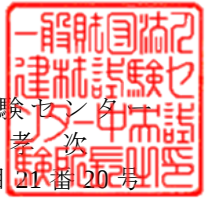


品質性能試験報告書



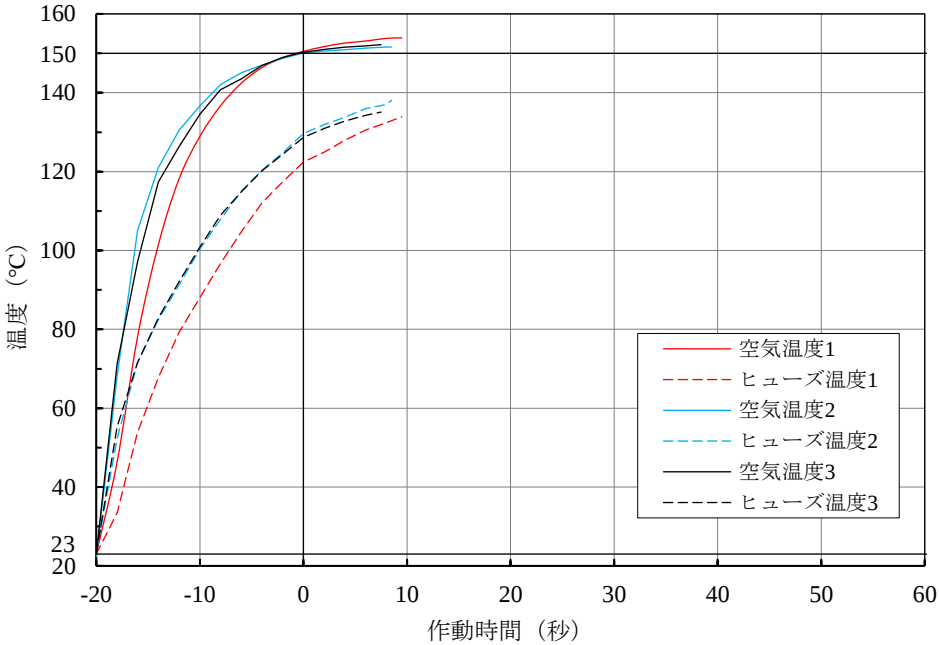
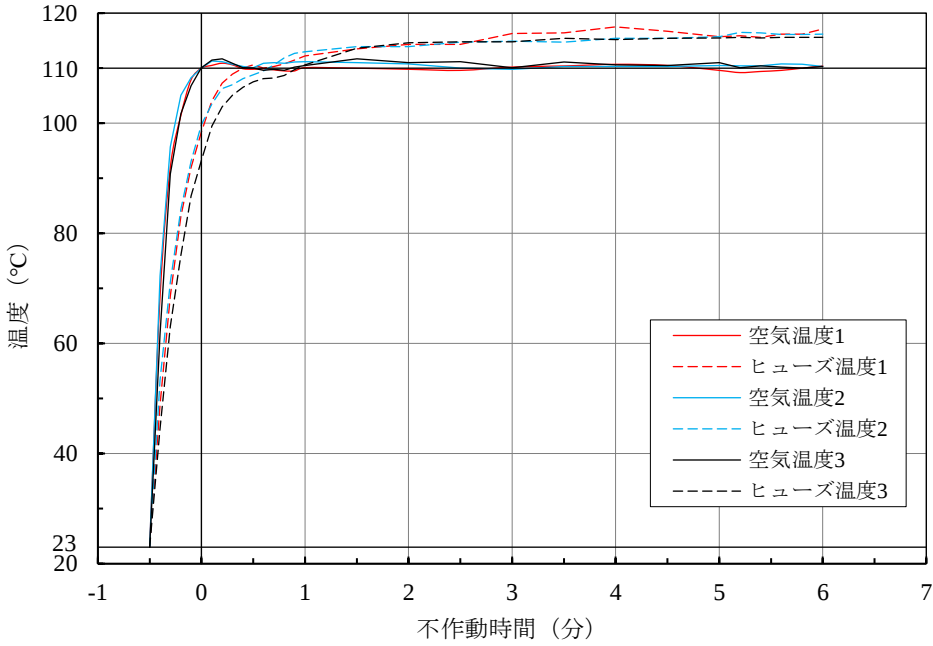
一般財団法人 建材試験センター
中央試験所長 真野 孝次
埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号



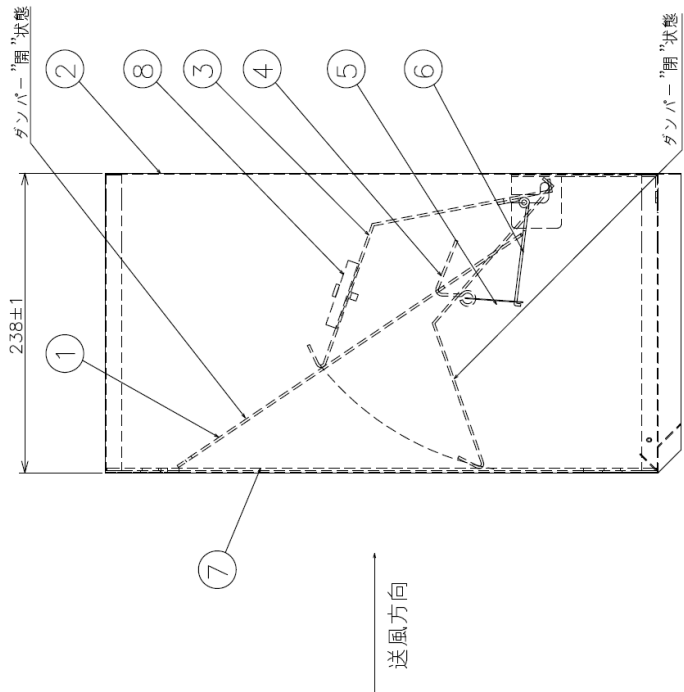
試験名称	外 壁 用 温 度 ヒ ュ ー ズ 連 動 防 火 ダ ン パ ー の 性 能 試 験				
依 頼 者	名 称：三菱電機システムサービス株式会社 所 在 地：愛知県名古屋市中区矢田一丁目 26 番 43 号				
試験項目	作動試験				
試験体	種 類	外壁用温度ヒューズ連動防火ダンパー			
	商 品 名	防火タイプウェザーカバー(コンパクトタイプ)垂直遮断タイプ (20～30cm)			
	形 名	UW-30SDHCM			
	構 造 概 要	温度ヒューズが溶断すると、ロック機構が解除され、羽根が閉鎖する構造。			
	温 度 ヒ ュ ー ズ	公称作動温度：120℃			
	試 験 体 図	図 1 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（改正令和元年 6 月 21 日国土交通省告示第 200 号）に示す試験方法に準じて行った。 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 ^{a)}
		作 動 試 験 (150℃)	1	10 秒	134℃
	2		9 秒	138℃	
	3		8 秒	135℃	
	試験	項 目	試 験 番 号	不作動時間	5 分経過時 表面温度 ^{a)}
		不 作 動 試 験 (110℃)	1	5 分以上	116℃
	2		5 分以上	116℃	
	3		5 分以上	116℃	
	[備考] 試験体取付部初期温度：23℃				
	注 ^{a)} 参考値				

つづく

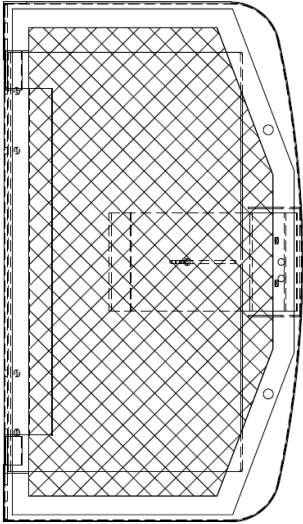
つづき

試験結果	 (A)作動試験	
	 (B)不作動試験 ヒューズ温度特性	
	基準値	所定の作動温度において1分以内で作動し、かつ、所定の不作動温度において5分間作動しないこと
試験期間	2023年 7月 3日～4日	
担当者	環境グループ 統括リーダー 萩原伸治 松本知大 宮下雄磨 (主担当) 染宮誠二	
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稻荷5丁目21番20号)	

単位：mm



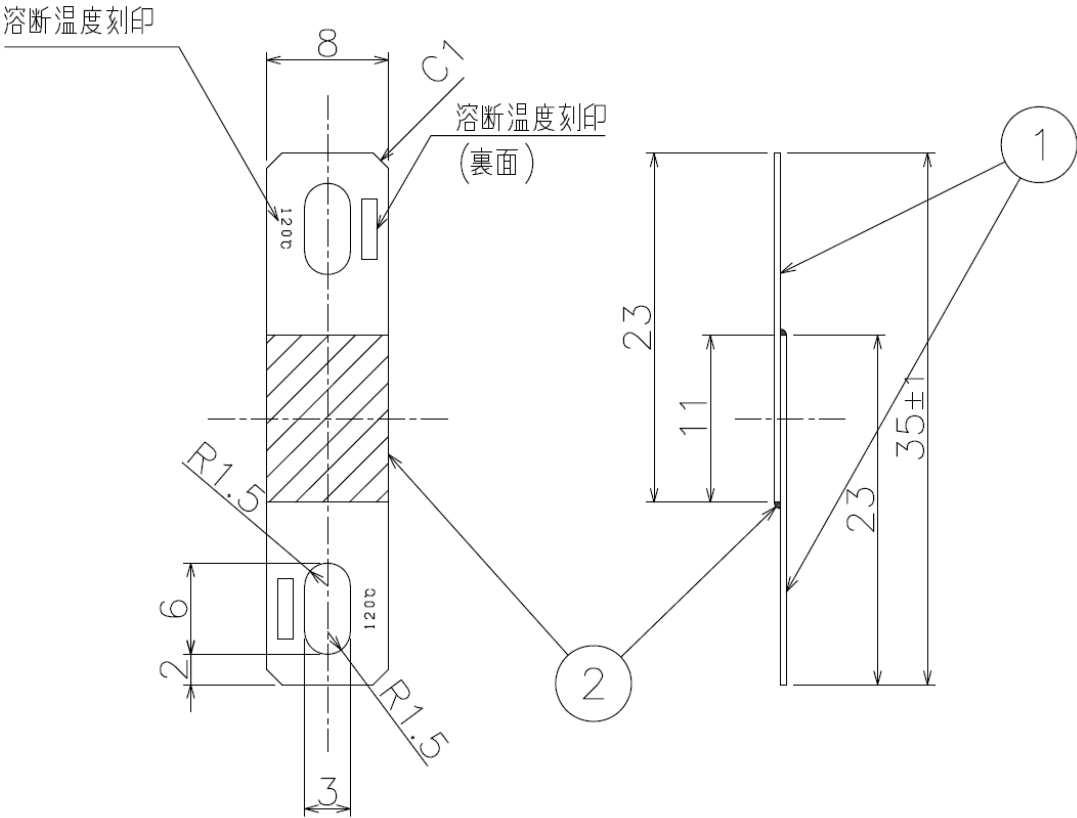
羽当り面開口寸法
タテ 345×ヨコ 345



品番	品名	備考
8	オモリ	ガルバリウム鋼板 t1.6
7	ダンパーフレーム	SUS304 t1.5
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	SUS304 t0.6
1	ダンパー	SUS t1.5

図 1 試験体

単位：mm



ハンダ成分構成表 (%)

ハンダ成分 品番	Sn	Bi	In	その他 (銅など)	備考
2	47	0.05以下	52	0.95以下	120℃用

2	ハンダ (120℃用)	ハンダ成分構成表による
1	プレート	リン青銅版 t 0.4
品 番	品 名	備 考

図 2 試験体 (温度ヒューズ)

以上