

# 製品仕様書

製品型番:

**MFB-SLX20A**

**MFB-SLX20B**

**MFB-SLX20A-SC**

**MFB-SLX20B-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 (Single-mode Bi-directional)

<b>製品名</b>	MFB-SLX20A, MFB-SLX20B, MFB-SLX20A-SC, MFB-SLX20B-SC	
<b>イーサネットポート</b>	MFB-SLX20A / B	100BASE-FX x 1 ポート(1 芯 LC コネクタ)
	MFB-SLX20A-SC / B-SC	100BASE-FX x 1 ポート(1 芯 SC コネクタ)
<b>Duplex</b>	Full 固定	
<b>Auto Negotiation</b>	対応	
<b>波長</b>	MFB-SLX20A / A-SC	Tx:1310nm Rx:1550nm
	MFB-SLX20B / B-SC	Tx:1550nm Rx:1310nm
<b>光出力</b>	-15 ~ -8dBm	
<b>受信感度</b>	-29 ~ -8dBm	
<b>光許容損失</b>	0dB~14dB	
<b>使用ケーブル</b>	ITU-T G.652 SMF:9/125 $\mu$ m	
<b>伝送距離(目安)</b>	2m~20km	
<b>消費電力</b>	$\leq$ 1.0W	
<b>環境条件</b>	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
<b>外形寸法</b>	MFB-SLX20A / B	13.9mm(W) $\times$ 57.4mm(D) $\times$ 10.32mm(H)
	MFB-SLX20A-SC / B-SC	14.3mm(W) $\times$ 63mm(D) $\times$ 11.3mm(H)
<b>重量</b>	MFB-SLX20A / B	18g
	MFB-SLX20A-SC / B-SC	23g
<b>DDM 対応</b>	Yes	
<b>環境</b>	RoHS 基準	
<b>信頼性</b>	MTBF 601,109h (常温 25 $^{\circ}$ C)	
<b>Eye Safety</b>	Class 1 Laser Product	