

# 製品仕様書

製品型番:

**MGB-SLX120A**

**MGB-SLX120B**

**MGB-SLX120A-SC**

**MGB-SLX120B-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-SLX120A, MGB-SLX120B, MGB-SLX120A-SC, MGB-SLX120B-SC	
イーサネットポート	MGB-SLX120A / B	1000BASE-X x 1 ポート(1 芯 LC コネクタ)
	MGB-SLX120A-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-SLX120A / A-SC	Tx:1510nm Rx:1570nm
	MGB-SLX120B / B-SC	Tx:1570nm Rx:1510nm
光出力	+1 ~ +5dBm	
受信感度	-33 ~ -8dBm	
光許容損失	13dB~34dB	
使用ケーブル	ITU-T G.652 SMF:9/125 $\mu$ m / ITU-T G.653 DSF	
伝送距離(目安)	最大 120km	
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-SLX120A / B	13.9mm(W)×57.4mm(D)×10.32mm(H)
	MGB-SLX120A-SC / B-SC	14.3mm(W)×63mm(D)×11.3mm(H)
重量	MGB-SLX120A / B	18g
	MGB-SLX120A-SC / B-SC	23g
DDM 対応	Yes	
環境	RoHS 基準	
信頼性	MTBF 470,940h (常温 25 $^{\circ}$ C)	
Eye Safety	Class 1 Laser Product	