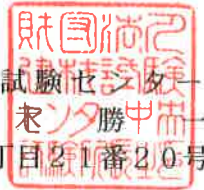


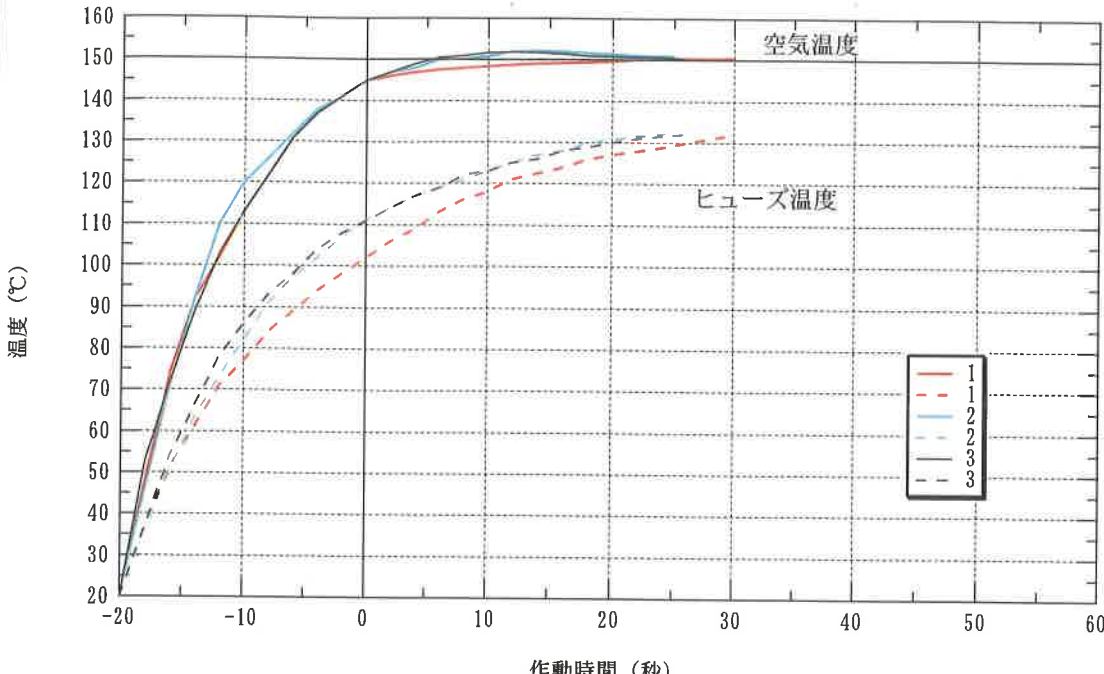
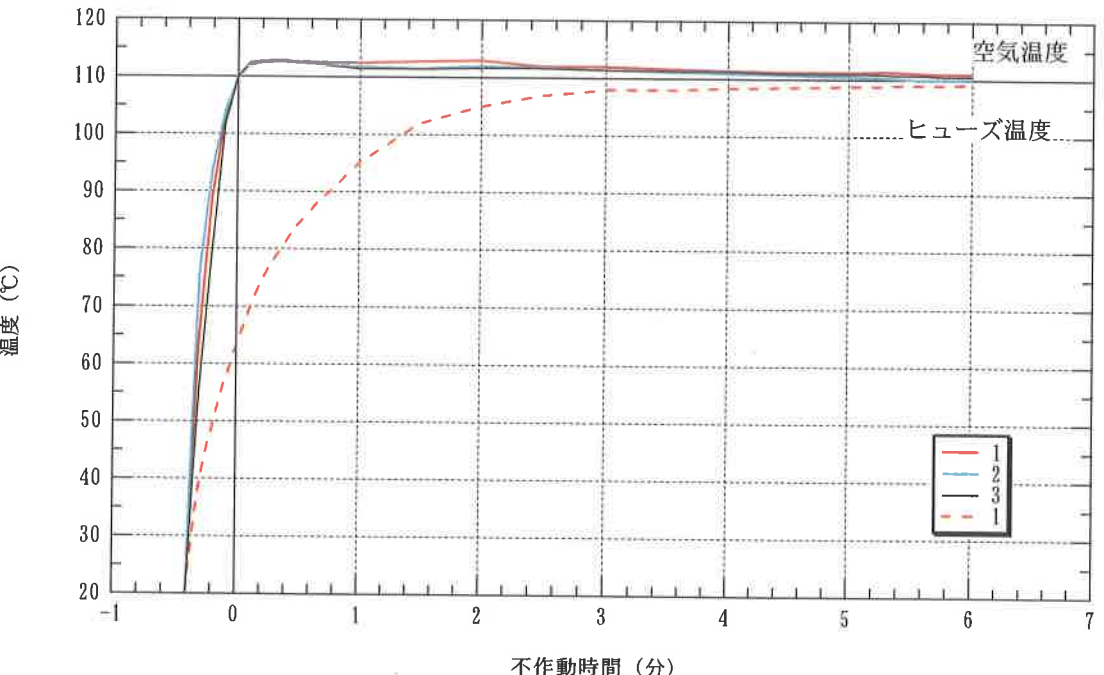
品質性能試験報告書



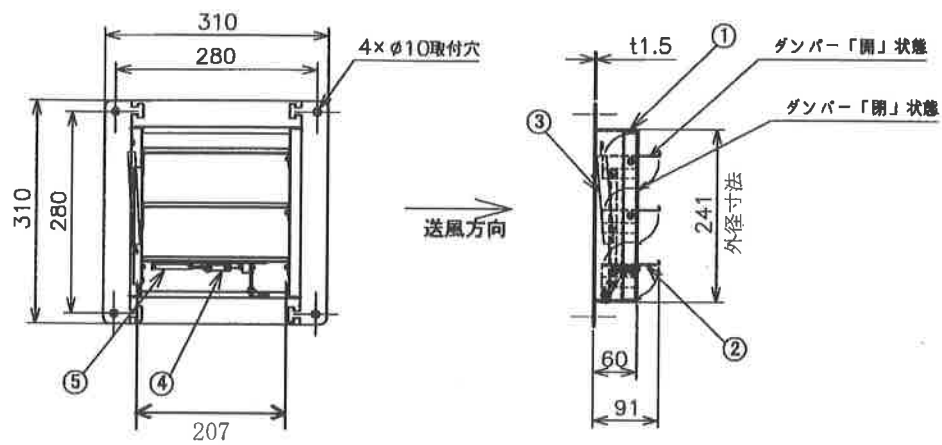
財団法人 建材試験センター
中央試験所長 黒 竜 勝
埼玉県草加市稲荷5丁目2番20号



試験名称	外壁用温度ヒューズ連動防火ダンパーの作動試験				
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：愛知県名古屋市中区東区矢田一丁目 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)			
	構造概要	ダンパー部に取り付けた温度ヒューズが溶断すると、ばね力によりダンパーが閉鎖する構造。			
	温度ヒューズ	融 点：120℃			
	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、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*（℃）	規定
		作動試験 (150℃)	1	30	132
	2		25	133	
	3		26	132	
	不作動試験 (110℃)	1	5 以上	—	5 分以上
		2	5 以上	—	
		3	5 以上	—	
	備考	試験体取付部初期温度：20℃ *は参考値			

試験結果	 (A) 作動試験
	 (B) 不動作試験 ヒューズ温度特性
	所 見 性能は昭和 48 年建設省告示第 2563 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 11 月 24 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

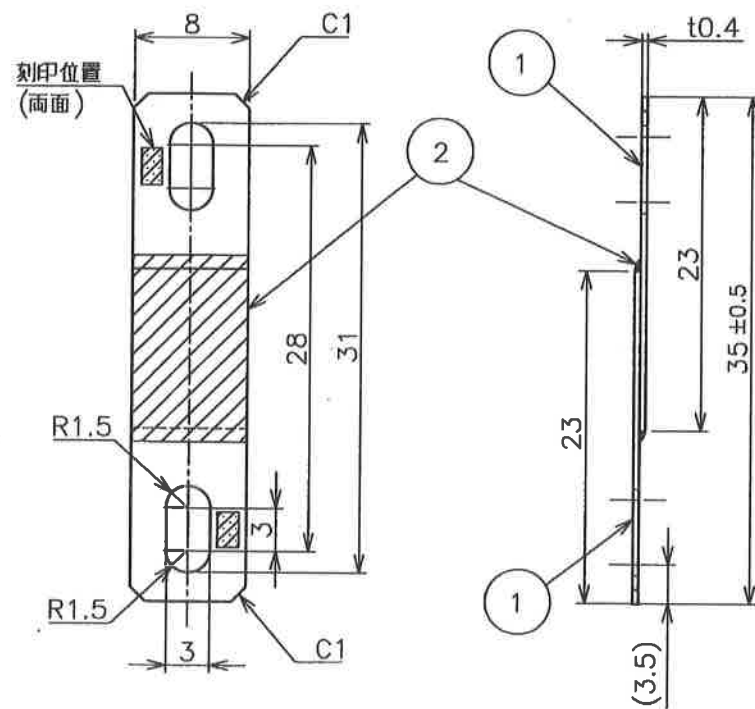
単位：mm



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

単位：mm



品番	品名	備考
1	プレート	リン青銅板厚さ 0.4mm
2	ハンダ (120℃用)	ハンダ成分構成表による

ハンダ成分構成表 (%)

ハンダ成分 品番	Sn	Pb	Bi	備考
2	1.40	43.8	54.8	120℃用

図-2 試験体 (温度ヒューズ)

以下余白