

| 適用規格                                                                                                                  |              |                                                                              |                                                                                     |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 定 格                                                                                                                   | 周波数範囲        | DC ～ 6000 MHz                                                                | 保存温度範囲                                                                              | -30 ℃ ～ +70 ℃   |          |
|                                                                                                                       | 電 力          | 2W                                                                           | 特性インピーダンス                                                                           | 50 Ω            |          |
|                                                                                                                       | 使用温度範囲       | -40 ℃ ～ +85 ℃                                                                | 適合ケーブル                                                                              | —               |          |
|                                                                                                                       | 使用湿度範囲       | % ～ 90 %（結露の無いこと）                                                            | 使用コネクタ                                                                              | —               |          |
| 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 100 mΩ 以下<br>外部コンタクト 100 mΩ 以下                                              | ○               | ○        |
|                                                                                                                       | 絶 縁 抵 抗      | DC 100 Vで測定する。                                                               | 1000 MΩ以上                                                                           | ○               | —        |
|                                                                                                                       | 耐 電 圧        | AC100V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。                                                                      | ○               | ○        |
|                                                                                                                       | V.S.W.R. ※ 1 | 周波数 DC ～ 2500 MHz にて測定する。                                                    | 1.2 以下                                                                              | ○               | —        |
|                                                                                                                       |              | 周波数 2500 ～ 6000 MHz にて測定する。                                                  | 1.3 以下                                                                              |                 |          |
|                                                                                                                       | 挿入損失※ 1      | 周波数 DC ～ 2500 MHz にて測定する。                                                    | 0.10 dB 以下                                                                          | ○               | —        |
|                                                                                                                       |              | 周波数 2500 ～ 6000 MHz にて測定する。                                                  | 0.15 dB 以下                                                                          |                 |          |
|                                                                                                                       | 逆方向損失 ※ 2    | 周波数 DC ～ 2000 MHz にて測定する。                                                    | 20 dB 以上                                                                            | ○               | —        |
|                                                                                                                       |              | 周波数 2000 ～ 4000 MHz にて測定する。                                                  | 15 dB 以上                                                                            |                 |          |
|                                                                                                                       |              | 周波数 4000 ～ 6000 MHz にて測定する。                                                  | 13 dB 以上                                                                            |                 |          |
| 機 械 的 性 能                                                                                                             | 繰り返し動作       | 100回の抜き差しを行い、接触抵抗値を測定する。                                                     | ① 接触抵抗:中心 100 mΩ以下<br>外部 100 mΩ以下<br>② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。                         | ○               | —        |
|                                                                                                                       | 耐震性          | 周波数 10 ～ 55 Hz,片振幅 0.75 mm,<br>1 oct/分 各軸方向10サイクル試験する。<br>試験中、電氣的瞬断の有無を確認する。 | ① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗:中心 100 mΩ以下<br>外部 100 mΩ以下<br>③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。  | ○               | —        |
|                                                                                                                       | 耐衝撃性         | 加速度 490m/s <sup>2</sup> 正弦半波で 3軸方向<br>各3回試験する。<br>試験中、電氣的瞬断の有無を確認する。         | ① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。<br>② 接触抵抗: 中心 100 mΩ以下<br>外部 100 mΩ以下<br>③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。 | ○               | —        |
| 環 境 的 性 能                                                                                                             | 温度サイクル       | 温度 -55→+15～35→+85→+15～35℃<br>時間 30→ 2～3 → 30→ 2～3 分<br>を 100 サイクル試験する。       | ① 接触抵抗:中心 100 mΩ以下<br>外部 100 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 10 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 ℃,湿度 90～95 %中に 96 時間<br>放置する。                                          | ① 接触抵抗:中心 100 mΩ以下<br>外部 100 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 10 MΩ 以上<br>③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。     | ○               | —        |
|                                                                                                                       | 耐熱性          | 温度 +85 ℃中に 96 時間放置する。                                                        | ① 接触抵抗:中心 100 mΩ以下<br>外部 100 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 10 MΩ 以上<br>③ 破損, ひび, 部品の緩みがないこと。      | ○               | —        |
|                                                                                                                       | 耐寒性          | 温度 -55 ℃中に 96 時間放置する。                                                        | ① 接触抵抗:中心 100 mΩ以下<br>外部 100 mΩ以下<br>② 絶縁抵抗: 10 MΩ 以上<br>③ 破損, ひび, 部品の緩みがないこと。      | ○               | —        |
|                                                                                                                       | はんだ耐熱性       | 240℃で10秒加熱する。                                                                | 破損, ひび, 部品のゆるみのないこと。                                                                | ○               | —        |
|                                                                                                                       | △の数          | 訂正記事                                                                         | 設計                                                                                  | 検図              | 年月日      |
| △                                                                                                                     |              |                                                                              |                                                                                     |                 |          |
| 備考 ※ 1 表示規格はレセプタクル単体のものです。<br>かん合状態の規格は各プラグの規格表を御参照下さい。<br>※ 2 本規格は各プラグすべてに対応します。<br>試験規格の記載のない試験方法はIEC-60512を適用している。 |              |                                                                              | 承認                                                                                  | KJ. KAWAMURA    | 08.06.05 |
|                                                                                                                       |              |                                                                              | 検 図                                                                                 | TY. OZAKI       | 08.06.05 |
|                                                                                                                       |              |                                                                              | 担 当                                                                                 | DS. YAMAKOSHI   | 08.03.07 |
|                                                                                                                       |              |                                                                              | 製 図                                                                                 | DS. YAMAKOSHI   | 08.03.07 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                                                                                              |              | 図番                                                                           | SLC4-180639-03                                                                      |                 |          |
| HRS                                                                                                                   | 製 品 規 格 表    |                                                                              | 製品名                                                                                 | MS-156HF (01)   |          |
|                                                                                                                       | ヒロセ電機株式会社    |                                                                              | 製品コード                                                                               | CL358-0238-4-01 | △ 1/1    |