

# P5000iデジタル分析 マイクروسコープ

## 自動ファイバー検査および合否分析

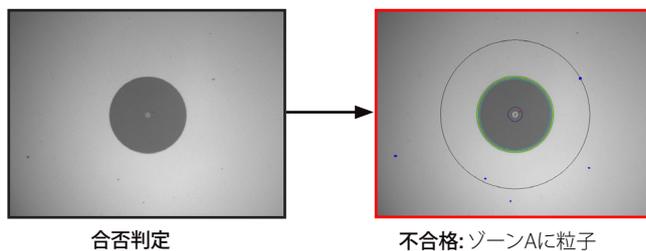


光ネットワークのトラブルシューティングで1番の原因は、ファイバーコネクタの汚れです。この問題と取り組むため国際電気標準会議 (IEC) は、ファイバー端面品質の合否判定基準を策定しました。しかしながら、この基準に対する適合性検定は、時間のかかる複雑で主観的な手順である可能性があります。

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روسコープです。このデジタルマイクروس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。

MTS-2000/4000/5800/6000A/8000v2やHST-3000、Certifier40G、CellAdvisor JD720C、ノートパソコン、PC、Androidモバイルデバイスをはじめとする複数のプラットフォームと互換性があるため、迅速で再現可能な分析を提供し、既存のテスト手順に容易に組み入れることができます。世界の大手メーカー、設置業者、およびサービスプロバイダは、ファイバーコネクタの検定をすでに Viavi Solutionsに頼っています。テストの実施場所が生産ラインかフィールドかに関係なく、ファイバーを扱うあらゆる技術者は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



### 主な利点

- ボタン1つでファイバー端面を検査・検定。技術者の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る混乱の排除
- 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
- 初めてのテストでも技術者は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が可能
- 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

### 主な機能

- Viaviツールやノートパソコン、PC、Androidモバイルデバイスをはじめとする複数デバイスにUSB接続
- 再現可能な合否分析は、測定プロセスから主観的な憶測による判定を排除
- ユーザー選択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検定が可能
- 付属のFiberChekPRO™ソフトウェアによるノートパソコン/PCでの分析およびレポート
- 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
- 倍率トグル・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シリーズ検査チップ対応により現在ネットワークで使用されているあらゆる種類のコネクタに広範囲に対応

## 世界で最も汎用性の高い合否分析ソリューション

P5000iは、技術者が重要なテストで日々頼っているViaviソリューションと連携します。このことは、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。 Viaviテストソリューションおよびモバイルデバイスと容易かつ簡単にUSB接続できます。



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 (高さ x 幅 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: 740µm 垂直: 550µm
高倍率視野 (FOC)	水平: 370µm 垂直: 275µm
ライブイメージ	640 x 480fps
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
検定	CE
保証	1年

## 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 (FiberChekPRO 付属)	FBP-P5000i
キット内容: P5000i (FiberChekPro付属)、検査チップ (4)、ケース	FBP-SD101
キット内容: P5000iおよびMP-60 (FiberChekPro付属) 検査チップ (4)、UPPアダプター (2)、ケース	FIT-SD103
キット内容: P5000iおよびMP-80 (FiberChekPro付属) 検査チップ (4)、UPPアダプター (2)、ケース	FIT-SD113
キット内容: P5000i (FiberChekPro付属)、検査チップ (7)、ケース	FBP-MTS-101
アクティベーションキー: P5000i Android デバイス互換*	SW-FCM-A1
付属品	
<b>スタンドアロンデバイス (FBP-P5000i)</b>	
P5000iデジタル分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 (パッチコード: 2.5mm)	
FiberChekPROソフトウェア インストールディスク	
QuickStartマニュアル	
<b>検査チップ4個キット</b>	
バルクヘッド: SC、LC	
パッチコード: 2.5mm、1.25mm	
<b>検査チップ7個キット</b>	
バルクヘッド: SC、LC、FC、SC-APC	
パッチコード: 2.5mm、1.25mm、2.5mm APC	
<b>MPシリーズ光パワーメーター (OPM) キット</b>	
MPシリーズUSB OPM	
2.5mm UPPアダプター (FITP-UPP25)	
1.25mm UPPアダプター (FITP-UPP12)	
FiberChekPROソフトウェア インストールディスク	
QuickStartマニュアル	
USB延長ケーブル	

## 検査ポート

Viavil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とパッチコード、アダプターを300種類以上取り揃えています。下記リストはそうしたパーツのすべてを網羅しているわけではなく、最も一般的なコネクタおよび用途向けのを示しています。詳細は、Viavilにお問い合わせください。

### チップ

説明	パーツ番号
LC-APC/バルクヘッド (FBPプローブ用)	FBPT-LC-APC
FC/バルクヘッド (FBPプローブ用)	FBPT-FC
LC-APC/バルクヘッド (FBPプローブ用)	FBPT-FC-APC
SC-APC/バルクヘッド (FBPプローブ用)	FBPT-SC-APC
長距離用MTP/バルクヘッド・ (FBPプローブ用)	FBPT-MTP-L
長距離用MTP-APCポリリッシュバルクヘッド (FBPプローブ用)	FBPT-MTPA-L

### パッチコード

ユニバーサル2.5mm (FBPプローブ用)	FBPT-U25MA
ユニバーサル1.25mm APCポリリッシュスリッパフィット (FBPプローブ用)	FBPT-U12MA-SF

### アダプター (専用パッチコードマイクロスコブ付きのデバイス用)

ユニバーサル2.5mm APC (メネジ形)	FMAE-UAPC
LCデュプレックス (メネジ形)	FMAE-LC-2X
LC-APC (メネジ形)	FMAE-LCA
MTP	FMAE-MTP
MTP APCポリリッシュ	FMAE-MTPA

P5000iをAndroidで使用するには、新規購入または現用品のどちらの場合もアクティベーションキーを使用します。P5000iの新規購入時にAndroid対応を希望された場合、P5000iは事前にアクティベートされて出荷されます。現用品のP5000iをアクティベートしたい場合は、注文書にP5000iのシリアル番号をご記入ください。

FiberChekMOBILEには、Android 4.1またはそれ以降のオペレーティングシステムが必要です。

多くのAndroidデバイスにはUSB-A入力ポートがありません。標準のUSB-AプラグでP5000iとAndroidデバイスを接続するには、変換ケーブルかハブが必要になることがあります。



〒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

© 2017 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  
p5000i-ds-fit-tm-ja  
30168493 902 0117