

品質性能試験報告書

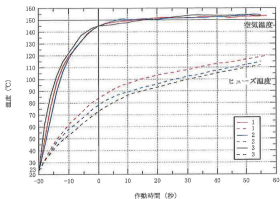


一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 川 谷 孝 一
埼玉県草加市稲荷5丁目2-1番2号

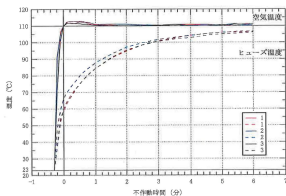


試験名称	厨房用温度ヒューズ連動防火ダンパーの性能試験			
依頼者	会社名：株式会社 西津工業 所在地：神奈川県川崎市川崎区昭和2-5-19			
試験体	種 類	厨房用温度ヒューズ連動防火ダンパー		
	試験体名称	SUS FVS		
	構造概要	防火ダンパーの羽根に取り付けた温度ヒューズが溶断すると、ばね力により羽根が閉鎖する構造。		
	温度ヒューズ	公称作動温度：120℃		
	試験体図	図1に示す。 (注)試験体の仕様は依頼者からの提出書類による。		
試験方法	昭和48年建設省告示第2563号の別記（改正平成17年12月1日国土交通省告示第1392号）に示す試験方法に従って行った。 なお、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	温度ヒューズ作動時 表面温度 [※]
		1	57秒	120℃
		2	55秒	115℃
	試験項目	3	55秒	112℃
		試験番号	不作動時間	5分経過時 表面温度 [※]
		1	5分以上	106℃
	試験項目	2	5分以上	106℃
		3	5分以上	105℃
		[備考] 試験体取付部初期温度：23℃		
	注 [※] 参考値			

試験結果



(A)作動試験



(B)不動作試験

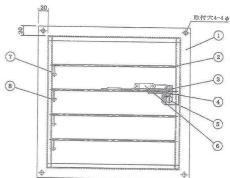
ヒューズ温度特性

試験期間 平成28年10月18日～20日

 担当者 環境グループ 統括リーダー 高木 亘
統括リーダー代理 松本 知大 (主担当)

試験場所 中央試験所

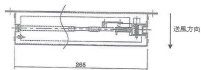
単位：mm



温度ヒューズ(120℃)

組成成分 (W%)				
合金名称	Si	Fe	Cr	Mo
NA120	41.1	54.4	4.5	

(N77-合金)



部 材 名	材 質	備 考
1 本 体	SUS	φ1.5
2 製 品	SUS	φ1.5
3 部 材	SUS	
4 リターンスプレッド	SUS	5.5φ-1.5φ
5 温度調整ボス	SUS	
6 温度ヒューズ		120℃ 前報
7 送 風 パ ー	SEI	FB 3-9
8 送 風 用 ビ ン	SUS	3×13

必 件
SUS PVS

図 1 試験体及び温度ヒューズ

(一財) 環境試験センター
～3/7～

以下空白

発行番号：第16A2311号