

# 製品仕様書

1000BASE-BX 1 芯双方向 シングルモード光ファイバ SFP

## 製品名

MGB-BX10A (広温度対応)

MGB-BX10B (広温度対応)

MGB-BX10A-SC (広温度対応)

MGB-BX10B-SC (広温度対応)

Rev1.1

FXC 株式会社

### 仕様書改訂履歴

レビジョン	作成日/改訂日	内容	作成者
R1.0	2017/9/28	1st release	
R1.1	2024/5/2	消費電力を追記	

■ 基本仕様

イーサネットポート	1000BASE-BX x 1 ポート (LC/SC コネクタ), シングルモードファイバ	
	ビットレート	1.25 Gbps
	デュプレックス	Full (固定)
	オートネゴシエーション	サポート
波長	MGB-BX10A	1310nm
	MGB-BX10B	1490nm
	MGB-BX10A-SC	1310nm
	MGB-BX10B-SC	1490nm
光出力	BX10A/B & 10A/B-SC	-3 ~ -9 dBm
受光感度	BX10A/B & 10A/B-SC	-3 ~ -22 dBm
許容損失	BX10A/B & 10A/B-SC	0 ~ 13 dB
距離長(表示)	BX10A/B & 10A/B-SC	10km
対応光ファイバ	BX10A/B & 10A/B-SC	ITU-T G.652 SMF: 9/125 μm
消費電力	BX10A/B & 10A/B-SC	≦1.0W
温度 / 湿度	稼働時	-40°C~85°C / 5%~95% ※結露なきこと
	保管時	-40°C~85°C / 5%~95% ※結露なきこと
外形寸法 (W*D*H)	13.9mm(W)×56.5mm(D)×12.75mm(H)	
DDM	サポート	
重量	22 g	
RoHS 適合	RoHS 指令準拠	
信頼性	BX10A/B & 10A/B-SC	MTTF 3,663,004 h (40°C ケース温度)
Eye Safety	Class 1 Laser Product : 21 CFR 1040 に準拠	