

## DKフロロフォーム（耐寒型）大容量泡放水砲専用

DKフロロフォームは、平成18年3月28日、石油コンビナート等における特定防災施設等及び防災組織等に関する省令（昭和51年自治省令第17条）第19条の4に基づき、大容量泡放水砲用泡消火薬剤として特例型式承認されております。

明 細	商品名	DKフロロフォーム
型 式		たん白泡（大容量泡放水砲専用）3%（-10℃～+30℃）
型 式 番 号		泡第19～27号
使 用 温 度 範 囲		-10℃～+30℃
使 用 濃 度		3%

### 特長

1. 特殊フッ素系界面活性剤を添加した泡消火薬剤で卓越した流動性によって、油火災を迅速に消火します。
2. 大容量泡放水砲専用泡消火薬剤として開発され、石油系燃料の汚染をほとんど受けない泡消火薬剤で、消火後のベーパーシールにも卓越した能力を発揮します。
3. 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。）
4. 経年変化が少なく、安心して使用できます。
5. 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。

### 性状（実測値の一例）

試 験 項 目	規 格	DKフロロフォーム	
外 観	——	黒褐色粘稠液	
比 重 (20℃)	1.10～1.20	1.160	
粘 度 cSt (=mm <sup>2</sup> /s)	400以下/-10℃	280.0	
	/20℃	38.0	
	/30℃	23.0	
水素イオン濃度 (20℃)	6.0～7.5	6.80	
沈 殿 量 (容量%)	0.1 以下	痕 跡	
泡水溶液 の沈殿量	淡 水 (容量%)	0.05以下	
	合成海水 (容量%)	0.05以下	
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 <sup>2</sup> ) /day 以下	3.0以下	
水 質	淡水・合成海水	淡 水	合成海水
膨 張 率 (倍)	6以上	7.8	8.2
25% 還 元 時 間 (分：秒)	2以上	9：00	10：30
消 火 時 間 (分：秒)	泡放出終了から15分間は小炎のみが存在する。ただし、泡放出終了15分後には消炎している。	3：57	3：10
密 封 性	泡放出終了から15分間、油面の露出がない。	良 好	良 好
耐 火 性	炎の高さ：耐火性試験ボット内の定常燃焼高さ。 5分後：ボット周辺の炎の高さはボットの定常燃焼時の高さであるとともに、ボット周辺部以外に油面の露出がなく、かつ消炎していること。	良 好	良 好

## DKフロフォーム（耐寒型）大容量泡放水砲専用

平成 18 年 3 月 28 日、石油コンビナート等における特定防災施設等及び防災組織等に関する省令（昭和 51 年自治省令第 17 号）第 19 条の 4 に基づき、大容量泡放水砲用泡消火薬剤の基準が告示（「長官基準」）されました。

石油コンビナート等における特定防災施設等及び防災組織等に関する省令の一部を改正する省令  
（大容量泡放水砲用泡消火薬剤）

第十九条の四 令第十四条第五項の総務省令で定める泡消火薬剤は、消防法施行令第三十七第一項第三号に規定する泡消火薬剤のうち、次に掲げる要件に該当するものとして、「消防庁長官が定める基準」に適合するものとする。

一 大容量泡放水砲に適し、かつ、耐油汚染性、耐火性、密封性等の性能を有していること。

二 大容量泡放水砲から放出した泡が、消火の機能を有効に発揮するものであること。

※平成 20 年 3 月 31 日、大容量泡放水砲用泡消火薬剤の規格が国家検定規格「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 改正 平成 20 年 3 月 31 日 総務省令第 44 号）」に規定されました。

### 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（JIS Z 1601）
3. 1,000L コンテナ
4. タンク受検（5,000L 以上）タンクローリー車

●お求め、お問い合わせは

**DKS** since 1957  
の泡消火薬剤

**DKS** 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。)