

| 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        | 0.5 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                               | 絶縁抵抗       | DC 100Vで測定する。                                                                    | 500 MΩ以上（注3）                                 | ○               | —          |
|                                         | 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。（注3）                           | ○               | —          |
| 機 械 的 性 能                               | 繰り返し動作     | 50 回の抜き差しを行う。                                                                    | 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 0.76 mm、3 軸方向各 2 時間試験する。                                      |                                              | ○               | —          |
|                                         | 耐衝撃性       | 加速度 490 m/s <sup>2</sup> 、持続時間 11 ms、正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。                        |                                              | ○               | —          |
|                                         | ロック強度      | 適合コネクタと嵌合して嵌合方向へ平行に引張る。                                                          |                                              | ○               | —          |
|                                         | ランス強度      | 適合端子を挿入し、電線を引張る。                                                                 |                                              | ○               | —          |
| 環 境 的 性 能                               | 定常状態の耐湿性   | 温度 40℃、湿度 90～95% 中に 96 時間放置する。                                                   | ① 絶縁抵抗： 500 MΩ以上（注3）<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○               | —          |
|                                         | 耐熱性        | 温度 85℃ 中に 96 時間放置する。                                                             |                                              | ○               | —          |
|                                         | 温度サイクル     | 温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃<br>時間 30 → MAX 5 → 30 → MAX 5 分<br>を 5 サイクル試験する。 |                                              | ○               | —          |
|                                         | 塩水噴霧       | 濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。                                                             | コネクタの機能を損なう様な腐食等がないこと。                       | ○               | —          |
|                                         | 二酸化硫黄      | 濃度 10 ppm、 96 時間放置する。<br>（試験規格：JIS C 0090）                                       |                                              | ○               | —          |
|                                         |            |                                                                                  |                                              |                 |            |
| △の数                                     |            | 訂正記事                                                                             | 設計                                           | 検図              | 年月日        |
| △0                                      |            |                                                                                  |                                              |                 |            |
| 備考                                      |            |                                                                                  | 承認                                           | HS. OKAWA       | 05. 10. 06 |
| 注1. 通電時の温度上昇を含みます。                      |            |                                                                                  | 検 図                                          | HT. YAMAGUCHI   | 05. 10. 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                                          | EJ. WAKATSUKI   | 05. 10. 05 |
| 注3. 圧着端子装着時の規格です。                       |            |                                                                                  | 製 図                                          | EJ. WAKATSUKI   | 05. 10. 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。       |            |                                                                                  |                                              |                 |            |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目             |            |                                                                                  | 図番                                           | SLC4-155943-00  |            |
| HRS                                     | 製品規格表      |                                                                                  | 製品名                                          | FX15M-21P-C     |            |
|                                         | ヒロセ電機株式会社  |                                                                                  | 製品コード                                        | CL575-2109-4-00 |            |
|                                         |            |                                                                                  |                                              | △0              | 1/1        |