

平成22年4月1日現在

防災製品「防火服」に認定されているのは下記の製品です。

事業所名・番号	製品番号	商 品 名	型
(株)赤尾 M-3201	Z-17001	エミュファイター防火衣 コンフォート（上衣）	B- II
	Z-17002	エミュファイター防火衣 コンフォート（ズボン）	B- II
	Z-17003	エミュファイター防火衣 コンフォート（ズボンその2）	B- II
帝国繊維(株) M-3829	Z-18001	ノーメックスオメガ防火衣 ハイブリッドタイプ（上衣）	B- II
	Z-18002	ノーメックスオメガ防火衣 モジュラータイプ（上衣）	B- II
	Z-18003	ノーメックスオメガ防火衣（ズボン）	B- II
	Z-18004	ノーメックスオメガ防火衣 ベンチレーションタイプ（上衣）	B- II
(株)赤尾 M-3201	Z-19001	エミュファイター防火衣 デュアルガード（上衣）	B- II
	Z-19002	エミュファイター防火衣 デュアルガード（ズボン）	B- II
日本毛織(株) M-3826	Z-20001	ザプール防火服（上衣）、ザプール防火服（ズボン） ザプレックス防火服（上衣）、ザプレックス防火服（ズボン）	B- II
帝国繊維(株) M-3829	Z-20002	ノーメックスオメガ防火衣 ベンチレーションⅡ仕様（上衣）	B- II
	Z-20003	ノーメックスオメガ防火衣 ストレッチ仕様（上衣）	B- II
	Z-20004	ノーメックスオメガ防火衣 ストレッチ仕様（ズボン）	B- II
	Z-20005	ノーメックスオメガ防火衣 Ⅱ型（ズボン）	B- II
(株)赤尾	Z-20006	エミュファイター防火衣 FV型	B- I
帝国繊維(株)	Z-20007	ベストガードⅡ	B- I
日本毛織(株) M-3826	Z-20008	ザプール防火服（ズボン）Ⅱ型、ザプレックス防火衣（ズボン）Ⅱ型	B- II
	Z-20009	ザプール防火服（ズボン）Ⅲ型、ザプレックス防火衣（ズボン）Ⅲ型	B- II
船山(株) M-3202	Z-20010	ケルメティック防火衣 IS-1（上衣、ズボン）	B- II
	Z-20011	ケルメティック防火衣 IS-2（上衣、ズボン）	B- II
	Z-20012	ケルメティック消防団防火コート	B- I
帝国繊維 M-3829	Z-21001	ノーメックスオメガ インスパイヤー（上衣）	B- II
	Z-21002	ノーメックスオメガ インスパイヤー（ズボン）	B- II
	Z-21003	ベストガード	B- I
日本毛織(株)	Z-21004	ザプール防火服（ズボン）Ⅳ型、ザプレックス防火衣（ズボン）Ⅳ型	B- II
(株)赤尾 M-3201	Z-22001	エミュファイター防火衣 コンフォートⅡ型（上衣）	B- II
	Z-22002	エミュファイター防火衣 コンフォートⅡ型（ズボン）	B- II
	Z-22003	エミュファイター防火衣 コンフォートⅡ型（ズボンその2）	B- II
小林防火服(株) M-3203	Z-22004	ブラックテック（上衣）	B- II
	Z-22005	ブラックテック（ズボン）	B- II
日本毛織(株)	Z-22006	ザプール防火服（上衣）Ⅳ型、ザプレックス防火衣（上衣）Ⅳ型	B- II

防災製品の防火服についての詳細は、下記宛にお問い合わせ下さい。

財団法人 日本防災協会 技術部

103-0022 東京都中央区日本橋室町4-1-5 共同ビル

技術部直通TEL：03-3246-0624

協会ホームページ：<http://www.jfra.or.jp>

消防機関及び事業所のみなさまへ

防災製品の防火服





選ばれています、防災製品の防火服。

防災製品の防火服は、国際的レベルの防災性能を有する適正な品質管理基準等に基づいたものです。ぜひ、防火服の仕様条件に「防災製品の防火服」を加えていただき、採用されることをお勧めします。



防災製品の防火服は…

防災性能の確認に係わる総務大臣の登録確認機関である財団法人日本防災協会が、消防隊員が着用する防火服を対象として、防火服性能基準に適合する防火服を、平成16年4月1日から、防災製品の防火服として認定しています。平成20年2月15日から、消防団員、自衛消防隊員等の皆様の安全保持対策の一環として新基準が追加され、実情に応じ選択し易くなりました。

認定品の防火服には
この防災ラベルが
貼付されています。

←←←←←	【事業所番号】
	【製品番号】
防災製品	【種類】
(財) 日本防災協会	【併用要件】
→→→→→	

認定の防火服の 基本的要件は

- ① 一定水準の防災性能等を有していること。
試験項目：防災性(火炎伝播性)、熱伝達性(火炎暴露・放射熱暴露)、耐熱性
- ② 必要な安全性能を有していること。
試験項目：液体化学薬品浸透性、引張強さ、引裂強さ、表面湿潤性、帯電性
- ③ 一般毒性及び接触皮膚障害性を有していないこと。
- ④ 製造者の品質管理が適正であること。



防災製品の防火服は、性能基準に照らした 厳しい試験に合格したものです。

この性能基準は、ISO11613:1999の定める基準に、我が国の消防事情や環境風土を勘案した規定となっています。

防火服

試 験 項 目	編 地 (銀 面)		織 地 (生地表)			
	試 験 方 法	A－Ⅰ 型	A－Ⅱ 型 (現行)	B－Ⅰ 型	B－Ⅱ 型 (現行)	
洗 濯	昭和48年消防庁告示第11号又はISO 6330		行わない	行わない	行う	行う
① 洗濯収縮率	ISO 5077	寸法変化率	—	—	±5%以内	±3%以内
② 防災性 (火炎伝播性)	ISO 15025		端部への火炎伝播・貫通・着火溶融滴下しない			
		残炎時間	2秒以下	2秒以下	2秒以下	2秒以下
		残じん時間	2秒以下	2秒以下	2秒以下	2秒以下
③ 熱伝達性 (火炎暴露)	ISO 9151	熱伝達指数HTI ₂₄	平均値9以上	平均値13以上	平均値9以上	平均値13以上
		HTI ₂₄ -HTI ₁₂	平均値3以上	平均値4以上	平均値3以上	平均値4以上
④ 熱伝達性 (放射熱暴露)	ISO 6942	放射熱伝達指数RHTI ₂₄	平均値10以上	平均値18以上	平均値10以上	平均値18以上
		RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂	平均値3以上	平均値4以上	平均値3以上	平均値4以上
		熱伝達因子TF	平均値0.7以下	平均値0.5以下	平均値0.7以下	平均値0.5以下
⑤ 耐熱性	ISO 17493		溶融、滴下、分離又は発火しない			
		収縮率	5%以下	5%以下	5%以下	5%以下
⑥ 液体化学 薬品浸透性	ISO 6530	反発指数	80%超	80%超	80%超	80%超
			表面から裏面に浸透しない			

防火服表地

試 験 項 目	編 地 (銀 面)		織 地 (生地表)			
	A－Ⅰ 型	A－Ⅱ 型 (現行)	B－Ⅰ 型	B－Ⅱ 型 (現行)		
洗 濯	昭和48年消防庁告示第11号又はISO 6330		行わない	行わない	行う	行う
① 洗濯収縮率	ISO 5077	寸法変化率	－	－	±5%以内	±3%以内
② 防災性 (火炎伝播性)	ISO 15025		端部に火炎が伝わらない			
			着火、溶融、滴下しない			
		残炎時間	2秒以下	2秒以下	2秒以下	2秒以下
		残じん時間	2秒以下	2秒以下	2秒以下	2秒以下
③ 引張強さ	ISO 5081		450N以上	450N以上	850N以上	1,200N以上
④ 引裂強さ	ISO 4674		25N以上	50N以上	40N以上	100N以上
⑤ 表面湿潤性	ISO 4920	撥水度	4以上	4以上	4以上	4以上
⑥ 帯電性	JIS L1094	帯電電荷量	7 μc/m ² 以下	7 μc/m ² 以下	7 μc/m ² 以下	7 μc/m ² 以下

防火服の種類

A-I型(編地/銀面)	消防団員、自衛消防隊員等	・セパレート型 ・コート型
B-I型(織地/生地表)		
A-II型(編地/銀面)	消防吏員、消防団員	・セパレート型・カバーオール型 ・內衣一体型
B-II型(織地/生地表)		