

製品仕様書

100GBASE-LR4 QSFP28

QSFP-100G-LR4

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-LR4 (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(レーン毎)※	-4.3 ~ +4.5 dBm
	受信感度(レーン毎)	-10.6 ~ +4.5 dBm
光許容損失(レーン毎)	0dB~6.3dB	
使用ケーブル	ITU-T G.652 SMF	
伝送距離(目安)	0 ~ 10km	
消費電力	≦3.5W	
環境条件	動作時温度/湿度	-40°C~85°C/5%~85% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40°C~85°C/5%~85% ※結露なきこと
外形寸法	18.35mm(W)×121.20mm(D)×8.50mm(H)	
DDM 対応	Yes (SFF-8636)	
重量	40g	
環境	RoHS 指令準拠	
信頼性	MTBF 5,217,433 h (常温 25°C)	
Eye Safety	Class 1 Laser Product	

※ 光出力を 4 レーンまとめて測定した場合、合波されるため 1 レーン毎の光出力よりも高い数値となります。