

# 製品仕様書

製品型番:

MGB-BX10A

MGB-BX10B

MGB-BX10A-SC

MGB-BX10B-SC

1000BASE-X 1 芯双方向 シングルモード光ファイバ SFP

Rev 1.3

■仕様書改訂履歴

リビジョン	作成日/改訂日	内容	備考
R1.0	2017/9/28	初版発行	
R1.1	2024/5/2	消費電力の項目を追加	
R1.2	2024/12/12	下記項目の内容を修正 ・動作時温度/湿度 ・保管時温度/湿度	
R1.3	2026/3/18	・仕様書のフォーマットを修正 ・MTTF ⇒ MTBF へ表記を変更 ・MTBF 値を修正 ・外形寸法および重量の値を修正	

## 1. 基本仕様

製品名	MGB-BX10A, MGB-BX10B, MGB-BX10A-SC, MGB-BX10B-SC	
対応規格	1000BASE-BX, MSA	
イーサネットポート	MGB-BX10A/B	1000BASE-X x 1 ポート(1 芯 LC コネクタ)
	MGB-BX10A/B-SC	1000BASE-X x 1 ポート(1 芯 SC コネクタ)
ビットレート	1.25Gbps	
波長	MGB-BX10A / A-SC	Tx:1310nm Rx:1490nm
	MGB-BX10B / B-SC	Tx:1490nm Rx:1310nm
光出力	-9 ~ -3dBm	
受光感度	-22 ~ -3dBm	
光許容損失	0dB ~ 13dB	
使用ケーブル	ITU-T G.652 SMF:9/125 $\mu$ m	
伝送距離(目安)	最大 10km	
DDM	サポート	

## 2 環境・適合

消費電力	$\leq 1.0W$	
動作時温度/湿度	-40°C ~ +85°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-BX10A/B	13.9mm(W) × 57.4mm(D) × 10.32mm(H)
	MGB-BX10A/B-SC	14.3mm(W) × 63mm(D) × 11.3mm(H)
重量	MGB-BX10A/B	18g
	MGB-BX10A/B-SC	23g
環境適合	RoHS 基準	
信頼性	MTBF 3,722,098h (常温 25°C)	
レーザー安全基準	Class 1 Laser Product	