

業界最速のMPO-12心試験機 MPO光損失テストセット 【TK-PXM-LXM-SM1】

- MPO-12心専用コネクタ(デバイス搭載)
- 2波長でMPO-12心ケーブルを1秒で試験
- 2波長(光源)
- 挿入ロス測定、極性検査に対応
- 一目で分かる試験結果
- データセンタ、オフィス、ヘッドエンドに最適

TK-PXM-LXM-SM1 by EXFO

PXM
マルチファイバ
パワーメータ



LXM-SM1
シングルモード
マルチファイバ
光源
1310/1550 nm

仕様

■PXM

光コネクタ: APC・UPC対応、非接触MPO-12心オス(固定)
検出器のタイプ: InGaAs
パワー測定範囲 (dBm): 5~-45
パワー非現実性 (dB): ±0.35(※校正波長に対して)
線型性 (dB): ±0.1(※-5dBm~-40dBm範囲に対して)
ディスプレイ解像度 (dB): 0.01
波長測定範囲 (nm): 850~1550
校正波長 (nm): 850、1300、1310、1550
トーン検知: 270Hz、330Hz、1kHz、2kHz
自動波長認識切替: 可 (※FasTesTモードで光源を使用)
ウォームアップ時間: 0秒
保存能力: 10,000測定結果(2波長)

■LXM-SM1

光コネクタ種類: APC MPO-12オス(固定)
光源波長 (nm): 1310±20、1550±20
出力 (dBm): ≥ -13 / ≥ -13
安定性(8時間) (dB): ±0.1(15分ウォームアップ後)
ウォームアップ時間: 15分
トーン生成: 270Hz、330 Hz、1kHz、2kHz

■共通

表示: 4インチタッチスクリーン、カラー
寸法 (mm): 171 × 93 × 48 / 重量(バッテリー含む): 0.5kg
インターフェイス: Bluetooth 5.1 with BLE
データシェア: USBでPC(FastReporter 3で報告書作成)
試験速度 (MPO12心挿入ロス・極性、2波長): 1
環境: (動作)-10°C~45°C / (保存)-40°C~70°C
バッテリー: リチウムイオン(交換可/8時間使用可)

■構成

- ・PXM マルチファイバパワーメータ×1台
- ・LXM-SM1シングルモードマルチファイバ光源×1台
- ・MPO-12-SM-TJ-KIT1シングルモードMPO-12テストジャンパーキット×1本
- ・GP-10-061ソフトケース×1個



PXM



LXM-SM1



MPO-12-SM-TJ-KIT1



GP-10-061



安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

その他付記事項

- 仕様及び外観は製品改良のためお断りなく変更する場合がありますのでご了承下さい。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、当社(下記)におたずね下さい。

性能

■FasTesT™: シンプルで高速実行できるMPO試験
PXM/LXMコンボは、多数のMPOリンクを対象に、条件を満たしているかどうかを効率的に検証することを目的としたMPOテスターです。

2波長でMPO-12ケーブルを業界最速のわずか1秒で試験します。

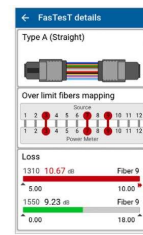
FasTesT機能は、選択した2つの波長でチャンネルごとの損失を測定し、連続性が検出された場合には試験対象のリンクの極性を自動検証します。

■1ページに集約された総合的な合否結果

- ・全体の合否ステータス&ファイバごとの合否
- ・波長ごとの挿入損失
- ・極性(A、B、C、またはU)のグラフ表示
- ・実際の極性と期待される極性での合否
- ・FasTesTとファイバの結果ページで詳細の確認可



Power meter main screen



FasTesT details



Fiber details



Pass/fail thresholds according to fibers layout selection

■インライン視覚障害ロケータ

LXM光源には、MPO光源自体と同じポートにインラインであるVFLが含まれています。この2つの機能を組み合わせると同じポートで使用すると便利です。

VFLはファイバをリンクの別側の片端まで追跡できるため、作業者は、反対側でPXMを接続するMPOポートを簡単に見つけることができます。

さらに、VFLでファイバの曲げや破損の位置も簡単に特定できます。

レーザー種類 (nm): 635 ± 10

変調切替: CW、1Hz、4Hz

標準的な出力 (mW): 1

安全性: IEC 60825-1: Class 1



取扱元



原田産業株式会社 AIFチーム

〒100-7026 東京都千代田区丸の内2丁目7番2号 JPタワー26階

TEL: (03) 3213-8391 FAX: (03) 3213-8399

Email: sales-info@haradacorp.co.jp

https://infocom.haradacorp.co.jp/optical-fiber-tester/PXM/LXM