

| 適用規格  |                        |   |  |                          |   |  |
|-------|------------------------|---|--|--------------------------|---|--|
| 定格    | 使用温度範囲                 | -20℃ ~ +60℃   | 保存温度範囲   | -40℃ ~ +60℃ (梱包時)        |   |  |
|       | —                      | —   | 使用ケーブル   | 24心, テープ, OM3, MMF50/125 |   |  |
| 性能    |                        |   |  |                          |   |  |
|       | 項目                     | 試験方法  | 規格   | QT                       | AT  |  |
| 構造    | 外観, 構造, 寸法             | 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。   |  | ○                        | ○   |  |
| 光学的性能 | 挿入損失                   | 波長850±30nm(LED)にて測定する。<br>(IEC 61300-3-4)   | 1.5dB 以下 (1接続あたり0.75dB)                                | ○                        | ○   |  |
| 機械的性能 | 繰り返し動作                 | 5000回の抜き差しを行う。<br>(IEC 61300-2-2 (Condition B))   | 試験後挿入損失 : 1.5dB<br>(1接続あたり0.75dB)<br>破損、ひび、部品の緩みがないこと。 | ○                        | —   |  |
|       | 耐振性                    | 周波数 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm,<br>加速度98.1 m/s <sup>2</sup> , 3軸方向各 2時間試験する。<br>(IEC 61300-2-1 (Category 0)) |  | ○                        | —   |  |
|       | 耐衝撃性                   | 加速度981m/s <sup>2</sup> , 作用時間6ms,<br>正弦半波3軸方向各10回試験する。<br>(IEC 60068-2-27)                                |  | ○                        | —   |  |
| 環境的性能 | 温湿度サイクル                | 温度 -10 ~ +65℃、湿度 90 ~ 100% 中に<br>12H/サイクルを14サイクル試験する。<br>(Teldordia GR3120-CORE)                          | 試験後挿入損失 : 1.5dB<br>(1接続あたり0.75dB)<br>破損、ひび、部品の緩みがないこと。 | ○                        | —   |  |
|       | 温度サイクル                 | 温度 -40 ~ +75℃、8H/サイクルを42サイクル試験<br>する。<br>(Teldordia GR3120-CORE)  |  | ○                        | —   |  |
|       | 耐熱性                    | 温度85℃中に240時間放置する。<br>(IEC 61300-2-18)   |  | ○                        | —   |  |
|       | 耐寒性                    | 温度-40℃中に240時間放置する。<br>(IEC 61300-2-17)  |  | ○                        | —   |  |
|       | 耐湿性                    | 温度75℃、湿度95%中に168時間放置する。<br>(Teldordia GR3120-CORE)  |  | ○                        | —   |  |
|       | 塩水噴霧                   | 温度35℃、濃度5% 48時間<br>(IEC 61300-2-26)   |  | ○                        | —   |  |
|       | 防水性                    | 内部気圧4.9kPa、1分間水中に放置する。<br>(IEC 60529 (IP67))  |  | ○                        | —   |  |
|       | △の数                    | 訂正記事  | 設計   | 検図                       | 年月日   |  |
| 備考    |                        |   |  | 承認<br>検図<br>担当<br>製図     | MT. SHIBUTANI<br>YY. HIYAMA<br>TY. SATO<br>TY. SATO | 16. 09. 23<br>16. 09. 23<br>16. 09. 23<br>16. 09. 23 |
| 注     | QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目 | 図番  | SLC-179817-00-00                                       |                          |   |  |
| HRS   | 製品規格表                  |   | 製品名  | MF11-2RF24M-01-2M        |   |  |
|       | ヒロセ電機株式会社              |   | 製品コード  | CL709-7105-0-00          | △ 1/1   |  |