

| 適用規格  |                    |   |                          |   |                      |                    |                 |
|---|--------------------|---|--------------------------|---|----------------------|--------------------|-----------------|
| 定 格   | 使用温度範囲             | -40 °C ~ +85 °C (注1) $\triangle$  |                          | 保存温度範囲  | -10 °C ~ +60 °C (注2) |                    |                 |
|   | 使用湿度範囲 $\triangle$ | 40 % ~ 80 %   |                          | 保存湿度範囲 $\triangle$  | 40 % ~ 70 % (注2)     |                    |                 |
|   | 電 圧                | AC 250 V  | UL-CSA<br>定格 $\triangle$ | AC 30 V   |                      |                    |                 |
|   | 電 流                | 2 A   |                          | 2 A   |                      |                    |                 |
| 性 能   |                    |   |                          |   |                      |                    |                 |
|   | 項 目                | 試 験 方 法   |                          | 規 格   |                      | QT                 | AT              |
| 構 造   | 外觀, 構造, 仕上げ        | 目視, 寸法測定器にて測定する。  |                          | 図面と合致していること。  |                      | ○                  | ○               |
|   | 表示                 | 目視にて確認する。   |                          |   |                      | ○                  | ○               |
| 電 氣 的 性 能   | 接触抵抗               | 100 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。  |                          | 30 m $\Omega$ 以下  |                      | ○                  | -               |
|   | 絶縁抵抗               | DC 500 V で測定する。   |                          | 1000 M $\Omega$ 以上  |                      | ○                  | -               |
|   | 耐電圧                | AC 650 V の電圧を 1 分間印加する。   |                          | せん絡・絶縁破壊がないこと。  |                      | ○                  | -               |
| 機 械 的 性 能   | 繰り返し動作             | 50 回の抜き差しを行う。   |                          | ①接触抵抗: 30 m $\Omega$ 以下<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                              |                      | ○                  | -               |
|   | 耐振性                | 周波数 10~55 Hz、片振幅 0.75 mm で<br>3 方向 各 2 時間試験する。  |                          | ① 1 $\mu$ s 以上の電氣的瞬断がないこと。<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                           |                      | ○                  | -               |
|   | 耐衝撃性               | 加速度 490 m/s <sup>2</sup> 、持続時間 11 ms、<br>正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。   |                          | ① 1 $\mu$ s 以上の電氣的瞬断がないこと。<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                           |                      | ○                  | -               |
| 環 境 的 性 能   | 定常状態の耐湿性           | 温度 40 $\pm$ 2°C、湿度 90~95 % 中に<br>96 時間放置する。   |                          | ①接触抵抗: 30 m $\Omega$ 以下<br>②絶縁抵抗: 500 M $\Omega$ 以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。  |                      | ○                  | -               |
|   | 温度サイクル             | 温度 -55 $\rightarrow$ +5~+35 $\rightarrow$ +85 $\rightarrow$ +5~+35°C<br>時間 30 $\rightarrow$ 5~15 $\rightarrow$ 30 $\rightarrow$ 5~15分<br>を 5 サイクル 試験する。 |                          | ①接触抵抗: 30 m $\Omega$ 以下<br>②絶縁抵抗: 1000 M $\Omega$ 以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 |                      | ○                  | -               |
|   | 半田耐熱性              | 【 70-半田付けの場合 】<br>半田温度 260 $\pm$ 3 °C、<br>浸漬時間 10秒間で試験する。<br>【 手半田の場合 】<br>半田ごてで 290 $\pm$ 10 °C、<br>3 秒以内の条件にて半田付けを行う。<br>但し、端子に力を加えないこと。              |                          | 外觀の変形及び端子等に<br>著しいガタがないこと。  |                      | ○                  | -               |
|   | 半田付け性              | 半田温度 245 °C、<br>浸漬時間 10秒間の半田付けを行なう。   |                          | 半田浸漬面の 95 % 以上が<br>新しい半田で濡れていること。   |                      | ○                  | -               |
| 備考  |                    |   |                          |   |                      |                    |                 |
| (注1) 通電時の温度上昇を含みます。   |                    |   |                          |   |                      |                    |                 |
| (注2) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。<br>基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。 |                    |   |                          |   |                      |                    |                 |
|   | $\triangle$ の数     | 訂正記事  |                          | 設計  | 検図                   | 年月日                |                 |
| $\triangle$   | 4                  | DIS-H-008583  |                          | MI. SAKIMURA  | HK. UMEHARA          | 14. 03. 25         |                 |
| 試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5402 を適用している。                         |                    |   |                          | 承認  | KJ. KATAYOSE         | 05. 01. 05         |                 |
|   |                    |   |                          | 検 図   | TY. OMA              | 05. 01. 05         |                 |
|   |                    |   |                          | 担 当   | IO. DENPOUYA         | 05. 01. 05         |                 |
|   |                    |   |                          | 製 図   | IO. DENPOUYA         | 05. 01. 05         |                 |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目                                 |                    |   |                          | 図番  |                      | SLC4-162401-10     |                 |
| <b>HRS</b>  | 製品規格表              |   |                          | 製品名   |                      | DF11-*DS-2DSA (06) |                 |
|   | ヒロセ電機株式会社          |   |                          | 製品コード   |                      | CL543              | $\triangle$ 1/1 |