



FBP-SD101PSi デジタル自動光ファイバ分析キット

端面映像分析ソフトウェア付デジタル・プローブ

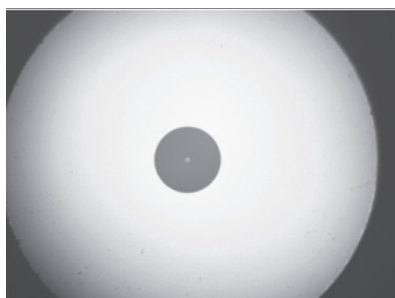


製品の特徴

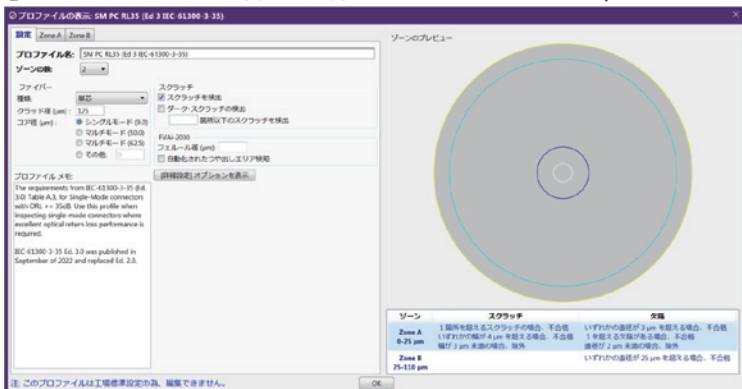
- 検査する光ファイバ端面の焦点を合わせたら、手元の1ボタン1回で端面画像を200倍と400倍でキャプチャし、汚れや傷、そして窪みなどを自動検出してマーキングし、合格か不合格かの良否判定を表示します。
- 良否判定を行う基準は、業界標準のIEC-61300-3-35 ed3に基づいた分析プロファイルを内蔵しています。さらに厳格な判定を行うプロファイルを作成・編集も可能。
- 既存のViavi社テスト・プラットフォーム(SmartClass Fiber、WiFi対応一体型のFiberChekProbe、MPOを10秒検査のINX)はPC接続して、端面検査(自動良否判定・静止画保存)ができる。
- 技術者は光ファイバの品質維持のツールとして駆使することで製品の質を向上させたり、業務ワークフローを最適化し効率UPすると共に検査能力を統一化でき、それぞれの製造ラインで製品の品質を落とさず一元管理することができます。
- 日本語化されたソフトウェアと判定レポート、分析プロファイルの設定も、よりPRO向けに詳細な設定が可能になり、検査Tip毎に異なっていた明るさの問題も個別に調整が可能となり、P5000i最大の特徴である倍率ボタンにより、低倍率と高倍率の表示変更を片手で素早く簡単に行う事が可能となりました。



【高倍率↑ 低倍率↓】



【IEC-61300-3-35 Ed3.0準拠の分析プロファイル"SM PC RL35 (Ed 3 IEC-61300-3-35)"]



(分析プロファイルの詳細部分の拡大画像)

ゾーン	スクラッチ
Zone A 0-25 μm	1箇所を超えるスクラッチの場合、不合格 いずれかの幅が4 μm を超える場合、不合格 幅が3 μm 未満の場合、除外
ゾーン	欠陥
Zone A 0-25 μm	いずれかの直径が3 μm を超える場合、不合格 1を超える欠陥がある場合、不合格 直径が2 μm 未満の場合、除外
Zone B 25-110 μm	いずれかの直径が25 μm を超える場合、不合格

ウェブサイト <https://www.psi.co.jp/products/fiber.html>

FBP-SD101PSiキット

FBP-P5000i プローブとFiberChekPRO™ DISCと分かり易い日本語ガイド
およびユニバーサル1.25mm/LC/2.5mm/SC Tipがセットになっています。

専用ソフトウェアで各種光ファイバ端面検査と分析結果の
レポート作成及び低倍／高倍率の静止画像保存が可能。

日本語化された判定結果
表示と判定レポート

FBP-P5000iプローブ仕様

電 源	USB2.0ポート 5V@500mA
重 量	0.11kg
映 像	640×480 ピクセル, 15FPS
カメラ種類	2560×1920, 1/2.5インチ CMOS
光 源	青色LED, 100,000+ 時間LIFE
粒径検出	1.0μm以上
視野範囲F.O.V	
低倍率	高倍率
水 平: 740μm	水 平: 370μm
垂 直: 550μm	垂 直: 275μm

MPシリーズ USB光パワー・メータは
FiberChekPROの光ファイバ検査と試験を統合し
実用的なデジタル・ソリューションを提供します。
FBP-P5000i との同時使用が可能です。



製造メーカーよりも詳しい
PSIの技術者がSFPモジュール
検査のためのノウハウについて
ご教示できます。

製品型番／構成

FBP-SD101PSi

FBP-P5000iデジタル検査プローブ、FiberChekPROソフトウェアCD、標準Tip 4種、ケース入り、PSIオリジナル日本語マニュアル付
4種の標準付属 Tip :



FBPT-SC



SCコネクタ用

FBPT-LC



LCコネクタ用

FBPT-U25M



2.5mmパッチケーブルコネクタ用

FBPT-U12M



1.25mmパッチケーブルコネクタ用

FiberChekPRO™で利用可能オプション製品: 780, 820, 850, 980, 1300, 1310, 1480, 1490, 1550, 1625nm

USB2.0 接続 ミニ・パワーメータ & 計測ソフトウェア

MP-60 & MP-80



MPシリーズの特徴

- 軽量、小型の設計 (86 x 25 x 19mm) で究極的なポータビリティを実現したパワーメータ
- dB, ミリワット及び dBm 単位の測定が可能
- 専用ソフトウェア付、FiberChekPRO 光ファイバ検査と分析ソフトウェアでの利用が可能
- 測定ボタンを押すだけで簡単かつ正確に測定し結果を電子保存やログ及び印刷が可能
- LAN, TELECOM, DWDM などのアプリケーションでのシングルモードとマルチモード測定が可能
- 計測データを一定間隔時間毎に記録が可能 (CSV形式)

適応アプリケーション

- PC / ノートPCの USB 2.0接続で全てのシングルモードとマルチモードの光パワーの計測ができます。
- 許容される光入力レベルと表示範囲は次の通り。
MP60: 最大+13 dBm (-65 ~ +10dBm@1310nm)
MP80: 最大+27 dBm (-50 ~ +23dBm@1310nm)
- 絶対値または相対値を端面検査と判定レポートに組み込んで、1つのレポートに表示できます。
- ITU-T G694.2で定義されたCWDM波長グリッドが測定可能。
- iOS/Android上にて、FiberChekMOBILE™でも追加ライセンスなしで利用可能。
- SmartClass Fiberディスプレイ (HD4i/HD4iPシリーズ、OLP-82、MPOLxのUSBポートに接続すれば、使用可能です。
- FiberChek Probeおよび卓上型ベンチトップ上でも使用可能。

MPシリーズ単体の製品型番/構成

MP-60A	USB ミニ・パワーメータ(ソフトウェア, 2.5mm & 1.25mm 75cm USB延長コードが付属され、キャリング・ポーチ入り) MP-60
MP-80A	USB ミニ・パワーメータ(ソフトウェア, 2.5mm & 1.25mm 75cm USB延長コードが付属され、キャリング・ポーチ入り) MP-80



P5000iの後継製品である
WiFi対応FiberChekプローブにも
対応しているMPシリーズは
校正不要な光パワーメータです。
FiberChekプローブだけは、
最初からAndroid/iPhone APPにも
対応している端面検査器です。

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。

お問い合わせ先

PSI 株式会社ピーエスアイ

support@psi.co.jp

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

※文中の会社名、商品名は各社の商標および登録商標です。※仕様は予告なく変更される場合があります。 2025