

製品仕様書

製品型番:

MFB-SSXA

MFB-SSXB

MFB-SSXA-SC

MFB-SSXB-SC

100BASE-FX 1 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	2024/5/8	消費電力の項目を追加	
R1.2	2024/10/22	伝送距離の項目の内容を修正	
R1.3	2024/12/11	下記項目の内容を修正 ・イーサネットポート ・光出力 ・動作時温度/湿度 ・保管時温度/湿度	
R1.4	2025/7/28	MFB-SSXA/B と MFB-SSXA/B-SC の仕様書を統合	
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-SSXA, MFB-SSXB, MFB-SSXA-SC, MFB-SSXB-SC	
対応規格	100BASE-FX, MSA	
イーサネットポート	MFB-SSXA/B	100BASE-FX x 1 ポート(1 芯 LC コネクタ)
	MFB-SSXA/B-SC	100BASE-FX x 1 ポート(1 芯 SC コネクタ)
ビットレート	125Mbps	
波長	MFB-SSXA / A-SC	Tx:1310nm Rx:1550nm
	MFB-SSXB / B-SC	Tx:1550nm Rx:1310nm
光出力	-20 ~ -14dBm	
受光感度	-30 ~ -8dBm	
光許容損失	0dB ~ 10dB	
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	$\leq 1.2W$	
動作時温度/湿度	0°C ~ +70°C / 5% ~ 95% ※結露なきこと	
保管時温度/湿度	-40°C ~ +85°C / 5% ~ 95% ※結露なきこと	
外形寸法	MFB-SSXA/B	13.9mm(W) × 57.4mm(D) × 10.32mm(H)
	MFB-SSXA/B-SC	14.3mm(W) × 63mm(D) × 11.3mm(H)
重量	MFB-SSXA/B	18g
	MFB-SSXA/B-SC	23g
環境適合	RoHS 基準	
信頼性	MTBF 422,423h (常温 25°C)	
レーザー安全基準	Class 1 Laser Product	