

MP-60 / MP-80

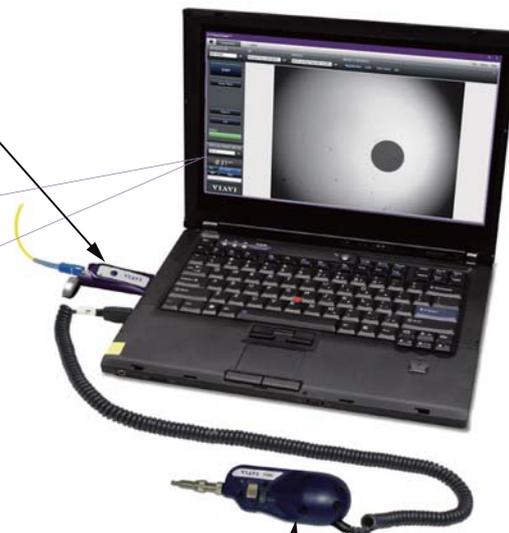
ミニチュアUSB2.0 光パワーメータ および
統合FiberChek™Pro(ファイバーチェックプロ)



ミニUSB 光パワーメータ

このMPシリーズ光パワーメータは、USB2.0ポートを持つデスクトップPCやノートPC、タブレットPCに接続することで、光ファイバのパッチコードから受光した光パワーを測定することができます。このユニークなデバイスは、光パワー測定のデジタル処理を可能にして、業界をリードするViaviソリューションズ社のFiberChek Proソフトウェアと統合することができます。掌に収まるサイズ、機能性、使いやすさは光パワー・レベルを測定するために非常に有用で実用的なツールになります。シンプルで直感的なソフトウェア・インターフェースは、光ファイバ端面検査と光パワー測定手順の両方に対応して、構成されたデジタル・ソリューションを提供します。

MPシリーズUSB光パワーメータはFiberChekProソフトウェアによって簡単に端面検査レポートと統合して1つの検査レポートを生成することができます。



FBP-P5000i
光ファイバ端面検査マイクロスコープ

特長

- ▶ PCまたはノートPC上で簡単にしかも迅速に光パワーレベル測定ができる
- ▶ ミニサイズで軽量なためポケットに入れられる
- ▶ すべての測定結果をPCに保存できる (CSV形式対応)
- ▶ 光ファイバの端面検査と統合レポートを作成することができる
- ▶ 簡単で分かりやすいオプション付 (測定結果の読み上げ機能対応：OS依存)

特徴となるキー

- ▶ 測定単位はdBm, dB, mW/nW など3種表示可能でマウス操作で切替可能
- ▶ 端面検査分析レポートに光パワー測定結果を統合表示可能 (光パワーレベルの可否は表示できない)
- ▶ シンプルでかつ本体のボタン押下で絶対値の測定結果を保存でき、長く押し続けることで、基準値設定により、相対値測定に変更可能
- ▶ 780~1625nmの範囲で1nm単位で測定可能なため、CWDMまたはDWDM測定グリッドも対応可能
- ▶ 自動ログ機能により、5秒~30分の間隔で自動測定保存測定もできる
- ▶ Auto-λ™機能搭載により、同社の自動波長検出による自動波長測定も可能
- ▶ 校正波長MP-60: 850/1300/1310/1490/1550nm
- ▶ 校正波長MP-80: 980/1310/1480/1550nm
- ▶ 日本国内での校正証明書発行オプションあり

構成と機能



仕様

MP-60	
外形寸法	86 x 25 x 19 mm
重量	14 g
USB規格	USB2.0
対応パッチコード	ユニバーサル2.5mm (SC/FC/ST) オプション使用時 1.25mm (LC/MU)
測定単位	dB, mW, dBm
検出センサ	ゲルマニウム (Ge)
電源ソース	PCまたはノートPC USBより給電
表示範囲	-65 ~ +10 dBm
入力可能レベル (最大)	+13 dBm
本質的な不確かさ ¹	±0.20 dB (±5%)
リニアリティ ¹ (-50~+5 dBm)	±0.06 dB
標準波長設定	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
校正波長	850, 1300, 1310, 1490, 1550nm
波長範囲	780 ~ 1650 nm
波長周波数	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	-50 ~ +10 dBm
850, 980 nm	-45 ~ +10 dBm
保証	1年間

MP-80	
外形寸法	86 x 25 x 19 mm
重量	14 g (0.5 oz)
USB規格	USB 2.0
対応パッチコード	ユニバーサル2.5mm (SC/FC/ST) オプション使用時 1.25mm (LC/MU)
測定単位	dB, mW, dBm
検出センサ	ゲルマニウム (Ge)
電源ソース	PCまたはノートPC USBより給電
表示範囲	-50 ~ +26 dBm
入力可能レベル (最大)	+27 dBm
本質的な不確かさ ¹	±0.20 dB (±5%)
リニアリティ ¹ (-32~+20 dBm)	±0.06 dB
標準波長設定	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
校正波長	980, 1310, 1480, 1550nm
波長範囲	780 to 1650 nm
波長周波数	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm	-35 ~ +23 dBm
850, 980 nm	-30 ~ +23 dBm
保証	1年間

1. 次の環境条件下で測定したものである: -20 dBm (CW), 1300 nm ±1 nm, 23°C ±3K, 相対湿度45~75%, 9 ~ 50 μm モードフィールド径光ファイバ

オーダー情報

構成内容	型番
USB 光パワーメータ: Windowsソフトウェア含ユニバーサル2.5mm (SC/ST/FC) 対応, キャリングポーチ付	MP-60
USB 光パワーメータ: Windowsソフトウェア含ユニバーサル2.5mm (SC/ST/FC)、オプションFIT-UPP12 (LC/MU) 対応, 75cm USBエクステンダー、キャリングポーチ付	MP-60A
USB 光パワーメータ・ハイパワー: Windowsソフトウェア含ユニバーサル2.5mm (SC/ST/FC) 対応, キャリングポーチ付	MP-80
USB 光パワーメータ・ハイパワー: Windowsソフトウェア含ユニバーサル2.5mm (SC/ST/FC)、オプションFIT-UPP12 (LC/MU) 対応, 75cm USBエクステンダー、キャリングポーチ付	MP-80A
デジタル検査&測定キット: FBP-P5000iデジタル端面検査マイクロスコープ、検査Tip (FBPT-SC/LC/U25M/U12M)、MP-60光パワーメータ 2.5mmおよび1.25mm対応、Windowsソフトウェア含、75cm USBエクステンダー およびキャリング・バッグ付	FIT-SD03

販売元
Viaviソリューションズ株式会社
〒163-1107 東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F
<http://www.viavisolutions.com/ja>

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3-21-13
新大阪日新ビル4F
Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610
<http://www.psi.co.jp>

お問い合わせ先