



発行番号：第10A0600号

発行日：平成22年 6月10日

品質性能試験報告書

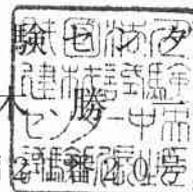
依頼者 吉水商事株式会社

福井県福井市中央3丁目2-15

試験名称 セルローズファイバーの防火性能試験

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。

財団法人 建材試験センター
中央試験所長 黒木 勝一
埼玉県草加市稲荷5丁目2番地



品質性能試験報告書

試験名称	セルローズファイバーの防火性能試験			
依頼者	吉水商事株式会社			
試験体	材料名	セルローズファイバー	商品名	ファイバーエース
	材料構成	構成断面図 (mm)		
	(1) セルローズファイバー： 大きさ220×220mm，厚さ50mm，質量75g			
	(試験箱) 大きさ220×220mm，厚さ59mm 材質：ステンレス鋼線製織金網 (JIS G 3555) 線径0.7mm，5メッシュ			
	(ふた) 大きさ220×220mm，厚さ9.5mm 材質：せっこうボード (JIS G 6901 難燃2級品)			
	(注) 材料構成は依頼者の提出資料による。			
試験方法	JIS A 9523 (吹込み用繊維質断熱材 付属書2 防火性試験方法) 及び JIS A 1321 (建築物の内装材料及び工法の難燃性試験方法) に規定する難燃3級の 表面試験。 加熱時間6分，主熱源1.50kW，副熱源0.35ℓ/分 (L. P. G) ただし，標準板には厚さ10mmの0.8けい酸カルシウム板 (JIS A 5430) を使用した。			
試験結果	試験体記号	A	B	C
	試験体の大きさ (mm)	220×220 (セルローズファイバーのみ)		
	試験体の厚さ (mm)	50 (セルローズファイバーのみ)		
	試験体の質量 (g)	75 (セルローズファイバーのみ)		
	養生期間 (日)	30以上	30以上	30以上
	排気温度及び発煙係数曲線	図-1	図-2	図-3
	標準温度曲線超過時間	3分50秒	3分53秒	なし
	温度時間面積 (℃・分)	7.6	12.9	0
	発煙係数 (CA)	6.8	7.0	8.2
	残炎時間 (秒)	0	11	0
	防火上有害な変形	なし*	なし*	なし*
	全厚にわたる溶融	なし*	なし*	なし*
	き裂の幅・長さ (mm)	なし*	なし*	なし*
	加熱減量 (g)	15.3	19.8	13.4
	裏面空間温度 (℃)	51	40	37
	試験年月日	平成22年 5月26日	平成22年 5月26日	平成22年 5月26日
	合否	合格	合格	合格
判定	JIS A 1321に規定する難燃3級の表面試験に合格			
	〔備考〕 * 試験結果については，ふた (せっこうボード) を試験体の一部として判定した。			
試験期間	平成22年 5月26日			
担当者	防耐火グループ 統括リーダー 試験責任者 試験実施者	西本俊郎 高見治子 高見治子 田中勝	内川恒知	
試験場所	中央試験所			

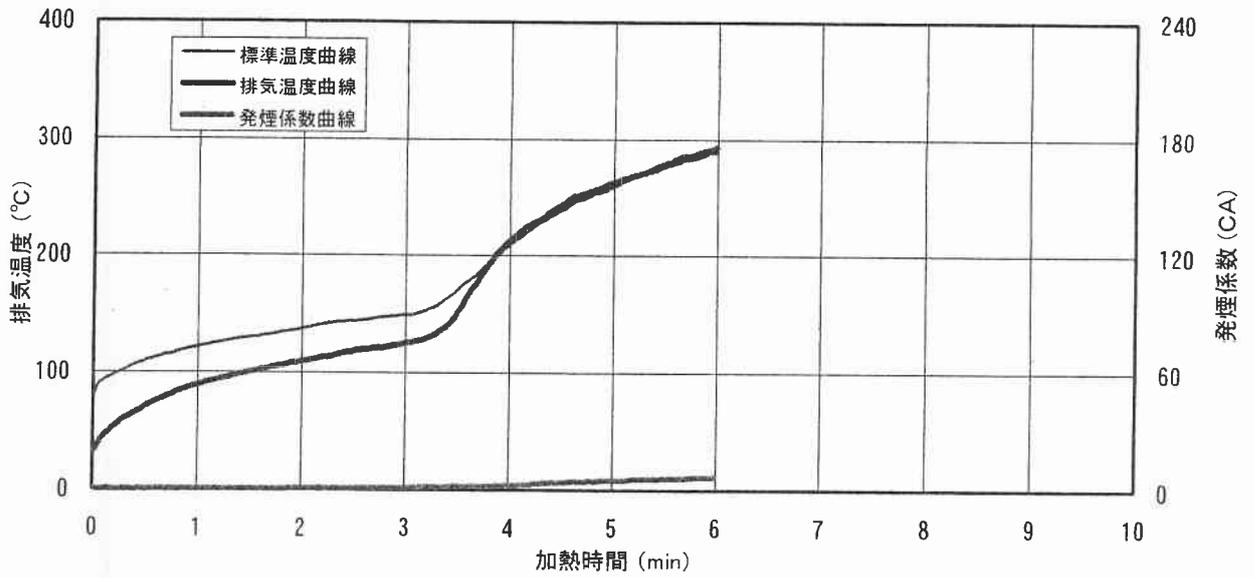


図-1 表面試験測定結果 (試験体記号：A)

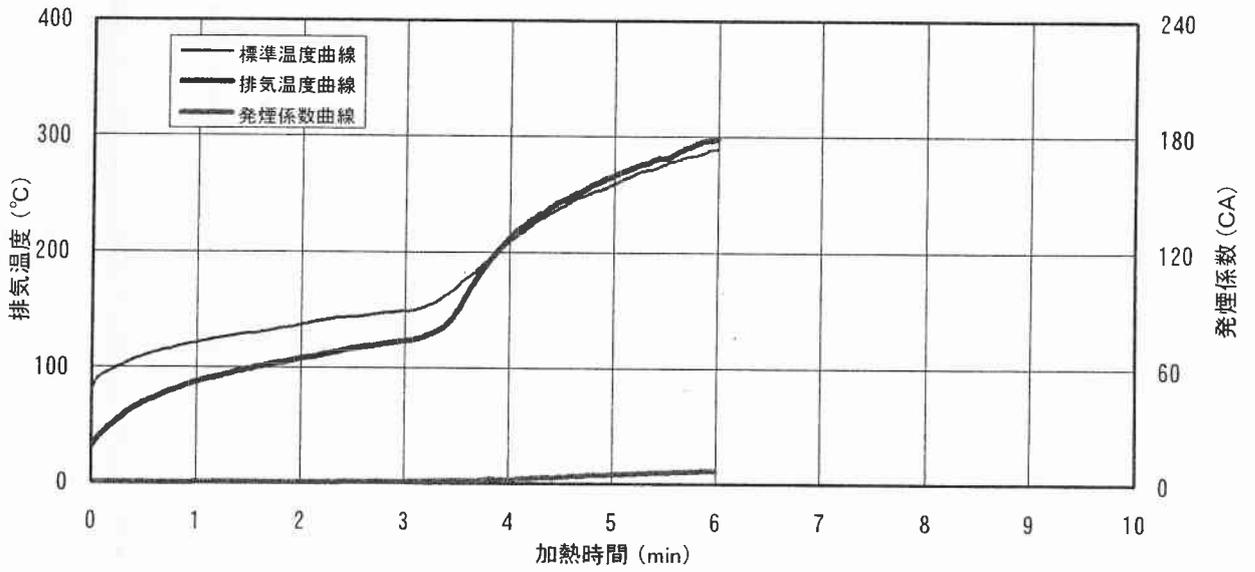


図-2 表面試験測定結果 (試験体記号：B)

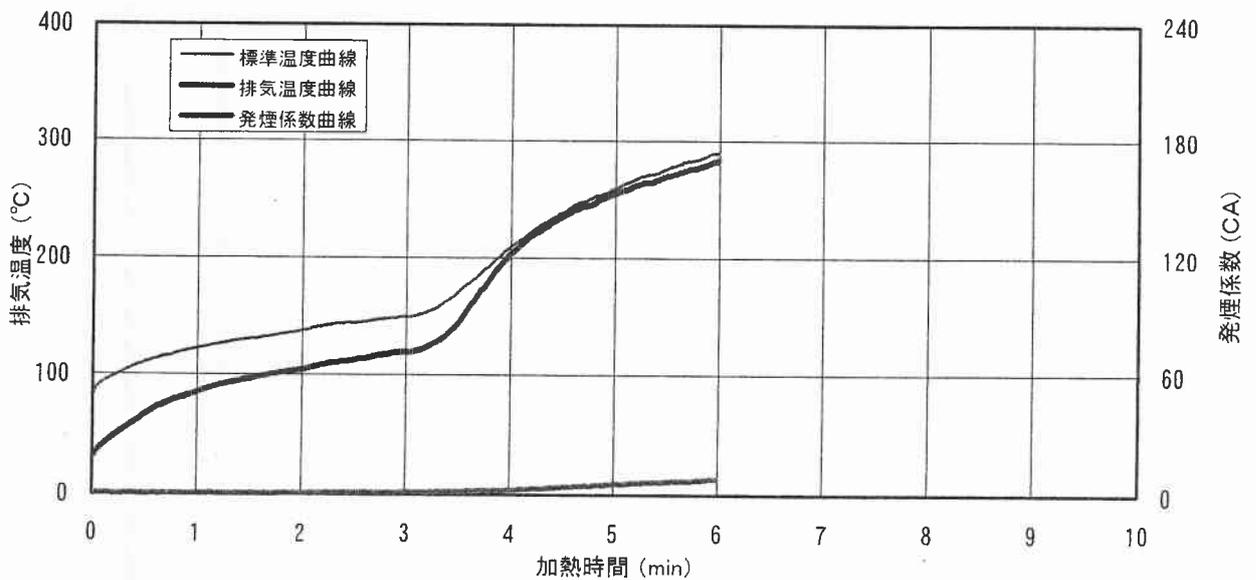


図-3 表面試験測定結果 (試験体記号：C)

以下余白