

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 本 勝
埼玉県草加市稲荷5丁目2番20号



試験名称	自動閉鎖装置付軒裏換気口の作動試験			
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	軒裏換気口		
	試験体名	ビッグ S ダンパー		
	構造概要	軒裏換気口に取り付けた温度ヒューズが溶断すると、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	項目 試験	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	20	120
		2	21	120
		3	22	118
	不作動試験 （110℃）	1	5 以上	—
		2	5 以上	—
		3	5 以上	—

試験結果	温度 (°C) 空気温度 ヒューズ温度 作動時間 (秒) (A) 作動試験 温度 (°C) 空気温度 ヒューズ温度 不動作時間 (分) (B) 不作動試験 ヒューズ温度特性
備考	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。」
試験期間	平成22年11月10日～15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 森 濱 直 之
試験場所	中央試験所