

| 適用規格                                    |                   |                                                                    |                                         |                 |          |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------|
| 定 格                                     | 使用温度範囲            | -55℃～85℃（注1）                                                       | 保存温度範囲                                  | -10℃～60℃（注2）    |          |
|                                         | 電 圧               | AC 100 V                                                           | 使用湿度範囲                                  | 40 % ～ 80 %     |          |
|                                         | 電 流               | 0.4 A                                                              | 保存湿度範囲                                  | 40 % ～ 70 %（注2） |          |
| 性 能                                     |                   |                                                                    |                                         |                 |          |
|                                         | 項 目               | 試 験 方 法                                                            | 規 格                                     | QT              | AT       |
| 構 造                                     | 外観、構造及び<br>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）以下で測定する。                                      | 45 mΩ以下                                 | ○               | —        |
|                                         | 低電圧、低電流下の<br>接触抵抗 | 20 mV 以下、1 mA（DC または 1000 Hz）<br>で測定する                             | 55 mΩ以下                                 | ○               | —        |
|                                         | 絶縁抵抗              | DC 250Vで測定する。                                                      | 100 MΩ以上                                | ○               | —        |
|                                         | 耐電圧               | AC 300V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： 55 mΩ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、振幅 1.5 mm、<br>3 軸方向各 2 時間試験する。                        | ① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗： 55 mΩ以下 | ○               | —        |
|                                         | 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 軸方向各 3 回試験する。      | ③ 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±2℃、湿度 90～95%中に<br>96 時間放置する。                                 | ① 接触抵抗： 55 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗： 100 MΩ以上     | ○               | —        |
|                                         | 温度サイクル            | 温度 -55→+15～+35→+85→+15～+35℃<br>時間 30→2～3→30→2～3 分<br>を 5 サイクル試験する。 | ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                    | ○               | —        |
|                                         | 塩水噴霧              | 濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。                                               | ① 接触抵抗： 55 mΩ以下                         | ○               | —        |
|                                         | 硫化水素              | 濃度 3 ppm、96 時間放置する。<br>（試験規格：J E I D A 38）                         | ② はなはだしい腐食がないこと。                        | ○               | —        |
|                                         | はんだ耐熱性            | 【 リフロー 】 ピーク温度 MAX250℃<br>220℃以上 60秒以内                             | 外観の変形及び端子などに著しいガタの<br>無いこと。             | ○               | —        |
|                                         |                   | 【 はんだごて 】 こて温度 360℃<br>はんだ付け時間 5 秒以内                               |                                         | ○               | —        |
|                                         | はんだ付け性            | はんだ温度 240±3℃、浸せき時間 3秒の<br>はんだ付けを行う。                                | はんだ浸漬面の 95 %以上が<br>新しいはんだでぬれていること。      | ○               | —        |
|                                         |                   |                                                                    |                                         |                 |          |
| △の数                                     |                   | 訂正記事                                                               | 設計                                      | 検図              | 年月日      |
| △                                       |                   |                                                                    |                                         |                 |          |
| 備考                                      |                   |                                                                    | 承認                                      | HS.OKAWA        | 05.09.06 |
| 注1. 通電時の温度上昇を含みます。                      |                   |                                                                    | 検 図                                     | HS.OZAWA        | 05.09.06 |
| 注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。 |                   |                                                                    | 担 当                                     | TH.NODA         | 05.09.05 |
| 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。       |                   |                                                                    | 製 図                                     | TH.NODA         | 05.09.05 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                |                   | 図番                                                                 | SLC4-150566-21                          |                 |          |
| HRS                                     | 製 品 規 格 表         |                                                                    | 製品名                                     | FX8-100P-SV(91) |          |
|                                         | ヒロセ電機株式会社         |                                                                    | 製品コード                                   | CL578-0005-7-91 | △ 1/1    |