

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



yokowo カメラの小型化が可能に!

製品の厚み
-50%以下を実現!!

SFP+ (汎用品)
LCタイプ (光コネクタ互換タイプ)
EOC™タイプ (光&電気複合タイプ)
小型光モジュール (光電変換モジュール)

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+



1x9

カスタム光モジュール



SFF



PD/LDモジュール

三和 光トランシーバ製品ラインナップ

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



製品名	高温対応 1x9
特長	SMF、SCコネクタ 高温87℃動作、振動に強い基盤実装型
用途	交通インフラ用途等
伝送速度	155Mbps



製品名	SFF
特長	SMF/MMF、LCコネクタ 多段接続対応、振動に強い基盤実装型
用途	交通/電力インフラ用途等
伝送速度	155Mbps, 1.25Gbps, 2.5Gbps



製品名	小型SFF
特長	MMF、FCコネクタ、高温90℃動作 小型、特殊環境対応(耐ガス/ノイズ)
用途	FA用途等(PLC制御)
伝送速度	1.25Gbps



製品名	SFP、SFP+
特長	SMF/MMF、LCコネクタ プラグابل型、リタイム内蔵(10G)
用途	映像伝送用途等
伝送速度	155Mbps~10Gbps



製品名	QSFP+
特長	MMF、MPOコネクタ 56G対応、プラグابل型
用途	映像伝送用途等
伝送速度	56Gbps



製品名	小型産業用光トランシーバ
特長	POF/HPF、F07コネクタ 小型、特殊環境対応(耐ガス/ノイズ)
用途	FA用途等(CNC、サーボアンプ、 プログラマブルコントローラ等)
伝送速度	155Mbps, 1.25Gbps



製品名	鉄道車両用 光トランシーバ
特長	SMF、FCコネクタ 超高信頼、振動対応
用途	鉄道車両搭載用途等
伝送速度	155Mbps, 1.25Gbps



製品名	LDモジュール/PDモジュール (TOSA/ROSA)
特長	国内製造の高信頼 様々な形状にカスタム対応可能 LDは幅広い波長/パワーに対応可能
用途	光通信、光給電、レーザー照明 パワーエレクトロニクス用途等

