

|                                        |             |            |                                                                              |    |          |                                                           |     |                    |        |     |     |
|----------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------------------------------------------------|-----|--------------------|--------|-----|-----|
|                                        | △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 |
| △                                      | 2           | RE-F-09811 | 杉村                                                                           | 小沢 | 04.06.03 | △                                                         |     |                    |        |     |     |
| △                                      |             |            |                                                                              |    |          | △                                                         |     |                    |        |     |     |
| 適用規格                                   |             |            |                                                                              |    |          |                                                           |     |                    |        |     |     |
| 定 格                                    | 使用温度範囲      |            | -55℃～+85℃                                                                    |    |          | 保存温度範囲                                                    |     | -10℃～+60℃          |        |     |     |
|                                        | 電 圧         |            | AC 300 V                                                                     |    |          | 使用湿度範囲                                                    |     | 相対湿度85%以下（結露のないこと） |        |     |     |
|                                        | 電 流         |            | 3 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     |            | 100mA（DC又は1000Hz）で測定する。                                                      |    |          | 20 mΩ以下                                                   |     |                    | ○      | —   |     |
|                                        | 絶 縁 抵 抗     |            | DC 500Vで測定する。                                                                |    |          | 1000 MΩ以上                                                 |     |                    | ○      | —   |     |
|                                        | 耐 電 圧       |            | AC1000V（対向500V）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                              | 単体挿抜力       |            | 1.575±0.002mmの鋼製ピンで測定する。                                                     |    |          | 差込力 2.94 N以下<br>引抜力 0.294 N以上                             |     |                    | ○      | —   |     |
|                                        | 繰 り 返 し 動 作 |            | 500回の抜き差しを行う。                                                                |    |          | ①接触抵抗：20 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 10～55Hz、全振幅 1.5mm、加速度 $-m/s^2$ 3方向各 2時間試験する。                             |    |          | ① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。                                       |     |                    | ○      | —   |     |
|                                        | 耐衝撃性        |            | 加速度 490m/s <sup>2</sup> 、持続時間 11ms正弦半波で 3方向各 3回試験する。                         |    |          | ②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    |            | 湿度40±2℃、湿度90～95%中に96時間放置する。                                                  |    |          | ①接触抵抗：20 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。 |     |                    | ○      | —   |     |
|                                        | 温度サイクル      |            | 温度 -65 → 15～35 → +125→15～35℃<br>時間 30 → 10～15 → 30 → 10～15分<br>を 5 サイクル試験する。 |    |          | ①接触抵抗：20 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。 |     |                    | ○      | —   |     |
|                                        | 塩 水 噴 霧     |            | 濃度 5 % の塩水、48時間放置する。                                                         |    |          | ①接触抵抗：20 mΩ以下<br>②はなはだしい腐食がないこと。                          |     |                    | ○      | —   |     |
| 備考                                     |             |            |                                                                              |    |          |                                                           |     |                    |        |     |     |
|                                        |             |            |                                                                              |    |          | 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 ○: 適用項目            |             |            |                                                                              |    |          |                                                           |     |                    |        |     |     |
| ヒロセ電機株式会社<br>HIROSE ELECTRIC CO., LTD. |             |            | 製品規格表                                                                        |    |          | 製品名<br>CR22A-30D-2.54DS(70)                               |     |                    |        |     |     |
| 旧CL<br>CL                              |             |            | 図番<br>SLC4-017836-01                                                         |    |          | 製品コード<br>CL522-0010-2-70                                  |     |                    | 1<br>1 |     |     |