

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
埼玉県草加市稻荷5丁目2-1番20号



試験名称	自動閉鎖装置付軒天換気口の作動試験			
依頼者	会社名：株式会社 カナイ 所在地：埼玉県八潮市西袋717-1			
試験体	種類	軒天換気口		
	試験体名	軒天換気口（SL用）		
	構造概要	軒天換気口に取り付けた温度ヒューズが熔断すると、ばね力により羽根が閉鎖する構造。		
	温度ヒューズ	品番：TN-21A 融点：121±4℃		
	試験体図	図-1及び図-2に示す。 (注) 試験体の仕様は依頼者からの提出書類による。		
試験方法	昭和48年建設省告示第2563号の別記（平成12年改正）に示す試験方法に従って行った。 なお、試験体取付部初期温度は20℃とし、作動試験は150℃、不作動試験は110℃で試験を行った。 送風方向は図-1に示す方向とした。			
試験結果	試験項目	試験番号	作動時間（秒） 及び不作動時間（分）	温度ヒューズ作動時 表面温度（℃） （参考値）
	作動試験 （150℃）	1	25	124
		2	17	126
		3	22	127
	不作動試験 （110℃）	1	5以上	—
		2	5以上	—
		3	5以上	—

<p>試験結果</p>	<p>(A) 作動試験</p> <p>(B) 不動作試験</p> <p>ヒューズ温度特性</p>
	<p>備考</p> <p>昭和48年建設省告示第2563号の別記では、建築基準法で定める防火設備（防火ダンパー）の性能を以下のように規定している。 「試験体のすべてが不動作試験（110℃）において5分以上作動せず、かつ作動試験（150℃）において1分以内に作動すること。」</p>
<p>試験期間</p>	<p>平成22年3月13日</p>
<p>担当者</p>	<p>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 森濱 直之史 松本 智史</p>
<p>試験場所</p>	<p>中央試験所</p>



品質性能試験報告書

依頼された試験の結果はつぎのとおりである。
平成15年 9月19日

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



試験名称	軒裏換気金物の漏煙試験	
依頼者	会社名：株式会社 カ ナ イ 所在地：埼玉県八潮市西袋717-1	
試験体	種類	軒裏換気金物
	商品名	スレンダー・II軒裏換気金物
	開口寸法	392mm×43mm
	開口面積	0.0169m ²
	主要材料	・スレンダー・II軒裏換気金物 (ダンパー部) SEHC (ボンデ) 厚さ 1.6mm ・スレンダー・II軒裏換気金物 (グリル) SUS304 厚さ 0.4mm ・その他 — (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。	

試験室気候：室温 27.5℃ 気圧 1020hPa												
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	3.02	2.69	2.69	2.80	2.69	2.62	2.55	2.62	2.69	2.69	2.48	2.62
20	4.97	4.30	4.43	4.56	4.16	4.23	4.16	4.18	4.16	4.30	4.23	4.23
30	6.71	5.84	5.84	6.13	5.57	5.71	5.64	5.64	5.71	5.71	5.57	5.66
40	7.92	7.18	7.25	7.45	6.85	6.85	6.98	6.89	6.98	7.05	6.91	6.98
50	9.00	8.32	8.46	8.59	8.12	7.85	8.06	8.01	8.19	8.32	8.12	8.21
回帰結果	Q=0.576 ΔP ^{1/1.44}				Q=0.520 ΔP ^{1/1.43}				Q=0.497 ΔP ^{1/1.40}			
19.6Pa 時の漏気量	4.55				4.17				4.16			
試験結果	<p style="text-align: center;">圧力差 - 漏気量</p>											
所見	性能は昭和48年建設省告示第2565号（平成12年改正）の別記四の規定〔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〕に適合する。											
試験期間	平成15年 8月 6日											
担当者	環境グループ 試験監督者 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											