤」を擦って点火させることにより金属管内にあるカートリッジ内部の成分が化学反応を起こし、消火薬剤が白い蒸気となり噴射します。

Q6 消火後の清掃や破棄は大変ですか？

A. 残留物がなく一般ゴミとして処分可能

火災そのものよりも多くの損害や混乱を引き起こす一般的な消火器(粉末・液体・泡の薬剤)と比較するとFSSの白い蒸気状の気体に含まれる微細なカリウム粒子は、地面に堆積しても目に見えないレベル(3~4ミクロン)なので、消火後の復旧も容易です。使用後は各自治体の定めに従って「不燃ゴミ」として処分できます。

Q7 定期的に詰め替えが必要ですか？

A. FSSは詰め替え不要です

FSSは使い捨て消火器具なので詰め替えは必要ありません。一度噴射が始まると本体が空になるまで不活性ガスの噴射が続き、使用後は廃棄(通常は一般不燃ゴミ)となります。

※一般的な「住宅用消火器」は一度使用すると詰め替えできません。また5年間で買替えが推奨されています。

Q8 FSSの故障やトラブルは？

A. 一般消火器のようなトラブルはナシ！

従来の加圧式消火器の大部分は、毎年メンテナンスし、5年後には専門家によって交換する必要があります。また圧力計は内部のゴム製のリング破損、圧力計や粉末消火剤の固着などの不具合で有時に噴射できないケースも見られます。FSSはシンプルな構造と簡単な操作で有事に活躍。メンテナンスフリーで15年間以上使用できます。

Q9 車内の高温や振動による危険性は?

A. 輸送時の誤噴射や暑さによる暴発ゼロ!

FSSは車両火災(エンジン火災等)の初期消火用にも推奨しています。「-50℃~80℃」の耐熱性能を備えています。夏場の車両は高温になるため、「グローブボックス内」や「座席下」などできるだけ車内の日陰となる場所で保管ください。

また、振動にも強く、輸送時の誤噴射もありません。

Q10 FSSを誤って落下させても使用できる?

A. 頑丈な構造と高い耐久性で使用可!

FSSは従来の一般的な消火器の構造に比べ、シンプルな形状でできています。また、乗り物への積載時の振動や、設置場所での転倒、思わぬ落下などの事故にも対応する高い耐衝撃性を備えているため、これまでの消火器のように転倒させても誤作動する心配もなく、様々な場所に設置しておくことができます。

Q11 FSSの消火原理を教えてください!

A. 窒息効果で燃焼要因を遮断し鎮火

本体内の硝酸カリウムとジシアンジアミドが化学反応により燃焼し、本体先端部から白い蒸気状のカリウム微粒子を含んだ不活性ガスを噴射。大量のカリウムラジカルが炎の内部及び周囲の酸素を枯渇させる窒息効果、抑制効果で燃焼の連鎖を遮断し、素早く初期消火を遂行します。

Q12 メンテナンスや使用期限はどうですか?

A. メンテナンスフリーで15年間使用可!

頑丈な構造で可動部品がなく、圧縮ガスが使用されていないため、専門的な保守点検は必要ありません。設計標準使用期限は15年と従来の消火器に比べ長いのが特長。海外では欧州承認のCEマークなど、数々の消火能力認証を取得しており、世界中で初期消火のスタンダードを確立しています。

Q13 ガスは吸っても安全ですか?

A. 人体に無害で子供やペットも安心

FSSの薬剤の化学反応により生成される不活性ガスは、「微細なカリウム粒子」と「窒素」「水蒸気」で構成されています。人体や環境に安全無害、無臭、非腐蝕性で非毒性。消火の際に、カリウム粒子が空気中の酸素と結合し、燃焼の連鎖を遮断しますが、この過程で呼吸する酸素量には影響がなく、人体には無害で、お子様やペットにも安心です。

Q14 女性や高齢者でもFSSを扱えますか?

A. 軽量なので噴射時は片手で操作可能!

FSSの最大の特長は小型軽量である点。一般消火器(10型)の重量5kgに比べてFSS100は365g(一般消火器の重量の7%)、FSS50は215g(一般消火器の重量の4%)しかなく、有事の際には女性や高齢者でも扱いやすい商品です。

Q15 FSSはどんな火災に対処できますか?

A. ほとんどの種類の初期消火に対応!

一般的なABC粉末消火器の火災対象に有効です。

クラスA: 普通火災(一般火災)

クラスB: 油火災(ガソリン・灯油・食用油脂等)

クラスC: 電気火災

*その他: 可燃性ガス(メタン・プロパン・ブタンガス等)火災にも対応します。

例: 都市ガス(メタン)・LPガス(プロパン・ブタン)火災

Q16 なぜFSSを日本に紹介したのですか?

A. 価値ある商品で防災に貢献

輸入車のマルチブランドディーラーである株式会社ホワイトハウス。東京消防庁や総務省消防庁に災害救助車両POLARISを納入する防災企業です。日本の火災や震災と真摯に向き合い、世界最先端の防災商品を導入し、日本の防災と減災に貢献することを使命として活動しています。

初期消火は火災発生から **2** 分間がカギ!

もし火災が発生してしまったら、どう対処すればいいか想定できていますか? 119番通報をして消防隊を呼ぶということが真っ先に思い浮かぶでしょう。

しかし、実はそれだけでは火災の被害を最小限に抑えられません。なぜなら火災時の対応で大切なのが発生から2分以内の初期消火だからです。消防隊が到着するのが平均7~8分。

火災をその間放置していると全焼のリスクが増大します。

火災発生時、適切な初期消火を行うため、小型・軽量・携帯性に優れたファイヤーショーカスティックが世界中で採用されています。



被害を抑えるには初期消火が決め手! 防災・震災・火災対策の決定版!

住宅、オフィス、バス、電車、ホテル、学校、病院などに備えて安心!

ファイヤー ショーカ スティック FIRE SHOKA STICKの特徴!

革新的な消火器具

欧米38か国で大ブレイク中!
初期消火のパラダイムシフト

これまでの粉末消火器は粒子が細かいため、飛散した粉末はあらゆる場所で二次被害を生じさせ、復旧が大変困難です。安全な不活性ガスを使用するファイヤーショーカスティックなら消火剤由来の残留物や汚れは残らず、すぐに復旧できます。

- 小型軽量 (FSS100: 100秒噴射・365g、FSS50: 50秒噴射・215g)
- 実用的で使いやすい
- 初期段階の消火に効果的
- クラスA・B・C火災 (普通火災・油火災・電気火災) に加え「可燃性ガス火災」まで幅広く対応
- 噴射時間は最大100秒 (一般的な粉末消火器は約15秒)
- 消火剤由来の残留物がなく、汚れないので復旧が早い
- FSSの成分は人体に無害で安全
- 定期点検が不要
- 非加圧式で耐久性・衝撃性に優れる
- 設計標準使用期限は15年間
- 住宅、オフィス、医療機関、宿泊業、学校、製造業、飲食業、自動車関連業など幅広く有効



一般消火器による薬剤残留物



残留物がないFSSによる消火後



15年の使用期限
一般消火器具と比べ
長い設計標準使用期限



7倍の噴射時間
一般消火器の噴射15秒
に対し最大100秒の噴
射性能を誇ります



重さは消火器の4%
一般消火器 (10型 5kg)
の僅か 4% (FSS50
215g) と圧倒的に軽量



抜群の耐久性
非加圧式で耐久性と
衝撃性に優れています



メンテナンスフリー
法定資格者による定期
点検は必要ありません



汚れない消火
有害な汚れや残留物を
残さないで復旧が容易



呼吸しても安全
噴射剤は呼吸や視力に
影響せず安心して使用!



環境に優しい
地球温暖化やオゾン層を
破壊する事はありません



FSS YouTube公式CH

驚異の消火能力!
次世代の消火を動画で!



お問い合わせ先

株式会社 **イナダ**

769-1502 香川県三豊市豊中町笠田笠岡 3915-3

TEL 0875-62-5858 FAX 0875-62-5898



営業部
北海道・東北担当

太田 潤一

総販売元



(株)ホワイトハウス
TEL 045-924-0878