

製品仕様書

製品型番:

MFB-SSXA

MFB-SSXB

MFB-SSXA-SC

MFB-SSXB-SC

作成日:2025 年 7 月 28 日

発行日: 年 月 日

FXC株式会社

技 術	マーケティング	営 業

1. 基本仕様 (Multi-mode Bi-directional)

製品名	MFB-SSXA, MFB-SSXB, MFB-SSXA-SC, MFB-SSXB-SC	
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-SC / B-SC	100BASE-FX x 1 ポート(1 芯 SC コネクタ)
Duplex	Full 固定	
Auto Negotiation	対応	
波長	MFB-SSXA / A-SC	Tx:1310nm Rx:1550nm
	MFB-SSXB / B-SC	Tx:1550nm Rx:1310nm
光出力	-20 ~ -14dBm	
受信感度	-30 ~ -8dBm	
光許容損失	0dB~10dB	
使用ケーブル	ITU-T G.651 50/125 μm MMF / 62.5/125 μm MMF	
伝送距離(目安)	2m~2km (OM1 以上)	
消費電力	≤1.2W	
環境条件	動作時温度/湿度	0℃~70℃/5%~95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40℃~85℃/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-SC / B-SC	14.3mm(W)×63mm(D)×11.3mm(H)
重量	MFB-SSXA / B	18g
	MFB-SSXA-SC / B-SC	23g
DDM 対応	Yes	
環境	RoHS 基準	
信頼性	MTBF 422,423h (常温 25℃)	
Eye Safety	Class 1 Laser Product	