

## 水溶性液体用泡消火薬剤

# フカダ・フロロアルコフォーム

フカダ・フロロアルコフォームは、たん白泡消火薬剤にフッ素系界面活性剤を添加したふっ素たん白泡系の水溶性液体用泡消火薬剤(耐アルコール泡)です。優れた耐アルコール性能を有しており水溶性液体の消火に最適です。また、流動性、耐火性、耐油汚染性など、ふっ素たん白泡消火薬剤としての優れた特性も有しているため、石油類火災の消火にも効果的です。



国家検定  
合格品



水溶性液体  
危険物火災  
石油タンク  
火災

## フカダ・フロロアルコフォーム **5**つの特長

- 1 ふっ素たん白泡系の水溶性液体用泡消火薬剤(耐アルコール泡)で、たん白泡消火薬剤として国家検定に合格しています。
- 2 アルコール類、ケトン類、エステル類、エーテル類などの数多くの水溶性液体危険物の火災に対して、優れた消火効果を発揮します。
- 3 たん白泡消火薬剤として国家検定に合格しているため、危険物施設や一般防火対象物の石油類など、水溶性液体危険物以外に対する泡消火設備にも使用できます。
- 4 使用水質を選びません。(淡水、海水、硬水に対して有効に使用できます。)
- 5 「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」(化審法)で、第一種特定化学物質として規制されるPFOSを含有していません。また、PFOAは規制の対象外です。

# フカダ・フロロアルコフォーム

## 水溶性液体用泡消火薬剤

- 通常のたん白消火薬剤にフッ素系界面活性剤を添加したふっ素たん白泡系の水溶性液体用泡消火薬剤です。
- メタノール、エタノール等のアルコール類、アセトン、メチルエチルケトン等のケトン類、酢酸エチル等のエステル類など、数多くの水溶性液体危険物の消火に最適です。
- 水溶性液体用泡消火薬剤として優れた耐アルコール性能を有するだけでなく、流動性、耐火性、耐油汚染性など、ふっ素たん白泡消火薬剤としての優れた特性も有しています。
- 石油類に対しても通常のふっ素たん白泡消火薬剤であるフカダ・フロロアルコフォームと同様に優れた消火効果を発揮します。



## 国家検定合格品

- 「泡消火薬剤の技術上の規格を定める省令(昭和50年12月9日 自治省令第26号)」(国家検定)について、石油類火災用のたん白泡消火薬剤として合格しています。
- 国家検定の合格により、危険物施設の石油類に対する泡消火設備には使用することができない合成界面活性剤泡消火薬剤である高分子ゲル泡(AGFF)の問題点を解決しました。

## PFOSを含有していません

- 国内の化審法で第一種特定化学物質として規制されるPFOSを含有していません。また、PFOAは規制の対象外です。

## 主な非水溶性液体(石油類)および水溶性液体危険物に対する消火試験例

可燃物	ガソリン	n-ヘプタン	メタノール	EG	IPA	IBA	セロソルブ	1,4-ジオキサン	酢酸エチル	アセトン	MEK
水溶液濃度	3%	3%	6%	3%	6%	3%	3%	3%	3%	6%	3%
泡供給率(L/min・m <sup>2</sup> )	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
被覆時間	0分25秒	0分20秒	0分20秒	0分40秒	1分00秒	0分20秒	0分23秒	0分28秒	0分25秒	0分30秒	1分00秒
抑制時間	1分40秒	1分00秒	1分05秒	0分40秒	1分30秒	1分04秒	1分10秒	1分00秒	0分45秒	1分20秒	1分10秒
消火時間	3分20秒	2分45秒	2分53秒	0分45秒	2分05秒	1分41秒	1分35秒	1分51秒	1分35秒	2分30秒	2分10秒
泡厚さ	10 cm	12 cm	8 cm	11 cm	6 cm	10 cm	9 cm	10 cm	11 cm	7 cm	9 cm

注記) 国家検定規格、危険物施設の泡消火設備の技術基準「総務省告示第559号(平成23年)」に基づく消火試験結果  
略号) EG: エチレングリコール IPA: イソプロピルアルコール IBA: イソブチルアルコール セロソルブ: エチレングリコールエチルエーテル MEK: メチルエチルケトン

## フカダ・フロロアルコフォーム仕様

製品名称		フカダ・フロロアルコフォーム 3-3	フカダ・フロロアルコフォーム 3-3・6
型式		たん白泡 3% (-10℃~+30℃)	たん白泡 3% (-10℃~+30℃)
型式番号		泡第 13~9号	泡第 3~5号
主要成分			
加水分解たん白質、フッ素系界面活性剤、他			
使用濃度	非水溶性	3%	3%
	水溶性	3%	3%、6%
外観		黒褐色粘稠液体	黒褐色粘稠液体
比重(20℃)		1.160	1.160
粘度(20℃)		39.0 cSt (mm <sup>2</sup> /s)	38.0 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
流動点		-12.5℃	-12.5℃
水素イオン濃度(20℃)		6.90	6.90
引火点		引火せず	引火せず
沈澱量	原液		
	淡水希釈	痕跡	痕跡
	海水希釈		
金属腐食	鋼(SPCC)		
	黄銅(C2801P)	3.0 mg/20 cm <sup>2</sup> /day 以下	3.0 mg/20 cm <sup>2</sup> /day 以下
	アルミニウム(A5052P)		
標準容器		1トン コンテナ(UN規格) / 200L ドラム缶(JIS Z 1601) / 20L ポリエチレン缶(JIS Z 1706)	

### 注意事項

- ・本カタログ記載の数値は保証性能ではありません。
- ・使用前にSDSをお読みください。
- ・使用温度範囲を保って貯蔵してください。
- ・定期的なサンプリングによる性状確認を実施してください。
- ・実際の使用に際しましては、事前に十分な性能確認試験を実施してください。

## 深田工業株式会社

<https://www.fukada-kogyo.co.jp/>



- 本社 〒462-0809 名古屋市北区上飯田西町3丁目5番地 TEL (052) 981-7591(代) FAX (052) 981-7596
- 東京支社 〒108-0073 東京都港区三田3丁目1番5号 TEL (03) 3452-2301(代) FAX (03) 3453-9215
- 中部支社 〒462-0809 名古屋市北区上飯田西町3丁目5番地 TEL (052) 915-1100(代) FAX (052) 981-7596
- 関西営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場3丁目2番22号(おおきに南船場ビル 6階) TEL (06) 6245-6000(代) FAX (06) 6245-6201
- 九州営業所 〒810-0011 福岡市中央区高砂1丁目2番4号(C-SABLE 3階) TEL (092) 534-1658(代) FAX (092) 534-1662