

鉄道車両用材料の燃焼性規格

区分	アルコール燃焼中				アルコール燃焼後			
	着火	着炎	煙	火勢	残炎	残じん	炭化	変形
不燃性	なし	なし	僅少	—	—	—	100mm 以下の変色	100mm 以下の表面的変形
極難燃性	なし	なし	少ない	—	—	—	試験片の上端に達しない (変色)	150mm 以下の変形
	あり	あり	少ない	弱い	なし	なし	30mm 以下	
難燃性	あり	あり	普通	炎が試験片の上端を超えない	なし	なし	試験片の上端に達する	縁に達する変形 局部的貫通孔
緩燃性	あり	あり	多い	炎が試験片の上端を超える	30 秒未満	60 秒未満	試験片の 1/2 を超す面積	試験片の 1/2 を超す面積の変形焼失
可燃性	あり	あり	多い	炎が試験片の上端を超える	30 秒以上	60 秒以上	放置すれば殆ど焼失	

注 1) 炭化、変形の寸法は長径で表す。 注 2) 異常発炎するものは 1 段下げる。

耐燃焼性規格 (コーンカロリメータ発熱性試験)

総発熱量(MJ/m ²)	着火時間(秒)	最大発熱速度(kW/m ²)
8 以下	—	300 以下
8 を超え 30 以下	60 以上	