

パンフレット

VIAVI

テスト、検査、およびクリーニングソリューション 光コネクタメーカー向け

ファイバーテストソリューションの業界リーダーとして、VIAVI は、コンポーネントおよびコネクタメーカーに、製造現場全体の品質と効率を保証するソリューションのテスト、クリーニング、および検査の包括的なポートフォリオを提供することに尽力しています。

パッシブコネクタ IL および RL テストモジュール (mORL)



世界中で実績のある [MAP シリーズプラットフォーム](#) は、メーカーがその取引先の特定のニーズに応じてテストできるようにするスケーラブルなソリューションを提供します。[PCT テストソリューション](#) は、製造現場全体で IL、RL、物理的長さ、極性をテストするためのモジュール、ソフトウェア、および周辺機器の強力なファミリーで構成されています。PCT システムには、JDSU の RX および RM メーターにまでさかのぼる 30 年間の統合 VIAVI 光設計の歴史があり、その MAP シリーズの奥行きを活かしたパフォーマンスと拡張性を提供し、光製造における業界ベストセラーのテストソリューションとなっています。

- 高速かつ正確、世界に認められた計測能力と革新的なワークフロー
- 小型かつモジュール式、必要に応じて購入
- スクリプト機能、企業全体のデータ管理オプション
- シンプルかつ信頼性の高いリモート自動化、統合が容易
- グローバルサポート、最寄り地域での校正および点検修理

シングルファイバー IL および RL システム (mOLM)



[PCT-rm](#) は、ラボと製造におけるシングルファイバーコネクタアプリケーションを対象とする [MAP-220](#) ベースの挿入損失 (IL) および反射損失 (RL) ソリューションです。

クラシックな JDSU RM および RX メーターの伝統の上に築かれた PCT-rm では、業界標準の光連続波反射 (OCWR) テスト方式が活かされています。特許取得済みのリアルタイム測定エンジンにより、測定対象の波長数に依存しない、すなわち、すべての波長に対してリアルタイムの測定パフォーマンスと速度を実現しています。

- 生産スループットは、測定要件に関係なく最大化されます。
- IL と RL 用のリアルタイム高再現性システム
- イーサネットおよび GPIB に対応するように設計された、設置面積の小さい卓上型メインフレーム
- モジュール式设计で、マルチモード (EF 準拠)、シングルモードおよびチューナブルソースをサポート
- シングルファイバーコネクタの製造、コネクタ、およびシンプルなブロードバンドパッシブコンポーネントの適合性テストに最適

検査



[FV 卓上型マイクロ스코ープ](#)は、製造プロセス全体を通じてクリーンなファイバーコネクタの端面を保証する機能を光コネクタメーカーに提供します。FV マイクロ스코ープには2通りの倍率構成があり、事業者はそれぞれの利点を活かし、製造プロセス全体の各段階で適切なツールを利用して端面の汚れ対策を講じることができます。

CleanBlastPRO



[CleanBlastPRO™](#) は、次世代のコネクタ端面クリーニングの次世代製品です。この自動システムにより、光コネクタメーカーは生産施設全体のクリーニングプロセスの制御が可能になりボタンを押すだけで迅速かつ再現性のある結果を得ることができます。

アダプターとチップ



VIAVI の光製造テストプラットフォームは、メーカーが遭遇する広範な各種コネクタに専用のチップとアダプターを採用しています。アダプターとチップのこの包括的なセレクションにより、メーカーは、毎日扱うコネクタを確実に[テスト](#)、[検査](#)、および[クリーニング](#)できます。



MAP シリーズ
アダプター



検査用チップと
アダプター



クリーニング用
チップとアダプター

光コンポーネント環境テストシステム



[光コンポーネント環境テストシステム \(OCETS\)](#) は、温度や湿度などの環境ストレス条件下でのパッシブ光コンポーネントの長期信頼性をテストするための自動テストシステムです。OCETS ハードウェアおよびソフトウェアは、複雑な測定シーケンスを実行し関連する環境チャンバーを制御できます。このシステムは、費用効果の高い方法で光伝送ネットワーク素子を開発、製造できるように最適化された光テスト・光測定プラットフォームです。