

| 適用規格 | | | | | | | |
|---|---|--|------------------------------------|--|---------------------|-------------|-----|
| 定 格 | 使用温度範囲 | -55 °C ~ 85 °C (注1) | | 保存温度範囲 | -10 °C ~ 60 °C (注2) | | |
| | 電 圧 | AC 50 V | | 使用湿度範囲 | 相対湿度85%以下 | | |
| | 電 流 | 0.7 A \triangle | | 保存湿度範囲 | (但し結露の無いこと) | | |
| 性 能 | | | | | | | |
| | 項 目 | 試 験 方 法 | | 規 格 | | QT | AT |
| 構 造 | 外觀, 構造及び仕上げ | 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 | 100 mA (DC 又は 1000 Hz) 以下で測定する。 | | 70 mΩ以下 | | ○ | - |
| | 絶縁抵抗 | DC 100Vで測定する。 | | 100 MΩ以上 | | ○ | - |
| | 耐電圧 | AC 150V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 | 総合挿抜力 | 適合コネクタで測定する。 | | 差込力 62 N以下 引抜力 6.2 N以上 | | ○ | - |
| | 繰り返し動作 | 50 回の抜き差しを行う。 | | ① 接触抵抗 : 80 mΩ以下 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 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 各 10 サイクル試験する。 | | ① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 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 ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。 | | | | ○ | - |
| 環 境 的 性 能 | 定常状態の耐湿性 | 温度 40±2°C, 湿度 90~95%中に 96 時間放置する。 | | ①接触抵抗 : 80 mΩ以下 ② 絶縁抵抗 : 100 MΩ以上 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°C 時間 30 → 30分 を 5 サイクル 試験する。 (槽の移し変え時間は2~3分) | | | | ○ | - |
| | 耐熱性 | 温度 85 °C中に 96 時間放置する。 | | ①接触抵抗 : 80 mΩ以下 | | ○ | - |
| | 耐寒性 | 温度 -55 °C中に 96 時間放置する。 | | ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。 | | ○ | - |
| | 二酸化硫黄 | 濃度 25 ppm, 25±2 °C 75±5%RH 96 時間放置する。 (試験規格 : JIS C 60068) | | ① コネクタ機能を損なうような腐食がないこと。 ② 接触抵抗 : 80 mΩ以下 \triangle | | ○ | - |
| | はんだ耐熱性 | 【 リフロー 】 ピーク温度 MAX260°C 220°C以上 60秒以内 【 はんだごて 】 こて温度 360 °C はんだ付け時間 5 秒以内 | | 外觀の変形及び端子などに著しいガタがないこと。 | | ○ | - |
| はんだ付け性 | はんだ温度 245±3°C, 浸せき時間 3秒の はんだ付けを行う。 \triangle | | はんだ浸漬面の 95 %以上が 新しいはんだでぬれていること。 | | ○ | - | |
| | | | | | | | |
| | \triangle の数 | 訂正記事 | | 設計 | 検図 | 年月日 | |
| \triangle | 2 | DIS-F-007205 | | AH. EDASHIGE | KI. HIROKAWA | 14. 02. 07 | |
| 備考 | | | | 承認 | HS. OKAWA | 13. 10. 28 | |
| 注1. 通電時の温度上昇を含みます。 | | | | 検 図 | KI. HIROKAWA | 13. 10. 28 | |
| 注2. ここでの保存とは、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。 | | | | 担 当 | AH. EDASHIGE | 13. 10. 28 | |
| 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。 | | | | 製 図 | AH. EDASHIGE | 13. 10. 28 | |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目 | | | | 図番 | SLC4-352603-00 | | |
| HRS | 製品規格表 | | | 製品名 | FX22-80S-0.5SH | | |
| | ヒロセ電機株式会社 | | | 製品コード | CL572-3103-4-00 | \triangle | 1/1 |