

| 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 200 V   | 使用湿度範囲                                       | 相対湿度 85%以下       |                      |
|   | 電 流        | 1 A  | 保存湿度範囲                                       | (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) 以下で測定する。                                    | 15 mΩ以下                                      | ○                | -                    |
|   | 絶縁抵抗       | DC 500Vで測定する。  | 1000MΩ以上                                     | ○                | -                    |
|   | 耐電圧        | AC 650V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                               | 単体挿抜力      | □0.635±0.002の鋼製ピンで測定する。  | 差込力 3.43 N以下<br>引抜力 0.39 N以上                 | ○                | -                    |
|   | 繰り返し動作     | 500 回の抜き差しを行う。   | ① 接触抵抗：15mΩ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>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。 | ○                | -                    |
| 環 境 的 性 能                               | 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 時間試験する。     |  | ○                | -                    |
|   | 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：15 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗：1000 MΩ以上           | ○                | -                    |
|   | 温度サイクル     | 温度 -55 → +125℃<br>時間 30 → 30分<br>を 5 サイクル 試験する。<br>(槽の移し替え時間は2～3分) | ③ 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。  | ① 接触抵抗：15 mΩ以下                               | ○                | -                    |
|   | 耐寒性        | 温度 -55℃中に 96 時間放置する。   | ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                         | ○                | -                    |
|   | 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)        | ① コネクタ機能を損なうような腐食がないこと。<br>② 接触抵抗：15 mΩ以下    | ○                | -                    |
|   | 塩水噴霧       | 濃度5%の塩水、48時間放置する   | コネクタ機能を損なうような腐食がないこと。                        | ○                | -                    |
|   |            |  |  |                  |                      |
|   | △の数        | 訂正記事   | 設計   | 検図               | 年月日                  |
| △                                       |            |  |  |                  |                      |
| 備考                                      |            |  | 承認   | HT. YAMAGUCHI    | 20181211             |
| 注1. 通電時の温度上昇を含みます。                      |            |  | 検図   | HT. YAMAGUCHI    | 20181211             |
| 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   | MT. ITANO        | 20181211             |
| 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   | TS. HORI         | 20181207             |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                |            | 図番   |  | SLC-386209-00-00 |                      |
| <b>HRS</b>                              | 製品規格表      |  | 製品名  |                  | HIF3M*W-*D-2.54R(63) |
|   | ヒロセ電機株式会社  |  | 製品コード  |                  |                      |
|   |            |  |  |                  | △ 1/1                |