

△再作成

| 適用規格   |                            |   |  |                            |                  |          |
|--|----------------------------|---|--|----------------------------|------------------|----------|
| 定格   | 使用温度範囲                     | -40 °C ~ +85 °C (95 %RH以下)                    | 保存温度範囲   | -40 °C ~ +85 °C (95 %RH以下) |                  |          |
|  | 電 力                        | - W   | 特性インピーダンス  | 50 Ω (0 ~ 18 GHz)          |                  |          |
|  | 特 殊 性                      | -   | 使用ケーブル   | FCCAF1 (日星電気)              |                  |          |
| 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<br>性能  | 接 触 抵 抗                    | 100 mA (DC or 1000 Hz) 以下で測定する。               | 中心コネクタ 0.25 (Lmax-6.2) +12 mΩ 以下<br>外部コネクタ 0.14 (Lmax-6.2) +12 mΩ 以下 | ○                          | ○                |          |
|  | 絶 縁 抵 抗                    | DC 500 Vで測定する。                                | 1000 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)       | 絶縁破壊がないこと。   | ○                          | ○                |          |
|  | リターンロス                     |   | 周波数 0 ~ 15 GHzにて測定する。  | 20 dB以上                    | ○                | -        |
|  |                            |   | 周波数 15 ~ 18 GHzにて測定する。   | 15 dB以上                    |                  |          |
| 挿 入 損 失  |                            | 周波数 - ~ - GHzにて測定する。                          | - dB以下   | -                          | -                |          |
| 機械   | ケーブルクランプ部の引張り強度            | 30 mm/分でケーブル軸をケーブル抜け, 断線が発生するまで引張り、最大荷重を確認する。 | 最大荷重 49 N以上  | ○                          | -                |          |
|  |                            |   |  |                            |                  |          |
|  | △の数                        | 訂正記事  | 設計   | 検図                         | 年月日              |          |
| △  | 1                          | DIS-D-00016159                                | MK. INOUE  | NK. NINOMIYA               | 20230609         |          |
| 備考   | 1. Lはケーブル指定寸法(単位:mm)を示します。 |   |  | 承認                         | NK. NINOMIYA     | 20230608 |
|  |                            |   |  | 検 図                        | NK. NINOMIYA     | 20230608 |
|  |                            |   |  | 担 当                        | MK. INOUE        | 20230608 |
|  |                            |   |  | 製 図                        | MK. INOUE        | 20230608 |
| 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  |                            |                  |          |
| HRS  | 製品規格表                      |   | 製品名  |                            | SMP-2J-AF1-A-LRS |          |
|  | ヒロセ電機株式会社                  |   | 製品コード  |                            | △ 1/1            |          |

Apr.1.2025 Copyright 2025 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.  
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問い合わせ下さい。