

| 適用規格 | | | | | | | |
|--|-------------|---|----|---|---|-------------|-----|
| 定 格 | 使用温度範囲 | -40℃～ +85℃ (注1) \triangle | | 保存温度範囲 | -10℃～ +60℃ (注2) | | |
| | 使用湿度範囲 | 40 %～ 80 % | | 保存湿度範囲 | 40 %～70 % (注2) | | |
| | 電 圧 | AC 250V | | UL・GSA 電圧 | AC 30V | | |
| | 電 流 | AWG22～26 : 2A AWG28 : 1A AWG30 : 0.5A | 規格 | 電流 | AWG22 : 2A AWG24～28 : 1A AWG30 : 0.5A | | |
| 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 氣 的 性 能 | 接触抵抗 | 100 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: 30 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 3 方向 各 2 時間試験する。 | | 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 方向 各 3 回試験する。 | | 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。 | | ○ | — |
| 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。 | | ①接触抵抗: 30mΩ以下 ②絶縁抵抗: 500 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 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃ 時間 30 → 5～ 15 → 30 → 5～ 15分 を 5 サイクル 試験する。 | | ①接触抵抗: 30 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | | ○ | — |
| | 半田耐熱性 | 【 リコ-半田付けの場合 】 (注3) 《 リコ-部 》 MAX 250 °C 10 秒以内 230 °C以上 60 秒以内 《 予熱部 》 150～180 °C 90～120秒 リコ-炉に 2 回通し, 常温常湿中に 1 時間放置後, 試験する。 【 手半田の場合 】 半田ごてで 290 ± 10℃, 3 秒の条件にて半田付けを行う。 但し, 端子に力を加えないこと。 | | 概観の変形, 及び端子などの著しいガタ がないこと。 | | ○ | — |
| | 半田付け性 | 半田温度 230 ± 5℃, 浸漬時間 3 秒間の半田付けを行う。 | | 半田浸漬面の 95 %以上が 新しい半田で濡れていること。 | | ○ | — |
| 備考 | | | | | | | |
| (注1) 通電時の温度上昇を含みます。 | | | | | | | |
| (注2) 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温湿度範囲を適用。 | | | | | | | |
| (注3) 上記温度プロフィールは防湿梱包開封後168時間以内に適用。 防湿梱包開封後から168時間以上経過している場合は下記温度プロフィール条件を適用。 《リコ-部》 MAX 240℃, 10秒以内、230℃, 60秒以内 《予熱部》 150～180℃, 90～120秒 | | | | | | | |
| | △の数 | 訂正記事 | | 設計 | 検図 | 年月日 | |
| \triangle | 1 | DIS-H-008540 | | MI. SAKIMURA | HK. UMEHARA | 14. 02. 26 | |
| 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 | KJ. KATAYOSE | 05. 01. 05 | |
| | | | | 検 図 | TY. OMA | 05. 01. 05 | |
| | | | | 担 当 | IO. DENPOUYA | 05. 01. 05 | |
| | | | | 製 図 | IO. DENPOUYA | 05. 01. 05 | |
| 注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目 | | | | 図番 | SLC4-306439-01 | | |
| HRS | 製品規格表 | | | 製品名 | DF11CZ-*DS-2V(22) | | |
| | ヒロセ電機株式会社 | | | 製品コード | CL543 | \triangle | 1/1 |