

データシート

VIAVI

多芯ファイバー MPO スイッチモジュール

MPO ケーブルの OTDR テストを自動化するオールインワンソリューション

多芯ファイバー MPO ケーブルはファイバーの高密度配線環境に最適で、サービスのターンアップごとに個別のパッチコードを実行するコストを排除できます。MPO ケーブルはデータセンターにて広く利用されており、FTTH や FTTA、C-RAN などテレコムアクセス分野への普及が進んでいます。MPO スイッチは、OTDR で MPO ケーブルの個々のファイバーを正確かつ迅速に特性評価する上で最適な方法です。

データ量増加、およびクラウドサービスの需要増大により、データセンターネットワーク用の光ファイバーへの関心が高まっています。回線の長距離化、大容量化、高密度化を達成するため、データセンター事業者はシングルモードの多芯ファイバー MPO を導入しています。

さらにシングルモードの多芯ファイバー MPO ケーブルは FTTH や FTTA、C-RAN などのテレコムアクセス分野にも導入されており、迅速なケーブル敷設、ケーブル管理の簡素化、ファイバーラックの高密度化を可能にしています。

MPO スイッチモジュール搭載の VIAVI MTS-4000 V2 OTDR プラットフォームは、多芯ファイバー MPO ケーブルの適性評価、認証、そしてトラブルシューティングのためのオールインワンソリューションです。ファンアウト / ブレークアウトケーブルを使用しなくても、1 つの装置だけで MPO リンクを効率的にテストおよび検定できるようになります。



利点

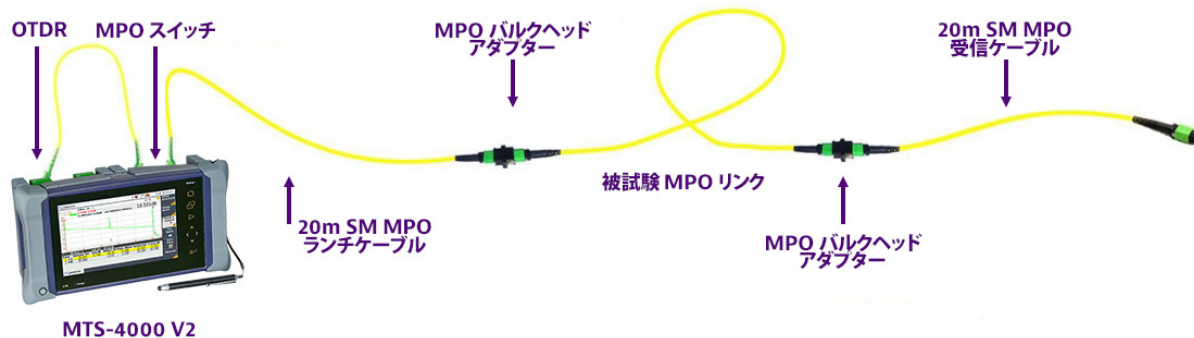
- 多芯ファイバー MPO ケーブルの適性評価、トラブルシューティングを 1 台で実施可能
- ファンアウト / ブレークアウトパッチコードが不要
- スマートリンクマッパー (SLM) ソフトウェアアプリケーションでテストのワークフローを自動化

特徴

- シングルモードの 1x12 芯 MPO スイッチモジュール
- ピン付き APC MPO ポート - MPO リンクと接続
- SC/APC ポート - OTDR テストポートと接続
- OTDR による自動制御
- Enterprise-SLM および Cable-SLM 対応
- MTS-4000 V2 プラットフォーム対応

アプリケーション

- データセンターのシングルモード構造化配線
- FTTH/ アクセスネットワーク MPO トランク
- ワイヤレスネットワークのフロントホール (FTTA/C-RAN) での MPO ファイバーケーブル



仕様 (25°C 時代表値)

光	
波長レンジ	1270 ~ 1650nm
挿入損失 ⁽¹⁾⁽²⁾	1.2dB (代表値)
入力ポート	SC/APC
出力ポート	MPO APC (ピン付き)
一般仕様	
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	128 x 134 x 40mm (5 x 5.28 x 1.58 インチ)
重量	450g (1 ポンド)
動作温度	-10 ~ +50°C (14 ~ 122°F)
保存温度	-20 ~ +60°C (-4 ~ 140°F)

1. 1310、1550、1625nm にて測定

2. 最大 2.5dB

オーダー情報

パーツ番号	説明
MPO スイッチモジュールおよびバンドルキット	
E41MPO12SM	MTS-4000 V2 プラットフォーム用 SM 1x 12 芯 MPO スイッチモジュール、30cm 長ベンドインセンシティブジャンパー (SC/APC、SC/APC、SC/PC)
MPO12MODKIT-SM	MTS-4000 V2 プラットフォーム用 SM 1x 12 芯 MPO スイッチモジュール、30cm 長ベンドインセンシティブジャンパー (SC/APC、SC/APC、SC/PC)、(2x) 20m SM ランチおよび受信 MPO ケーブル (ピンあり - ピンなし)、(2x) 極性反転キー MTP/MPO バルクヘッドアダプタ
付属品	
ENTERPRISE-4K	MTS-4000 V2 プラットフォーム用の Enterprise-SLM OTDR ソフトウェア データセンターの構造化配線に対する Tier 2 単芯 / 多芯ファイバー MPO ケーブルテストの高度な仕様に対応
ENTERPRISE4KUPG	
ESMARTCABL4K	MTS-4000 V2 プラットフォーム用の Cable-SLM OTDR ソフトウェアオプション。テレコム分野での単芯ファイバーケーブルおよび多芯ファイバー MPO ケーブルの OTDR テストを簡素化
ESMARTCABL4KUP	
ECLIKCLEANERMPO	MTP/MPO コネクタ用 IBC クリーニングツール