

| 適用規格                                                        |           |                                                                                                                          |                                                          |                                  |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 定 格                                                         | 使用温度範囲    | -35℃～ +85℃（注1）                                                                                                           | 保存温度範囲                                                   | -10℃～ +60℃（注3）                   |          |
|                                                             | 使用湿度範囲    | 20% ～ 80%（注2）                                                                                                            | 保存湿度範囲                                                   | 40%～ 70%（注3）                     |          |
|                                                             | 電 圧       | AC 150V (DC)                                                                                                             | 適合コネクタ                                                   | DF13-*S-1. 25C                   |          |
|                                                             | 電 流       | 1A                                                                                                                       | 適合圧着端子                                                   | DF13 (G)-2630SCF<br>DF13-3032SCF |          |
| 性 能                                                         |           |                                                                                                                          |                                                          |                                  |          |
|                                                             | 項 目       | 試 験 方 法                                                                                                                  | 規 格                                                      | QT                               | AT       |
| 構造                                                          | 外観、構造、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。                                                                                             | 30mΩ 以下                                                  | ○                                | —        |
|                                                             | 絶縁抵抗      | DC 100 Vで測定する。                                                                                                           | 500MΩ 以上                                                 | ○                                | —        |
|                                                             | 耐電圧       | AC 500 Vの電圧を 1 分間印加する。                                                                                                   | せん絡・絶縁破壊がないこと。                                           | ○                                | —        |
|                                                             | 繰り返し動作    | 30回の抜き差しを行う。                                                                                                             | ①接触抵抗: 30mΩ 以下<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。                    | ○                                | —        |
| 機械的性能                                                       | 耐振性       | 周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで<br>3 方向 各 2 時間試験する。                                                                            | ①1μs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 方向 各 3 回試験する。                                                            | ①1μs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                                                       | 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: 30mΩ 以下<br>②絶縁抵抗: 500MΩ 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 → +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。                                         | ①接触抵抗: 30mΩ 以下<br>②絶縁抵抗: 500MΩ 以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○                                | —        |
|                                                             | 半田耐熱性     | 【フロ-半田付けの場合】<br>半田温度: 250℃、浸漬時間: 10秒間の<br>条件にて半田付けを行う。<br>【手半田付けの場合】<br>半田ごてで300℃、3秒の条件にて<br>半田付けを行う。<br>但し、端子に力を加えないこと。 | 外観の変形及び端子等に<br>著しいガタがないこと。                               | ○                                | —        |
|                                                             | 半田付け性     | 半田温度 240℃、<br>浸漬時間 3秒間の半田付けを行なう。                                                                                         | 半田浸漬面の 95 %以上が<br>新しい半田で濡れていること。                         | ○                                | —        |
| 備考                                                          |           |                                                                                                                          |                                                          |                                  |          |
| (注1) 通電時の温度上昇を含みます。                                         |           |                                                                                                                          |                                                          |                                  |          |
| (注2) 結露のないこと。                                               |           |                                                                                                                          |                                                          |                                  |          |
| (注3) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。<br>基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。 |           |                                                                                                                          |                                                          |                                  |          |
|                                                             | △の数       | 訂正記事                                                                                                                     | 設計                                                       | 検図                               | 年月日      |
| △                                                           |           |                                                                                                                          |                                                          |                                  |          |
| 試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。            |           |                                                                                                                          | 承認                                                       | HS. OKAWA                        | 18.02.16 |
|                                                             |           |                                                                                                                          | 検 図                                                      | TS. FUKUSHIMA                    | 18.02.16 |
|                                                             |           |                                                                                                                          | 担 当                                                      | TS. KUMAZAWA                     | 18.02.16 |
|                                                             |           |                                                                                                                          | 製 図                                                      | MK. INOUE                        | 18.02.16 |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目                                 |           | 図番                                                                                                                       | SLC-083673-75-00                                         |                                  |          |
| HRS                                                         | 製 品 規 格 表 |                                                                                                                          | 製品名                                                      | DF13-*P-1. 25DSA (75)            |          |
|                                                             | ヒロセ電機株式会社 |                                                                                                                          | 製品コード                                                    | CL536                            | △ 1/1    |