



受付第9H74824号
受付日：平成12年 1月25日

品質性能試験報告書

依頼者 三菱電機システムサービス株式会社
機電エンジニアリングセンター

センター長 野村 哲 殿

愛知県名古屋市東区矢田南5-1-14

試験名称 防 火 ダ ン パ ー の 漏 煙 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。

平成12年 3月17日

財団法人 建材試験センター
中央試験所長 對馬 英 輔
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	防火ダンパーの漏煙試験		
依頼者	三菱電機システム株式会社 機電エンジニアリングセンター		
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	防火ダンパー付スリムタイプウェザーカバー「UW-25TDH」	
	開口寸法	295mm×295mm (内のり寸法)	
	開口面積	0.08703m ²	
	主要材料	<ul style="list-style-type: none"> ・ダンパー ガルバリウム鋼板 厚さ 1.6mm ・ダンパーフレーム ガルバリウム鋼板 厚さ 1.6mm ・その他 - <p style="text-align: center;">(注) 依頼者からの提出書類による。</p>	
	試験体図	図-1に示す。	
試験方法	<p>昭和48年建設省告示第2565号による。</p> <p>通気方向は、図-1に示す方向とした。</p>		

漏 気 量 $m^3 / (min \cdot m^2)$

試 験 体	1体目				2体目				3体目			
	測定回数	1回	2回	3回	平均	1回	2回	3回	平均	1回	2回	3回
9.8	0.49	0.49	0.49	0.49	0.58	0.58	0.58	0.58	0.66	0.66	0.66	0.66
19.6	0.77	0.77	0.80	0.78	0.89	0.88	0.89	0.89	0.96	0.97	0.96	0.97
29.4	0.99	1.02	1.04	1.02	1.17	1.17	1.17	1.17	1.32	1.32	1.32	1.32
39.2	1.25	1.24	1.26	1.25	1.43	1.41	1.44	1.43	1.59	1.62	1.62	1.61
49.0	1.45	1.48	1.50	1.48	1.62	1.61	1.62	1.61	1.81	1.81	1.83	1.82

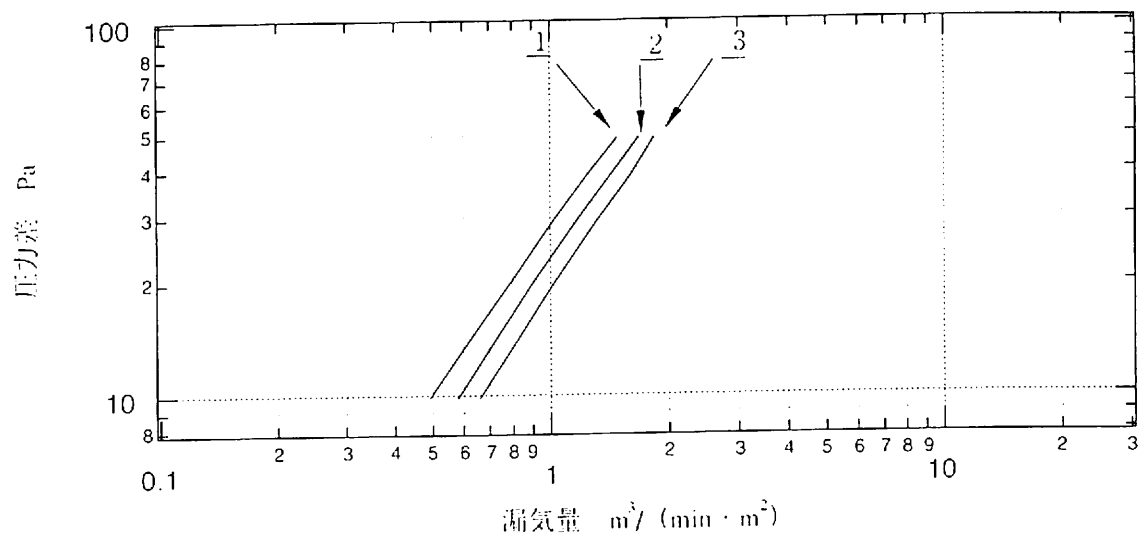
試

験

試験室気候 室温 18℃ 気圧 1020 hPa

結

果



圧 力 差 - 平 均 漏 気 量

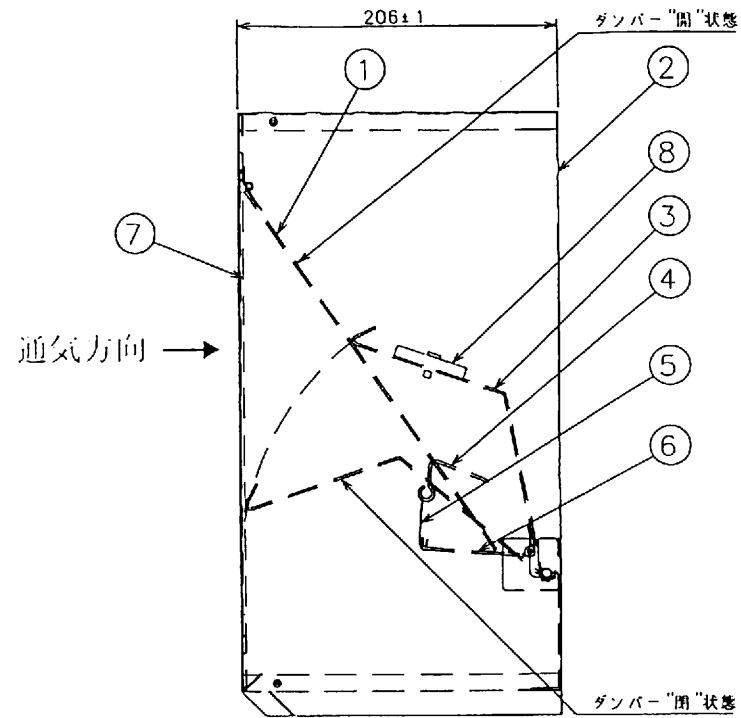
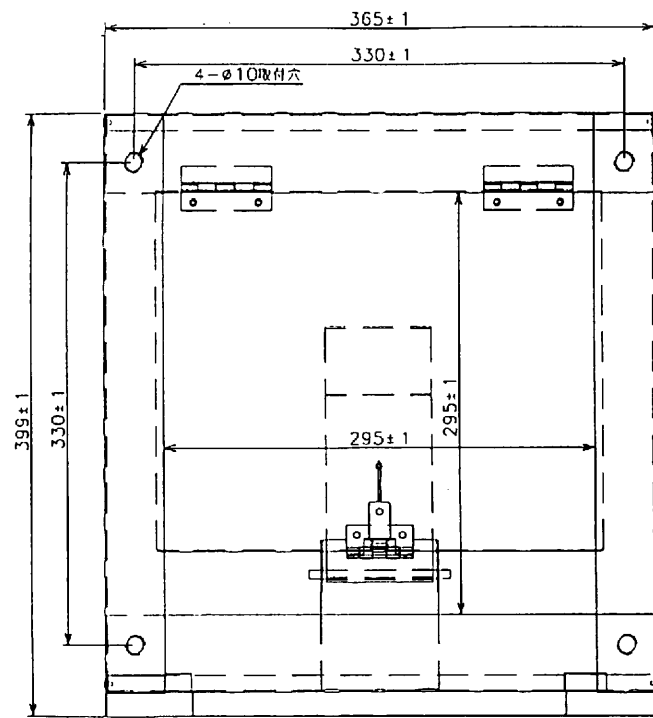
基準値 圧力差19.6 Pa (2kgf/m²) 時に漏気量5m³ / (min · m²) 以下。

所 見 性能は昭和48年建設省告示第2565号の別記4の規定に適合する。

備

考

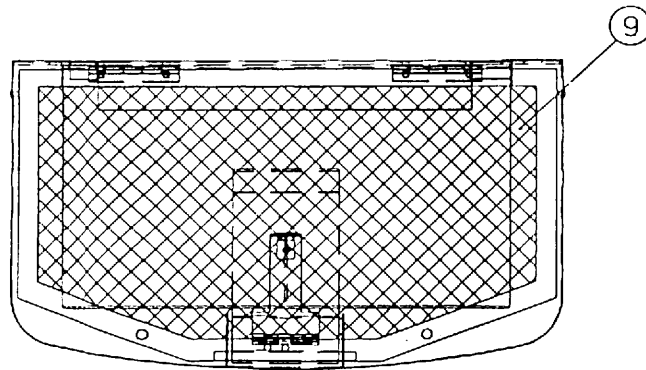
試験期間	平成12年 2月23日
担当者	物理グループ 試験監督者 黒 木 勝 一 試験責任者 黒 木 勝 一 試験実施者 和 田 暢 治 赤 石 直 樹
試験場所	中 央 試 験 所



単位 (mm)

羽当り面開口寸法
タテ 295×ヨコ 295

製品重量 4.5kg



9	防鳥網	エキスバンドメタル 10×25.4×0.8
8	オモリ	ガルバリウム鋼板 t1.6
7	ダンパーフレーム	ガルバリウム鋼板 t1.6
6	ヒューズホルダー	SUS304 t1.5
5	温度ヒューズ	リン青銅 t0.4
4	フック	SUS304 φ1.6
3	レバー	SUS304 t1.5
2	ハウジング	SGC t0.6
1	ダンパー	ガルバリウム鋼板 t1.6
品番	品名	備考

図-1 試験体