

1. 燃焼試験名：繊維製品傾斜型燃焼試験
2. 規格：消防法4条3 JIS L1091
3. 試験体大きさ：消防法では、「防火製品」として認定されるが、その対象となる材料は、カーテン、布製ブラインド、じゅうたん、展示用合板、暗幕等である。試験方法によってサイズが異なる。
 - ・じゅうたん類：22cm×40cm 6ピース
 - ・合板：29cm×19cm 3ピース
4. 火源：ガスバーナー
5. 試験方法：
 - ① 45度マイクロバーナー法
 - ② 45度メッケルバーナー法

試験機 マイクロバーナー、メッケルバーナー使用	試験状況	燃えている様子
		

- ③ 45度エアミックスバーナー法

試験機 エアミックスバーナー使用	試験状況
	

- ④ コイル法

試験機 試験片支持コイル使用	試験状況
	

6. 判定基準： 残炎時間、残じん時間、燃焼面積で判定する
カーテン及び布製ブラインド判定基準

確認物品	試験方法			判定基準	
薄手布 450g/m ² 以下のもの	45°マイクロバーナー法	着炎しないもの	1分間加熱	残炎時間 残じん時間 炭化面積	3秒以内 5秒以内 30cm ² 以下
		※着炎したもの	着炎後 3秒加熱	残炎時間 残じん時間 炭化面積	3秒以内 5秒以内 30cm ² 以下
		※炎を接した場合に 溶融するもの	5%たるませ法	炭化距離	20cm以下
厚手布 450g/m ² を超えるもの	45°メッセルバーナー法	着炎しないもの	2分間加熱	残炎時間 残じん時間 炭化面積	5秒以内 20秒以内 40cm ² 以下
		※着炎したもの	着炎後 6秒加熱	残炎時間 残じん時間 炭化面積	5秒以内 20秒以内 40cm ² 以下
		※炎を接した場合に 溶融するもの	5%たるませ法	炭化距離	20cm以下
炎を接した場合に 溶融するもの	コイル法			最小 接炎回数	3回以上

※印付 1分間（2分間）加熱試験時の観察により追加する試験

絨類

品目	試験方法	判定基準	
		残炎時間	最大炭化長
じゅうたん等	45°エアームックスバーナー法	20秒以下	10cm以下

展示用合板

品目	試験方法	判定基準		
		残炎時間	最大炭化長	炭化面積
合板	45°メッセルバーナー法	10秒以下	30秒以下	50cm ² 以下

7. 関連資料：

財団法人 日本繊維製品品質技術センター 消防法燃焼性

https://www.qtec.or.jp/work/20170728_3784.html

JIS L1091-1999 規格内容

<https://kikakurui.com/L1091-1999-02.html>

ISO6940 ISO10047 ISO10528 ISO12139