

2017 年度
受託第 359 号

成 績 書

鉄道車両用材料燃焼性試験

一般社団法人
日本鉄道車両機械技術協会



鉄道車両用材料燃焼性試験成績書

試験番号	車材燃試 2017-655K
依頼社名	株式会社イングス
製造社名	株式会社イングス
使用用途	鉄道車両内装 木部 床面 壁 天井にコートする。
商品名	燃焼性試験試料明細による
材料	同上
厚さ	同上
試験年月日	2017年 8月 29日



試験成績

温度 27℃

湿度 75%

アルコール燃焼時間 1分30秒

アルコール燃焼中		アルコール燃焼後	
着火	あり 7秒	残炎	なし
着炎	あり 7秒	残じん	なし
煙	普通	炭化	縁に達しない 90mm
火勢	上端を超えない	変形	表面的変形 90mm
備考			

判定難燃性

耐熔融滴下性試験

判定	アルコール燃焼後	
	平滑性	—



鉄道車両用材料燃焼性試験

29年 8月 28日

一般社団法人 日本鉄道車両機械技術協会 会長殿

依頼社の住所 岐阜県郡上市和良町法師丸蒲田628番地2

会社名 株式会社イングス



試験依頼書

「鉄道に関する技術上の基準を定める省令」(平成13年12月25日国土交通省令第151号)第5節車両の火災対策等第83条により、試験を下記のとおり依頼します。

記

- | | |
|-----------|------------------|
| 1 試験事項 | 鉄道車両用材料燃焼性試験 |
| 2 試験の実施場所 | (一社)日本鉄道車両機械技術協会 |
| 3 添付書類 | 燃焼性試験試料明細 |

燃 焼 性 試 験 試 料 明 細



依頼社名 株式会社 イングス

製造社名 株式会社 イングス

使用用途 鉄道車両内装 木部 床面 壁 天井にコートする。

商品名 FF コート (抗菌仕様)

材 料 ③材料+基材

① コーティング剤 FF コート

主成分 オルガノポリシロキサン オルガノシラン カルバナロウ
酸化チタン

② 木材合板

厚 さ

① 0.001 mm

② 16mm



燃 燒 試 験 試 料 写 真
表



一般社団法人 日本鉄道車両機械技術協会

鉄道車両用材料燃焼試験	
成績書発行日	2017年 9月 1日
実施場所	一般社団法人 日本鉄道車両機械技術協会 燃 焼 試 験 室
担当者氏名	養 祖 次 郎 中 嶋 巳 起 男