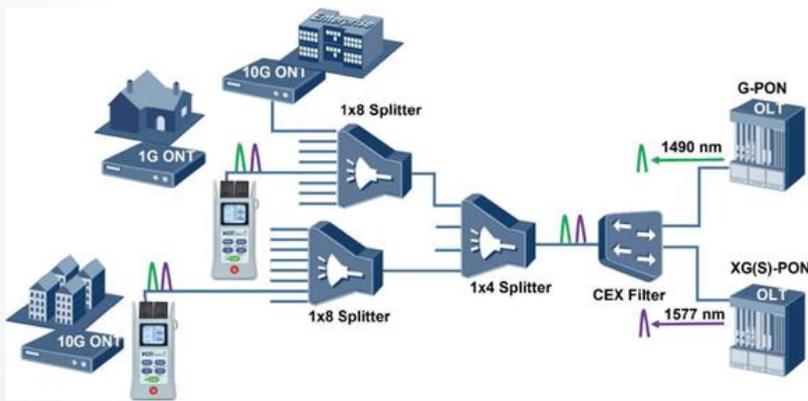


# FX41xT

## 10G PON 光パワーメータ



### 10G PON 光パワーメータ

G-PON、XGS-PONの下り信号を高速、簡単、高精度に測定することができます。小型フィルター内蔵により、各波長を正確に測定します。10G PONネットワークの設置、サービス検証、トラブルシューティングに最適なテストです。



### 主な特徴

- G-PON、XGS-PONネットワークにおける下り信号の検証
- 1490/1577nmの信号レベルの同時測定が可能
- 二つのタイプから選択
  - 可視光源搭載モデル
  - ブロードバンド光パワーメータ搭載モデル
- ユーザー閾値による合否表示
- アルカリ電池または充電式ニッケル水素電池
- 1000件以上の測定値をタイムスタンプ付きで保存可能
- SC/UPC又はSC/APCコネクタ(固定式)、ダストキャップ付き
- Micro USBポートによる5V電源供給とバッテリー充電
- QRコードによるモバイル機器への測定結果の転送
- ハイコントラストのバックライト付きモノクロディスプレイ

### 主な仕様

- 校正されたPON波長 (ダウンストリーム)
  - 1490 nm (G-PON)
  - 1577 nm (XGS-PON)
- スペクトルパスバンド
  - 1490 nm (1480~1500 nm)
  - 1577 nm (1572~1582 nm)
- ディスプレイ分解能: 0.1 dB
- レベル精度:  $\pm 0.5$  dB
- バッテリー駆動時間:  $\geq 75$ 時間 (バックライト使用時)

光学仕様<sup>1</sup>

FX41xT PONパワーメーター	
校正された波長(nm)	1490/1577
連続データ測定範囲(dBm) - OLT - 1490 nm - 1577 nm	-45 ~ +13 -45 ~ +13
スペクトルパスバンド(nm) - 1490 nm - 1577 nm	1480 ~ 1500 (typical) 1572 ~ 1582 (typical)
アイソレーション (dB) 1490 及び 1577	40
パワー測定精度(dB) <sup>2</sup>	±0.5 (typical)
リターンロス (dB)	40
直進性 (dB)	±0.11
ディスプレイ分解能(dB)	0.1
測定結果表示	dBm、Pass/Fail (ユーザー定義閾値)
コネクタインターフェース (ダストキャップ付き)	SC/UPC若しくはSC/APC (オーダー時指定)
可視光源 (VFL) (どちらか選択)	
波長 (nm)	655 nm ±5 nm
出力レベル (mW)	1 mW (typical)
安全性	Class 2
変調	CW, 1 Hz, 2 Hz
コネクタタイプ	ユニバーサル 2.5 mm
ブロードバンド光パワーメータ (どちらか選択)	
波長レンジ (nm)	800 ~ 1700
校正波長 (nm)	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650
測定範囲 (dBm)	-50 ~ +25
パワー測定精度, % (dB)	±5 (±0.22)
直進性, % (dB)	±2.5 (±0.11)
表示分解能 (dB)	0.1
光アダプタ(交換可能)	標準添付: SC オプション: LC, FC, ST

Notes: 1 室内環境にて、 2 キャリブレーション条件(-10dBm)

## 一般仕様

サイズ:	129 x 61 x 38 mm (H x W x D)、200g	外部接続:	Micro USB
構造:	堅牢なポリカーボネートシャーシ、 1メートルの落下テストの耐久性	ディスプレイ:	LCD(バックライト機能付)
バッテリー:	アルカリ電池又はNIMHバッテリー	動作温度:	-10°C~+50°C
電源:	マイクロUSBインターフェイス、5 VDC充電器	保管温度:	-20 °C~+70 °C
		湿度:	0%~95%、結露なし

## オーダー情報

Z06-99-255P	FX41xT PON Power Meter(1490/1577nm) + 可視光源
Z06-99-256P	FX41xT PON Power Meter(1490/1577nm) + 光パワーメータ(ハイパワータイプ)



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

お問い合わせ先