

# 製品仕様書

製品型番: MGB-SSXA-SC

作成日: 2024年5月1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 (TX-1310/RX-1550 nm Multi-mode Bi-directional)

イーサネットポート	1000BASE-X x 1 ポート(SC コネクタ)	
	Duplex	Full 固定
	Auto Negotiation	対応
	波長	1310 nm
	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 $\mu$ m MMF / 62.5/125 $\mu$ m MMF	
伝送距離(目安)※	62.5/125 $\mu$ m	2m~220m (伝送帯域 160MHz/km)
		2m~275m (伝送帯域 200MHz/km)
	50/125 $\mu$ m	2m~500m (伝送帯域 400MHz/km)
		2m~550m (伝送帯域 500MHz/km)
消費電力	$\leq$ 1.0W	
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~70°C/15%~95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	14.3mm(W)×63mm(D)×11.3mm(H)	
DDM 対応	Yes	
重量	23g	
環境	RoHS 基準	
信頼性	MTBF 422,423h (常温 25°C)	
Eye Safety	Class 1 Laser Product	

※: マルチモード光ファイバのコア径及び帯域幅により伝送距離が異なります。