



発行番号：第17A0860号
発行日：平成29年7月3日

品質性能試験報告書

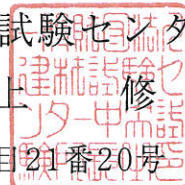
依頼者 デンカ株式会社

東京都町田市旭町3-5-1

試験名称 トンネル補修材料の防火性能試験

標記試験結果は本報告のとおりであることを証明します。

一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 川上修
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号



品質性能試験報告書

試験名称	トンネル補修材料の防火性能試験			
依頼者	デンカ株式会社			
試験体	商品名：はく落防止工法（デンカNAV-G工法（UV仕様）） 材料構成： (1) 保護塗料（NAVコートUV）：塗布量0.1kg/m ² (2) 上塗り接着剤（デンカNAVレジン1）：塗布量0.2kg/m ² (3) ガラスクロス（NAV-Gシート） (4) 下塗り接着剤（デンカNAVレジン2）：塗布量0.4kg/m ² (5) 不陸調整剤（デンカNAVレジン2+AS380）：塗布量1.0kg/m ² (6) プライマー（デンカNAVレジン1）：塗布量0.2kg/m ² (7) 被着体（繊維混入けい酸カルシウム板）：厚さ10mm 備考：材料構成は依頼者の提出資料による。			
試験方法	NEXCO 試験法 試験法738-2011「トンネル補修材料の延焼性試験方法」に基づく試験。 但し、被着体の厚さは10mmとした。			
試験結果	試験体記号	No.1	No.2	
	試験年月日	平成29年6月5日	平成29年6月5日	
	試験体の大きさ mm	600×900	600×900	
	バーナー火炎温度 ℃	1290 ¹⁾	1278 ¹⁾	
	バーナー火炎温度曲線	別図1に示す。	別図2に示す。	
	燃焼時間 (分)	10	10	
	消炎時間 (秒)	23	0	
	延焼範囲	試験体左右方向 mm	320	300
		試験体上端方向 mm	460	420
	[備考] ・試験体の状況を写真1及び写真2に、試験実施の状況を写真3に示す。 [判定基準] ・消炎時間 (t) : t ≤ 30秒 ・延焼範囲上端方向 (L) : L ≤ 600mm			
注 ¹⁾ バーナー火炎温度は、加熱開始30秒から加熱終了までの平均値とした。				
試験期間	平成29年 6月 5日			
担当者	防耐火グループ 統括リーダー 主幹	白岩 昌幸 箕輪 英信 高橋 一徳 (主担当)		
試験場所	中央試験所			

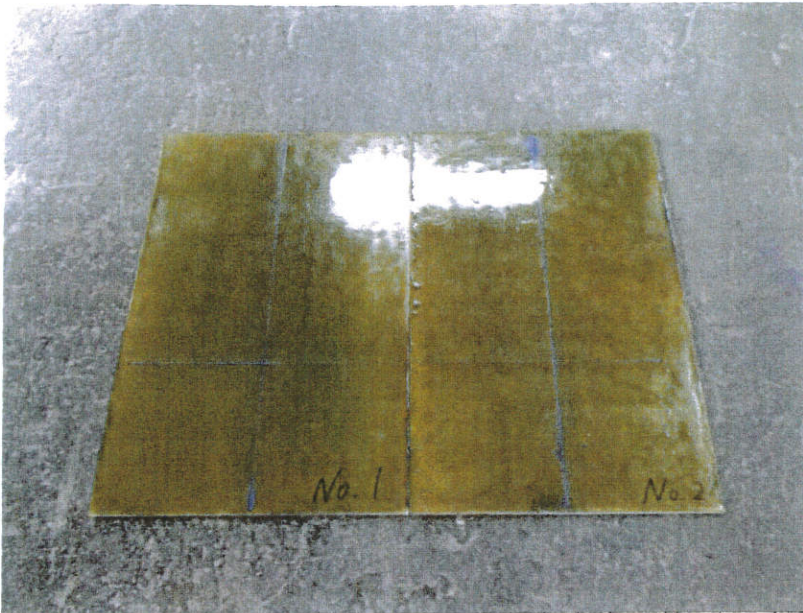


写真1
試験前の試験体の状況

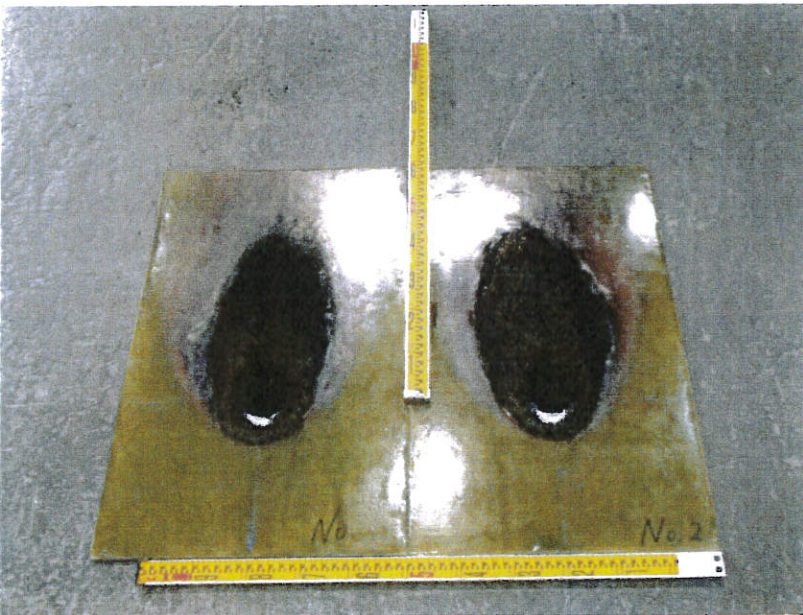


写真2
試験終了後の試験体の状況

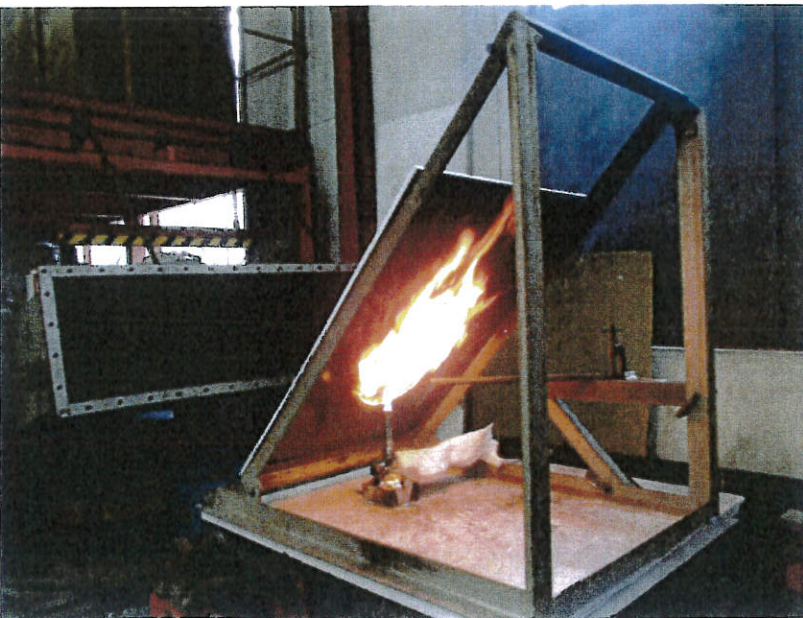
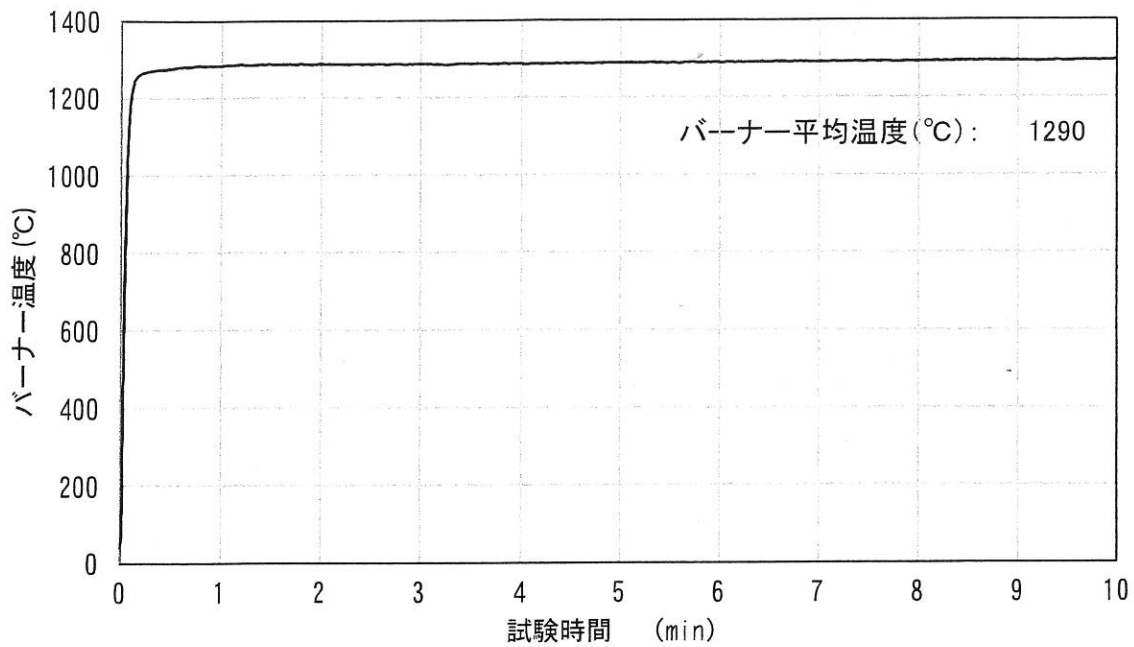
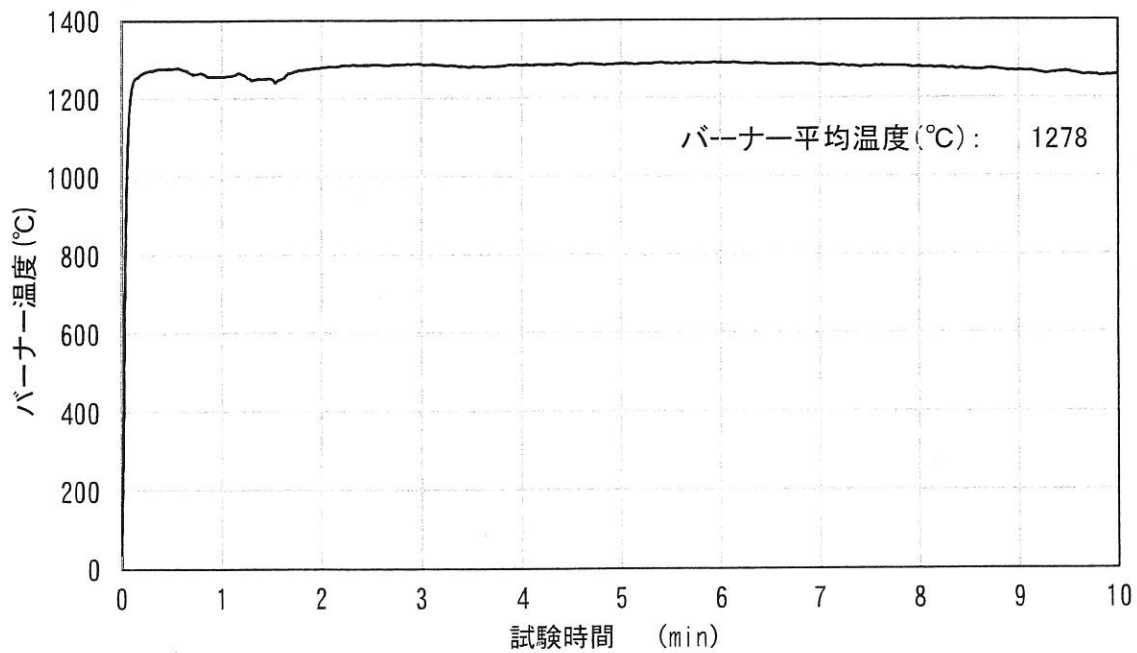


写真3
試験実施の状況



別図1 バーナー温度曲線 (試験体記号 : No.1)



別図2 バーナー温度曲線 (試験体記号 : No.2)

以下余白