

パンフレット

VIAVI

OLP-87/87P

SmartClass ファイバー PON パワーメーターおよびマイクロスコープ

VIAVI ソリューションズの OLP-87 は、B-PON、E-PON、G-PON および次世代高速 10G PON (XGS-PON、10G-EPON など) のネットワークの適格性評価、アクティベーションおよびトラブルシューティングに使用する FTTx/PON パワーメーターです。VIAVI ソリューションズの SmartClass™ ファイバーファミリーの一部として、OLP-87 は、高性能の λ 選択式 FTTx/PON メーターを合否判定端面検査分析と組み合わせて 1 つのポータブル型ソリューションにしています。この機能結合により、サービスプロバイダにはネットワークを接続してからそのサービス期間中のシステムパフォーマンスが保証され、請負業者はクラス最高の信頼できるネットワークをお客様に提供するための基本ツールを手にすることができます。

OLP-87 は、あらゆる FTTx/PON 信号のエンドオブラインテスト、アクティベーション、およびメンテナンスに最適です。スルーモード機能により、ダウンストリームでは 1490/1550/1577nm、アップストリームでは 1270 または 1310nm のバーストモードで、ファイバー上の音声、データ、および RF ビデオ信号を同時に測定することができます。

OLP-87 は P5000i デジタル解析マイクロスコープと組み合わせることができ、ボタンを 1 回押すだけでファイバー端面の品質をチェックし、合否判定結果を得ることができます。OLP-87Pは、付加価値を高め、ワークフローの効率性を向上させる内蔵パッチコードマイクロスコープ (PCM) を装備しています。

ユーザーは簡単にテスト結果を保存し、検査レポートを作成して、作業品質の記録を残すことができます。これら機能が 1 つのシステムに統合されていることで、作業者は、効率と信頼性を最適化するシームレスなワークフローで最新のベストプラクティスを実践するように行動し、初回に作業を正しく完了できるようになります。

ハンドヘルド型の OLP-87 は、鉄塔上や地下など今日のファイバー作業者が出かける場所ならどこでも使用できます。作業者は、このパワフルで使いやすいソリューションから究極の柔軟性とパフォーマンスを手にすることで、誰でも即座にファイバー専門家になることができます。



主な機能

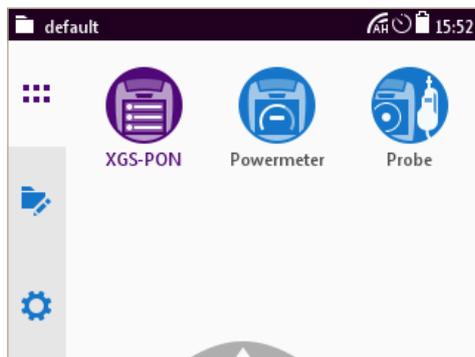
- B-PON、E-PON、G-PON、および新しい XGS-PON/10G-EPON ネットワークテストをサポートする初のユニバーサル PON メーター
- フィールドポータブル型 λ 選択式 PON パワーメーター (スルーモード機能付き)
- 1310/1490nm、1310/1490/1550nm、1270/1310/1490/1550/1577nm のバージョンを用意
- 1270nm または 1310nm のアップストリーム信号のバーストモード測定
- 高性能ブロードバンドパワーメーターオプション
- オプションの P5000i マイクロスコープによる自動合否判定付きファイバー端面検査
- パッチコードマイクロスコープ内蔵バージョン
- 端面検査とテストの結果のオンボードストレージ
- USB、イーサネット、またはオプションの WiFi 接続を使用したデータ転送とリモートコントロール
- Smart-Reporter 証明ソフトウェアでカスタマイズされたレポートを作成
- 最新のスマートフォン式のタッチスクリーン式ユーザーインターフェイス
- 高耐久の全天候型設計

SmartClass ファイバーで即座にファイバーエキスパートになる

- ✓ 統合 検査とテストの統合
- ✓ オートメーション 合否認証
- ✓ 使いやすさ 直感で操作できるスマートフォン式のユーザーインターフェイス

直感で操作できるスマートフォン式のユーザーインターフェイス

高コントラストでカラーのタッチスクリーンとメニューアイコン。



すべての FTTx/PON パワーレベルを同時表示

1490、1550、1577nm での OLT ダウンストリーム信号および 1270 と 1310nm での ONT アップストリームバーストモード信号を表示します。

G-PON ONT 1310 nm	-04.24 dBm
G-PON OLT 1490 nm	-12.61 dBm
XGS-PON ONT 1270 nm	LOW dBm
XGS-PON OLT 1577 nm	-20.84 dBm
RF Video 1550 nm	LOW dBm

検査および測定値のデバイス保存

1 万件までの測定結果をデバイスに保存でき、追加のストレージとしてプラグブルメモリーキー付きの USB ホストを使用できます。

Fiber ID	λ [nm]	Power [dBm]
BAKER.STREET.10	1310	-41.23
BAKER.STREET.10	1490	-10.24
BAKER.STREET.10	1550	-03.42
FIBER44	1310	-41.21
FIBER44	1490	-10.24

ユーザー定義可能な合否判定基準

IEC 61300-3-35を使用するか顧客固有の要件を使用するかを問わず、要件ごとのプロファイルを使ってユーザー指定の合否判定基準を簡単に管理できます。

Set: default		
G-PON ONT 1310 nm	✓	PASS
G-PON OLT 1490 nm	✓	PASS
XGS-PON ONT 1270 nm	✗	FAIL
XGS-PON OLT 1577 nm	✓	PASS
RF Video 1550 nm	✗	FAIL

包括的なデータ管理とレポート作成

Smart Reporter™ PC ソフトウェアを使用して業界標準または顧客の仕様を満たす作業品質を証明するレポートを簡単に作成できます。

- ボタンのワンタッチで簡単に測定データを保存
- 計測器上でデータを管理し結果を保存
- USBインターフェイス経由で測定結果をPCにダウンロード

Group	Fiber ID	Wavelength	Power [dBm]	Power [Watt]	Power [dB]	Reference	PASS/FAIL	Threshold Set	
1	MEASUREMENT1	FIBER1.00001	1310	2.78	0.00189671	2.78	0	OVER	default
2	MEASUREMENT1	FIBER1.00002	1490	0.78	0.00119674	0.78	0	OVER	default
3	MEASUREMENT1	FIBER1.00003	1550	1.41	0.00138357	1.41	0	OVER	default
4	MEASUREMENT1	FIBER2.00001	1310	2.78	0.00189671	2.78	0	OVER	default
5	MEASUREMENT1	FIBER2.00002	1490	0.78	0.00119674	0.78	0	OVER	default
6	MEASUREMENT1	FIBER2.00003	1550	1.41	0.00138357	1.41	0	OVER	default

ブロードバンドパワーの測定

一台のハンドヘルドデバイスにパワー測定を統合

PON アプリケーションとブロードバンド (BB-PM) に関して選択的にパワー測定する OLP-87 の 3 波長と 5 波長バージョンは、ユニバーサルプッシュ/プル光アダプター (UPP) を装備した別の高性能ブロードバンドパワーメーターオプションを提供することで、簡単かつ正確にパワー測定を行うことができます。



独立したブロードバンドパワーメーターの利点

- フリースペースの光インターフェイスと InGaAs フォトダイオードにより、最高絶対精度 $\pm 0.2\text{dB}$ を実現し、ファイバー同士の結合の不確実性を回避
- ユニバーサル UPP アダプターによる任意の 2.5mm コネクタータイプおよびオプションの 1.25mm コネクタータイプに簡単に適合
- フォトダイオード表面に直接アクセスできるためクリーニングが容易
- トーン検出によるファイバー識別
- すべての VIAVI ソースと互換性のある自動ラムダ機能

あらゆる場所でのファイバー検査およびテスト

1 台のハンドヘルドデバイスに検査とテスト機能を統合

オンボード PCM の使用、または P5000i デジタル解析マイクロスコープを接続してファイバー端面を検査し、低品質の要素がネットワークに入り込まないようにします。

P5000i および PCM と組み合わせることの利点

P5000i および PCM と組み合わせることの利点:

- ワークフローのために設計されたツールにより技術者のパフォーマンスを最大化
- 信頼性のある再現可能プロセスによりネットワークアクティベーションの向上
- 不使用时はテストリードを安全かつ確実に保管
- チップを交換することなくメス (バルクヘッド) とオス (パッチコード) ファイバーコネクターを素早く簡単に検査

自動イメージセンタリング

ファイバー画像を画面中央に表示する便利な機能です。

究極の携帯性と整理性

ハンズフリーのキャリングバッグに、検査マイクロスコープやビジュアルフォルトロケータ (VFL)、クリーニング剤などすべての主要ツールをきちんと整理し、携帯可能な形で収納し、どこへでも持ち運ぶことができます。



仕様

パワーメーター	OLP-87 (2305/26)	OLP-87 (2305/11 または 2305/36) または OLP-87P (2306/36)	OLP-87 (2305/66) または OLP-87P (2306/66)
機能			
B-PON (ITU-T G983.x)	■	■	■
G-PON (ITU-T G984.x)	■	■	■
E-PON (IEEE 802.3av)	■	■	■
XG PON (ITU-T G.987)			■
10G-EPON (IEEE 802.3av)			■
RF ビデオ信号 1550nm		■	■
ブロードバンドパワーメーター	■	オプション	オプション

VIAVI ケアサポートプラン

オプションの VIAVI ケアサポートプランで、最大 5 年間、生産性を向上できます。

- オンデマンドトレーニング、優先的なテクニカルアプリケーションサポート、迅速なサービスにより、時間を最大限に活用できます。
- 予測可能な低コストで最高のパフォーマンスが得られるように機器を保守します。

プランをご利用いただけるかどうかは、製品と地域により異なります。すべてのプランがすべての製品またはすべての地域でご利用いただけるわけではありません。お住まいの地域でこの製品に利用いただける VIAVI ケアサポートプランのオプションについては、地元の代理店にお問い合わせいただくか、次の URL にアクセスしてください。

viavisolutions.jp/viavicareplan

特徴

* 5 年プランのみ

プラン	目的	技術アシスト	工場修理	優先サービス	自己ベースでの トレーニング	バッテリーと バッグの 5 年保証	工場出荷時の 校正	アクセサリの保証	緊急貸し出し サービス
 BronzeCare	作業者の効率	プレミアム	✓	✓	✓				
 SilverCare	保守と測定精度	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓