

## 新製品

# 100G QSFP28 ZR4 BiDi Pluggable Optical Transceiver

100G QSFP28 ZR4 BiDiプラグブル光トランシーバは、G.652準拠の光ファイバにおいて一心双方向100Gb/sでの80km伝送が可能です。4x25Gb/sの電気信号を4波長25Gb/sの光信号に変換し、波長多重で高効率に伝送します。100Gb/sの伝送容量を低コストで80km伝送を実現するのに最適なソリューションです。

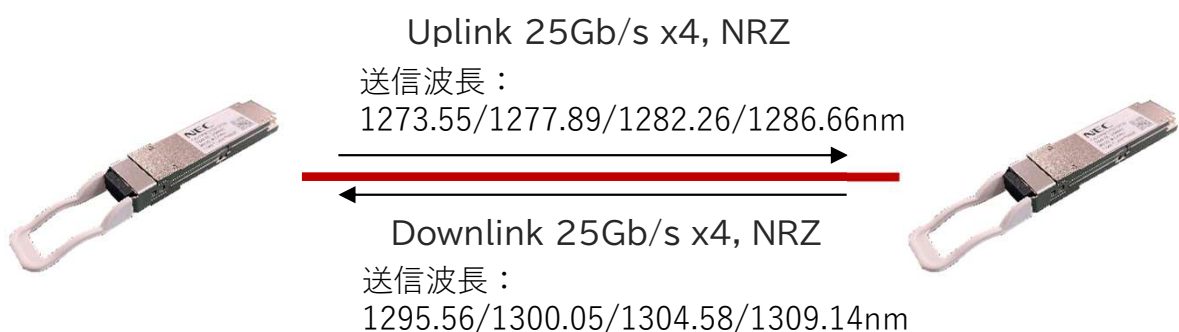
## 特長

- 80kmの長距離伝送を実現
- ファイバ利用効率の高い一心双方向
- 高速EMLレーザと高速フォトダイオードを使用
- SOAを受信側に採用し高感度を実現
- 上りと下りで異なる波長とすることで、1本のファイバで最大80kmの送受が可能
- 低消費電力: <5.5W
- 供給電源: +3.3V 1系統
- 動作温度範囲(ケース温度): 0°C ~ +70°C
- LCコネクタ
- 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
- 100G BASE-ZR4 Ether CAUI-4



1ファイバで最大80kmの送受信が可能

## 主要諸元

- Form factor QSFP28, BiDi
- Bit rate 103.125Gb/s (Aggregated)
- Wavelength LWDM  
(1273.55/1277.89/1282.26/1286.66/1295.56/1300.05/1304.58/1309.14nm)
- Optical interface 4 x 25.78Gb/s, NRZ
- Electrical interface CAUI-4, NRZ
- Power consumption < 5.5W
- 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-PPMQ1Z41UST0	100Gb/s	送信波長 1273.55/1277.89/ 1282.26/1286.66nm  受信波長 1295.56/1300.05/ 1304.58/1309.14nm	80 km	0 ~ +70 °C	サンプル 提供可能
OD-PPMQ1Z41DST0	100Gb/s	送信波長 1295.56/1300.05/ 1304.58/1309.14nm  受信波長 1273.55/1277.89/ 1282.26/1286.66nm	80 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

