

MTS-2000/-4000プラットフォーム

4100シリーズ FiberComplete™モジュール

FiberCompleteは、双方向挿入損失 (IL)、光リターンロス (ORL)、光パルス試験器 (OTDR) など、すべての基本的なファイバー適合認定テストを一つのモジュールで一つの光ポートから実行できる初めてのソリューションです。

これで技術者は、従来のファイバーテスト要件のすべてを1台で満たす装置を手にすることができます。デュアルスロットMTS-4000およびシングルスロットMTS-2000用のViavi Solutions 4100シリーズFiberCompleteモジュールは、ポイントツーポイントやポイントツーマルチポイントの受動光ネットワーク (PON) を素早く容易に特性評価できる最も完全なファイバーテストソリューションです。

プラットフォーム互換性

MTS-2000



ファイバーネットワーク
テスト用ワンスロット・
ハンドヘルド・モジュール
方式プラットフォーム

MTS-4000



ファイバー/メタル線および
マルチサービステスト用2スロット・
ハンドヘルド・モジュール方式
プラットフォーム



主要機能

- フィールド技術者が必要な基本的なファイバーテストを一台ですべて実行可能
- 接続、切断回数を減らし、継続性チェックの自動化、インテリジェントな障害点発見装置により、テスト時間を半分に短縮
- 必要最小限のトレーニングで、完全自動のプロセスと読みやすいテスト結果を得られる、単一接続ポート使用による信頼できる測定
- ワークフローを最適化: テスト結果を1つの完全なケーブルビューにまとめて、測定値を自動保存

主要機能

- ワンコネクション、ワンタッチで自動測定
- リアルタイムでの接続検証と自動化された製品ペアリング
- ファイバーおよびケーブル結果の管理
- 初期IL/ORLテスト用参照ステップバイステップ式ウィザード

アプリケーション

- 装置一台での双方向OTDR、IL、ORL測定
- FaultFinderモードのトラブルシューティングによる結果の即時入手
- 双方向OTDRモードでの受入テストの実施

仕様 (25°Cでの代表値)

一般仕様					
重量	0.35 kg (0.77ポンド)				
寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	128 × 134 × 40mm (5.04 × 5.28 × 1.58インチ)				
適用ファイバー	SMF 9/125μm				
交換可能な光コネクタ	FC、SC、DIN、LC (PCまたはAPC)、およびST (PC)				
内蔵パワーメーター (メインフレーム)					
MTSメインフレームには、広帯域/パワーメーターオプションが必要です (リファレンス測定の際に使用)。					
	標準	高出力			
測定域	+5~-50dBm	+27~-30dBm			
絶対不確かさ	±0.2dB	±0.25dB			
波長レンジ	800~1650nm	800~1650nm			
OTDR					
	中心波長	パルス幅	RMS ダイナ ミック レンジ	イベント デッド ゾーン	減衰デッド ゾーン
メトロアクセス (MA)	1310/1550/ 1625nm	3 ns~20 μs	37/35/35dB	0.9m	4m
メトロ-PON (MP)	1310/1490/ 1550/1625nm	3ns~20μs	42/40/40/ 40dB	0.8m	4m
双方向テストセット					
ソース機能 (CWソースモードにも有効)					
レーザー安全クラス (21 CFR)		クラス1			
25°Cでの波長		1310±20 nm、1490±20 nm、1550±20 nm、1625±20 nm			
スペクトラム帯域幅		最大10nm			
9/125μm ファイバー (CW モード) への出力レベル		-3.5dBm			
変調出力標準レベル		3dB未満			
変調周波数		連続波、270Hz、330Hz、1kHz、2kHz			
TWINtestと自動入		全波長を継続的に始動			
ロステストセット機能					
損失レンジ		40dB			
絶対不確かさ		±0.25dB ¹			
再現性		<0.05dB ²			
結果分解能		0.01dB			
光リターンロス					
ORL測定レンジ最大		55dB			
絶対不確かさ		±0.5dB ³			
再現性		<0.1dB ⁴			
波長機能					
測定レンジ		150 km ⁵			
絶対不確かさ		±30m ⁶			

1. 並列リファレンス使用
2. 切断なしで
3. 10~45dBのレンジ
4. 20~40dBのレンジ
5. 1550nmでの代表値
6. 50m~20 km のレンジ

オーダー情報

OTDRおよびFaultFinder機能付FiberCompleteモジュール*	
パーツ番号	説明
E4126FCOMP-MA/E4126F-COMP-MP	1310/1550nm FiberComplete 37/35dB MA OTDR 付 42/40dB MP OTDR付
E4136FCOMP-MA/E4136F-COMP-MP	1310/1550/1625nm FiberComplete 37/35/35dB MA OTDR付 42/40/40dB MP OTDR付
E4136FCOMP-RMA/E4136F-COMP-RMP**	1310/1550/ フィルター 1625nm FiberComplete 37/35/35dB MA OTDR 付 42/40/40dB MP OTDR付
E4138FCOMP-MP	1310/1490/1550nm FiberComplete 42/40/40dB MP OTDR付
E4126FCOMP-FF	1310/1550 FiberComplete 障害発見機能
E4136FCOMP-FF	1310/1550/1625nm FiberComplete 障害発見機能
E4138FCOMP-FF	1310/1490/1550nm FiberComplete 障害発見機能
付属品	
パーツ番号	説明
EDFSCOPE5Ki	デジタルビデオスコープキット (P5000i プローブ、ソフトケース、インスペクションティップ7個を含む)
EOFS100	光ファイバートレースソフトウェア
ENRTERMSC - ENRTERMFC - ENRTERMLC	SC/PCおよびSC/APC非反射ターミネーター - FC/PCおよびFC/APC非反射性ターミネーター - LC/PC非反射ターミネーター
EMSSMLC- S3101 - S3111	LC 咬合スリーブ - FC 咬合スリーブ - SC 咬合スリーブ
ENRTERMKIT	非反射光ターミネーター キット

*FiberCompleteモジュールはすべて、ゼロORL基準 (マンドレルと同等) 用SC、LCおよびFC非反射ターミネーターと内蔵光源オプションを標準装備。

**フィルター済波長には双方向ILおよびORL機能は利用不可



〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
ファックス: 03-5339-6889
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2015 Viavi Solutions, Inc.
この文書に記載されている製品仕様および内容は予告なく変更されることがあります
fibercomplete-ds-fop-tm-ja
30176166 904 1012