

| 適用規格  |             |   |   |                 |                   |            |
|---|-------------|---|---|-----------------|-------------------|------------|
| 定 格   | 使用温度範囲      | -40℃～ +85℃ (注1) $\triangle 3$   | 保存温度範囲  | -10℃～ +60℃ (注2) |                   |            |
|   | 使用湿度範囲      | 40%～ 80% (注3)   | 保存湿度範囲  | 40%～ 70% (注2)   |                   |            |
|   | 電 圧         | AC 250V   | UL・GSA 電圧   | AC 30V          |                   |            |
|   | 電 流         | 2A  | 規格 電流   | 2A              |                   |            |
| 性 能   |             |   |   |                 |                   |            |
|   | 項 目         | 試 験 方 法   | 規 格   | QT              | AT                |            |
| 構 造   | 外觀, 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        | 100mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。   | 30mΩ 以下   | ○               | —                 |            |
|   | 絶縁抵抗        | DC 500 Vで測定する。  | 1000MΩ 以上   | ○               | —                 |            |
|   | 耐電圧         | AC 650 V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      | 50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。                     | ○               | —                 |            |
|   | 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 → +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絶縁抵抗: 1000MΩ 以上<br>③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○               | —                 |            |
|   | 半田耐熱性       | 【 70-半田付けの場合 】<br>半田温度 260 ℃、10 秒間で試験する。<br>【 手半田の場合 】<br>半田ごとで 300 ℃、<br>2 秒以内の条件にて半田付けを行う。<br>但し、端子に力を加えないこと。 | 外觀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 230℃、<br>浸漬時間 3秒間の試験する。  | 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) 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。 |             |   |   |                 |                   |            |
| (注3) 結露のないこと。   |             |   |   |                 |                   |            |
| 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。                           |             |   |   |                 |                   |            |
|   | △の数         | 訂正記事  | 設計  | 検図              | 年月日               |            |
| $\triangle 3$   | 1           | DIS-H-008540  | MI. SAKIMURA  | HK. UMEHARA     | 14. 02. 26        |            |
|   |             |   |   | 承認              | KJ. KATAYOSE      | 05. 01. 05 |
|   |             |   |   | 検 図             | TY. OMA           | 05. 01. 05 |
|   |             |   |   | 担 当             | IO. DENPOUYA      | 05. 01. 05 |
|   |             |   |   | 製 図             | IO. DENPOUYA      | 05. 01. 05 |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目                                 |             |   | 図番  |                 |                   |            |
|   |             |   | SLC4-162390-07  |                 |                   |            |
| <b>HRS</b>  | 製 品 規 格 表   |   | 製 品 名   |                 | DF11-*DP-2DS (52) |            |
|   | ヒロセ電機株式会社   |   | 製 品 コ ー ド   |                 | CL543             |            |
|   |             |   |   | $\triangle 3$   | 1/1               |            |