

| 適用規格 | | | | | |
|--------------------------|---------------|--|--|-----------------------|------------|
| 定格 | 使用温度範囲 | (注1) -40℃ ~ +105℃ | 保存温度範囲 | -40℃ ~ +105℃ | |
| | 電流 | 1 A | 電圧 | AC 30V | |
| 性能 | | | | | |
| | 項目 | 試験方法 | 規格 | QT | AT |
| 構造 | 外観、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。 | | ○ | ○ |
| 電気的 性能 | 接触抵抗 | DC 1Aで測定する。 | 信号：30 mΩ以下、外部：60 mΩ以下 | ○ | — |
| | 低電圧、低電流下の接触抵抗 | AC 20mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。 | 信号：30 mΩ以下、外部：60 mΩ以下 | ○ | — |
| | 絶縁抵抗 | DC 500Vで測定する。 | 100 MΩ以上 | ○ | — |
| | 耐電圧 | AC 500V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 | 単体挿抜力 | —の鋼製のピンで測定する。 | 差込力 — N以下 引抜き力 — N以上 | — | — |
| | 繰り返し動作 | 30 回の抜き差しを行う。 | ① 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | ○ | — |
| | 耐振性 | 周波数 20 ~ 200 Hz、 加速度43.1 m/s ² で3方向各 3 時間試験する。 | ① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | ○ | — |
| | 耐衝撃性 | 加速度980m/s ² 、時間6msで3方向3回試験する。 | ① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | ○ | — |
| | ロック強度 | 98N以下の引張力をかん合軸方向に加える。 | ① 印加中十分結合していること。 ② 印加後結合部などに異常がないこと。 | ○ | — |
| 環境的 性能 | 定常状態の耐湿性 | 温度60℃、湿度90~95%中に500時間放置する。 | ① 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ② 絶縁抵抗：100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | ○ | — |
| | 熱衝撃 | 温度-40→常温→85℃→常温 時間 30→ 5 → 30 → 5分 を1000サイクル試験する。 | ① 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ② 絶縁抵抗：100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | ○ | — |
| | 耐熱性 | 温度105℃中に1000時間放置する。 | ① 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。 | ○ | — |
| | 耐寒性 | 温度-40℃中に1000時間放置する。 | ① 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 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500ppm、8時間放置する。 | 接触抵抗：信号：60mΩ以下、外部：120mΩ以下 | ○ | — |
| | はんだ耐熱性 | 指定の温度プロファイルに2回通して試験する。 | 外観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℃、浸せき時間3秒のはんだ付けを行う。 | 浸せきしたためつき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。 | ○ | — |
| | | | | | |
| | △の数 | 訂正記事 | 設計 | 検図 | 年月日 |
| △ | | | | | |
| 備考 | | | 承認 | NH. NAKATA | 15. 08. 21 |
| 注1. 通電時の温度上昇を含みます。 | | | 検図 | KI. HIROKAWA | 15. 08. 21 |
| 注2. 適合基板は 1.6±0.2 | | | 担当 | TS. KUBOTA | 15. 08. 21 |
| | | | 製図 | TS. KUBOTA | 15. 08. 21 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目 | | | 図番 | SLC-361829-10-01 | |
| HRS | 製品規格表 | | 製品名 | GT32-4DP-1.5H(C) (10) | |
| | ヒロセ電機株式会社 | | 製品コード | CL782-0063-9-10 | △ 1/1 |