

| 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・C-UL 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                | 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。  |  | ○  | ○  |
| 電気的性能 | 接触抵抗        | 20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。  | 30 mΩ 以下   | ○  | —  |
|       | 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。  
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                | 20130911 |
|                                   |                           |                |           | 検図                | 20130911 |
|                                   |                           |                |           | 担当                | 20130911 |
|                                   |                           |                |           | 製図                | 20130906 |
| 注                                 | QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目 |                | 図番        | SLC-351959-18-02  |          |
| <b>HRS</b>                        | 製品規格表                     |                | 製品名       | DF62B-5S-2.2C(18) |          |
|                                   | ヒロセ電機株式会社                 |                | 製品コード     | CL0544-0554-8-18  | △ 1/1    |