

| 適用規格                                             |                         |                                                                                    |                                                                         |                                                                          |            |   |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| 定 格                                              | 使用温度範囲                  | -55 °C ~ +85 °C ( 90 %RH以下)                                                        | 保存温度範囲                                                                  | -55 °C ~ +85 °C ( 90 %RH以下)                                              |            |   |
|                                                  | 電 力                     | -- W                                                                               | 特性インピーダンス                                                               | 50 Ω ( 0 ~ 6 GHz)                                                        |            |   |
|                                                  | 特 殊 性                   | ----                                                                               | 使用ケーブル                                                                  | 0.047インチ セミフレキケーブル                                                       |            |   |
| 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 性 能                                        | 接 触 抵 抗                 | 100 mA (DC or 1000 Hz) 以下で測定する。                                                    | 中心コンタクト 10 mΩ 以下                                                        | ○                                                                        | ○          |   |
|                                                  |                         |                                                                                    | 外部コンタクト 5 mΩ 以下                                                         | ○                                                                        | ○          |   |
|                                                  | 絶 縁 抵 抗                 | DC 500 Vで測定する。                                                                     | 500 MΩ 以上                                                               | ○                                                                        | ○          |   |
|                                                  | 耐 電 圧                   | AC 500 Vの電圧を 1 分間印加する。<br>(漏洩電流 2 mA以下)                                            | せん絡, 絶縁破壊がないこと。                                                         | ○                                                                        | ○          |   |
|                                                  | 電 圧 定 在 波 比             | 周波数 0 ~ 6 GHzにて測定する。                                                               | VSWR 1.3 以下                                                             | ○                                                                        | —          |   |
| 機 械 的 性 能                                        | 挿 入 損 失                 | 周波数 -- ~ -- GHzにて測定する。                                                             | --- dB以下                                                                | —                                                                        | —          |   |
|                                                  | 単 体 挿 抜 力               | φ        の鋼製ピンで測定する。                                                               | 挿入力 --- N以下<br>引抜力 --- N以上                                              | —                                                                        | —          |   |
|                                                  | 総 合 挿 抜 力               | 適合コネクタで測定する。                                                                       | 挿入力 --- N以下<br>引抜力 6 N以上                                                | —                                                                        | —          |   |
|                                                  |                         |                                                                                    |                                                                         | ○                                                                        | ○          |   |
|                                                  | 繰 り 返 し 動 作             | 100 回の抜き差しを行う。                                                                     | ①接触抵抗:<br>中心コンタクト 20 mΩ 以下<br>外部コンタクト 10 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 ~ 500 Hz, 片振幅 0.75 mm,<br>加速度 98 m/s <sup>2</sup> で 3 軸方向各 12 サイクル<br>試験する。 | ① 1 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 735 m/s <sup>2</sup> , 持続時間 6 ms,<br>正弦半波 3 軸方向各 3 回試験する。                      |                                                                         | ○                                                                        | —          |   |
|                                                  | ケーブルクランプ部の<br>引 張 り 強 度 | 30 mm/分でケーブル軸をケーブル抜け, 断線が<br>発生するまで引張り、最大荷重を確認する。                                  | 最大荷重 20 N以上                                                             | ○                                                                        | —          |   |
|                                                  | 環 境 的 性 能               | 温湿度サイクルの<br>耐 湿 性                                                                  | 温度 +25 ~ +65 °C, 湿度 90 ~ 98 %中に<br>10 サイクル ( 240 時間) 放置する。              | ①絶縁抵抗: 10 MΩ 以上 (高湿時)<br>②絶縁抵抗: 500 MΩ 以上 (乾燥時)<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 -55 → - → +85 → - °C<br>時間 30 → 3 → 30 → 3 分を<br>5 サイクル試験する。         | 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。                                                     | ○          | — |
|                                                  | △(削除)                   |                                                                                    |                                                                         |                                                                          |            |   |
|                                                  |                         |                                                                                    |                                                                         |                                                                          |            |   |
|                                                  | △の数                     | 訂正記事                                                                               | 設計                                                                      | 検図                                                                       | 年月日        |   |
| △                                                | 1                       | DIS-D-00002067                                                                     | TM. YOSHIDA                                                             | TO. KATAYAMA                                                             | 17. 05. 09 |   |
| 備考                                               |                         |                                                                                    | 承 認                                                                     | KY. SHIMIZU                                                              | 16. 07. 21 |   |
|                                                  |                         |                                                                                    | 検 図                                                                     | KY. SHIMIZU                                                              | 16. 07. 21 |   |
|                                                  |                         |                                                                                    | 担 当                                                                     | TM. YOSHIDA                                                              | 16. 07. 21 |   |
|                                                  |                         |                                                                                    | 製 図                                                                     | TM. YOSHIDA                                                              | 16. 07. 21 |   |
| 試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格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                                                                     | SLC-363419-00-00                                                         |            |   |
| HRS                                              | 製 品 規 格 表               |                                                                                    | 製品名                                                                     | MMCX (AR) -LP-SF047                                                      |            |   |
|                                                  | ヒロセ電機株式会社               |                                                                                    | 製品コード                                                                   | CL339-0029-0-00                                                          | △ 1/1      |   |