

## 25G Tunable SFP28 Pluggable Optical Transceiver

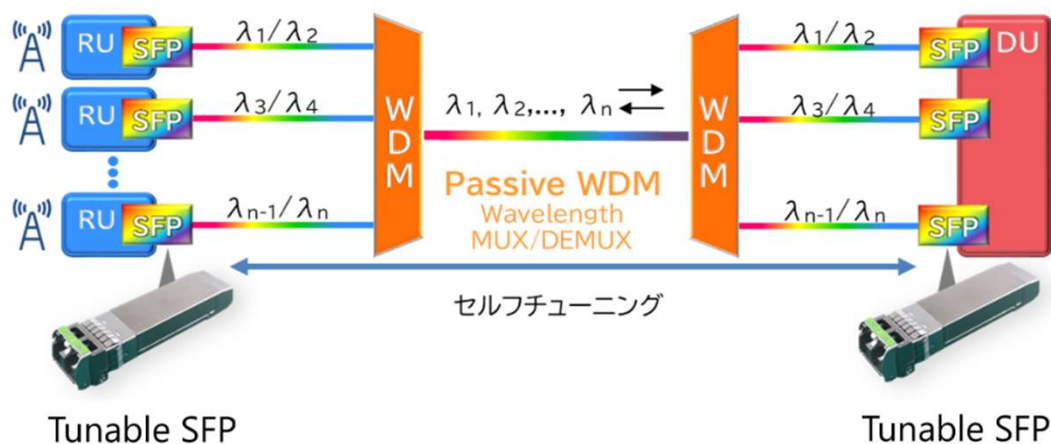
15kmまでのDWDMネットワークの構築に最適な25Gb/sの光トランシーバです。波長可変レーザーを搭載しており、本製品のみでDWDMのすべての波長に対応することが可能です。波長ごとに光トランシーバを用意する必要がないため、在庫管理および保守を容易にします。また、波長設定は本光トランシーバが自動で行うため、お客様での設定は不要です。DWDMネットワークおよびTunable SFPの導入により、お客様のシステム運用コストの削減に貢献します。

### 特徴

- Cバンド帯(191.3~196.2THz)に対応し、DWDMシステムに適用可能です
- 25Gb/sのデータレートで最大15kmの長距離伝送が可能です
- 固定波長の光トランシーバで必要としていた波長ごとの保守部品の管理が不要となり、管理コストを削減可能です
- セルフチューニング機能により、プラグ&プレイでのシステム導入が可能のため、導入時における作業コストを削減可能です
- 自社開発のシリコンフォトニクス技術により、既存SFPサイズに搭載し、低消費電力を実現しています



### アプリケーション



\*RU : Radio Unit  
\*DU : Distributed Unit

## 主要諸元

- Form factor SFP28, Duplex
- Bit rate 25.78125 Gb/s
- Optical interface NRZ
- Electrical interface NRZ
- Wavelength C-band(191.3 to 196.2 THz), 100 GHz Grid Spacing
- Reach 15 km
- Power Consumption 2.5 W
- Operating temp. -20 to +85 °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-CP102TEL0000	25.7Gb/s	191.3~196.2THz (50ch)	15km	-20 ~ +85 °C	量産中

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

