



SANWA
TECHNOLOGIES

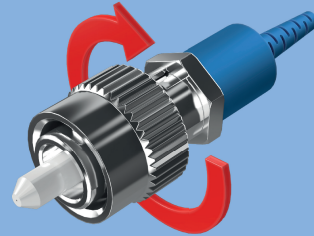
光通信技術の三和テクノロジーズ

日本の光通信の進化を支えた当社の技術



電気3心+光2心 複合タイプ

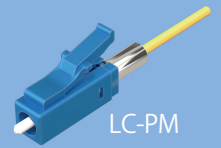
LC2心コネクタ内蔵タイプ



FC-PM



SC-PM



LC-PM

着脱の簡易化、省スペース化 - 丸形 耐候性防水光コネクタ付コード

特長

- 屋外での光通信を可能にする耐候性防水コネクタ
- 用途毎に様々な構成をご用意
電気3心+光2心 複合タイプ / フェルール内蔵タイプ
LC2心コネクタ内蔵タイプ / SC単心コネクタ内蔵タイプ
- 嵌合方式は片手で簡単にロックが出来るバヨネット方式
- 嵌合位置に白色マークがあり、嵌合状態を容易に確認可能
- 防塵防水性能 IP67 準拠
- RoHS 準拠

用途

- 屋外設置機器
- FA(産業用機器)
- 車載カメラ
- ETC(交通インフラ)
- 特殊車両



フェルール内蔵タイプ



SC単心内蔵タイプ

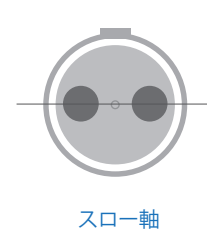
高精度な接続を可能に - 偏波保持ファイバ光コード (PMコネクタ)

特長

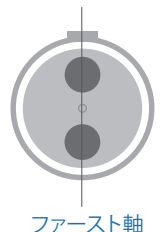
- フェルールを360°自由に回転させて調心の微調整が可能
- 調心精度±1.0°以下を実現
- 偏波保持 (PANDA) ファイバだけでなく、低損失が求められる光コードに使用可能
- FC、SC、LCコネクタをラインナップ
- コード径φ0.9mm、2.0mm、3.0mmに対応

用途

- 宇宙機器
- 半導体製造装置
- 医療
- 計測機器
- センシング技術



スロー軸



ファースト軸

グローバル拠点



営業拠点

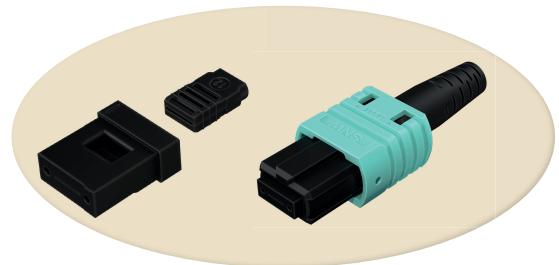
- 東京
- テキサス (アメリカ)
- マサチューセッツ (アメリカ)
- 新竹 (台湾)
- ウロツワフ (ポーランド)

工場拠点

- 八王子工場
- アユタヤ工場 (タイ)



MTフェルールの射出成形技術



当社は、光コネクタや丸形コネクタなど高精度な接続技術が必要とする製品に強みをもっています。

さらに超精密射出成形技術も有しており、サブミクロンの公差でΦ125μmの光ファイバ穴を複数形成・配列することで多心の光ファイバを低損失で一括接続するMTフェルールの製造販売も行っています。

大手通信企業との長年にわたる取引実績があり、業界内で高い信頼関係を築いています。設計から製造に至るまで一貫した生産体制を確立することで、安定した生産と品質の高いものづくりを実現しています。



SANWA
TECHNOLOGIES

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

放送映像機器

変電所



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