

**新製品****400G QSFP-DD FR4/LR4/ER4-30 Pluggable Optical Transceiver**

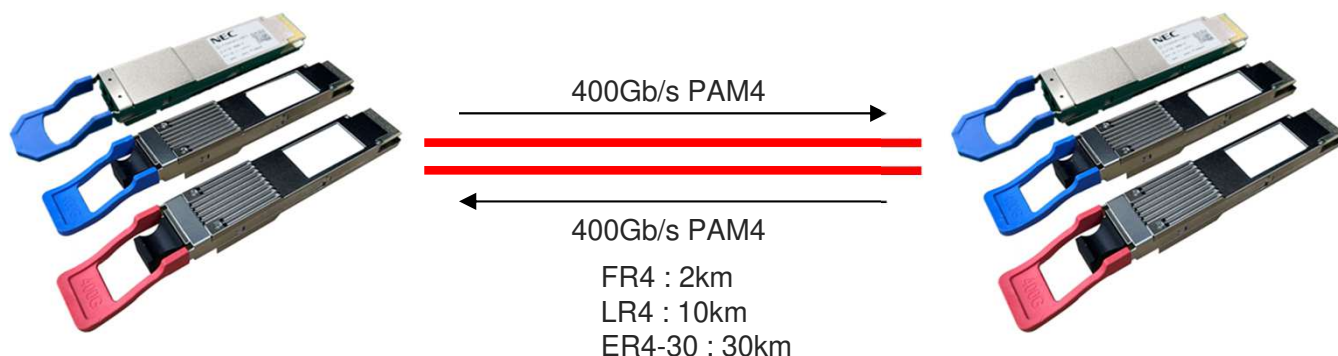
400G QSFP-DD FR4/LR4/ER4-30 光トランシーバは、G.652準拠の光ファイバにおいて400Gb/sでの伝送が可能です。距離2km~30kmまでの製品をラインナップしております。内蔵DSPにより8x50Gb/sの電気信号を4波長x100Gb/sの光信号に変換します。30kmまでの大容量伝送を低消費電力で実現します。

**特長**

- 4波長 x 100Gの構成で400GをQSFP-DDサイズで実現
- Mux/Demux機能内蔵によりDuplex伝送を実現
- 高速EMLレーザと高速フォトダイオード
- 8x50Gb/sのPAM4電気信号を4波長100Gb/sのPAM4光信号に変換
- 最大伝送距離：2~30km
- 消費電力: <12W
- 供給電源: +3.3V 1系統
- 動作温度範囲: 0°C ~ +70°C (ケース温度)
- LC コネクタ Duplex
- デジタルモニタリング機能搭載

**アプリケーション**

- モバイルミドルホール・バックホール
- 高速ストレージネットワーク
- 高速インターコネクション
- 400G Ethernet
- データセンター間通信



## 主要諸元

■ Form factor	QSFP-DD MSA Type2, Duplex
■ Bit rate	Optical 106.25Gb/s, Electrical 53.125Gb/s
■ Interface	53.125Gbaud, PAM4
■ Wavelength	O-band, LWDM
■ Electrical interface	400GAUI-8, PAM4
■ Reach	FR4 < 2km, LR4 < 10km, ER4-30 < 30km
■ Power consumption	FR4 & LR4 < 10W, ER4-30 < 12W
■ Operating temp.	0 to +70 deg.C.

## オーダー情報

品名	Data rate	波長	伝送距離	動作温度(ケース)	ステータス
OD-PPMR4F410ST0	400Gb/s	O-band CWDM	2 km	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能
OD-PPMR4L410ST0	400Gb/s	O-band LWDM	10 km	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能
OD-PPMR4E410ST0	400Gb/s	O-band LWDM	30 km	0 ~ +70 °C	サンプル提供可能

本資料に記載の内容は予告なく変更される場合があります

