

品質性能試験報告書



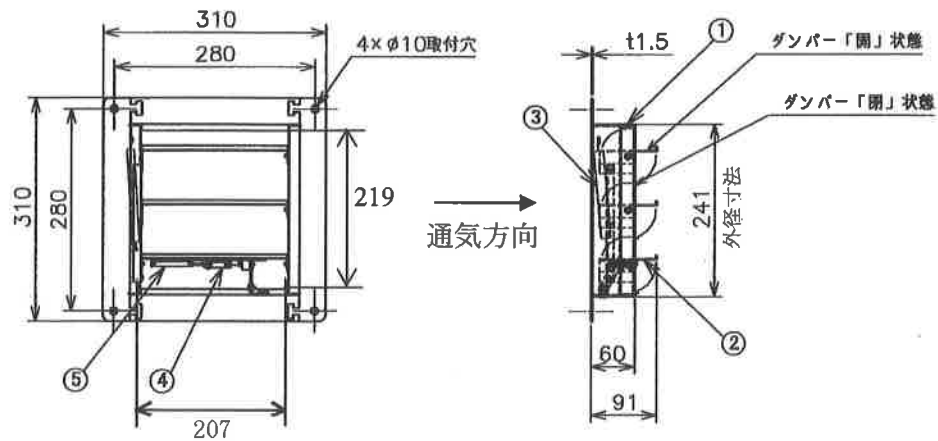
財団法人 建材試験センター
中央試験所長 黒 木 勝 中
埼玉県草加市稲荷 5 丁目 2 番 2 号



試験名称	外壁用温度ヒューズ連動防火ダンパーの漏煙試験	
依頼者	会社名：三菱電機システムサービス株式会社 所在地：愛知県名古屋市東区矢田一丁目 26 番 43 号	
試験体	種類	外壁用温度ヒューズ連動防火ダンパー
	商品名	固定式防火ダンパー 垂直遮断タイプ (20cm)
	開口寸法	207mm×219mm (内のり寸法)
	開口面積	0.0453m ²
	主要材料	・ 枠 SUS304 厚さ：1.5mm ・ ダンパー SUS304 厚さ：1.5mm (注) 依頼者からの提出書類による。
	試験体図	図-1 に示す
試験方法	昭和 48 年建設省告示第 2565 号 (平成 12 年改正) 別記に示す漏煙試験方法に従って行った。 通気方向は図-1 に示す方向とした。	

試験結果	試験環境：室温 16.1℃ 気圧 1013hPa												
	漏 気 量 Q [m ³ / (min・m ²)]												
	試 験 体	1 体目				2 体目				3 体目			
	測定回数 圧力差 ΔP (Pa)	1 回	2 回	3 回	平均	1 回	2 回	3 回	平均	1 回	2 回	3 回	平均
	10	2.63	2.46	2.70	2.60	2.26	2.26	2.22	2.25	1.87	1.87	1.85	1.86
	20	3.95	3.79	4.01	3.92	3.45	3.44	3.39	3.43	2.90	2.95	2.86	2.90
	30	5.03	4.78	5.11	4.97	4.44	4.42	4.34	4.40	3.77	3.80	3.72	3.76
	40	5.93	5.70	6.05	5.89	5.29	5.24	5.14	5.22	4.45	4.52	4.44	4.47
	50	6.64	6.41	6.72	6.59	6.02	5.98	5.88	5.96	5.14	5.21	5.14	5.16
	回 帰 結 果	$Q=0.697 \Delta P^{1/1.74}$				$Q=0.560 \Delta P^{1/1.65}$				$Q=0.440 \Delta P^{1/1.59}$			
19.6Pa 時 の漏気量	3.85				3.40				2.86				
圧力差 ΔP (Pa) 漏気量 Q [m³/ (min・m²)] 圧 力 差 - 平 均 漏 気 量													
基 準 値	圧力差 19.6Pa {2kgf/m ² } 時に漏気量が 5m ³ / (min・m ²) 以下であること。												
所 見	性能は昭和 48 年建設省告示第 2565 号の別記四（平成 12 年改正）の規定に適合した。												
試験期間	平成 23 年 12 月 9 日												
担 当 者	環境グループ	統括リーダー			藤 本 哲 夫			試験責任者			和 田 暢 治		
		試験実施者			松 本 智 史								
試験場所	中 央 試 験 所												

単位：mm



品番	品名	備考
1	枠	SUS304 t=1.5
2	ダンパー	SUS304 t=1.5
3	バネ（リンク用）	SUS304 φ0.9
4	温度ヒューズ	リン青銅 t=0.4
5	バネ（温度ヒューズ用）	SUS304 φ0.9

図-1 試験体

以下余白