

(3) 非水溶性液体危険物に対する消火性能

■ガソリン



(4) 低発泡性能 (水溶性液体危険物) 実験方法: 総務省告示559号

■ニュープロフォーム 3305A

使用燃料	規格等	エタノール	メタノール	アセトン	IPE
使用ノズル	—	国検界面	国検水成膜	国検界面	国検界面
希釈倍率 (%)	—	3	3	3	3
希釈水	淡水/海水	淡水	淡水	淡水	淡水
係数	—	1.0	1.0	1.0	1.25
燃料量 (L)	—	400	400	400	320
発泡倍率 (倍)	—	13.8	5.3	13.5	10.5
25%還元時間 (分:秒)	1分以上	11:25	7:40	14:53	10:17
消火時間 (分:秒)	5分以内	1:21	1:18	1:47	1:30
密封性	—	合格	合格	合格	合格
耐火性	5分後燃焼面積 900cm ² 以下	自消(O)	254	自消(O)	自消(O)

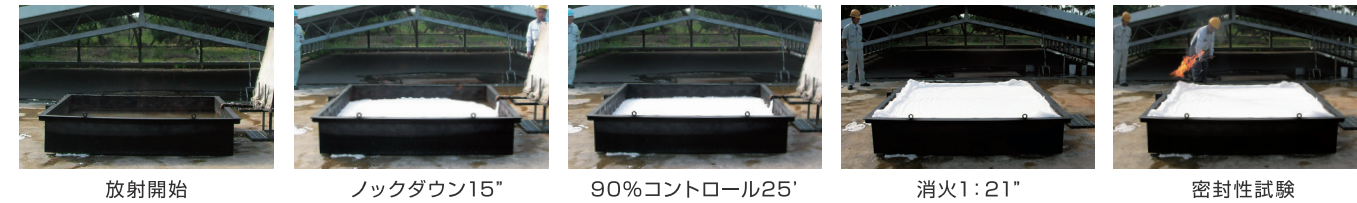
表中の数値は弊社の代表的測定値の一例です。保証値ではありません。

■ネオアルファフォーム 3310

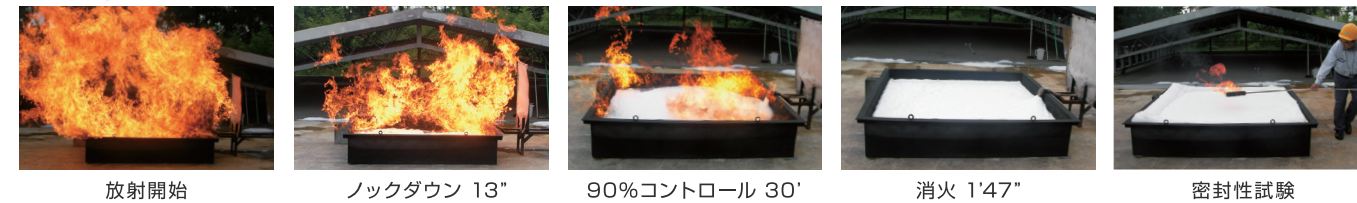
使用燃料	規格等	メタノール	アセトン	IPA
使用ノズル	—	国検水成膜泡ノズル		
希釈倍率 (%)	—	3	3	3
希釈水	淡水/海水	淡水	淡水	淡水
係数	—	1.0	1.0	1.25
燃料量 (L)	—	400	400	400
発泡倍率 (倍)	5倍以上	5.28	5.30	5.37
25%還元時間 (分:秒)	1分以上	8:09	8:16	8:25
消火時間 (分:秒)	5分以内	1:10	1:41	1:45
密封性	—	着火しない事	合格	合格
耐火性	5分後燃焼面積 900cm ² 以下	180	150	500

(5) 水溶性液体危険物に対する消火性能

■メタノール



■アセトン



耐アルコール泡消火薬剤のアプリケーション



取扱注意事項

1. 使用温度範囲で貯蔵してください。2. 貯蔵の際は水又は海水と混合しないでください。3. 異種泡消火薬剤との混合は控えてください。他の合成界面活性剤泡消火薬剤との原液混合で水との希釈時にゲル物が発生し配管等閉塞する恐れがあります。4. 定期的な保守点検をおすすめします。5. (低発泡でご使用の場合、) 電気火災、ガス火災、特殊金属火災には不向きです。6. 立体火災に対しては粉末消火薬剤との併用が効果的です。

※カタログ掲載商品は改良などのため、予告なく仕様・規格変更を行うことがあります。ご了承ください。

※このカタログは、再生紙を使用しています。

●あらゆる防災設備・機器のご寿命は下記へ……………

ヤマトプロテック株式会社

本社 東京都港区白金台5-17-2 ホームページ <http://www.yamatoprotec.co.jp/>

05-108-2105DAI



火の安心を、つくろう。
Wishing for Your Safety

■ヤマトプロテック泡消火薬剤カタログ
2021年5月版

ネオアルファフォーム 3310

ニュープロフォーム 3305A



⚠ 安全を守るため [取扱説明書] や [警告ラベル] などをよく読み、正しく使用してください。

ヤマトプロテック株式会社

ヤマトプロテックの新たな「守れる力」 AGFF型 耐アルコール泡消火薬剤

ニュープロフォーム/ネオアルファフォームは、
高分子ゲル生成型泡消火薬剤 (AGFF泡) です。
これは、フッ素系界面活性剤とゲル形成高分子により
強固なバリア層を形成し、各種水溶性危険物火災*のみならず
石油類火災(非水溶性危険物火災)に対しても
十分な消火能力を発揮します。

*水溶性危険物火災：アルコール類のような水と混ざりやすい可燃性液体の火災です。通常の泡消火薬剤では消泡するため消火が困難です。

ニュープロフォーム/ネオアルファフォームの品番

AGFF型耐アルコール泡消火薬剤

品名	型式番号	希釈率	使用温度範囲
ニュープロフォーム 3305A	泡第27~4号	3%型	-5℃~+30℃ (常温型)
ネオアルファフォーム 3310	泡第30~4号	3%型	-10℃~+30℃ (耐寒型)

耐アルコール泡消火薬剤の特徴

1 消火性能 各種水溶性危険物 (アルコール類、ケトン類、エステル類、アミン類、カルボン酸類等) に対し、
総務省告示559号に規定される消火性能基準を余裕を持って満足します。

2 機器適合性 水成膜泡消火薬剤型式品は低発泡消火設備、合成界面活性剤消火薬剤 (特例) 型式品は、
低発泡消火設備から高発泡消火設備まで各種発泡機に対応可能です。

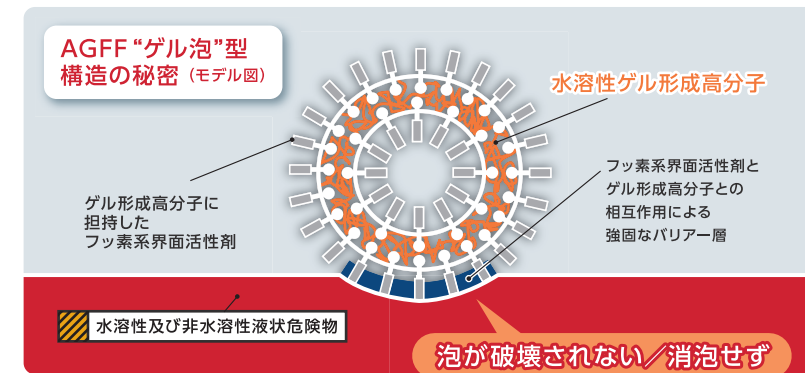
3 経済性 腐敗成分を含んでおらず、貯蔵安定性に優れます。

4 代表的性状

品名	ニュープロフォーム 3305A	ネオアルファフォーム 3310
外観	黄色透明液体	黄色透明液体
型式	合成界面泡 (特例)	水成膜泡
比重 (20℃)	1.118	1.085
粘度 (20℃)	50cSt	23cSt
pH	7.3	7.7
流動点	-7.5℃以下	-30.0℃
引火点	なし	なし
沈殿量	原液 Vol% 希釈液 Vol%	0.00 淡水・海水とも 0.00

表中の数値は弊社の代表的測定値の一例です。保証値ではありません。

5 耐アルコール性発現メカニズムについて



卓越した耐液性

ニュープロフォーム/ネオアルファフォームは、
独自の“ゲル泡”型構造の泡で、
泡自身に優れた強靭性を有し、
たとえ水溶性液体危険物の上でも、
消泡する事がありません。
この様な理由から
“AGFFゲル泡型泡消火薬剤”と
呼ばれております。

6 代表的な消火性能

(1) 低発泡消火性能 (非水溶性液体危険物)

評価品名	規格値	ニュープロフォーム 3305A		ネオアルファフォーム 3310	
適用法令	—	自治省令第26号国家検定規格			
使用燃料	—	n-ヘプタン			
使用ノズル	—	国検界面泡ノズル		国検水成膜泡ノズル	
希釈倍率 (%)	—	3	3	3	3
希釈水	淡水/海水	淡水	海水	淡水	海水
希釈温度 (°C)	—	20	20	20	20
燃料量 (L)	—	200	200	200	200
発泡倍率 (倍)	水成膜泡5倍以上、界面泡6倍以上	12.1	12.6	5.3	5.3
25%還元時間 (分:秒)	1分以上	12:43	12:50	7:59	8:05
消火時間 (分:秒)	5分以内	1:32	1:17	2:03	2:00
密封性	—	着火しない事	良	良	良
耐火性	5分後燃焼面積	900cm ² 以下	自消(0)	自消(0)	20

(2) 高発泡消火性能 (非水溶性液体危険物)

評価品名	規格値	ニュープロフォーム 3305A	
適用法令	—	自治省令第26号国家検定規格	
使用燃料	—	n-ヘプタン	
使用ノズル	—	国検高発泡用標準発泡機	
希釈倍率 (%)	—	3	3
希釈水	淡水/海水	淡水	海水
希釈温度 (°C)	—	20	20
燃料量 (L)	—	80	80
発泡倍率 (倍)	500倍以上	532	526
25%還元時間 (分:秒)	1:30以上 ※	2:43	2:33
消火時間 (分:秒)	2:30以内	0:32	0:37

表中の数値は弊社の代表的測定値の一例です。保証値ではありません。※特例規格