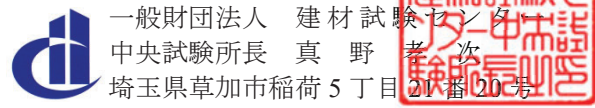


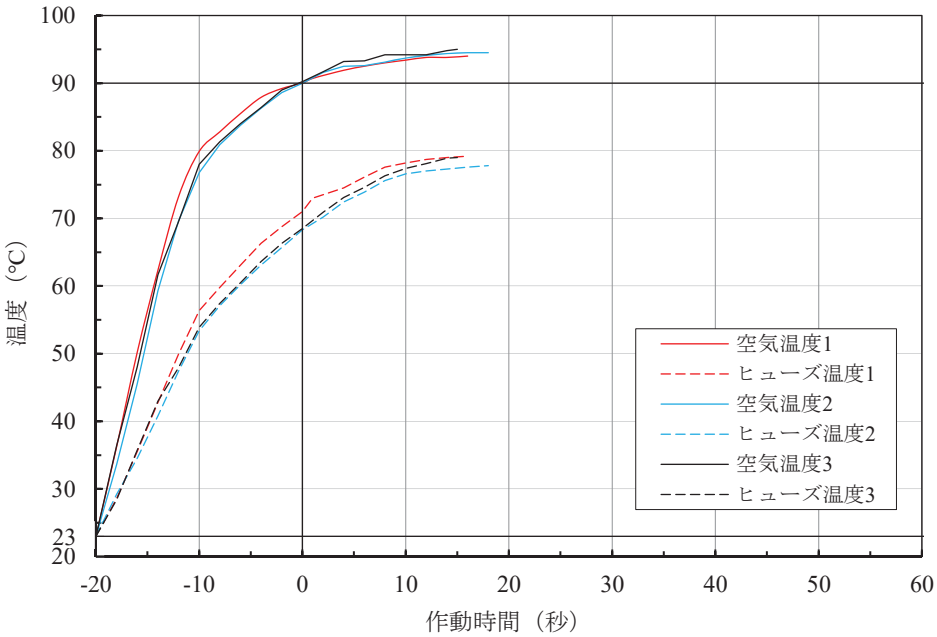
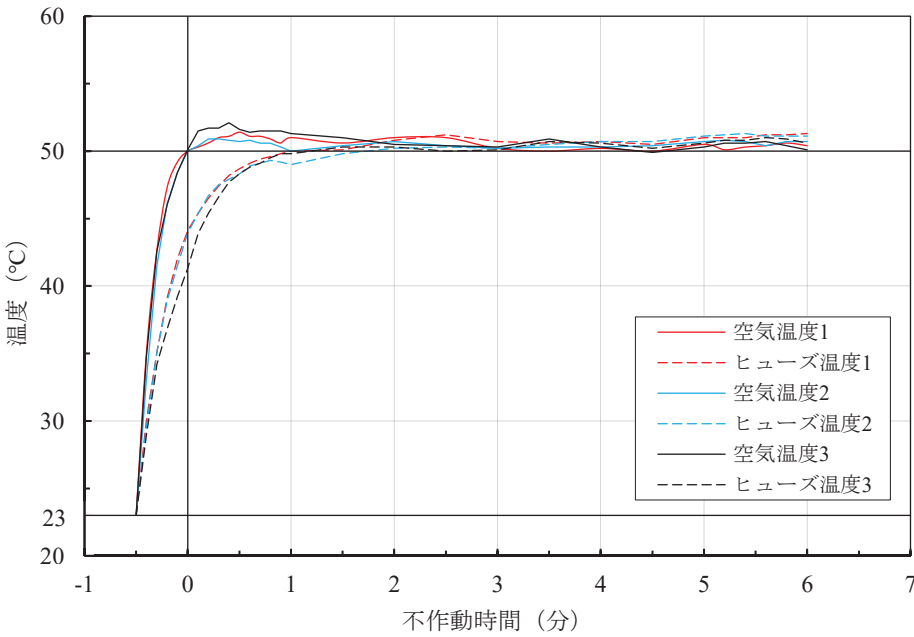
品質性能試験報告書



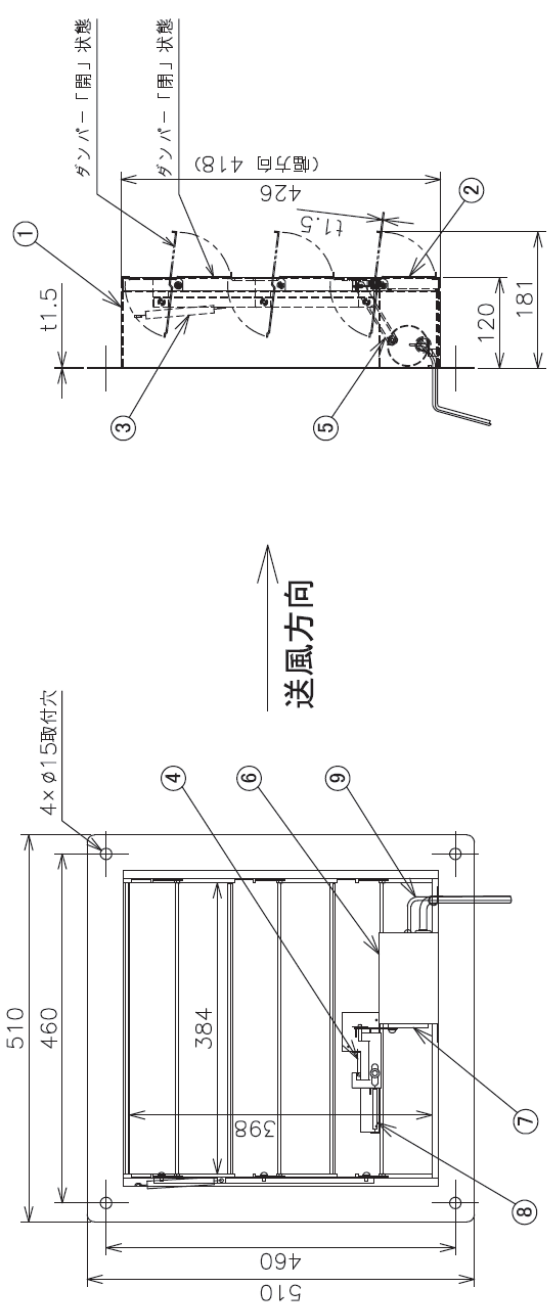
試験名称	外 壁 用 温 度 ヒ ュ ー ズ 連 動 防 火 ダ ン パ ー の 性 能 試 験			
依 頼 者	名 称：三菱電機システムサービス株式会社 所 在 地：愛知県名古屋市中区東区矢田一丁目 26 番 43 号			
試験項目	作動試験			
試験体	種 類	外壁用温度ヒューズ連動防火ダンパー		
	商 品 名	電動防火ダンパー垂直遮断タイプ(30～60cm)		
	形 名	MD-40		
	構 造 概 要	温度ヒューズが溶断すると，ロック機構が解除され，羽根が閉鎖する構造。		
	温 度 ヒ ュ ー ズ	公称作動温度：72℃		
	試 験 体 図	図 1 及び図 2 に示す。 (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 90℃，不作動試験は 50℃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)}
		1	16 秒	79℃
		2	18 秒	78℃
	試験項目	試験番号	不作動時間	5 分経過時 表面温度 ^{a)}
		1	5 分以上	51℃
		2	5 分以上	51℃
	試験項目	試験番号	不作動時間	5 分以上
		3	5 分以上	51℃
		[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)不動作試験 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、所定の不動作温度において5分間作動しないこと
試験期間	2023年 7月 5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

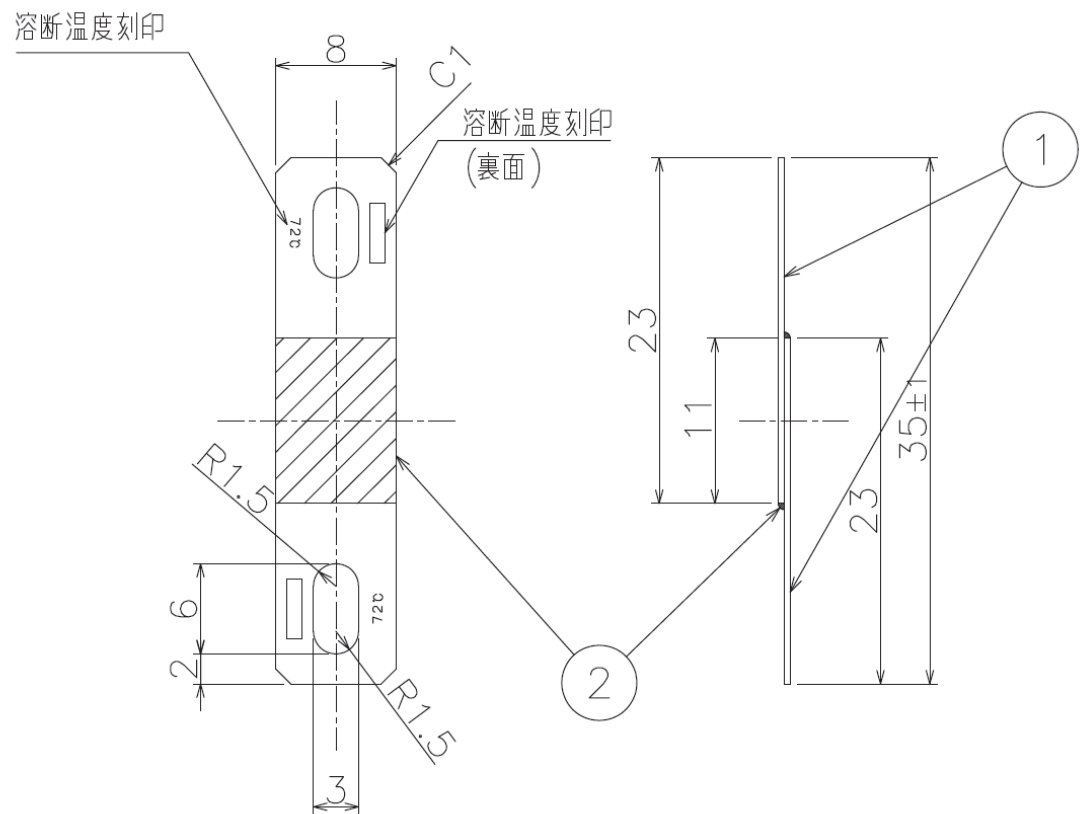


9	電線	PVC
8	バネ (温度ヒューズ用)	SUS304 φ0.9
7	クランク	ADC12
6	モータカバ	SUS304 t0.6
5	コネクトプレート	SUS304 t1.5
4	温度ヒューズ	リン青銅 t0.4
3	バネ (リンク用)	SUS304 φ0.8
2	ダンパー	SUS304 t1.5
1	枠	SUS304 t1.5
品番	品名	備考

ダンパー当り面開口寸法
タデ398×ヨコ384

図 1 試験体

単位：mm



ハンダ成分構成表 (%)

品番	ハンダ成分	Sn	Pb	Bi	Cd	備考
2		13	27	50	10	72℃用

2	ハンダ (72℃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