

製品仕様書

製品型番:

MFB-FX

100BASE-FX 2 芯双方向 マルチモード光ファイバ SFP

Rev 1.5

■仕様書改訂履歴

| リビジョン | 作成日/改訂日 | 内容 | 備考 |
|-------|------------|---|----|
| R1.0 | 2013/4/26 | 初版発行 | |
| R1.1 | 2013/4/26 | 伝送距離の項目の内容を修正 | |
| R1.2 | 2024/5/8 | 消費電力の項目を追加 | |
| R1.3 | 2024/10/22 | 伝送距離の項目の内容を修正 | |
| R1.4 | 2024/12/9 | 下記項目の内容を修正 ・受信感度 ・光許容損失 ・動作時温度/湿度 ・保管時温度/湿度 | |
| R1.5 | 2026/3/18 | 仕様書のフォーマットを変更 | |

1. 基本仕様

| | |
|-----------|---|
| 製品名 | MFB-FX |
| 対応規格 | 100BASE-FX, MSA |
| イーサネットポート | 100BASE-FX x 1 ポート(2 芯 LC コネクタ) |
| ビットレート | 125Mbps |
| 波長 | 1310nm |
| 光出力 | -19 ~ -14dBm |
| 受光感度 | -31 ~ -12dBm |
| 光許容損失 | 0dB~12dB |
| 使用ケーブル | ITU-T G.651 50/125 μ m MMF / 62.5/125 μ m MMF |
| 伝送距離(目安) | 2m ~ 2km (OM1 以上) |
| DDM | サポート |

2 環境・適合

| | |
|----------|------------------------------------|
| 消費電力 | $\leq 1.0W$ |
| 動作時温度/湿度 | 0°C ~ +70°C / 0% ~ 95% ※結露なきこと |
| 保管時温度/湿度 | -40°C ~ +85°C / 0% ~ 95% ※結露なきこと |
| 外形寸法 | 13.9mm(W) × 57.4mm(D) × 10.32mm(H) |
| 重量 | 18g |
| 環境適合 | RoHS 基準 |
| 信頼性 | MTBF 590,079h (常温 25°C) |
| レーザー安全基準 | Class 1 Laser Product |