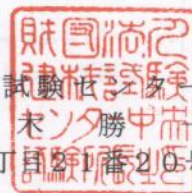


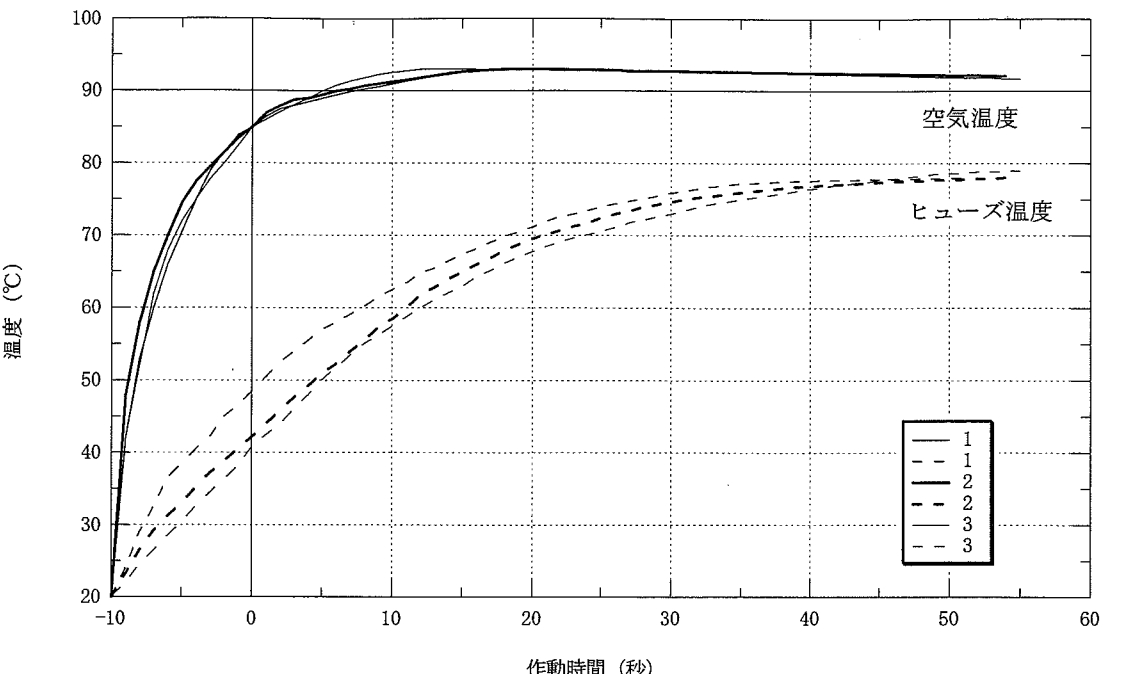
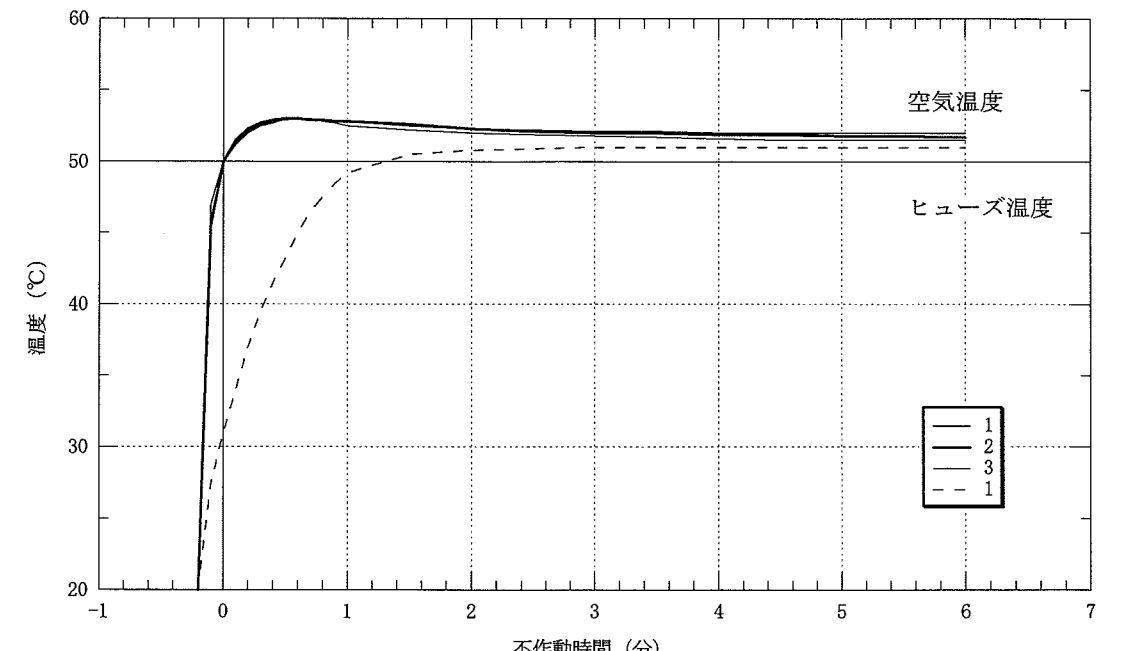
## 品質性能試験報告書



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

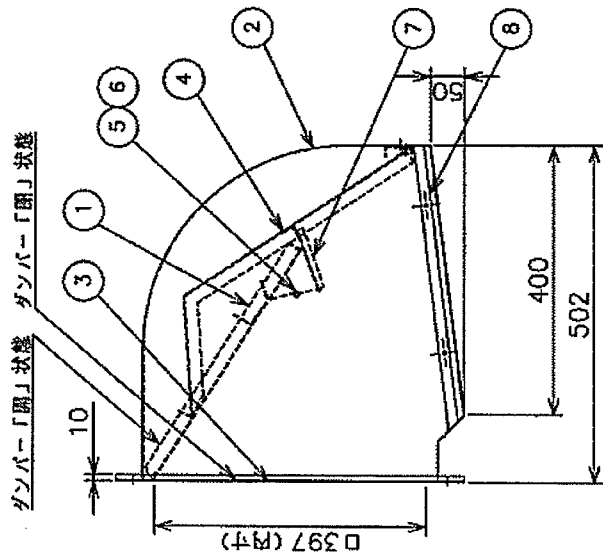
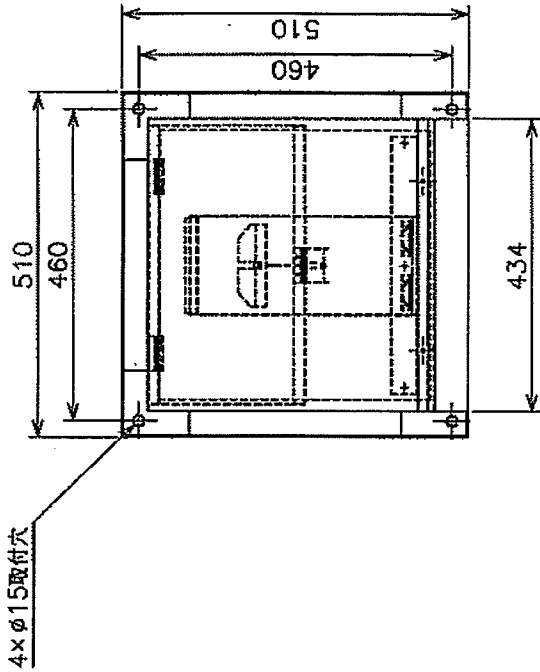


|      |                                                                                                            |                                                |                       |                       |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 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<br>所在地：愛知県名古屋市東区矢田一丁目 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                                                                                                        | W-80SDA-A                                      |                       |                       |       |
|      | 構造概要                                                                                                       | 防火ダンパーのフックに取り付けた温度ヒューズが溶断すると、ダンパーが自重により閉鎖する構造。 |                       |                       |       |
|      | 温度ヒューズ                                                                                                     | 融点：72℃                                         |                       |                       |       |
|      | 試験体図                                                                                                       | 図-1 及び図-2 に示す。<br>(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。<br>なお、作動試験は 90℃，不作動試験は 50℃で試験を行った。<br>送風方向は図-1 に示す方向とした。 |                                                |                       |                       |       |
| 試験結果 | 項目<br>試験                                                                                                   | 試験番号                                           | 作動時間（秒）<br>及び不作動時間（分） | 温度ヒューズ作動時<br>表面温度*（℃） | 規定    |
|      |                                                                                                            | 1                                              | 51                    | 78                    | 1 分以内 |
|      | 2                                                                                                          | 54                                             | 78                    |                       |       |
|      | 3                                                                                                          | 55                                             | 79                    |                       |       |
|      | 不作動試験<br>(50℃)                                                                                             | 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℃<br>*は参考値                        |                       |                       |       |

|      |                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 試験結果 |  <p style="text-align: center;">(A) 作動試験</p>                                                                             |
|      |  <p style="text-align: center;">(B) 不作動試験</p> <p style="text-align: center;">ヒューズ温度特性</p>                               |
|      | <p>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。</p> <p>平成22年3月3日</p> <p>環境グループ      統括リーダー      藤   本   哲   夫<br/> 試験責任者      和   田   暢   治<br/> 試験実施者      森   濱   直   之<br/> 松   本   智   史</p> <p>中央試験所</p> |

単位：mm

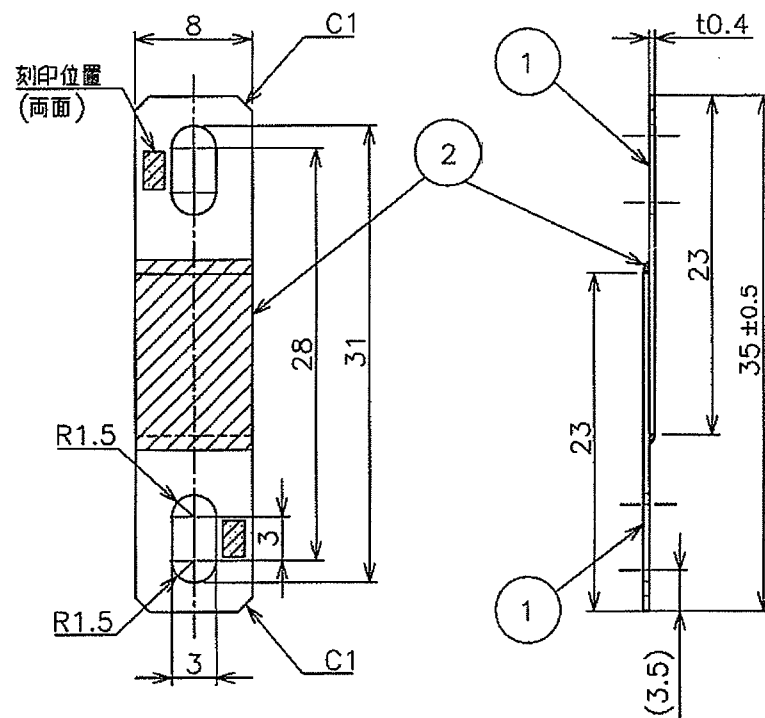
|    |          |                   |  |
|----|----------|-------------------|--|
| 8  | 補強フレーム   | SUS304 t0.8       |  |
| 7  | ヒューズホルダー | SUS304 t1.5       |  |
| 6  | 温度ヒューズ   | リン青銅 t0.3         |  |
| 5  | フック      | SUS304 $\phi$ 1.6 |  |
| 4  | レバー      | SUS304 t1.5       |  |
| 3  | ダンパーフレーム | SUS304 t1.5       |  |
| 2  | ハウジング    | SUS304 t1.0       |  |
| 1  | ダンパー     | SUS304 t1.5       |  |
| 品番 | 品名       | 備考                |  |



送風方向

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 (72℃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<br>品番 | Sn   | Pb   | Bi   | Cd   | 備考   |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 2           | 13.3 | 26.7 | 50.0 | 10.0 | 72℃用 |

図-2 試験体 (温度ヒューズ)

以下余白