

パンフレット

VIAVI

SmartClass ファイバー OLP-87

PON パワーメーター B/G/NG-PON2 複合モデル

VIAVI Solutions® の SmartClass™ ファイバー OLP-87 は、B-PON、G-PON および次世代高速 NG-PON2 光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のための FTTx/PON パワーメーターです。

VIAVI SmartClass™ ファイバーファミリーの一部である OLP-87 は、λ 選択式の高性能の FTTx/PON パワーメーターを自動端面検査解析機能と組み合わせて1つのポータブル型ソリューションとしています。この機能を組み合わせることにより、サービスプロバイダーには光ネットワークのライフタイムを通じてサービス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性を備える光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、下り回線では 1490/1550/1600nm、上り回線では 1310/1535nm 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。



利点

- 設備投資の削減: 1 台の測定器で従来の B-PON および G-PON に加え、次世代 NG-PON2 光ネットワークを試験
- 運用費の削減: 簡単なワークフローを用いた使いやすいユーザーインターフェイス操作によりトレーニングコストを削減し、全作業者をファイバー専門家に
- 認証および文書化: ファイバー端面認証および PON 出力測定自動化により、作業品質が業界標準および光ネットワーク / 顧客仕様に合致することを証明

特徴

- 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)
- B/G-PON 下り回線信号 (1490nm) および新しい NG-PON2 信号 (1600nm) を測定可能
- B-/G-PON (1310nm) および TWDM (1535nm) 上り回線信号のバーストモード測定
- PON 出力測定における自動合否判定しきい値の事前設定
- 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
- 高耐久の全天候型設計

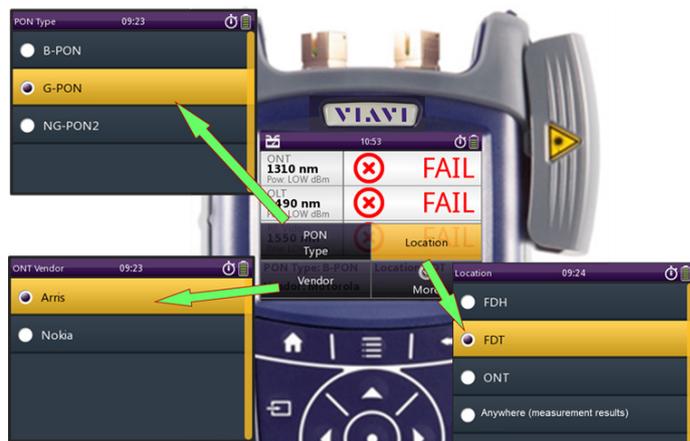
新しいワークフローを用いた簡単なユーザーインターフェイス操作により、ITU-T 標準の合否判定しきい値を選択するだけで承認試験を実施します。ユーザーは簡単にテスト結果を保存し、検査レポートを作成して、作業品質の記録を残すことができます。これらの機能が1つのソリューションに統合されていることで、効率と信頼性を最大にするシームレスなワークフローにおいて今日のベストプラクティスを実践する原動力となり、技術者は最初から作業を正しく完了できるようになります。

ハンドヘルド (携帯) 型の OLP-87 は、鉄塔上や地下など今日のファイバー技術者が作業しうる場所どこでも使用できます。技術者は、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。

B-/G- および NG-PON2 FTTx 光ネットワークにおける波長選択式出力測定

09:24	
ONT -> US 1535 nm Pow: LOW dBm	FAIL
OLT -> DS 1600 nm Pow: LOW dBm	PASS
RF Video 1550 nm Pow: LOW dBm	PASS
PON Type: NG-PON2	Location: FDT
Vendor: NA	

ワークフローに基づいた新しい GUI による合否判定基準の自動選択



PON の種類、場所、ベンダーを選択するだけで標準的な合否判定しきい値を簡単に設定し、PON およびビデオの全出力レベルを同時表示することで信頼性の高い受入試験を実施します。

B/G-PON B/G-PON DS 1490nm および US 1310nm テスト

NG-PON2 DS 1600nm および US 1535nm ウィンドウ

RF ビデオ 1550nm ビデオオーバーレイテスト

あらゆる場所でのファイバー検査およびテスト

オプションの P5000i デジタル解析マイクロスコープによる自動画像センタリングおよび自動合否判定によりファイバー端面を検査し、品質の劣る部品が光ネットワーク内に入り込まないようにします。

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るほか、追加のストレージとして USB メモリースティックを使用できます。

VIAMI ケアサポートプラン

オプションの VIAMI 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 VIAMI 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	バッテリーとバックの 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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓