

| 適用規格                                                       |             |                                                                                   |                                            |                 |            |
|------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------|
| 定 格                                                        | 使用温度範囲      | -35℃～ +105℃（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）   |            |
|                                                            | 適合コネクタ      | DF62#-*S-2. 2C(##)                                                                | 電 圧                                        | AC/DC 250V      |            |
|                                                            | 適合電線        | AWG#24～28                                                                         | 電 流                                        | AWG#24：2 A      |            |
|                                                            | 被覆外径        | φ 0. 9～φ 1. 45mm                                                                  |                                            | AWG#26-28：1 A   |            |
| 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        | 20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。                                               | 30 mΩ 以下                                   | ○               | —          |
| 機械的性能                                                      | 単体挿抜力       | t=0. 44±0. 002のゲージにて規格値を満足すること。                                                   | 差込力 2. 8 N 以下<br>引抜力 0. 15 N 以上            | ○               | —          |
|                                                            | 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。       | ○               | —          |
|                                                            | 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。                                  | ①1 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 軸両方向 各 3 回試験する。                   | ①1 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。 | ○               | —          |
| 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。<br>(室温に1～2時間放置後測定)                         | 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 → 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        |
| △0                                                         |             |                                                                                   |                                            |                 |            |
| 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     | 13. 11. 07 |
|                                                            |             |                                                                                   | 検 図                                        | MN. KENJO       | 13. 11. 07 |
|                                                            |             |                                                                                   | 担 当                                        | TH. YOSHIZAWA   | 13. 11. 07 |
|                                                            |             |                                                                                   | 製 図                                        | TH. YOSHIZAWA   | 13. 11. 07 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                   |             | 図番                                                                                | SLC4-344682-00                             |                 |            |
| HRS                                                        | 製 品 規 格 表   |                                                                                   | 製品名                                        | DF62-2428SCF    |            |
|                                                            | ヒロセ電機株式会社   |                                                                                   | 製品コード                                      | CL544-0521-9-00 | △0 1/1     |