

| 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/DC 50V                                                                          | 適合コネクタ                                         | DF57H-2P-1.2V(##) |                                                    |
|                                                            | UL・<br>C-UL<br>定格<br>△ | 電 圧                                                                                | AC/DC 50V                                      | 適合圧着端子            | DF57-2830SCF<br>DF57-3234SCF                       |
|                                                            |                        | 電 流                                                                                | AWG28：2.5A AWG30：1.5A<br>AWG32：1.2A AWG34：1.0A |                   |                                                    |
|                                                            |                        | 使用温度範囲                                                                             | -35℃～ +75℃（注1）                                 | 電 流               | AWG 28:2.5A AWG 30:1.5A<br>AWG 32:1.0A AWG 34:0.8A |
| 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。                                                                          |                                                | ○                 | ○                                                  |
| 電気的<br>性能                                                  | 絶縁抵抗                   | DC 100Vで測定する。                                                                      | 100 MΩ以上                                       | ○                 | —                                                  |
|                                                            | 耐電圧                    | AC 500V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<br>性能                                                  | 繰り返し動作                 | 30 回の抜き差しを行う。                                                                      | 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 10サイクル試験する。                                    | 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 軸両方向 各 3 回試験する。                    | 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絶縁抵抗：100 MΩ以上<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 → 85℃<br>時間 30 → 30分<br>を 5 サイクル 試験する。<br>槽の移し変えは時間は2～3分<br>（室温に1～2時間放置後測定） | ①絶縁抵抗：100 MΩ以上<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む。                                          |                        |                                                                                    |                                                |                   |                                                    |
| (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湿度範囲を適用。 |                        |                                                                                    |                                                |                   |                                                    |
|                                                            | △の数                    | 訂正記事                                                                               | 設計                                             | 検図                | 年月日                                                |
| △                                                          | 1                      | DIS-H-008817                                                                       | TS. KUMAZAWA                                   | TS. FUKUSHIMA     | 14. 06. 13                                         |
| 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                                             | KI. AKIYAMA       | 12. 05. 29                                         |
|                                                            |                        |                                                                                    | 検 図                                            | HK. UMEHARA       | 12. 05. 29                                         |
|                                                            |                        |                                                                                    | 担 当                                            | TS. KUMAZAWA      | 12. 05. 29                                         |
|                                                            |                        |                                                                                    | 製 図                                            | TS. KUMAZAWA      | 12. 05. 29                                         |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                   |                        |                                                                                    | 図番                                             | SLC4-343900-00    |                                                    |
| HRS                                                        | 製 品 規 格 表              |                                                                                    | 製品名                                            | DF57H-2S-1.2C     |                                                    |
|                                                            | ヒロセ電機株式会社              |                                                                                    | 製品コード                                          | CL666-0100-6-00   | △ 1/1                                              |