

# 製品仕様書

製品型番:

**MGB-SSXA**

**MGB-SSXB**

**MGB-SSXA-SC**

**MGB-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 (Single-mode Bi-directional)

製品名	MGB-SSXA, MGB-SSXB, MGB-SSXA-SC, MGB-SSXB-SC	
イーサネットポート	MGB-SSXA / B	1000BASE-X x 1 ポート(1 芯 LC コネクタ)
	MGB-SSXA-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-SSXA / A-SC	Tx:1310nm Rx:1550nm
	MGB-SSXB / B-SC	Tx:1550nm Rx:1310nm
光出力	-9.5 ~ -3dBm	
受信感度	-21 ~ -3dBm	
光許容損失	0dB~11.5dB	
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~275m (OM1), 2m~550m (OM2 以上)	
消費電力	≤1.0W	
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~70°C/0%~95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40°C~85°C/0%~95% ※結露なきこと
外形寸法	MGB-SSXA / B	13.9mm(W)×57.4mm(D)×10.32mm(H)
	MGB-SSXA-SC / B-SC	14.3mm(W)×63mm(D)×11.3mm(H)
重量	MGB-SSXA / B	18g
	MGB-SSXA-SC / B-SC	23g
DDM 対応	Yes	
環境	RoHS 基準	
信頼性	MTBF 422,423h (常温 25°C)	
Eye Safety	Class 1 Laser Product	