

# 製品仕様書

製品型番:

MGB-SX02

1000BASE-SX2 2芯双方向 マルチモード光ファイバ SFP

Rev 1.5

■仕様書改訂履歴

リビジョン	作成日/改訂日	内容	備考
R1.0	2013/4/26	初版発行	
R1.1	2022/4/22	対応規格の項目を追加	
R1.2	2024/4/26	消費電力の項目を追加	
R1.3	2024/10/22	伝送距離の項目の内容を修正	
R1.4	2024/12/9	下記項目の内容を修正 ・動作時温度/湿度 ・保管時温度/湿度	
R1.5	2026/3/18	仕様書のフォーマットを変更	

## 1. 基本仕様

製品名	MGB-SX02
対応規格	IEEE 802.3z 1000BASE-SX2, MSA,
イーサネットポート	1000BASE-X x 1 ポート(2 芯 LC コネクタ)
ビットレート	1.25Gbps
波長	1310nm
光出力	-9 ~ -3dBm
受光感度	-21 ~ -3dBm
光許容損失	0dB ~ 12dB
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)	2m~1km(OM1), 2m~2km(OM2 以上)
DDM	サポート

## 2 環境・適合

消費電力	$\leq 1.0W$
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	13.9mm(W) × 57.4mm(D) × 10.32mm(H)
重量	18g
環境適合	RoHS 基準
信頼性	MTBF 241,248h (常温 25°C)
レーザー安全基準	Class 1 Laser Product