

製品仕様書

100GBASE-SR4 QSFP28

QSFP-100G-SR4

Rev 1.1

FXC 株式会社

仕様書改訂履歴

リビジョン	作成日/改訂日	内容	備考
R1.0	2024/8/2	初版発行	
R1.1	2025/9/11	・光出力 ・受信感度 ・光許容損失 上記の項目についてそれぞれレーン毎の値であることを明記	

■基本仕様

対応規格	IEEE 802.3ba/bj/bm, SFF-8661/8679 (MSA)
イーサネットポート	100GBASE-SR4 (100Gbps Full duplex) x 1Port (MPO12)
	波長 850 nm
	光出力(レーン毎) -8.4 ~ +2.4 dBm
	受信感度(レーン毎) -10.3 ~ +2.4 dBm
光許容損失(レーン毎)	0dB ~ 1.9dB
使用ケーブル	MMF:50/125μm OM3, OM4
伝送距離(目安)	0 ~ 70 m (OM3), 0 ~ 100 m (OM4)
消費電力	≤2.0W
環境条件	動作時温度/湿度 -40°C ~ 85°C/5% ~ 95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度 -40°C ~ 85°C/5% ~ 95% ※結露なきこと
外形寸法	18.35mm (W) × 120.80mm (D) × 8.50mm (H)
DDM 対応	Yes (SFF-8636)
重量	40g
環境	RoHS 指令準拠
信頼性	MTBF 51,990,624 h (常温 25°C)
Eye Safety	Class 1 Laser Product