

パンフレット

# VIAVI

## SmartClass ファイバー OLP-87

PON パワーメーター NG-PON2 波長選択型

VIAVI Solutions® SmartClass™ファイバー OLP-87 NG-PON2 は、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 NG-PON2 は、λ選択式の高性能 FTTx/PON メーターを合否判定付き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、NG-PON2 光ネットワーク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。波長選択式パワーメーターを別に使用することにより、NG-PON2 信号の各チャンネルを別々に分析できます。低い挿入損失とスルーモード機能により、下り回線およびバーストモードの上り回線の信号出力を同時に測定できます。

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

- 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
- NG-PON2 の各チャンネル出力を別々に分析できるため、トラブルシューティング時間を削減
- 認証および文書化：ファイバー端面認証およびPON 出力測定の自動化により、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

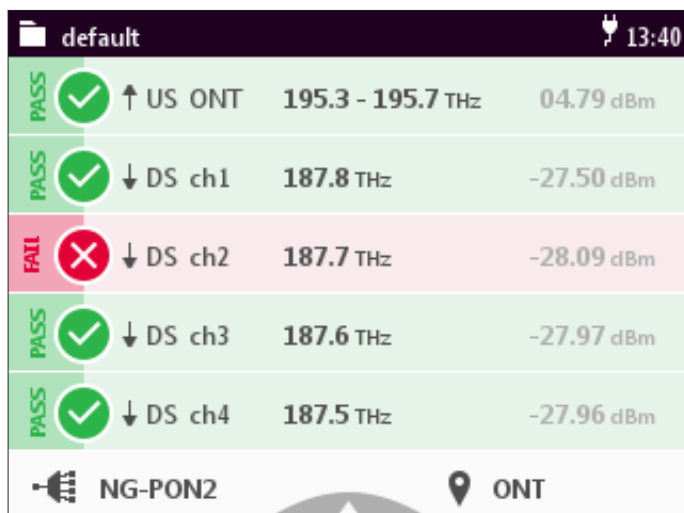
### 特徴

- 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）
- NG-PON2 TWDM の各チャンネルを別々に測定可能
- NG-PON2 TWDM 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。

## 次世代 NG-PON2 FTTx 光ネットワークにおける波長選択式パワー測定



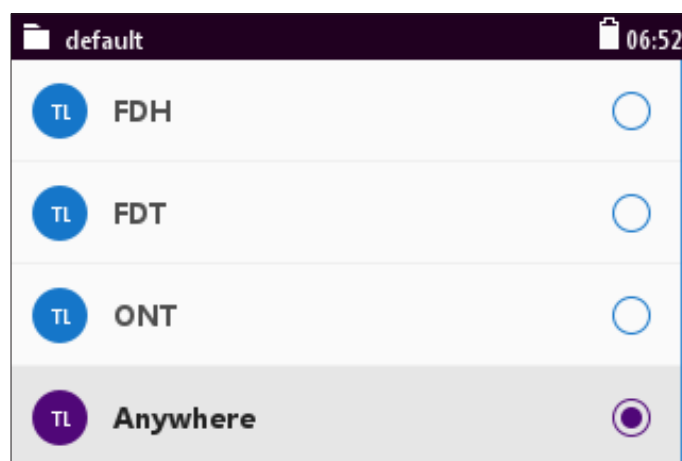
Channel	Frequency	Power Level (dBm)	Status
↑ US ONT	195.3 - 195.7 THz	04.79	PASS
↓ DS ch1	187.8 THz	-27.50	PASS
↓ DS ch2	187.7 THz	-28.09	FAIL
↓ DS ch3	187.6 THz	-27.97	PASS
↓ DS ch4	187.5 THz	-27.96	PASS

NG-PON2 チャンネルごとの出力レベル解析

## 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روس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。

## 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



Location	Selection
TL FDH	<input type="radio"/>
TL FDT	<input type="radio"/>
TL ONT	<input type="radio"/>
TL Anywhere	<input checked="" type="radio"/>

測定場所を選ぶだけで内蔵の合否判定しきい値が簡単に選択でき、PON 出力レベルを全て同時に表示して信頼性の高い承認試験を実施します。

## 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。

## 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](http://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	自己ペ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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓