

光トランシーバの三和テクノロジーズ

高信頼のカスタムトランシーバから超小型トランシーバまで

77年間

光コネクタ事業

日本電信電話公社 (NTT) と光コネクタを共同開発

以後、テレコム市場やデータセンタ市場を中心にビジネスを拡大

23年間

光トランシーバ事業

ニッチな分野の特殊なニーズに対応するカスタム品を製造

自社で開発から製造まで一貫受託

安心安全の「Made in JAPAN」トランシーバ

2024年

YOKOWOの超小型トランシーバ事業を譲受

カメラに内蔵可能な超小型トランシーバ技術を獲得

熱にもマケズ、
揺れにもマケズ、
長期稼働にもマケヌ信頼性



眼科検査装置

海底地震計

FA 産業機器

交通インフラ
産業機械
通信設備など、
さまざまな分野
で採用

鉄道車両

変電所

放送映像機器



カスタム光トランシーバ



産業用 POF-TRX



FC 鉄道車両用 TRX



小型 SFF

汎用光トランシーバ



QSFP+



SFP+



1×9

カスタム光モジュール



SFF

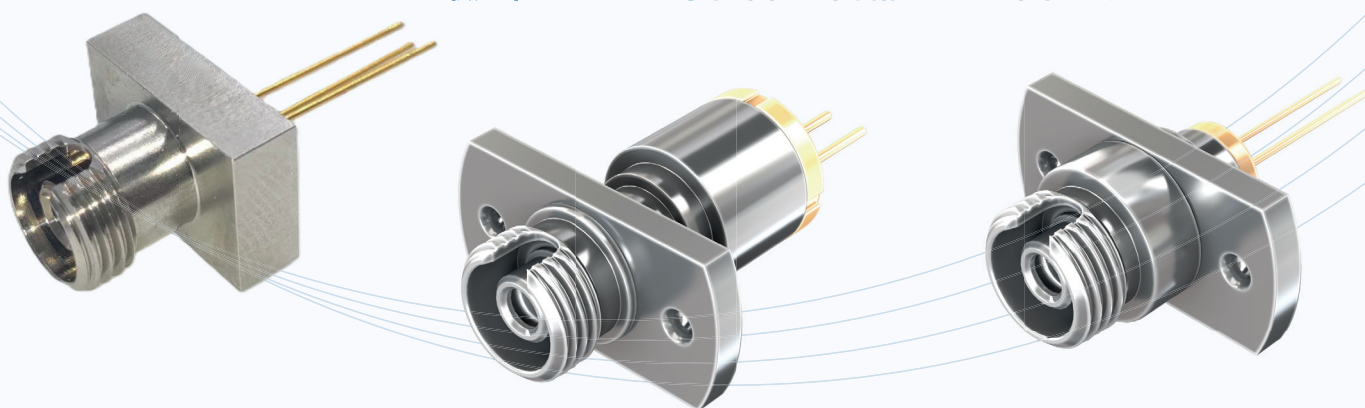


PD/LDモジュール

TOSA/ROSA

LD/PDモジュール (TOSA/ROSA)

標準規格からカスタム設計まで、幅広い光ファイバ・光出力・波長に対応
最適化された光学設計で、高精度かつ柔軟な光モジュールを提供



最適な光学設計により、さまざまなアプリケーションに対応した光モジュールをカスタムで提供します。

特長

- » **標準規格からカスタム設計まで**
FC、SC、LCなど標準レセプタクルに加え、ビッグテールやお客様仕様のカスタム設計も実現。
- » **最適な光学設計で多様なファイバに対応**
SMF/MMFや、特殊な多心バンドル光ファイバに対応。結合レンズからコリメートレンズまで、最適な光モジュールを提案。
- » **幅広い光出力**
LDの光出力はmWクラスから数Wクラスまで実績あり。放熱設計や筐体材質も光出力（消費電力）に応じて最適化。LD素子はベンダ指定や当社選定で柔軟に選択可能。
- » **幅広い波長域**
紫外域から近赤外線まで対応（実績波長：375nm～1650nm）。

実績用途

光通信、光給電、レーザー照明、半導体製造装置、パワーエレクトロニクス

