

|                                                                                                                    |                  |                                                                             |              |                       |                                                                    |                     |                                |                     |     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|-----|---|
| △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                                                                                                               |                  | IEC61076-4-101(style:L)                                                     |              |                       |                                                                    |                     |                                |                     |     |   |
| 格                                                                                                                  | 使用温度範囲           | -55℃～+85℃(RH95%以下)                                                          |              |                       | 保存温度範囲                                                             | -55℃～+85℃(RH95%以下)  |                                |                     |     |   |
|                                                                                                                    | 電力               | — W                                                                         |              |                       | 特性インピーダンス                                                          | — (— ～ — GHz)       |                                |                     |     |   |
|                                                                                                                    | 特殊性              | —                                                                           |              |                       | 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。                                                                   |              |                       |                                                                    |                     |                                | ○                   | ○   |   |
| 電氣的性能                                                                                                              | 接触抵抗             | mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。                                                 |              |                       | 中心コネクタ                                                             | mΩ以下                |                                | —                   | —   |   |
|                                                                                                                    | 絶縁抵抗             | DC Vで測定する。                                                                  |              |                       | 外部コネクタ                                                             | mΩ以下                |                                | —                   | —   |   |
|                                                                                                                    | 耐電圧              | AC Vの電圧を1分間印加する。(漏洩電流2mA以下)                                                 |              |                       | せん絡・絶縁破壊がないこと。                                                     |                     |                                | —                   | —   |   |
|                                                                                                                    | 電圧定在波比           | 周波数                                                                         | ～ GHzにて測定する。 |                       | VSWR                                                               |                     |                                | 以下                  | —   |   |
|                                                                                                                    | 挿入損失             | 周波数                                                                         | ～ GHzにて測定する。 |                       |                                                                    |                     |                                | dB以下                | —   |   |
|                                                                                                                    | 単体挿抜力            | の鋼製ピンで測定する。                                                                 |              |                       | 差込力                                                                |                     | N以下                            |                     | —   | — |
| 総合挿抜力                                                                                                              | 適合コネクタで測定する。     |                                                                             |              |                       | 引抜力                                                                |                     | N以上                            |                     | —   |   |
| 機械的性能                                                                                                              | 繰り返し動作           | 500 回の抜き差しを行う。                                                              |              |                       | ① 接触抵抗:                                                            |                     | 中心コネクタ — mΩ以下<br>外部コネクタ — mΩ以下 |                     | ○   | — |
|                                                                                                                    | 耐振性              | 周波数 10 ～ 500 Hz, 片振幅 0.75 mm, 加速度 98 m/s <sup>2</sup> で 3 軸方向各 10 サイクル試験する。 |              |                       | ① — μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 破壊、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, 正弦半波 3 軸両方向各 3 回試験する。                |              |                       |                                                                    |                     |                                |                     | ○   | — |
|                                                                                                                    | ケーブルクランプ部の引っ張り強度 | N以下の引張力をケーブル軸に加える。                                                          |              |                       | ① ケーブルの抜けや断線等のないこと。<br>② クランプ部の破壊がないこと。                            |                     |                                |                     | —   | — |
| 環境的性能                                                                                                              | 温湿度サイクルの耐湿性      | 温度 25 ～ 65℃, 湿度 90 ～ 96 %中に 10 サイクル(240 時間) 放置する。                           |              |                       | ① 絶縁抵抗: — MΩ以上(高温時)<br>② 絶縁抵抗: — MΩ以上(乾燥時)<br>③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。 |                     | ○                              |                     | —   |   |
|                                                                                                                    | 温度サイクル           | 温度 -55 → — → +85 → —℃<br>時間 30 → 3 → 30 → 3 分<br>を 5 サイクル試験する。              |              |                       | 破壊、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。                                                       |              |                       | 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  |   |
| 注 項目: 繰り返し動作, 耐振性, 耐衝撃性については、<br>PO51M-P-1.5W (CL330-0320-8) を組み込んだ状態で行う。<br><br>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。 |                  |                                                                             |              |                       | 技<br>00.02.28<br>池田                                                | 技<br>00.02.28<br>池田 | 技<br>00.02.28<br>山根            | 技<br>00.02.28<br>小林 |     |   |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                                                           |                  |                                                                             |              |                       |                                                                    |                     |                                |                     |     |   |
| HRS ヒロセ電機株式会社<br>HIROSE ELECTRIC CO., LTD.                                                                         |                  | 製品規格表                                                                       |              |                       | 製品名<br>PO21M-6P-SA                                                 |                     |                                |                     |     |   |
| 旧CL396-3429-5                                                                                                      |                  | 図番<br>SLC4-136368                                                           |              | 製品コード<br>CL330-0305-4 |                                                                    |                     | 1<br>1                         |                     |     |   |