



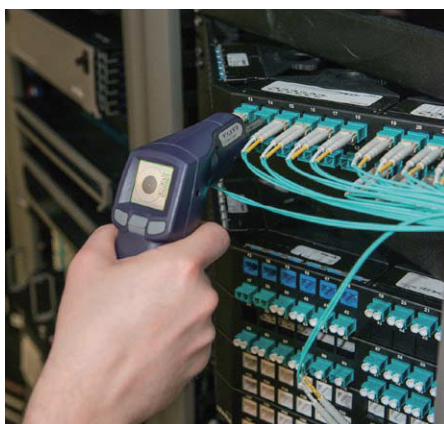
# FiberChek™ Probe マイクロスコープ

光ファイバ技術者のための革新的端面検査ツール

FiberChekプローブはあらゆるスキルレベルの技術者のためにオールインワン・ハンディ型光ファイバ端面検査を提供するために、業界をリードしてきたViaviソリューションズの専門知識に基づいています。FiberChekプローブは完全に高速で正確なパフォーマンスを確保するために、検査のワークフローを自動化できます。単一のハンディ機器で、光ファイバの端面映像のオートフォーカスによる高速表示、次に受入基準による分析と判定結果の表示、そして端面画像を静止画保存し、再度呼び出して画像を閲覧、または他のデバイス（無線LAN2.4G帯6ch固定もしくはUSB経由）に接続され、レポートの生成だけでなく、判定プロファイルの編集も可能です。FiberChekプローブは、すべての光ファイバに携わる技術者に不可欠なツールです。

## 完全なオールインワン端面検査 自動化ソリューション

FiberChekプローブで技術者は片手で完全な光ファイバ検査ソリューションを獲得できます。他に検査するためのデバイス、PC、または無線でどこかに接続する必要はありません。これらの機能は、すでにFiberChekプローブに内蔵されています。



- 簡単なナビゲーションでタッチスクリーンに端面映像を表示し、トリガーで分析またはキャプチャが実現
- 親指でボタン押し、判定基準の選択と自動化された端面の分析および判定ができます
- IEC61300-3-35の受入基準を内蔵し、必要に応じてプロファイルを選択したり、カスタムプロファイルを呼び出して適用可能
- 手順に従ってテスト分析と判定結果の呼出し、または名前を付けて保存

## キーとなるアドバンテージ

- ➔ オールインワン・ソリューションにより、端面検査のスペシャリストとして成功できる
- ➔ 端面検査自動化によるワークフローを実現
- ➔ 正確かつ高速なパフォーマンス
- ➔ どこでも簡単にすぐに端面表示
- ➔ モバイル・デバイスおよびViavi製品と接続連携し、操作が可能

## 特長

- ☑ 統合されたタッチ・スクリーンで光ファイバ端面映像をライブ表示
- ☑ オートセンター機能でクラッドを画面の中心に自動表示
- ☑ オートフォーカス機能で焦点調整の必要なし
- ☑ 端面の分析機能をビルトイン
- ☑ 受入判定基準をユーザーが選択可能
- ☑ デバイスに判定結果をストレージでき、他のデバイスにエクスポート可能
- ☑ USBだけでなく、無線内蔵により、Wi-Fiで接続可能

## ボタン押下で端面検査のワークフローを自動化

汚染されたコネクタは、光ネットワークのトラブルシューティングのための1番の原因です。あなたが接続する前に点検してワークフローでのベスト・プラクティスを維持することが不可欠であるが、適切なツールなしでは困難で時間がかかります。FiberChekプローブは完全な検査ワークフローの細部を自動化することで、これらの課題を解消します。貴社が抱える技術者に光ファイバをスマートに動作させる能力を与えます！

1. 検査対象の光ファイバを特定する
2. 光ファイバのパッチコードか、バルクヘッドかで検査Tipを取付ける（交換する）
3. 検査Tipを光ファイバ（コネクタ）に挿入し、端面検査を実行
4. 予め選択していた受入基準で検査され、判定結果が表示

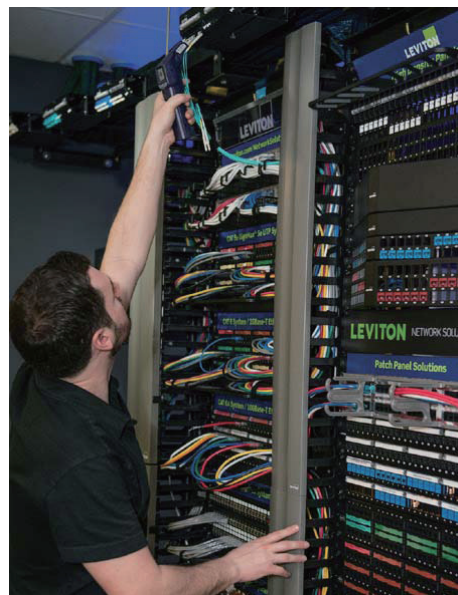
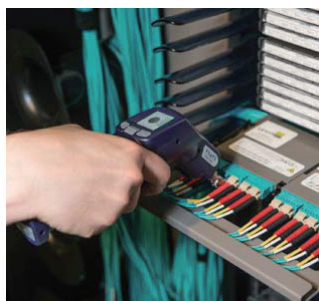
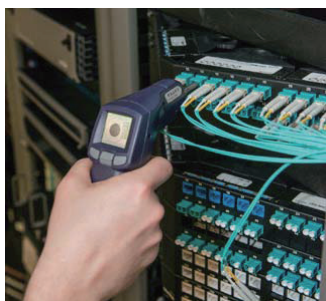


## 様々な場所で多種コネクタの検査を

フィールドでは光ファイバ・コネクタが溢れています。残念ながら、いくつかの場所は他ケースよりもアクセスが困難です。エンジニアが、場所に関係なく、コネクタ種類やアクセシビリティを含め、そのネットワーク内のどこでもベスト・プラクティスを維持できることを保証することが、Viaviの開発目標です。IYBCできれいな光ファイバ接続を確保するためのベスト・プラクティスとして世界的に認識される前に点検してください。IYBC（Inspect Before You Connect = 接続前に検査する）

FiberChekプローブはあらゆる場所でIYBCができることを保証しています。

- ☑ タワーに登ってポールに掴まる
- ☑ 頭上にある軌道の先
- ☑ 高密度なパッチパネル、融着ケース、入り組んだ成端箱の中
- ☑ 多芯コネクタの一部の光ファイバ
- ☑ ドーターカードのあるPCBの下側、回路基板上にある光素子コネクタ



既存のさまざまな光コネクタに対応するためのTip種類が用意されております。メジャーなコネクタのために、角度のついたものや、ロングリーチ、エクストラロング(約8~9cm) や斜め研磨であるAPCにも対応可能です。またユニバーサル・フェルール 1.25mm, 2.5mm, 3.5mm などもサポート。



## Viaviソリューションズ社各種光測定ソリューションとの連携使用が可能

オールインワン検査ソリューションとして、FiberChekプローブは基本的に他のデバイスに接続する必要はありません。しかし、多くの技術者は、既にテストの一環として、他のデバイスを使用して、既存のワークフローに追従します。FiberChekプローブを他のViaviテストデバイスと統合することで、大幅に生産性を向上させます。FiberChekプローブは、既存のテストが進行中である間に次のポートのテストができるようにすることで時間を節約し、独立して別の試験装置として機能することができます。

オートフォーカス機能搭載により、多芯ソリューションとの連携も作業効率の向上およびコストパフォーマンスに優れています。



生産性を向上させる：

OTDRなどのような他のViavi試験装置に接続したときのOTDRテストは、テストのワークフローから検査時間をなくし、進行中に、技術者は次のポートを検査することができます。

### スタンダード・プローブによるOTDR試験装置上でのワークフロー

1. ポートの端面検査を実施後（判定結果を保存して）、OTDR測定のためにポートに接続する。
2. 検査済みポートのOTDR測定を開始する。（OTDR測定結果を保存）
3. OTDR測定を保存し、次の接続ポートやパッチコードの端面検査を実施する。（判定結果を保存）
4. 検査済みポートのOTDR測定を開始する。（OTDR測定結果を保存）

端面検査 OTDR 端面検査 OTDR 端面検査 OTDR 端面検査 OTDR 端面検査 OTDR

### FiberChekプローブによるOTDR試験装置上での高速ワークフロー

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

端面検査 端面検査 端面検査 端面検査 端面検査 端面検査 端面検査 端面検査 端面検査 端面検査 OTDR OTDR OTDR OTDR OTDR OTDR OTDR OTDR OTDR OTDR

MP-60光パワーメータのホストとして動作する：

端面検査と光パワー測定は、光通信のフィールドで最も一般的に行われる2つの試験です。FiberChekプローブにはMP-60をUSB接続することで、技術者は、各パッチコードや光ポートのOPM測定値を収集し、すべての結果を保存してから、端面検査結果とOPMの測定値の両方を含む統合レポートを生成することができます。



### スタンドアロン・オペレーション

1. FiberChekプローブによる端面検査を実施。
2. MP-60に検査完了したパッチコードを挿入し、測定開始して保存する。
3. FiberChekプローブのスクリーンにも測定値を表示できる。
4. 端面検査結果を保存するとOPMと統合される。
5. 最後にエクスポート可能なデバイス（PC）などに接続（無線も可）し、OPM統合されたレポートを取得する。MPシリーズはUSB接続のみ。



### FiberChekMobileを利用したタブレット・オペレーション

1. FiberChekプローブによる端面検査を実施。WiFi 2.4Gによる接続でタブレットやスマホ上でも端面検査可能。
2. 端面検査結果を保存する。
3. MP-60をタブレットにUSB接続し、検査完了したパッチコードを挿入し、測定開始して保存する。
4. 測定結果は外部デバイスに保存される。
5. FiberChekMobileがOPMを統合する。

追加されたテストと検査の利点のためモバイル・デバイスを活用

技術者は最も効率的に仕事をするためにモバイル・デバイスの利用が不可欠です。サービスコールをメールで処理しながら、スマホで端面テストの判定結果レポートをPDF送信できることから、技術者が迅速に仕事の結果を出すためにスマートフォンやタブレット、モバイルPCを使用することができます。光ファイバ検査と良否判定のワークフローとして技術者のモバイル機器を活用することは非常に重要です。FiberChekプローブはシームレスに統合できます：

- ☑ Android (FiberChekMOBILE™ for Android 対応)
- ☑ iPhone / iPad (FiberChekMOBILE for iOS 対応)
- ☑ Windows タブレットやPC / ノートPC (FiberChekPRO™ 対応)

技術者は、光パワーメータで光送信パワーを測定すると共に、FiberChekプローブが接続されたモバイル・デバイス上で業界標準の受入基準を基に光ファイバ・コネクタの状態を証明をすることができます。また、モバイルデバイスによる利便性を利用することができます：

- ☑ 判定結果をエクスポート（PDF、HTML、JPG、PNG、BMP、CSV）
- ☑ モバイルデバイス上でも制御・映像表示することができる
- ☑ 判定結果の閲覧が可能（イメージの呼出し）
- ☑ 良否判定結果の生成
- ☑ Eメールで判定結果を送信できる



FiberChekプローブの端面映像をスマホで見ている



R 001-A08147

TELECOM取得済モジュール組込  
Wi-Fi 周波数 2437MHz (6ch) 固定



FCPP-CHP1  
•FCP専用ホルスター

小物ポケット付  
(スマートフォン、MP-60またはFFL-050(VFL)、  
IBC Cleaner等収納可能)

オーダー情報

| 製品構成                                                                                                                                                                                               | 製品型番           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| キット 1：FiberChek プローブ、キャリアバッグ、FBPT-U25M、Tip ケース、日本向け AC 電源アダプタ、USB ケーブル                                                                                                                             | FIT-FC-KIT1-JP |
| キット 2：FiberChek プローブ、キャリアバッグ、FBPT-LC、FBPT-SC、FBPT-U12M、FBPT-U25M、Tip ケース、日本向け AC 電源アダプタ、USB ケーブル                                                                                                   | FIT-FC-KIT2-JP |
| キット 3：FiberChek プローブ、キャリアバッグ、FBPT-LC、FBPT-SC、FBPT-SC-APC、FBPT-U12M、FBPT-U25M、FBPT-U25MA、Tip ケース、日本向け AC 電源アダプタ、USB ケーブル                                                                            | FIT-FC-KIT3-JP |
| キット 4：FiberChek プローブ、キャリアバッグ、FBPT-LC、FBPT-SC、FBPT-SC-APC、FBPT-U12M、FBPT-U25M、FBPT-U25MA、Tip ケース、日本向け AC 電源アダプタ、USB ケーブル、MP-60A (USB 光パワーメータ +10dBm, FITP-UPP25, FITP-UPP12, USB 伸縮可能エクステンダー・ケーブル付) | FIT-FC-KIT4-JP |
| FiberChek キャリアケース                                                                                                                                                                                  | FBPP-SCASE3    |
| 産業用マイクロUSBケーブル                                                                                                                                                                                     | FBPP-DPAC7     |
| OTGケーブル                                                                                                                                                                                            | FBPP-DPAC8     |
| FiberChekプローブ専用ホルスター                                                                                                                                                                               | FCPP-CHP1      |

当社は日本国内向け二次販売店です。本カタログに記載の製造元ベンダー名はViavi Solutions社です。正規輸入一次代理店から購入し、再販を行っております際には当社独自作成の日本語マニュアルを添付して販売しています。



本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3 建成新宿ビル4F Tel: 03-3357-9980 / Fax: 03-5360-4488  
大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 / Fax: 06-6151-4035  
福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ビエトロビル4F Tel: 092-731-1238  
名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目9-27 NMF名古屋伏見ビル8F-A Tel: 052-217-8810



お問い合わせ先