

| 適用規格                                       |                   |  |  |  |                    |
|--|-------------------|--|--|--|--------------------|
| 定 格  | 使用温度範囲            | -40 °C ~ +125 °C   | 保存温度範囲   | -10 °C ~ +60 °C(注1)                      |                    |
|  | 電 流               | 2 A  | 保存湿度範囲   | △ <sub>2</sub> 相対湿度 85%以下<br>(但し結露が無いこと) |                    |
|  | 電 圧               | △ <sub>2</sub> AC/DC 60V   |  |  |                    |
| 性 能  |                   |  |  |  |                    |
|  | 項 目               | 試 験 方 法  | 規 格  | QT                                       | AT                 |
| 構 造  | 外観、構造及び<br>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。  |  | ○  | ○                  |
| 電 氣 的 性 能                                  | 接触抵抗              | DC 1Aで測定する。  | 10 mΩ以下  | -  | -                  |
|  | 低電圧、低電流下の<br>接触抵抗 | AC 10mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で<br>測定する。                                   | 10 mΩ以下  | -  | -                  |
|  | 絶縁抵抗              | DC 500Vで測定する。  | 100 MΩ以上   | ○  | -                  |
|  | 耐電圧               | AC 1000V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: 20 mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                                    | -  | -                  |
|  | 耐振性               | 周波数20~200Hz(加速度88m/s <sup>2</sup> 一定)<br>掃引時間3min(往復)<br>上記条件で3方向各 3 時間試験する。 | ① 1 μs以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断<br>がないこと。<br>② 接触抵抗: 20 mΩ以下<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | -  | -                  |
|  | 耐衝撃性              | ピーク加速度981m/s <sup>2</sup> 、作用時間6msで上下左<br>右前後の6方向に対し、各3回試験する。                | ① 1 μs以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断<br>がないこと。<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                    | -  | -                  |
|  | ロック強度             | かん合軸方向に引張り、ロックが破壊した際<br>の力を測定する。   | ① 100N以上であること。   | ○  | -                  |
| 環 境 的 性 能                                  | 定常状態の耐湿性          | 温度60°C、湿度90~95%中に96時間放置<br>する。   | ① 接触抵抗: 20 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                | -  | -                  |
|  | 熱 衝 撃             | 温度-40→常温→125°C→常温<br>時間 30→ 5 → 30 → 5分 を<br>1000サイクル試験する。                   | ① 接触抵抗: 20 mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。                                    | -  | -                  |
|  | 耐 熱 性             | 温度140°C中に120時間放置する。  | ① 接触抵抗: 20mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと                                      | -  | -                  |
|  | 耐 寒 性             | 温度-40°C中に120時間放置する。  | ① 接触抵抗: 20mΩ以下<br>② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと                                      | -  | -                  |
|  | 耐亜硫酸ガス性           | 濃度25ppm、湿度75%RH以上の常温の亜硫酸ガ<br>ス中に非嵌合状態で96時間放置する。                              | ① 接触抵抗: 20 mΩ以下  | -  | -                  |
|  |                   |  |  |  |                    |
|  | △の数               | 訂正記事   | 設計   | 検図                                       | 年月日                |
|  | △ <sub>2</sub>    | DIS-T-00006021   | YH. MAMADA   | HH. TSUKUMO                              | 20200403           |
| 備考<br>(注1) 保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。 |                   |  | 承認   | HK. UMEHARA                              | 20171018           |
|  |                   |  | 検 図  | HK. UMEHARA                              | 20171018           |
|  |                   |  | 担 当  | TY. ISHIGURO                             | 20171018           |
|  |                   |  | 製 図  | MN. SATOH                                | 20171018           |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                   |                   |  | 図番   | SLC-368640-00-00                         |                    |
| <b>HRS</b>                                 | 製品規格表             |  | 製品名  | ZE05-16DS-HU/R                           |                    |
|  | ヒロセ電機株式会社         |  | 製品コード  | CL752-2205-0-00                          | △ <sub>2</sub> 1/1 |