発行番号：第１７Ａ１６１０号
発 行 日：平成29年 8月21日

品 質 性 能 試 験 報 告 書

依 頼 者　　株式会社　三　　硝

大阪府枚方市出口二丁目３７－５

試験名称　木日熱転写アルミニウム板の防火性能試験

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

発行番号：第１７Ａ１６１０号

品 質 性 能 試 験 報 告 書

試験名称	木目熱転写アルミニウム板の防火性能試験
依頼者	株式会社　三硝
試験体	材料名：木目熱転写アルミニウム板 商品名：Grain Wood 形　　状：平板 材料構成： （1）木目熱転写アルミニウム板 備　　考：材料構成は依頼者の提出資料による。
試験方法	（一財）建材試験センターが定めた「防耐火性能試験・評価業務方法書」の不燃性能試験・評価方法に基づく発熱性試験。 加熱時間20分，設定輻射熱量50kW/m^2，排気ガス流量速度0.024m^3/s

試験結果

試験体記号	A1	A2	A3
試験年月日	平成29年8月1日	平成29年8月1日	平成29年8月1日
試験体の大きさ　mm	99×99	99×99	99×99
試験体の厚さ　mm	1.6	1.6	1.6
試験体の質量　g	40.0	39.8	39.7
発熱速度及び総発熱量曲線	別図1に示す。	別図2に示す。	別図3に示す。
20分間の総発熱量　MJ/m^2	1.6	1.2	2.4
最高発熱速度　kW/m^2	36.7	54.2	40.9
200kW/m^2 超過継続時間　s	0	0	0
防火上有害な裏面まで貫通する亀裂及び穴の有無	なし	なし	なし
着炎時間　s	110	98	112
消炎時間　s	157	141	153

［判定基準］
・加熱時間終了時までの総発熱量が 8MJ/m^2 以下とする。
・加熱時間内に防火上有害な裏面まで貫通する亀裂，孔などがあってはならない。
・加熱時間内に最高発熱速度が 10 秒以上継続して 200kW/m^2 を超えてはならない。

試験期間	平成２９年　８月　１日
担当者	防耐火グループ　統括リーダー　白岩昌幸 統括リーダー代理　内川恒知 高橋一徳（主担当）
試験場所	中央試験所

別図1　発熱速度及び総発熱量曲線（試験体記号：A1）

別図2　発熱速度及び総発熱量曲線（試験体記号：A2）

別図3　発熱速度及び総発熱量曲線（試験体記号：A3）

以下余白