

| 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）                                                                             |
|                                                                                     | 嵌合コネクタ            |                                                                                         | DF62B-5EP-2. 2C(##)                                      | 電 圧                                                        | AC/DC 250V                                                                                |
|                                                                                     | UL・<br>C-UL<br>定格 | 電圧                                                                                      | AC/DC 250V                                               | 電 流                                                        | AWG#22 : 3 A/pin<br>AWG#24 : 2 A/pin<br>AWG#26-30 : 1 A/pin                               |
|                                                                                     |                   | 電流<br> | AWG#22 : 3A/pin<br>AWG#24 : 2A/pin<br>AWG#26-30 : 1A/pin |                                                            |                                                                                           |
|                                                                                     | 使用温度範囲            | -35℃～ +75℃（注1）                                                                          | 適合端子                                                     | DF62-22SC*<br>DF62-2428SC*<br>DF62-30SC*                   |                                                                                           |
| 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                                                                           | 接触抵抗              | 20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。                                                     |                                                          | 30 mΩ 以下                                                   | ○ -                                                                                       |
|                                                                                     | 絶縁抵抗              | DC 500 Vで測定する。                                                                          |                                                          | 1000 MΩ 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<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。                      | ○ -                                                                                       |
|                                                                                     | 耐振性               | 周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで 3 方向 各 10サイクル試験する。                                            |                                                          | 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、正弦半波 3 軸両方向 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 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絶縁抵抗: 1000 MΩ 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 → 85℃<br>時間 30 →30分<br>を 5 サイクル 試験する。<br>槽の移し換えは時間は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絶縁抵抗: 1000 MΩ 以上<br>③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-00019510                                                                          | RI. GENDA                                                | SZ. ONO                                                    | 20240123                                                                                  |
| 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<br>20130704                                                                   |
|                                                                                     |                   |                                                                                         |                                                          | 検 図                                                        | OM. MIYAMOTO<br>20130703                                                                  |
|                                                                                     |                   |                                                                                         |                                                          | 担 当                                                        | TH. YOSHIZAWA<br>20130703                                                                 |
|                                                                                     |                   |                                                                                         |                                                          | 製 図                                                        | MI. SAKIMURA<br>20130627                                                                  |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                            |                   |                                                                                         | 図番                                                       | SLC-351959-00-00                                           |                                                                                           |
|  | 製品規格表             |                                                                                         | 製品名                                                      | DF62B-5S-2. 2C                                             |                                                                                           |
|                                                                                     | ヒロセ電機株式会社         |                                                                                         | 製品コード                                                    | CL0544-0554-8-00                                           |  1/1 |