

FBP-SD01 プロブ・キット

端面映像解析ソフトウェア付きデジタル・プローブ



端面解析結果をPass/Failで表示



FBP-SD01は、USB 2.0インターフェースでパソコンに接続して端面検査をするFBP-P5000マイクروسコープと基本Tip及び解析ソフトがハードケースにセットされたプローブ・キットです。標準付属Tip FBPT-SC, FBPT-LC, FBPT-U25M, FBPT-U12Mが、専用ケースに納められています。

付属されているソフトウェアFiberChek2™は光ファイバ端面の映像をパソコン画面に表示と静止画像の保存及び端面の汚れやキズの分析を行います。端面を素早く見つけ焦点調整が簡単に行えます。目的の画像をキャプチャーする場合、プローブ本体のクイック・キャプチャ・ボタンを押すことで自動的に行います。更に、端面分析を同時に処理する設定であれば、ボタンを押した後に分析し結果をパソコン画面に表示します。分析結果は、PDF若しくはhtml形式ファイルで保存及び印刷が行えます。

クイック・キャプチャー・ボタンが押されると、システムは、大きなフォーマット・デジタル・センサーを使い、広いエリアを探して、端面を検出します。一度検出すると、端面の中央を正確により小さなエリアで最大分解能の画像をとらえます。

高倍率の画像によりファイバ付近を厳しく分析するのは別に、低倍率で端面の広いエリアのキズや汚れを評価します。

キャプチャーされた2タイプの画像を分析して、Pass/Failの汚れ判定基準を数値で等級付けされたものと比較され、判定結果を表示します。このプロセスは数秒程度で終了します。



FBP-P5000 デジタル・プローブ

FBP-SD01キット

FBP-P5000プローブとFiberChek2™及び標準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データの保存が可能です。



MPシリーズ USB光パワー・メータはFiberChek2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-P5000との併用が可能です。



FBP-P5000プローブ仕様

重量	低倍率 FOV	高倍率 FOV	ケーブル	規格
0.11kg	620μm	320μm	USB 2.0コイル・ケーブル	CE

※FOV(Field of View) = 実視野

製品情報

製品名

説明

FBP-SD01

FBP-P5000デジタル検査プローブ, FiberChek2 ソフト, 標準Tip 4個, ケース入り
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Tip

FBPT-U12M



1.25mmパッチケーブルコネクタ用Tip

FiberChek2™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

+ CWDM 波長にも対応 (Firmware ver 1.16 以降)



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、自動音声読み出しオプション付き (日本語設定可)
- 専用ソフトウェア付き、FiberChek2 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, CATV 及び 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
- 計測データを指定した時間毎に Excel 形式での記録が可能

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。
 - MP-60: 最大+10dBm (-65 ~ +10dBm)
 - MP-80: 最大+23dBm (-50 ~ +26dBm)
- デジタル光パワー測定を光ファイバの検査と分析作業の流れに組み込むことができます。
- 将来ソフトウェア・アップデートによりMP-60とMP-80はJDSUのHST-3000とSmartClass™などのハンドヘルド製品で利用可能になる予定です。

製品名

説明

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

※ ver1.16よりITU-T G694.2で定義されたCWDM波長グリッドが計測できるようになりました。1271nm ~ 1611nmの範囲で20nm間隔での計測が可能です。

◎測定可能な波長はファームウェアのバージョンに依存しますが、ファームウェアのアップデートには未対応。(工場出荷時のみ)

販売元

ジェイディーエスユー・ティーアンドエム株式会社
〒163-1107 東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F
www.jdsu.com/jp/

日本国内正規販売代理店

株式会社ピーエスアイ 
〒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
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-11-10
第三中島ビル8F
Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610
http://www.psi.co.jp/jdsu_promain.html

お問い合わせ先