

| 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）             |            |
|                                              | —           | —                                                                                                         | 適合ケーブル                                                | GI (50/125), OM3, 24 fibers△ |            |
| 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)                                                                 | 0.75dB 以下（1 接続あたり）                                    | ○                            | —          |
| 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))                                                           | 試験後挿入損失変動：0.75B 以下<br>（1 接続あたり）△<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)                          | 試験後挿入損失変動：0.75B 以下<br>（1 接続あたり）△<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)                                                                       | 機能を損なうような、はなはだしい<br>腐食がないこと。                          | ○                            | —          |
|                                              | 防 水 性       | 内部気圧4.9kPa、1分間水中に放置する。<br>(IEC 60529 (IP67))                                                              | 気泡の漏れのないこと（かん合防水）。                                    | ○                            | —          |
|                                              |             |                                                                                                           |                                                       |                              |            |
|                                              | △の数         | 訂正記事                                                                                                      | 設計                                                    | 検図                           | 年月日        |
| △3                                           | 3           | DIS-K-00000670                                                                                            | TY. SATO                                              | YY. HIYAMA                   | 16. 05. 30 |
| 備考<br>注 光学的性能、機械的性能、環境的性能は、結線したサンプルにおいて実施する。 |             |                                                                                                           | 承認                                                    | MT. SHIBUTANI                | 15. 08. 05 |
|                                              |             |                                                                                                           | 検 図                                                   | SI. MATSUMOTO                | 15. 08. 05 |
|                                              |             |                                                                                                           | 担 当                                                   | TY. SATO                     | 15. 08. 05 |
|                                              |             |                                                                                                           | 製 図                                                   | TY. SATO                     | 15. 08. 05 |
| 注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目                     |             |                                                                                                           | 図番                                                    | SLC-179453-00-00             |            |
| HRS                                          | 製 品 規 格 表   |                                                                                                           | 製品名                                                   | MF11BMT-WRFB01               |            |
|                                              | ヒロセ電機株式会社   |                                                                                                           | 製品コード                                                 | CL709-7001-0-00              | △3 1/1     |