



Living & Eco Materials Laboratory

自動車内装材料の燃焼試験 (FMVSS 302)
Federal Motor Vehicle Safety Standard
米国連邦自動車安全規格

ref. ISO 3795 JIS D 1201 ASTM D 5132

1. 試験方法

右端より 38mm バーナー炎を 15 秒間接炎させて、右端標線 A から左端標線 B までの 254mm 長の燃焼距離を測定する。



写真1 試験装置

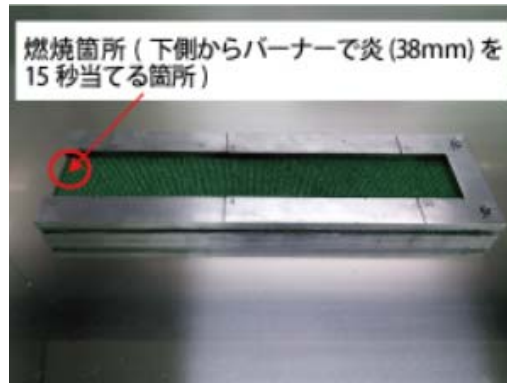


写真2 試験体ホルダー

3. 試験体サイズ

厚さ 13mm 以下×100×300mm

3. 判定基準

- ・試験片に着火しない又は A 標準線手前で自消するもの
- ・燃焼距離 51mm 以内 (且つ 60 秒以内) で自消するもの
- ・燃焼速度が 102mm/min 以下のもの

4. 用途

自動車内装材材料

5. 規格関連の比較

項目	FMVSS No.302	ISO 3795	JIS D 1201	ASTM D 5132
U字枠ワイヤー有 無	必要に応じて使用	必要		必要に応じて任意
炎の高さ	38 mm	38±1.5 (mm)		38±2 (mm)
接炎時間	15秒			
標準試験片サイズ	356×102 (mm)	356×100 (mm)		355×100 (mm)
試験片厚さ	13 mm以下			
状態調節	21℃・50 % RH×24 h	(23±2)℃・(50±5)%RH×(24~168) h		23±2)℃・ (50±10)%RH×24 h以上
試験数	規定なし	n=5		n=5
判定基準	下記判定基準	規定なし		規定なし

参考資料 : DJK <https://www.djklab.com/service/koubunshibussei/624>