

タイプ/メーカー/SDS 対応火災	消火原理(薬剤)	価格/耐用年数 参考値	形状・重量・寸法	長所	短所
ABC粉タイプ 蓄圧式 一般火災 テンプラ火災 初田製作所 ヤマトプロテック モリタ宮田工業 日本ドライケミカル (初田製作所のSDS) (ヤマトプロテックのSDS)	圧縮窒素ガス(窒息) 薬剤で酸素消費 硫酸アンモニウム 40%~70% リン酸二水アンモニウム 40%~50% シリカ(ケイ素) 1%~5% $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4 \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_4 + \text{NH}_3$ $\text{NH}_3 + 5\text{OH} \rightarrow \text{NO} + 4\text{H}_2\text{O}$ Non-PFAS	10型 (通販) 5,386円/10年 6型 5285円(通販) 4型 5285円(通販) 3型 4784円(通販) 10年	 47X20X12.8 PEP10型5Kg 噴射時間:15秒 43.9X20X3.93Kg PEP6型 噴射時間:15秒 39.6X20X2.5Kg PEP4型 噴射時間:13秒 39.6X13.2X2.5Kg PEP3型 噴射時間:13秒	大きさ4タイプ 油火災に対応 電気火災に対応 薬剤は人体に安全 薬剤は植物の肥料に (硫安・リン酸)	薬剤粉が散って 後始末が大変 重い 金属に粉の付着 が残ると錆びる 河川の富栄養価
ABタイプ(強化液) 封圧式 一般火災 テンプラ火災 初田製作所 ヤマトプロテック モリタ宮田工業 (初田製作所のSDS)	油脂にアルカリを加える ことで油脂を凝固させ 石鹸を作る原理。 水で酸素遮断。 水:61% 炭酸カリウム(強アルカリ) K_2CO_3 pH11:37% リン酸二水素カリウム(弱酸性) KH_2PO_4 pH4.4~pH4.9:1.5% Non-PFAS	10型 (通販) 6087円/10年	 ASL-1R(初田製作所) 38.5X13.5X9.8 2.7Kg 噴射時間:22秒	テンプラ火災に特効 長時間噴射 薬剤は植物の肥料に (リン酸・カリ肥料) 安価	使用後の水洗浄 が必須。 強アルカリのため 薬剤が皮膚、 衣類に付着する と皮膚が炎症、 衣類は劣化。 防御服、手袋 ゴーグルが必要。

(T.K.作成)

タイプ/メーカー/SDS 対応火災	消火原理(薬剤)	価格/耐用年数 参考値	形状・重量・寸法	長所	短所
ABタイプ (強化液中性) 一般火災 テンプラ火災 電気火災 ヤマトプロテック モリタ宮田工業 (モリタ宮田工業のSDS)	セーフミスト(VFA) 泡で酸素を遮断 カルボン酸塩類 (界面活性剤) 20%~40% 有機酸塩類 1%未満 発泡剤 1%未満 水 pH7.3 Non-PFAS	(3型) VF!HA 8980円(通販) 16000円(定価) YTK-1XIII 12540円(通販) 10年	 VF!HA(ヤマトプロテック) 37.5X14.5X8.5 2. 2Kg 噴射時間:12秒 YTK-1XIII(モリタ宮田) 37.4X132 2. 472Kg 噴射時間:21秒	テンプラ火災に特効 人体安全性 小型軽量	高価格
純水消火器 蓄圧式 一般火災 テンプラ火災 電気火災 初田製作所 モリタ宮田工業	ミネラル分を含まない 純水(蒸留水)の電流 非伝導性、冷却性、 酸素遮断。 消火薬剤:水(浸潤剤等入り) (界面活性剤)	26, 980円(通販) 39, 000円(定価) 26, 300円(定価) 3型 30, 780円 27, 980円 26, 800円	ピュアウォーター消火器  ステンレス製 5. 2Kg 225×142×491 蒸留水・3L 噴射時間:21秒  クリーンミストWS3 ステンレス製 5. 0Kg 525x200x127 噴射時間:28秒 セーフミストVS3A	使用後に 薬剤が残らない 電気火災に 機器損傷がない	高価格

タイプ/メーカー/SDS 対応火災	消火原理(薬剤)	価格/耐用年数 参考値	形状・重量・寸法	長所	短所
ABCガスタイプ 圧縮二酸化炭素 ガス噴射 初田製作所 (株)ワイピーシステム 電話:03-6205-6507	二酸化炭素による 酸素遮断 二酸化炭素による 酸素遮断	CG-7 ¥43,978 7,902円 5年保証	 CG-7 10Kg 520×210×150  消棒 370g 噴射時間:8秒 https://www.syou-bou.com/products/products_03.html	使用後の後始末なし 業務用 車両用	重い 使用後に換気 小型軽量
ファイヤーショウカスティック 製造 ESP International Srl (イタリア) 株式会社TCL	窒素ガス噴射 (窒息) 有機塩と無機塩の 重合混合物/ 成分:硝酸カリウム、 ジシアンジアミド	FSS-100 100秒 19,800円(通販) FSS-50 50秒 17,600円(通販) 15年	 FSS-100 重量:365g 33cm×4cm 噴射時間100秒  FSS-50 重量:265g 29cm×4cm 噴射時間500秒	小型軽量 取り扱い容易 噴射時間が長い 耐用年数が長い 使用後後始末が簡単 自動車・電気機器 損傷させない	高価格 通販で販売 使用後に換気 着火で作動 閉鎖空間で 機能発揮
本体内の 「硝酸カリウム(KNO3)」と「ジシアンジアミド(DCDA)」が化学反応に より燃焼し、炭酸カリウム(K2CO3)を含んだ不活性ガスを発生。 この中に含まれる大量のカリウムラジカル(K+)が炎の内部及び周囲の酸素 枯渇させることで火災を抑制、消火。			消火に伴い放射・生成される物質 ●微細なカリウム粒子(3~4ミクロン。地面に堆積しても目に見えないレベル) ●窒素(N2) ●水蒸気		
(株)メディプラン ZERO FIRE - ゼロファイア - https://medi-plan.jp/news/		JE-50 / JE-100 オープン価格	 480g±20g 噴射時間:12秒 242mm×φ53mm https://medi-plan.jp/product/zero-fire/		

(T.K.作成)

タイプ/メーカー/SDS 対応火災	消火原理(薬剤)	価格/耐用年数 参考値	形状・重量・寸法	長所	短所
エアゾール式簡易消火具 ABタイプ(強化液) 一般火災 テンブラ火災 丸山製作所 消す兵衛neo 361390 キッチン消火スプレー 消火スプレー	加圧窒素ガス封入 消火器の 強化液と同じものを 噴射	neo 361390 2046円(通販) 4730円(定価) キッチン消火スプレー 998円(通販) 消火スプレー 12628円(通販) 3年	 消す兵衛neo 361390 6.6 X 22.7 630g 噴射時間28秒 キッチン消火スプレー 消火スプレー 	テンブラ火災に特効 小型軽量	強アルカリのため 注意が必要 使用後廃棄方法
投てき用 (株)ファイテック https://fitech911.com (株)メディプラン https://medi-plan.jp/news/	中性消火剤 7.1pH±0.4(中性) 食品添加物レベルの安全基準クリア 炭酸カリウム・浸潤剤	4530円(通販) maQ-S 4,800円	 消える魔球® とっさの火災には、 投げ消すボール型消火剤 でスピード消火!! 500g https://medi-plan.jp/product/magic-ball/	中性液	強アルカリ液

(T.K.作成)



消火シート
サイズ: 1mX1m
1,980円(通販)
耐熱550℃
再使用可能
560g
シリコン加工ガラス繊維
なめらか手触り

cotta ファイテック 天ぷら火災用消火用具
982円(通販)
天ぷら火災の鍋の中に入れる。
(炭酸カリウムの粉で鹸化)



消える魔球2
4,800円(通販)
直径約76mm

(炭酸カリウム水溶液)
強アルカリ

モリタ宮田工業 住宅用自動消火装置
スペースシュッパ HP3F
火災の感知から消火までを全自動で行う。
35,000円(通販)



天井取付

消火薬剤: 第3種粉末・3Kg
硫酸アンモニウム・リン酸二水アンモニウム
(ABC消火器)
感知温度: 72℃
全重量: 4.9Kg
噴射時間: 5秒

耐用年数: 5年



消火シート
サイズ: 1mX1m
1,980円(通販)
耐熱550℃
再使用可能
560g
シリコン加工ガラス繊維
なめらか手触り



ひけシート: 1m20 X 1m20
4,400円(通販)
耐熱550℃
再使用可能
シリコン加工ガラス繊維
なめらか手触り

廃棄予定の防災カーテン
古いバスタオル、衣類の再利用

消火シートのように1mX1m、
2枚裁断し重ねて縁を縫い。刺し子、
パッチワークに仕上げる。家庭で
手作りすれば費用0円。
水で濡らし、火元に被せる。

蛇口のある流し台、洗面台の傍に置く。

バケツに水を汲み置く。
ペットボトルに水を汲み置く。

おもちゃの水鉄砲



1289円(通販)



1449円(通販)
2Lのタンクつき

着火物と適応消火器

火災種別	着火物	水系消火器					ガス系消火器	粉末系消火器
		強化液消火器 (霧状)	ピュアウォーター 消火器(純水)	機械泡 消火器	化学泡 消火器	機械泡 (耐アルコール型) 消火器	二酸化炭素 消火器	ABC粉末 消火器
普通火災	木製品等	○	○	○	○	○	×	○
	紙、 繊維製品等	○	○	○	○	○	×	△
	ふとん類	○	○	○	○	○	×	△
	ゴム、 セルロイド類	○	○	○	○	○	×	△
	合成樹脂類	○	○	○	○	○	○	○
油火災	引火性油類 (ガソリン等)	○	×	◎	◎	◎	○	◎
	動植物油類 (天ぷら油等)	◎	×	△	△	△	×	○
	鉱物油類 (灯油等)	○	×	○	○	○	○	○
	アルコール類	×	×	×	×	◎	○	○
電気火災	電線被膜 (通電中)	○	○	×	×	×	◎	○

[https://shoubou-teq.com/info/\\$/id/6359/](https://shoubou-teq.com/info/$/id/6359/)

(注) ◎ 非常によく消火ができるもの ○ 消火できるもの △ 完全に消火できないが、火災を抑制できるもの × 消火できないもの

you-tube参考動画

高岡防災

<https://www.youtube.com/watch?v=GYieU2x-wk>

<https://www.youtube.com/watch?v=o6YUWmv7864>

<https://www.youtube.com/watch?v=klR9rUQ-BwE>

株式会社消火器リサイクル推進センター

電話番号:03-5829-6773

URL:<https://www.ferpc.jp/>

(T.K.作成)

初田製作所販売代理店

株式会社南出キカイ: 京都営業所
〒612-8412 京都市伏見区竹田中川原町359 TMKビル2階
TEL 075-645-5018 FAX 075-645-5012

日本測器株式会社: 京都営業所
京都府京都市伏見区竹田北三ツ杭町38番地
TEL 075-6463100

関東物産株式会社: 京都営業所
京都府京都市伏見区竹田浄菩提院町276ABCBLDG2-E

モリタ宮田販売代理店

有限会社ニッショー
〒573-0102 大阪府枚方市長尾家具町2丁目16-57
電話番号: 072-836-5599

西日本防災サービス株式会社
〒573-0118 大阪府枚方市杉山手2丁目19番22号
電話番号: 072-808-7853

塚本防災設備株式会社
〒573-0164 大阪府枚方市長尾谷町3丁目17-27
電話番号: 072-395-3305

ヤマトプロテック販売代理店

渡辺パイプ株式会社: 京都営業所
京都府京都市伏見区竹田中川原町444
住建サービスセンター
電話 075-646-1086

株式会社サンセイテクノス京都支店
京都市中京区車屋町通御池下ル梅屋町35
8アーバネックス御池ビル西館8F
電話 075-257-1311

株式会社深田商会
京都市右京区西院清水町63
電話 075-312-2041(代)

**ファイヤーショウカステック販売会社
株式会社TCL(自動車輸入会社)
スマートソリューション事業部**

愛知県愛知郡東郷町和合北蚊谷29-1
オートプラネット名古屋内(中古車販売店)
フリーダイヤル: 0120-964-007
法人お問い合わせ: 0561-37-5455

消火シートの販売代理店**株式会社日総**

<https://www.nisso-lath.co.jp/product/disaster-kit/hikesheet/>
本社
〒590-0024 大阪府堺市堺区向陵中町1-1-8
美原営業所
〒587-0064 大阪府堺市美原区太井47番地
電話 072-361-5434

(T.K.作成)