

FX40シリーズ

光パワーメータ (OPM)

光源 (OLS)

可視光源 (VFL)



特 徴

- ✓ 超小型・軽量で操作しやすい光パワーメータ及び光源
- ✓ シングルモード・マルチモード光ファイバに対応
- ✓ 高出力に対応した光パワーメータ (PM2)
- ✓ 可視光源 (VFL) を同時に搭載可能 (オプション)
- ✓ テスト結果の保存 (100件)
- ✓ レポート生成用に保存したデータをUSB経由でPCに転送
- ✓ 水や埃に耐性のあるキーパッドとシャーシデザイン
- ✓ 高コントラストディスプレイ - 屋外で見やすく、暗い場所や室内用のバックライト機能搭載
- ✓ アルカリ乾電池/充電式バッテリーで駆動、自動パワーオフ
Micro-USBポートからの給電も可能
- ✓ フィールド交換可能な光コネクタアダプタ (OPM)

主な仕様

- 波長レンジ: 800~1700nm
- 校正波長: 850、1300、1310、1490、1550、1625nm
- センサーの種類: InGaAs 広範囲口径(1mm)
- パワー測定範囲:
 - 65~+10dBm (PM1)
 - 50~+25dBm (PM2)
- 精度: $\pm 0.22\text{dB}$ または $\pm 5\%$ のいずれか高い方
- リニアリティ: 0.1dB
- 表示分解能: 0.01dB
- 通信ポート: Micro-USB
- コネクタ: FC/SC/ST/LC、ユニバーサル1.25/2.5mm
- バッテリー: アルカリ乾電池、NiMH単3/バッテリー (オプション)
- 5V標準Micro-USB電源アダプタに対応
- バッテリー動作時間: 100時間以上 (バックライト・オフ時)
- ROHS適合及びCEマーキング
- 保管温度: $-20\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 安全基準: IEC 60825-2:2007
 - OLS: Class 1
 - VFL: Class 2M

光仕様

光源(品番: Z06-99-067P, Z06-99-069P, Z66-00-154P)		
パラメータ	シングルモード	マルチモード
波長範囲 (nm)	1310 / 1550 ±20nm	850 / 1300 ±20nm
出力 (dBm)	-5以上	
パワー安定性 (dB)	≦ ±0.03 (15 min)	< ±0.05 (15 min)
変調	CW、270、1kHz、2kHz	
光コネクタの種類	固定式コネクタ (FC、SCいずれか)	
光インターフェース	UPCまたはAPC (オプション) 固定	
パワーメータ(品番: Z06-99-065P, Z06-99-066P, Z66-00-154P)		
設定波長 (nm)	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625	
測定範囲 (dBm) どちらか選択		
- 標準 (PM1) InGaAS (1mm)	-65~+10 dBm	
- 高レベル (PM2) InGaAS (1mm)	-50~+25 dBm	
パワー測定精度(SMF) % (dB)	±5 (±0.22)	
リニアリティ(SMF) % (dB)	±2.5 (±0.11)	
表示分解能 (dB)	0.01	
光アダプタ (交換可能)	SC及びFC(標準)、ST/LC/2.5/1.25mmユニバーサル(オプション)	
可視光源(品番: Z66-00-179P)		
エミッタタイプ	レーザー	
波長範囲 (nm)	650	
出力パワー (mW)	1	
変調	連続光、変調(点滅)	
コネクタタイプ	ユニバーサル2.5mm	

一般仕様

寸法:	129 × 61 × 38mm (H × W × D)	電源:	Micro-USBインターフェース、DC5V充電器
質量:	150g以下(光パワーメータ構成時)	PC接続:	Micro-USBインターフェース、Windows Utility
構造:	堅牢なポリカーボネートシャーシ、 1m高からの落下試験済み		ソフトウェアによるデータ転送
バッテリー:	単3型アルカリ電池 充電式NiMHバッテリー (オプション) 単3電池、2本直列、2000mAh	記憶容量:	100件の結果データを保存
		ディスプレイ:	高コントラスト、バックライト付、 モノクロLCD(30.5 × 59.0mm)
		動作温度:	-10~+50°C
		保管温度:	-20~+70°C
		湿度:	0~95%、結露なきこと

オーダ情報 (標準添付: キャリングポーチ・アルカリ乾電池 2本)

- Z06-99-065P FX40 光パワーメータ(PM1) +10dBm ~ -65dBmレンジ、FC及びSCコネクタ標準添付
- Z06-99-066P FX40 光パワーメータ(PM2) +25dBm ~ -50dBmレンジ、FC及びSCコネクタ標準添付
- Z06-99-067P FX40 光源 1310/1550nm、FC若しくはSCコネクタを選択(APCコネクタはオプション対応)
- Z06-99-069P FX40 光源 850/1300nm、FC若しくはSCコネクタを選択(APCコネクタはオプション対応)
- Z66-00-154P FX45 ロステストセット(光パワーメータ + 光源 1310/1550nm) *構成は別途お問い合わせ下さい。(オプション)
- Z66-00-179P VFL(可視光源)、1mW、ユニバーサル2.5 mmコネクタ
- Z77-00-042G NiMHバッテリーパック
- F99-00-058G LCアダプタ(光パワーメータ用)
- F99-00-061G 2.5mm ユニバーサルアダプタ(光パワーメータ用)
- F99-00-062G 1.25mm ユニバーサルアダプタ(光パワーメータ用)



メインテクノロジー株式会社
 東京都港区北青山 2-7-24 3F
 TEL: 03-5772-3403
 FAX: 03-5770-4037
 Mail: info@maintechnology.co.jp