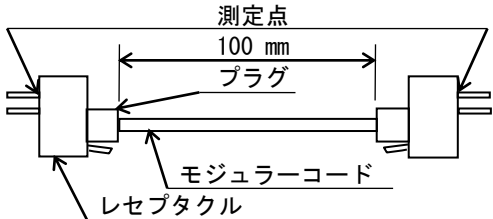


| 適用規格                                                                                |            |                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定 格                                                                                 | 使用温度範囲     | −25℃ ～ 60℃                                                                                                                                                         | 保存温度範囲                                                                            | −25℃ ～ 60℃  |                                                                                           |
|                                                                                     | 電 圧        | AC 125V                                                                                                                                                            | 電 流                                                                               | 500 mA                                                                                         |                                                                                           |
| 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       | DC 100 mA (OR AC 1000 Hz) 以下で測定する。<br>接触抵抗の測定条件は次による。<br><br>(コネクタ形状は一例を示す。)      | 230 mΩ以下                                                                          | ○                                                                                              | ○                                                                                         |
|                                                                                     | 絶縁抵抗       | DC 100 Vで測定する。                                                                                                                                                     | 100 MΩ以上                                                                          | ○                                                                                              | ○                                                                                         |
|                                                                                     | 耐電圧        | AC 500 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     | 200 回の抜き差しを行う。                                                                                                                                                     | ① 接触抵抗: 250 mΩ以下<br>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<br>3 方向各 2 時間試験する。                                   | ① 5 μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗: 250 mΩ以下                                          | ○                                                                                              | —                                                                                         |
|                                                                                     | 耐衝撃性       | 加速度 490 m/s <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms,<br>正弦半波 3 方向各 3 回試験する。                                                                                                      | ③ 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 ℃, 湿度 90 ～ 95 %中に<br>500 時間放置する。                                                                                                                             | ① 接触抵抗: 250 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 1 MΩ以上 (高湿時)<br>10 MΩ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±3 → 5~35 → 85±2 → 5~35 ℃<br>時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15<br>を 5 サイクル試験する。  | ① 接触抵抗: 250 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上<br>③ 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。                                                                                                                                              | ① 接触抵抗: 250 mΩ以下<br>② はなはだしい腐食がないこと。                                              | ○                                                                                              | —                                                                                         |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                |                                                                                           |
|                                                                                     | △の数        | 訂正記事                                                                                                                                                               | 設計                                                                                | 検図                                                                                             | 年月日                                                                                       |
|  | 3          | DIS-E-00005497                                                                                                                                                     | KIM JAEHYEON                                                                      | KG. OKITA                                                                                      | 20210518                                                                                  |
| 備考                                                                                  |            |                                                                                                                                                                    | 承認                                                                                | HO. MIWA                                                                                       | 20050105                                                                                  |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                                    | 検 図                                                                               | TH. KAMEYA                                                                                     | 20050105                                                                                  |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                                    | 担 当                                                                               | SS. SATOH                                                                                      | 20050105                                                                                  |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                                                    | 製 図                                                                               | SS. SATOH                                                                                      | 20050105                                                                                  |
| 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。                                                   |            |                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                                |                                                                                           |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                            |            |                                                                                                                                                                    | 図番                                                                                | SLC-120682-00-00                                                                               |                                                                                           |
|  | 製 品 規 格 表  |                                                                                                                                                                    | 製品名                                                                               | TM11APA1-88P                                                                                   |                                                                                           |
|                                                                                     | ヒロセ電機株式会社  |                                                                                                                                                                    | 製品コード                                                                             | CL0222-2783-4-00                                                                               |  1/1 |