

データシート

# VIAVI

## P5000i デジタル解析マイクロスコープ

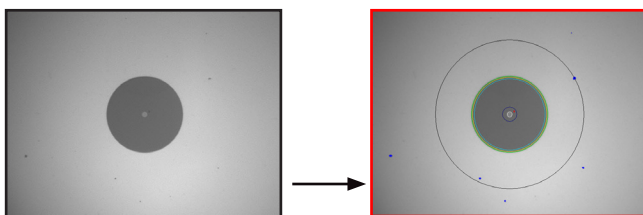
自動端面検査および合否判定

光ネットワークのトラブルシューティングで1番の原因は、ファイバーコネクタの汚れです。この問題と取り組むため国際電気標準会議（IEC）は、ファイバー端面品質の合否判定基準を策定しました。しかしながら、この基準に対する適合性検定は、時間のかかる複雑で主観的な手順である可能性があります。

P5000i は、業界標準および仕様に従ってファイバーコネクタの端面を自動的に検査し、検定するデジタルハンドヘルド（携帯）マイクロスコープです。このデジタルマイクロスコープは、1つのボタンを押すだけで客観的な基準に基づいて瞬時に合否結果を提供します。

CellAdvisor、Certifier、OneAdvisor、OneExpert、Optimeter、SmartClass Fiber、SmartOTDR、MTS、ノートパソコン、PC、モバイルデバイスなど複数のプラットフォームと互換性のある P5000i は、既存のテスト手順に容易に統合できる高速で再現性のある分析を提供します。世界の大手メーカー、工事業業者、およびサービスプロバイダは、ファイバーコネクタを認証するのにすでに VIAVI ソリューションズを利用しています。テストの実施場所が生産ラインかフィールドかを問わず、ファイバーを扱うどの作業業者も P5000i によって同じ機能を手にすることができます。

### 客観的なテストで当て推量を排除



合格か不合格か？

不合格：ゾーンAに粒子



#### 主な利点

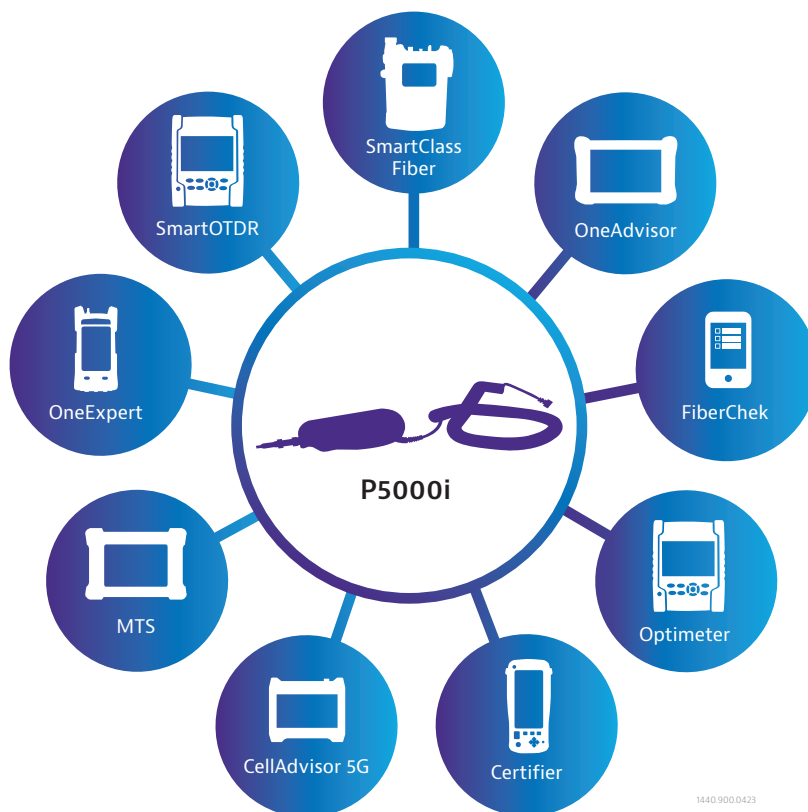
- ボタン1つでファイバー端面を検査・検定。作業員誰もが即座にファイバーエキスパートに
- ファイバーの接続性が業界標準に適合していることを保証することで物理層のパフォーマンスを確保
- 迅速で容易、客観的なテストにより混乱を排除
- 既存の VIAVI テストプラットフォームまたはモバイルデバイスでファイバー端面品質を検定
- 作業員が初回でテストを成功、ベストプラクティスの推進、作業品質の改善、ワークフローの最適化を実現
- ファイバーおよび機器の損傷を防止することによるライフタイム接続の実現とネットワーク投資の保護

#### 主な特徴

- USB 経由で VIAVI ツール、ノートパソコン/PC、モバイルデバイスなど複数デバイスに接続
- 再現可能な合否判定は、測定プロセスから主観的な憶測による判定を排除
- ユーザー設定可能な合否判定プロファイルにより様々な合否判定基準による認証試験が可能
- ノートパソコン/PC での解析とレポート作成の用の FiberChekPRO™ ソフトウェアと互換性あり
- 自動画像センタリングによりファイバーを常に画面中央に表示
- 詳細報告書生成による検定と結果の資料作成
- デュアル倍率（200X と 400X）機能による高度で詳細な検査と分析
- 倍率切り替えボタンによるライブ表示と分析表示を簡単に切り替え可能
- FBPT シリーズのチップに対応し、今日のネットワークで使用されるコネクタタイプを包括的にサポート

## 世界で最も汎用性の高い合否判定ソリューション

P5000i は、作業者が毎日の主要テストに使用する VIAVI ソリューションズと連携しています。これは、迅速で再現可能な分析を既存のテスト手順に容易に組み入れることにより、コネクタの業界標準規格への適合性を保証できることを意味します。簡単な USB 接続で VIAVI テストソリューションやモバイルデバイスと容易に接続できます。



P5000i プローブマイクロスコープを複数の VIAVI 測定器に接続



FBPP-WIFI 無線（ワイヤレス）アダプターにより、FBP-P5000i を無線で Android™ や iOS デバイスに接続できます。Windows® を使用してモバイルデバイスや PC またはノートパソコンに WiFi 接続することもできます。



Android デバイス：Google Play ストアから FiberChekMOBILE をダウンロードしてください。



iOS デバイス：iTunes ストアから FiberChekMOBILE をダウンロードしてください。

## FBP-P5000i の仕様

技術全般 (25°C 時の代表値)	
重量	110g (3.88 オンス)
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	140 x 46 x 44mm (5.5 x 1.8 x 1.7 インチ)
低倍率視野 (FOV)	水平方向：740µm 垂直方向：550µm
高倍率視野 (FOV)	水平方向：370µm 垂直方向：275µm
ライブ画像	640 x 480 ピクセル、8 fps
コネクタ	USB 2.0 (USB 1.1 と下位互換)
コード長	183cm (6 フィート)
カメラセンサー	2560 x 1920、1/2.5 インチ CMOS
検出粒子サイズ	<1µm
光源	青色 LED、寿命：100,000 時間以上
照明技術	同軸
電源	USB ポート
認証	CE
動作時温度	0~40°C (32~104°F)
保管温度	20~60°C (-4~140°F)

## FBPP-WIFI 仕様

寸法	218 x 50 x 131mm (8.6 x 2.0 x 5.2 インチ)
重量	272g (9.5 オンス)
コネクタ	USB 2.0 (Micro-B)
電源	内蔵リチウムイオン電池、USB 電源
動作時間	5.5 時間
充電時間	2.5 時間 (最大 2.1A 電源時) 8 時間 (最大 500mA 電源時)
電源	5VDC、2.1A USB 電源アダプター。EU、英国、米国、AU で使用可能な壁面プラグ付属

## オーダー情報

P5000i	
説明	パーツ番号
P5000i デジタル分析プローブ	FBP-P5000i
キット内容：4つの検査チップ (FBPT-U12M、FBPT-U25M、FBPT-LC、FBPT-SC) を備えた P5000i	FBP-SD101
キット内容：7つの検査チップ (FBPT-U12M、FBPT-U25M、FBPT-U25MA、FBPT-FC、FBPT-LC、FBPT-SC、FBPT-SC-APC) を備えた P5000i	FBP-MTS-101
ワイヤレスアダプター	FBPP-WIFI
P5000i FiberChekMOBILE Android アクティベーションキー	SW-FCM-A1
付属品	
スタンドアロンデバイス (FBP-P5000i)	
P5000i デジタル解析マイクロスコープ	
マイクロスコープ用ソフトバッグとその他付属品	
チップ用キャリングケース	
検査チップ FBPT-U25M	
QuickStart マニュアル	

USB 経由で Android モバイルデバイスに接続された P5000i マイクロスコープごとにアクティベーションキーを注文する必要があります。デバイスによっては変換ケーブルが必要な場合があります。

## 検査チップ

VIAVI は、さまざまな用途でさまざまな光ファイバーコネクタを検査するためのチップ、アダプター、ガイドを 300 種類以上取り揃えています。詳細については、[ファイバー検査チップとアダプター選択ガイド](#)、[軍事/航空宇宙用ファイバー検査チップおよびアダプター選択ガイド](#)を参照してください。

## 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 年間ほど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 にアクセスしてご覧ください：

[viavisolutions.jp/viavicareplan](https://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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓