

| 適用規格                              |             |                                                                           |                                                              |                 |          |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 定 格                               | 使用温度範囲      | -10℃ ~ +60℃                                                               | 保存温度範囲                                                       |                 |          |
|                                   | 電 圧         | 30V                                                                       | 使用湿度範囲                                                       |                 |          |
|                                   | 電 流         | 1A                                                                        | 適合ケーブル                                                       |                 |          |
| 性 能                               |             |                                                                           |                                                              |                 |          |
|                                   | 項 目         | 試 験 方 法                                                                   | 規 格                                                          | QT              | AT       |
| 構造                                | 外観、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。                                                                 |                                                              | ○               | ○        |
| 電気的<br>性能                         | 接 触 抵 抗     | 100 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。                                           | 50 mΩ以下                                                      | ○               | ○        |
|                                   | 絶 縁 抵 抗     | DC 500Vで測定する。                                                             | 1000 MΩ以上                                                    | ○               | ○        |
|                                   | 耐 電 圧       | AC500V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<br>性能                         | 総 合 挿 抜 力   | 適合コネクタで測定する。                                                              | 4 N以下<br>40 N以上                                              | ○               | —        |
|                                   | 繰 り 返 し 動 作 | 1000 回の抜き差しを行う。                                                           | ① 接触抵抗: 60 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、<br>3 方向各 2 時間試験する。                            | ① 10 μs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 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。              |                                                              | ○               | —        |
| 環境的<br>性能                         | 温 度 サ イ ク ル | 温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35 °C<br>時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内 分<br>を 5 サイクル試験する。 | ① 接触抵抗: 60 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○               | —        |
|                                   | 定常状態の耐湿性    | 温度 40 °C、湿度 90 ~ 95 %中に<br>96 時間放置する。                                     | ① 接触抵抗: 60 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上<br>③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。 | ○               | —        |
|                                   | 硫 化 水 素     | 濃度 3 ppm、96 時間放置する。                                                       | ① 接触抵抗: 60 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      |
| Q                                 |             |                                                                           |                                                              |                 |          |
| 備考                                |             |                                                                           | 承認                                                           | HO.MIWA         | 06.02.10 |
|                                   |             |                                                                           | 検 図                                                          | YH.ENAMI        | 06.02.09 |
|                                   |             |                                                                           | 担 当                                                          | TS.ITO          | 06.02.09 |
|                                   |             |                                                                           | 製 図                                                          | TS.ITO          | 06.02.09 |
| 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                                                                        | SLC4-120810-03                                               |                 |          |
| HRS                               | 製 品 規 格 表   |                                                                           | 製品名                                                          | QR/P15-40S (50) |          |
|                                   | ヒロセ電機株式会社   |                                                                           | 製品コード                                                        | CL221-0253-3-50 | 0△1/1    |