

ジェットフォーム A1

合成界面活性剤泡 (A 火災用泡消火薬剤) 1% 型
型式番号 : 泡第 24 ~ 5 号

自然環境と人に優しい A 火災専用泡消火薬剤

ジェットフォーム A1 20L ポリ容器



■ A 火災専用

ジェットフォーム A1 は、A 火災専用として国家検定を取得した泡消火薬剤です。

■ 自然環境と人に優しい泡消火薬剤

ジェットフォーム A1 は、原材料に化粧品や洗髪剤で使用されている天然植物性の合成界面活性剤を使用しており、生分解性が高い環境と人に優しい泡消火薬剤です。

ジェットフォーム A1 は、労働安全衛生法規制物質や PRTR (化学物質排出把握管理促進法) 規制物質、PFOS (パーフルオロオクタンスルホン酸塩) は一切含んでいません。

■ 消防隊の消火活動に最適な泡消火薬剤

ジェットフォーム A1 は、水に 0.1 ~ 1.0% の濃度で混合し一般的な放水ノズルから放水すると、水の表面張力が低下し建築物火災など可燃物の深部に浸透しやすくなり、水だけの場合に比べ少ない放水量で火災を鎮圧できる効果がある泡消火薬剤です。圧縮空気泡消火装置 (CAFS) 用としても使用可能な泡消火薬剤です。

ジェットフォーム A1 とは

ジェットフォーム A1 は、A 火災専用として国家検定を取得した泡消火薬剤です。

B 火災用としての検定は取得していませんので、B 火災用の合成界面活性剤泡消火薬剤は、姉妹製品であるニッタンジェットフォーム X3 をご使用下さい。

20L 入りポリ容器が標準製品となります。

ジェットフォーム A1 の仕様

型式	合成界面活性剤泡 (A 火災用泡消火薬剤) 1% (-10℃~+30℃)
型式番号	泡第 24 ~ 5 号
製品記号	NJF-A1
使用温度範囲	-10℃~+30℃
使用濃度	1.0%
外観	黄色透明液
比重	1.04
粘度	15.5cSt / 20℃
水素イオン濃度	7.30
容器	20L ポリ容器

使用濃度について

泡消火薬剤は検定規格に希釈容量濃度 (混合率) が規定されていますが、実際に使用する場合の濃度は消防法関係法令には規定されていません。

ジェットフォーム A1 は、1% 濃度 (水 99 に対してジェットフォーム A1 を 1 混合した濃度) で検定型式を取得しています。

このジェットフォーム A1 を使用する、放水ノズルや CAFS に関しては、消防法関係法令上使用濃度の規定がありませんので、1.0% 以外の濃度の場合は消防本部殿などのご判断で使用頂きます。

泡消火薬剤の種類

泡消火薬剤は主に建築物の地下駐車場等に設置される泡消火設備や、石油タンク、石油タンカーの荷役棧橋などに設置される泡消火設備に用いられ、一般的に水に 3% 濃度で混合した水溶液を、フォームヘッドや泡ノズルで発泡させ泡として放射し、火災を消火する目的で使用します。

泡消火薬剤は国家検定品であり、泡消火薬剤の技術上の規格を定める省令 (以下、検定規格) では、「たん白泡消火薬剤」、「合成界面活性剤泡消火薬剤」、「水成膜泡消火薬剤」の 3 種類が規定され、検定合格品が販売されています。これらは全て B 火災用で、水と混合し 3% 型は 3% 濃度に、6% 型は 6% 濃度にして使用します。

これ以外に消防隊員が建築物火災現場で使用される泡消火薬剤があります。この火災は A 火災のため、A 火災用の泡消火薬剤が必要ですが、検定規格には定められていないため、特例検定を取得する必要があります。

A 火災、B 火災とは

A 火災とは、合成樹脂や木材などの固体が燃える火災をいいます。建築物火災等が A 火災になり、クラス A ファイヤともいいます。

B 火災とはガソリンや油脂などの液体が燃える火災をいいます。漏洩した燃料等が燃える火災で、クラス B ファイヤともいいます。

ニッタンジェットフォーム X3

ニッタンジェットフォーム X3 は、ジェットフォーム A1 の姉妹製品で、A 火災に対する消火性能等が混合濃度も含めてジェットフォーム A1 と同一ですが、B 火災用として検定を取得しています。

型式は「合成界面活性剤泡 3% (-10℃~+30℃)」、型式番号は「泡第 22 ~ 4 号」です。

ニッタンジェットフォーム X3 は、A 火災用として検定は取得していないため、A 火災には、消防本部殿のご判断で使用頂きます。



消防ノズルからジェットフォーム A1 水溶液を噴霧放水



A 火災の代表的な火災モデルであるクリップモデルの燃焼写真。



安全にお使いいただくために

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問い合わせはこちらまで

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。このカタログの内容は 2013 年 8 月現在のものです。

ニッタン、NITTAN はニッタン株式会社の登録商標です。

ニッタン株式会社

〒151-8535 東京都渋谷区笹塚1-54-5
TEL 03-5333-8601 (代表)

<http://www.nittan.com/>

