

|                                                             |             |                                                                                    |                                           |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------|
| 1                                                           | 適用規格        |                                                                                    |                                           |                  |                  |
|                                                             | 定 格         | 使用温度範囲                                                                             | -40℃～ +85℃（注1）                            | 保存温度範囲           | -10℃～ +60℃（注3）   |
|                                                             |             | 使用湿度範囲                                                                             | 40%～ 80%（注2）                              | 保存湿度範囲           | 40%～ 70%（注3）     |
|                                                             |             | 電 圧                                                                                | AC/DC 250V                                | 適合コネクタ           | DF11-**DS-2C(##) |
|                                                             |             | 電 流                                                                                | AWG24：2.5A<br>AWG26：2.0A<br>AWG28：1.0A    | 適合電線             | AWG 24～28        |
| 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<br>性能                                                   | 接触抵抗        | 100 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。                                                         | 30mΩ 以下                                   | ○                | —                |
|                                                             |             |                                                                                    |                                           |                  |                  |
| 機械的<br>性能                                                   | 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。      | ○                | —                |
|                                                             | 単体挿抜力       | □0.5±0.002mm の鋼製ピンにて測定する。                                                          | 差込力 4.4N 以下<br>差込力 0.3N 以上                | ○                | —                |
|                                                             | 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<br>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破損、ひび、部品のゆるみがないこと。      | ○                | —                |
|                                                             | 温度サイクル      | 温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃<br>時間 30 → 10～ 15 → 30 → 10～ 15分<br>を 5 サイクル 試験する。 | 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。      | ○                | —                |
| 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。 |             |                                                                                    |                                           |                  |                  |
| 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。           |             |                                                                                    |                                           |                  |                  |
|                                                             | △の数         | 訂正記事                                                                               | 設計                                        | 検図               | 年月日              |
| 1                                                           | 1           | DIS-H-00004374                                                                     | TS. MIYAKI                                | SZ. ONO          | 20181102         |
|                                                             |             |                                                                                    | 承認                                        | KJ. KATAYOSE     | 20050105         |
|                                                             |             |                                                                                    | 検 図                                       | TY. OMA          | 20050105         |
|                                                             |             |                                                                                    | 担 当                                       | IO. DENPOUYA     | 20050105         |
|                                                             |             |                                                                                    | 製 図                                       | IO. DENPOUYA     | 20050105         |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                    |             |                                                                                    | 図番                                        | SLC-084373-00-00 |                  |
| HRS                                                         | 製 品 規 格 表   |                                                                                    | 製品名                                       | DF11A-2428SCF    |                  |
|                                                             | ヒロセ電機株式会社   |                                                                                    | 製品コード                                     | CL543-0634-9-00  | 1/1              |