

## MP-60 / MP-80

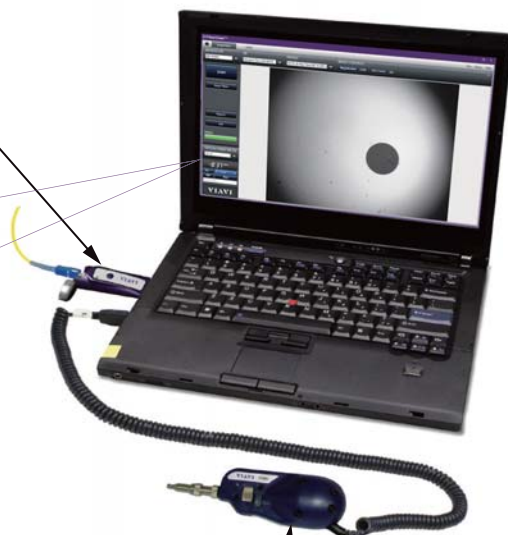
ミニチュアUSB2.0 光パワーメータ および  
統合FiberChek™Pro(ファイバーチェックプロ)



### 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出来ます。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)<br>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 <sup>1</sup>            | ±0.20 dB (±5%)                                    |
| リニアリティ <sup>1</sup> (-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)<br>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 <sup>1</sup>             | ±0.20 dB (±5%)                                    |
| リニアリティ <sup>1</sup> (-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ップ、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 |

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。



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

お問い合わせ先