

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                 |                      |    |     |                                                                       |     |                    |                                |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|--------------------------------|----|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | △の数         | 訂正記事                                                            | 担当                   | 検図 | 年月日 |                                                                       | △の数 | 訂正記事               | 担当                             | 検図 | 年月日 |
| △                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |                      |    |     | △                                                                     |     |                    |                                |    |     |
| △                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                 |                      |    |     | △                                                                     |     |                    |                                |    |     |
| 適用規格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                 |                      |    |     |                                                                       |     |                    |                                |    |     |
| 定格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 使用温度範囲      |                                                                 | - 5 5℃～+ 8 5℃        |    |     | 保存温度範囲                                                                |     | - 1 0℃～+ 6 0℃      |                                |    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 電 圧         |                                                                 | AC300 V              |    |     | 使用湿度範囲                                                                |     | 相対湿度85%以下（結露のないこと） |                                |    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 電 流         |                                                                 | 2 A                  |    |     | 保存湿度範囲                                                                |     | 相対湿度85%以下（結露のないこと） |                                |    |     |
| 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 氣 的 性 能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 接 触 抵 抗     | 100 mA で測定する。                                                   |                      |    |     | 20mΩ 以下                                                               |     |                    |                                | ○  | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 絶 縁 抵 抗     | DC100 Vで測定する。                                                   |                      |    |     | 10 <sup>6</sup> MΩ 以上                                                 |     |                    |                                | ○  | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 耐 電 圧       | AC1000 Vの電圧を1分間印加する。                                            |                      |    |     | せん絡・絶縁破壊のないこと。                                                        |     |                    |                                | ○  | —   |
| 機 械 的 性 能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 総合挿抜力       | 適合コネクタで測定する。                                                    |                      |    |     | 差込力 19.7N 以下<br>引抜力 2.9N 以上                                           |     |                    |                                | ○  | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 繰 り 返 し 動 作 | 500回の抜き差しを行う。                                                   |                      |    |     | ①接触抵抗： 20mΩ 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10～55Hz、全振幅1.5mm、加速度 1m/s <sup>2</sup> 、3方向を各2時間試験する。        |                      |    |     | ①1μs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。                             |     |                    |                                | ○  | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 耐 衝 撃 性     | 加速度490m/s <sup>2</sup> 、持続時間11ms 正弦半波3方向を各3回試験する。               |                      |    |     |                                                                       |     |                    |                                | ○  | —   |
| 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： 20mΩ 以下<br>②絶縁抵抗： 10 <sup>6</sup> MΩ 以上<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-65→15→35→+125→15→35℃<br>時間 30→MAX5分 →30→MAX5分<br>を5サイクル試験する。 |                      |    |     | ①接触抵抗： 20mΩ 以下<br>②絶縁抵抗： 10 <sup>6</sup> 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： 20mΩ 以下<br>②はなはだしい腐食がないこと。                                     |     |                    |                                | ○  | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                 |                      |    |     |                                                                       |     |                    |                                |    |     |
| 製 図 担 当 検 図 承 認 出 図                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                 |                      |    |     |                                                                       |     |                    |                                |    |     |
|     |             |                                                                 |                      |    |     |                                                                       |     |                    |                                |    |     |
| 試験規格の記載のない試験方法はMIL-STD-1344を適用している。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                 |                      |    |     |                                                                       |     |                    |                                |    |     |
| 注 QT：確認試験 AT：製品検査 O：適用項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                 |                      |    |     |                                                                       |     |                    |                                |    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                 |                      |    |     | 製 品 規 格 表                                                             |     |                    | 製 品 名<br>PCN10C-20S-2.54DS(72) |    |     |
| 旧CL<br>CL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                 | 図番<br>SLC4-019779-01 |    |     | 製品コード<br>CL583-0201-0-72                                              |     |                    | 1/1                            |    |     |