

2015年度
受託第 215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 2015-377K
依頼者名	株式会社ナノウェイヴ
製造者名	株式会社ナノウェイヴ
品名	新幹線車内座席素材への光触媒による消臭・抗菌・防汚 (コーティング剤)
商品名	NWコート HM-05/SN
材料	1) 材料: 光触媒コーティング剤: NWコート HM-05/SN 2) 基材: 新幹線 N700系 7000番台普通車自由席腰掛シート ナノシ EMA ハナダ コシ
厚さ	1) 30~80nm 2) 3mm
難燃処理法	
試験年月日	2015年 7月 7日

※材料は燃焼面側より記載

試験成績

温度 24℃ 湿度 75% アルコール燃焼時間 1分 19秒

アルコール燃焼中		アルコール燃焼後	
着火	あり 9秒	残炎	なし
着炎	あり 9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

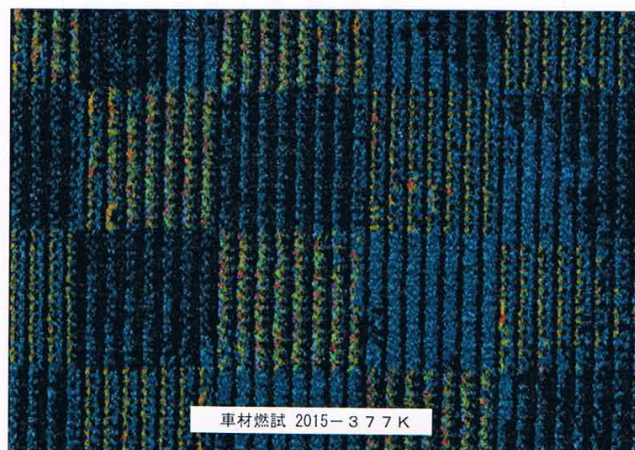
耐溶融滴下性試験

判定	アルコール燃焼後	
	平滑性	—

一般社団法人 日本鉄道車両機械技術協会

燃 烧 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	2015年7月10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 已 起 男