

製品仕様書

100GBASE-ER4 QSFP28

QSFP-100G-ER4

Rev 1.0

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	2024/8/2	First release	

■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-ER4 (100Gbps Full duplex) x 1Port (2 芯 LC コネクタ)	
	波長	L0:1294.53nm~1296.59nm L1:1299.02nm~1301.09nm L2:1303.54nm~1305.63nm L3:1308.09nm~1310.19nm
	光出力	-2.5 ~ +6.5 dBm
	受信感度	-20.5 ~ -7 dBm
光許容損失	13.5dB ~ 18dB	
使用ケーブル	ITU-T G.652 SMF	
伝送距離(目安)	0~ 30km(FEC 無し),0~40km(FEC 有り)	
消費電力	≦4.2W	
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~70°C/5%~85% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-20°C~85°C/5%~85% ※結露なきこと
外形寸法	18.35mm(W)×120.20mm(D)×8.50mm(H)	
DDM 対応	Yes (SFF-8636)	
重量	40g	
環境	RoHS 指令準拠	
信頼性	MTBF 6,299,205 h (常温 25°C)	
Eye Safety	Class 1 Laser Product	