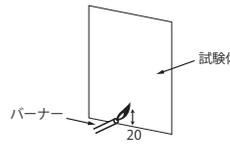
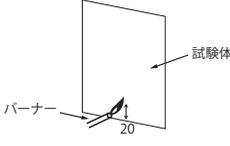
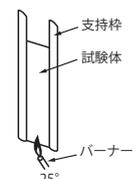


防災製品性能試験基準の要点 (3)

区分 性能 試験項目	防火服			
	A-I型	A-II型	B-I型	B-II型
洗たく方法	—		水洗い洗たく	
洗たく収縮性	—		ISO 5077 寸法変化率 ±5% (±3%) 以内	
防炎性 (火炎伝播性)	ISO 15025 端部への火炎伝播・貫通・着火又は溶融滴下 しない 残炎時間 2秒以下 残じん時間 2秒以下			
熱伝達性 (火炎暴露)	ISO 9151 熱伝達指数 HTI24 9 (13) 以上 HTI24-HTI12 平均値 3 (4) 以上			
熱伝達性 (放射熱暴露)	ISO 6942 放射熱伝達指数 RHTI24 10 (18) 以上 HTI24-HTI12 3 (4) 以上 熱伝達因子 TF 0.7 (0.5) 以下			
耐熱性	ISO 17493 溶融、滴下、分離又は発火しない 収縮率 5% 以下			
液体化学薬品 浸透性	ISO 6530 反発指数 80% 超 表面から裏面に浸透しない			
耐水性試験	JIS L1092:1998 耐水度試験 (静水圧法) B法 (高水圧法) 耐水度 294kPa 以上			
略図	ISO15025 表面着火 			

(注) 防火服性能基準の<>内は、A-II型、B-II型の基準を示します。

区分 性能 試験項目	防火服表地			
	A-I型	A-II型	B-I型	B-II型
洗たく方法	—		水洗い洗たく	
洗たく収縮性	—		ISO 5077 寸法変化率 ±5% (±3%) 以内	
防炎性 (火炎伝播性)	ISO 15025 端部への火炎伝播・溶融又は滴下しない 残炎時間 2秒以下 残じん時間 2秒以下			
引張強さ	ISO 5081 450N 以上 850N 以上 1,200N 以上			
引裂強さ	ISO 4674 25N 以上 50N 以上 40N 以上 100N 以上			
表面湿潤性	ISO 4920 撥水度 4 以上			
帯電性	JIS L1094 帯電電荷量 7μC/m2 以下			
略図	ISO15025 表面着火 			
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 パーオール型 ●內衣一体型	
B-II型 (織地/生地表)				

区分 性能 試験項目	活動服	
	K-I型	K-II型
洗たく方法	水洗い洗たく	
防炎性	JIS L1091 A-4 法 加熱時間 12 秒 溶融又は滴下しない 残炎時間 3 秒以下 残じん時間 5 秒 (3 秒) 以下 炭化長 25cm (10cm) 以下	
酸素指数	JIS L1091 E 法 酸素指数 26 (29) 以上	
耐熱性	JIS T8023 180°C×5 分 熱収縮率 10% (5%) 以下	
引張強さ	ISO 5081 JIS L1096 A 法 ラベルドストリップ法 引張強さ 650N (700N) 以上	
引裂強さ	ISO 4674:1977 A-2 法 JIS L1096 A-1 法 シングルタンク法 引裂強さ 20N 以上	
帯電性	JIS L1094 C 法 帯電電荷量 7μC/m2 以下	
略図	JIS L1091 A-4法 	

(注) 活動服性能基準の<>内は、K-II型の基準を示します。 K-I型：消防団員用 K-II型：消防吏員用

区分 性能 試験項目	作業服	
	ボトム・ジャケット	シャツ
洗たく方法	水洗い洗たく	
防炎性	ISO15025 溶融又は滴下しない 端部への火炎伝播なし 穴が開かない 残炎時間 2 秒以下 残じん時間 2 秒以下	
耐熱性	JIS T8023 180°C×5 分 熱収縮率 5% 以下	
引張強さ (ニット地除く)	JIS L1096 A 法 (ラベルドストリップ法) 300N 以上 200N 以上	
引裂強さ (ニット地除く)	JIS L1096 A-1 法 (シングルタンク法) or D 法 (ペンジュラム法) 13N 以上 10N 以上	
破裂強さ (ニット地のみ)	JIS L1096 A 法 (ミュレン形法) 200KPa 以上	
帯電性	JIS L1094 C 法 帯電電荷量 7μC/m2 以下	
略図	ISO15025 表面着火 