

| 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<br>（但し結露の無いこと）                                                             |          |
|                                                                                                              | 電 流        | 1 A                                                                | 保存湿度範囲                                                     |                                                                                       |          |
| 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                                                                                                    | 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。               | ○                                                                                     | —        |
|                                                                                                              | 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。     |                                                            | ○                                                                                     | —        |
| 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：15 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 → +125℃<br>時間 30 → 30分<br>を 5 サイクル 試験する。<br>（槽の移し換え時間は2～3分） |                                                            | ○                                                                                     | —        |
|                                                                                                              | 耐熱性        | 温度 85℃中に 96 時間放置する。                                                | ① 接触抵抗：15 mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                     | ○                                                                                     | —        |
|                                                                                                              | 耐寒性        | 温度 -55℃中に 96 時間放置する。                                               |                                                            | ○                                                                                     | —        |
|                                                                                                              | 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                                                   |                                                            | ○                                                                                     | —        |
|                                                                                                              | はんだ耐熱性     | はんだ槽の場合：はんだ温度 260±5℃<br>浸せき時間 10±1秒間                               | 外観の変形及び端子などに著しい<br>ガタのないこと。                                | ○                                                                                     | —        |
|                                                                                                              |            | 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 245℃±3℃、浸せき時間<br>2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      |
|                           |            |                                                                    |                                                            |                                                                                       |          |
| 備考<br>注1. 通電時の温度上昇を含みます。<br>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。<br><br>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                                                         | HT. YAMAGUCHI                                                                         | 20181210 |
|                                                                                                              |            |                                                                    | 検 図                                                        | HT. YAMAGUCHI                                                                         | 20181210 |
|                                                                                                              |            |                                                                    | 担 当                                                        | TS. OONO                                                                              | 20181207 |
|                                                                                                              |            |                                                                    | 製 図                                                        | TS. HORI                                                                              | 20181207 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                                                     |            | 図番                                                                 | SLC-386218-00-00                                           |                                                                                       |          |
|                           | 製 品 規 格 表  |                                                                    | 製品名                                                        | HIF3M*W-*PA-2. 54DS (63)                                                              |          |
|                                                                                                              | ヒロセ電機株式会社  |                                                                    | 製品コード                                                      |  | 1/1      |