

製品仕様書

製品型番:

QSFP-100G-LR4

100GBASE-LR4 対応 QSFP28

Rev 1.2

■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 | |
| R1.2 | 2026/3/19 | 仕様書のフォーマットを修正 | |

1. 基本仕様

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| 製品名 | QSFP-100G-LR4 | |
| 対応規格 | IEEE 802.3ba/bj/bm 100GBASE-LR4, SFF-8661/8679 (MSA) | |
| イーサネットポート | 100GBASE-R x 1 ポート(2 芯 LC コネクタ) | |
| ビットレート | 103.125 Gbps | |
| 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 ~ +4.5dBm | |
| 受光感度(レーン毎) | -10.6 ~ +4.5dBm | |
| 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 | |
| DDM | サポート | |

※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。

2. 環境・適合

| | |
|----------|--------------------------------------|
| 消費電力 | ≤3.5W |
| 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) |
| 重量 | 40g |
| 環境適合 | RoHS 基準 |
| 信頼性 | MTBF 5,217,433 h (常温 25°C) |
| レーザー安全基準 | Class 1 Laser Product |