

スパークルフォーム EX

スパークルフォーム EX は、固体可燃物および石油類火災用の合成界面活性剤泡消火薬剤として国家検定規格「泡消火薬剤の技術上の規格を定める省令（自治省令第 26 号：昭和 50 年 12 月 9 日）」に適合し、型式承認されております。

明 細	商品名
型 式	合成界面活性剤泡 3% (−10℃~+30℃)
型 式 番 号	泡第 2026~4 号
使 用 温 度 範 囲	−10℃~+30℃
使 用 濃 度	3%

特長

- 炭化水素系界面活性剤を主成分として作られた泡消火薬剤で、低発泡(6 倍以上)から高発泡(500 倍以上)まで、多様な消火泡を発生することができます。
- 泡の流動展開が早く、速やかに燃焼面を被覆できるので、流出油火災等の初期消火に優れた効果を発揮します。
- 高い湿潤性があり、ぬれ水として木材火災やタイヤ火災にも有効です。
- 使用水質を選びません。(淡水・海水または硬水に対して有効にご使用になれます。)
- 経年変化が少なく、安心して使用できます。
- 鋼、黄銅及びアルミニウムに対して著しい腐食性を有しません。

物理性状および発泡・消火性能（実測値の一例）

試 験 項 目		規 格	スパークルフォーム EX	
外 観		——	淡褐色透明液	
比 重 (20℃)		0.90～1.20	1.017	
粘 度 cSt (=mm ² /s)		200以下/-10℃	37.0	
		/20℃	9.5	
		/30℃	7.0	
水 素 イ オ ン 濃 度 (20℃)		6.5～8.5	7.90	
沈 澱 量 (容量%)		0.1 以下	痕 跡	
泡水溶液 の沈澱量	淡 水 (容量%)	0.2 以下	痕 跡	
	合成海水 (容量%)	0.2 以下	痕 跡	
引 火 点 (℃)		60以上	なし (沸点約102)	
流 動 点 (℃)		-12.5以下	-12.5	
鋼等の腐食による質量損失 (鋼、黄銅、アルミニウム)		3 (mg/20cm ²) /day 以下	3.0以下	
水 質		淡水・合成海水	淡 水	合成海水
低発泡性能	膨 脹 率 (倍)	6以上	9.0	10.1
	25% 還 元 時 間	1 以上	10分57秒	9分57秒
	消 火 時 間	5以内	1分31秒	2分01秒
	密 封 性	1 分を超えて継続燃焼しないこと.	良 好	良 好
	耐 火 性 (cm ²)	900以下	0 (46秒消火)	0 (40秒消火)
高発泡性能	膨 脹 率 (倍)	500以上	580	588
	25% 還 元 時 間	3以上	15分27秒	15分23秒
	消 火 時 間	3以内	47秒	31秒

規格：「泡消火薬剤の技術上の規格を定める省令に基づく。(自治省令第 26 号：昭和 50 年 12 月 9 日)」

合成界面活性剤泡消火薬剤

スパークルフォーム EX

※**スパークルフォーム EX** は、PFAS(有機フッ素化合物のペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物)を含有しない、**PFAS 非含有の泡消火薬剤**となります。

取扱い上の注意事項

1. 高温環境下では薬剤の劣化が促進されます。使用温度範囲内で貯蔵してください。
2. 型式の異なる薬剤との混合は避けてください。
3. 貯蔵の際は水および異物の混合はしないでください。
4. 貯蔵の際はみだりに開栓しないでください。密閉し、緊急火災時に対応できる状態で貯蔵してください。
5. 皮膚に付着した時、目に入った時は水で洗い流してください。
6. 泡水溶液および不要になった泡消火薬剤は産業廃棄物として処理してください。
7. 定期的に性能検査を実施し、泡消火薬剤の性能を確認してください。

容器

1. 20L ポリエチレン缶 (JIS Z 1706 相当品)
2. 200L 鋼製ドラム缶(高密度ポリエチレン容器内装) (JIS Z 1601)
3. 200L・220L ポリドラム缶
4. 1,000L コンテナ
5. タンク受検 (5,000L 以上) タンクローリー

●お求め、お問い合わせは

DKS since 1957
の泡消火薬剤

 **第一化成産業株式会社**

<http://www.d-kasei.co.jp>

川越工場：〒350-1165 埼玉県川越市南台1丁目6番地4

エアフォーム事業部 営業部

TEL 049 (242) 7785 FAX 049 (244) 2934

(本カタログの内容はお断りなく変更する場合がありますので、ご了承下さい。)