

| 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                                                           | 保存湿度範囲                                                                             | 40% ～ 70%（注2）            |          |
|                                         | 電 流        | 0.5 A(信号部)（注3）<br>3.0A(MF端子部)                                      | 使用湿度範囲                                                                             | 相対湿度85%以下<br>(但し結露の無いこと) |          |
| 性 能                                     |            |                                                                    |                                                                                    |                          |          |
|                                         | 項 目        | 試 験 方 法                                                            | 規 格                                                                                | QT                       | AT       |
| 構 造                                     | 外観、構造及び仕上げ | 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。                                        | 信号部 : 90 mΩ以下<br>MF端子部 : 30 mΩ以下                                                   | ○                        | —        |
|                                         | 絶縁抵抗       | DC 250 Vで測定する。                                                     | 1000 MΩ以上                                                                          | ○                        | —        |
|                                         | 耐電圧        | AC 300 Vの電圧を1分間印加する。                                               | せん絡・絶縁破壊がないこと。                                                                     | ○                        | —        |
|                                         | 総合挿抜力      | 適合コネクタで測定する。                                                       | 差込力 40.0 N以下<br>引抜力 4.0 N以上                                                        | ○                        | —        |
| 機 械 的 性 能                               | 繰り返し動作     | 500 回の抜き差しを行う。                                                     | ① 接触抵抗: 信号部 100 mΩ以下<br>MF端子部 40 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、片振幅 0.75 mm、<br>1 サイクル 5 分間 3 軸方向<br>各 10 サイクル試験する。 | ① 1 μs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 軸両方向各 3 回試験する。     |                                                                                    | ○                        | —        |
| 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: 信号部 100 mΩ以下<br>MF端子部 40 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 1000 MΩ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 → +85℃<br>時間 30 → 30 分を<br>5 サイクル試験する。<br>(槽の移し換え時間は2～3分)   |                                                                                    | ○                        | —        |
|                                         | 二酸化硫黄      | 濃度 25 ppm、25±2℃ 75±5%RH<br>96 時間放置する。<br>(試験規格: JIS C 60068)       | はなはだしい腐食がないこと。                                                                     | ○                        | —        |
|                                         | はんだ耐熱性     | リフローの場合: ピーク温度 MAX260℃<br>220℃以上 60秒以内                             | 外観の変形及び端子などに著しい<br>ガタがないこと。                                                        | ○                        | —        |
|                                         |            | はんだごての場合: 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<br>3 秒間のはんだ付けを行う。                               | はんだ浸せき面の 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      |
| △0                                      |            |                                                                    |                                                                                    |                          |          |
| 備考                                      |            |                                                                    | 承認                                                                                 | HS. OKAWA                | 11.08.30 |
| 注1. 通電時の温度上昇を含みます。                      |            |                                                                    | 検 図                                                                                | KI. HIROKAWA             | 11.08.30 |
| 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. SANO                 | 11.08.30 |
| 注3. 1端子当たりの定格電流となります。                   |            |                                                                    | 製 図                                                                                | TH. SANO                 | 11.08.30 |
| 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。       |            |                                                                    |                                                                                    |                          |          |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目             |            | 図番                                                                 | SLC4-334383-00                                                                     |                          |          |
| HRS                                     | 製 品 規 格 表  |                                                                    | 製品名                                                                                | FX18-60P-0.8SV10         |          |
|                                         | ヒロセ電機株式会社  |                                                                    | 製品コード                                                                              | CL579-0023-5-00          |          |
|                                         |            |                                                                    |                                                                                    | △0                       | 1/1      |