

|                                            |                |                    |                                                            |      |          |                       |                                                                |                      |                       |    |     |   |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----|-----|---|
|                                            | △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 |   |
| △                                          | 1              | DIS-J-01006(01954) | 飛田                                                         | 11/7 | 02.11.20 | △                     |                                                                |                      |                       |    |     |   |
| △                                          |                |                    |                                                            |      |          | △                     |                                                                |                      |                       |    |     |   |
| 適用規格                                       |                |                    |                                                            |      |          |                       |                                                                |                      |                       |    |     |   |
| 定格                                         | 使用温度範囲         | -40℃ ~ +85℃        |                                                            |      |          | 保存温度範囲                | -40℃ ~ +70℃                                                    |                      |                       |    |     |   |
|                                            | 定格電力           | 2 W                |                                                            |      |          | 使用湿度範囲                | % ~ 90 %<br>結露無きこと                                             |                      |                       |    |     |   |
|                                            | 周波数範囲          | DC ~ 6000 MHz      |                                                            |      |          | 適合ケーブル                | —                                                              |                      |                       |    |     |   |
| 性能                                         |                |                    |                                                            |      |          |                       |                                                                |                      |                       |    |     |   |
|                                            | 項目             | 試験方法               |                                                            |      |          | 規格                    |                                                                |                      |                       | QT | AT  |   |
| 構造                                         | 外観、構造及び仕<br>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。          |                                                            |      |          | 図面と合致していること。          |                                                                |                      |                       | —  | —   |   |
| 電<br>氣<br>的<br>性<br>能                      | 接触抵抗           | △                  | 100 mA以下(DC OR 1000 Hz)で測定する。                              |      |          |                       | 中心 : 100 mΩ 以下<br>外部 : 100 mΩ 以下                               |                      |                       |    | ○   | ○ |
|                                            | 絶縁抵抗           |                    | 絶縁抵抗 DC 100 Vで測定する。                                        |      |          |                       | 1000 MΩ 以上                                                     |                      |                       |    | ○   | — |
|                                            | 耐電圧            |                    | AC 100 Vの電圧を1分間印加する。                                       |      |          |                       | せん絡・絶縁破壊がないこと。                                                 |                      |                       |    | ○   | ○ |
|                                            | V SWR          |                    | 周波数 DC ~ 3000 MHz にて測定する。                                  |      |          |                       | 1.4 以下                                                         |                      |                       |    | ○   | — |
|                                            |                |                    | 周波数 3000 ~ 6000 MHz にて測定する。                                |      |          |                       | 1.8 以下                                                         |                      |                       |    |     |   |
|                                            | 挿入損失           |                    | 周波数 ~ MHz にて測定する。                                          |      |          |                       | dB 以下                                                          |                      |                       |    |     | — |
|                                            |                |                    | 周波数 ~ MHz にて測定する。                                          |      |          |                       | dB 以下                                                          |                      |                       |    |     |   |
|                                            | 逆方向損失          |                    | 周波数 ~ MHz にて測定する。                                          |      |          |                       | dB 以上                                                          |                      |                       |    | —   | — |
| 機<br>械<br>的<br>性<br>能                      | 繰り返し動作         |                    | 500 回の抜き差しを行う。                                             |      |          |                       | ① 接触抵抗: 中心 : 100 mΩ以下<br>外部 : 100 mΩ以下<br>② 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。 |                      |                       |    | ○   | — |
|                                            | 耐振性            |                    | 周波数 ~ Hz, 片振幅 mm,<br>加速度 m/s <sup>2</sup> で 方向各<br>時間試験する。 |      |          |                       | ① μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗: mΩ以下<br>③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。     |                      |                       |    | —   | — |
|                                            | 耐衝撃性           |                    | 加速度 m/s <sup>2</sup> , 持続時間 ms,<br>正弦半波 方向各 回試験する。         |      |          |                       | ① μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗: mΩ以下<br>③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。     |                      |                       |    | —   | — |
| 環<br>境<br>的<br>性<br>能                      | 温度サイクル         |                    | 温度 → → → °C<br>時間 → → → 分<br>を サイクル試験する。                   |      |          |                       | ① 接触抵抗: mΩ以下。<br>② 絶縁抵抗: MΩ 以上<br>③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。         |                      |                       |    | —   | — |
|                                            | 定常状態の耐湿性       |                    | 温度 °C, 湿度 %中に<br>時間放置する。                                   |      |          |                       | ① 接触抵抗: mΩ以下。<br>② 絶縁抵抗: MΩ 以上<br>③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。         |                      |                       |    | —   | — |
|                                            | 塩水噴霧           |                    | 濃度 %の塩水, 時間放置する。                                           |      |          |                       | ① 接触抵抗: 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 |     |   |
|                                            |                |                    |                                                            |      |          | RFD<br>02.8.02<br>飛田  | RFD<br>02.8.02<br>飛田                                           | RFD<br>02.8.02<br>川村 | RFD<br>02.8.03<br>三宅  |    |     |   |
| 試験規格の記載のない試験方法はIEC-60512を適用している。           |                |                    |                                                            |      |          |                       |                                                                |                      |                       |    |     |   |
| 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>MS-156-C(LP)-2 |    |     |   |
| IBCL<br>CL                                 |                |                    | 図番<br>SLC4-180289                                          |      |          | 製品コード<br>CL358-0174-3 |                                                                |                      | 1/1                   |    |     |   |