

製品仕様書

製品型番:

MFB-SLX120A

MFB-SLX120B

MFB-SLX120A-SC

MFB-SLX120B-SC

100BASE-FX 1 芯双方向 シングルモード光ファイバ SFP

Rev 1.4

■仕様書改訂履歴

リビジョン	作成日/改訂日	内容	備考
R1.0	2013/7/24	初版発行	
R1.1	2024/5/8	消費電力の項目を追加	
R1.2	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	
R1.3	2025/7/28	MFB-SLX120A/B と MFB-SLX120A/B-SC の仕様書を統合	
R1.4	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-SLX120A, MFB-SLX120B, MFB-SLX120A-SC, MFB-SLX120B-SC	
対応規格	100BASE-FX, MSA	
イーサネットポート	MFB-SLX120A / B	100BASE-FX x 1 ポート(1 芯 LC コネクタ)
	MFB-SLX120A-SC / 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-SLX120A / A-SC	Tx:1510nm Rx:1570nm
	MFB-SLX120B / B-SC	Tx:1570nm Rx:1510nm
光出力	+1 ~ +5dBm	
受光感度	-36 ~ -10dBm	
光許容損失	15dB ~ 37dB	
使用ケーブル	ITU-T G.652 SMF:9/125 μ m / ITU-T G.653 DSF	
伝送距離(目安)	最大 120km	
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 $^{\circ}C$ ~ +70 $^{\circ}C$ / 0% ~ 95% ※結露なきこと	
保管時温度/湿度	-40 $^{\circ}C$ ~ +85 $^{\circ}C$ / 0% ~ 95% ※結露なきこと	
外形寸法	MFB-SLX120A / B	13.9mm(W) x 57.4mm(D) x 10.32mm(H)
	MFB-SLX120A-SC / B-SC	14.3mm(W) x 63mm(D) x 11.3mm(H)
重量	23g	
環境適合	RoHS 基準	
信頼性	MTBF 470,940h (常温 25 $^{\circ}C$)	
レーザー安全基準	Class 1 Laser Product	