

| 適用規格                              |            |   |   |                      |          |
|-----------------------------------|------------|---|---|----------------------|----------|
| 定 格                               | 使用温度範囲     | -10°C ~ +60°C   | 保存温度範囲  | -10°C ~ +60°C        |          |
|                                   | 電 圧        | AC 100 V , DC 140 V   | _____   | _____                |          |
|                                   | 電 流        | _____   | 適合ケーブル  | φ5.8±0.2             |          |
| 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         | 目視にて確認する。   |   | ○                    | ○        |
| 電 気 的 性 能                         | 接触抵抗       | 単位コネクタをDC 1 Aで測定する。   | 15 mΩ以下   | ○                    | —        |
|                                   | 絶縁抵抗       | DC 250 Vで測定する。  | 1000 MΩ以上   | △                    | ○        |
|                                   | 耐電圧        | AC 300 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                         | コネクタの挿抜力   | _____ の鋼製ピンで測定する。   | 挿抜力 _____ N以上   | —                    | —        |
|                                   | コネクタの挿抜力   | 適合コネクタで測定する。<br>(ロック機構を含む。)   | 挿抜力 50 N 以下   | ○                    | —        |
|                                   | 繰り返し動作     | 1000 回の抜き差しを行う。   | 接触抵抗: 20 mΩ以下   | ○                    | —        |
|                                   | 耐振性        | 周波数 10~ 55 Hz, 振幅 0.75mm , 加速度 _____ m/s <sup>2</sup> で2時間×3方向試験する。       | ①10μs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                         | ○                    | —        |
| 機 械 的 性 能                         | 耐衝撃性       | 加速度490m/s <sup>2</sup> , 持続時間 11ms, 正弦半波3方向各3回試験する。                       | ①10μs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                         | ○                    | —        |
|                                   | コネクタ保持力    | 圧着結線された適合コンタクトを組み込み後、電線に引張荷重を加えた時、規格値以上のこと。                               | 保持力 20 N以上のこと。  | ○                    | —        |
| 環 境 的 性 能                         | 定常状態の耐湿性   | 温度 40°C, 湿度 90~95 %中に 96 時間放置する。  | ①絶縁抵抗: 10MΩ以上 (高湿時)<br>②絶縁抵抗: 100MΩ以上 (乾燥時)<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°C → 常温 → +85°C → 常温<br>時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15 分<br>を5サイクル試験する。 | ①絶縁抵抗: 100MΩ以上<br>②破損、ひび、部品のゆるみがないこと                              | ○                    | —        |
|                                   | 塩水噴霧       | 濃度 5 %の塩水, 48 時間放置する。   | 機能を損なうようなはなはだしい腐食がないこと。   | ○                    | —        |
|                                   | 耐熱性        | △ 温度 +85°C中に 96 時間放置する。   | 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。  | ○                    | —        |
|                                   | 耐寒性        | △ 温度 -55°C中に 96 時間放置する。   | 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。  | ○                    | —        |
|                                   |            |   |   |                      |          |
|                                   | △の数        | 訂正記事  | 設計  | 検図                   | 年月日      |
| 1                                 | 4          | DIS-C-001413  | TY. SUZUKI  | HY. KISHI            | 09.09.16 |
| 備考                                |            |   | 承認  | MO. SATOH            | 08.07.30 |
| 上記規格値は、適合コンタクトを組み込んだ状態での値を示す。     |            |   | 検 図   | HY. KOBAYASHI        | 08.07.30 |
|                                   |            |   | 担 当   | MM. ISHII            | 08.07.30 |
| 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   | MM. ISHII            | 08.07.30 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目          |            |   | 図番  | SLC4-027897-71       |          |
| HRS                               | 製品規格表      |   | 製品名   | RP13A-12PA-13PC (71) |          |
|                                   | ヒロセ電機株式会社  |   | 製品コード   | CL113-4003-5-71      | △ 1/1    |