

# 製品仕様書

製品型番:

**MGB-SLX20A**

**MGB-SLX20B**

**MGB-SLX20A-SC**

**MGB-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)

製品名	MGB-SLX20A, MGB-SLX20B, MGB-SLX20A-SC, MGB-SLX20B-SC	
イーサネットポート	MGB-SLX20A / B	1000BASE-X x 1 ポート(1 芯 LC コネクタ)
	MGB-SLX20A-SC / B-SC	1000BASE-X x 1 ポート(1 芯 SC コネクタ)
Duplex	Full 固定	
Auto Negotiation	対応	
波長	MGB-SLX20A / A-SC	Tx:1310nm Rx:1550nm
	MGB-SLX20B / B-SC	Tx:1550nm Rx:1310nm
光出力	-8 ~ -3dBm	
受信感度	-22 ~ -3dBm	
光許容損失	0dB~14dB	
使用ケーブル	ITU-T G.652 SMF:9/125 $\mu$ m	
伝送距離(目安)	2m~20km	
消費電力	$\leq$ 1.0W	
環境条件	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	MGB-SLX20A / B	13.9mm(W) $\times$ 57.4mm(D) $\times$ 10.32mm(H)
	MGB-SLX20A-SC / B-SC	14.3mm(W) $\times$ 63mm(D) $\times$ 11.3mm(H)
重量	MGB-SLX20A / B	18g
	MGB-SLX20A-SC / B-SC	23g
DDM 対応	Yes	
環境	RoHS 基準	
信頼性	MTBF 212,604h (常温 25 $^{\circ}$ C)	
Eye Safety	Class 1 Laser Product	