

MPO光損失試験 セット(OLTS)

PXM (MPOパワーメータ) &
LXM (MPO光源)

■ 業界最速MPO-12試験用パワーメータ&光源

FASTEST

PXM (MPOパワーメータ)
▽

LXM (MPO光源)
▽



KEY FEATURES AND BENEFITS

4インチカラー画面

MPO-12 コネクタを搭載

Leading FasTesT™ performance: test
12心の2波長試験を1秒で実施

2波長光源

挿入損失試験

極性タイプ試験

インライン可視光源

包括的試験データを1ページで確認

APPLICATIONS

データセンタ

電話局 (セントラルオフィス)

張り出し局 (ヘッドエンド)

RELATED PRODUCT



Fiber inspection scope
FIP-500



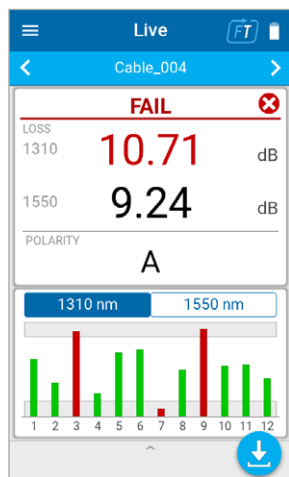
MPO cleaning kits

FasTesT™: シンプルで速いMPO試験

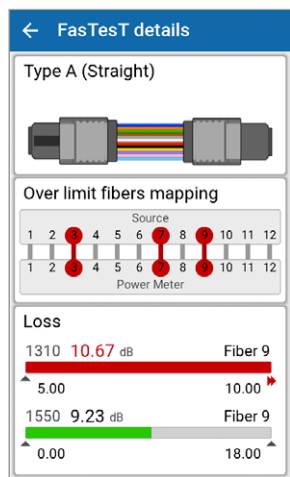
PXM/LXMコンボは、多数のMPOリンクを効率よく認証するために設計されたMPOテスターです。12本のファイバーを2つの波長で、わずか1秒という業界最速の試験時間で試験します。FasTesT機能は、選択した2つの波長でのチャンネルごとの損失と、テスト中のリンクの極性タイプを全てボタンを押すだけで表示することができます。

包括的合否判定結果を1ページで確認

- ・グローバル合否ステータスおよびファイバ毎の合否ステータス
- ・波長ごとの挿入損失
- ・極性タイプ（A、B、C、U）（グラフ表示付き）
- ・実際の極性タイプと期待される極性タイプとの合否判定
- ・試験結果詳細はFasTesT結果およびファイバ結果ページで確認可能



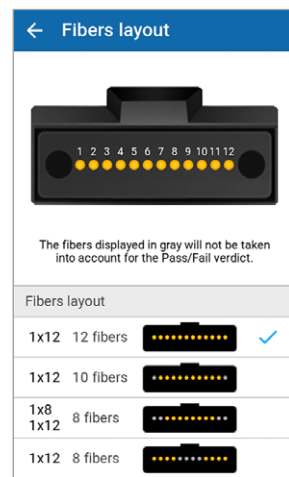
パワーメータメイン画面



FasTesT 詳細画面

Fibers	1310	1550
1	8.32	7.22
2	6.49	5.47
3	10.55	8.95
4	5.58	4.76
5	8.85	7.55
6	9.07	7.83
7	2.38	2.09
8	7.49	6.48
9	10.68	9.24
10	7.71	6.58
11	7.87	6.61
12	6.73	5.63

ファイバー詳細



レイアウト別合否判定閾値
選択画面

インライン可視光源機能

LXM光源は、MPO光源本体と同じポートにインラインで可視光源を搭載しています。この2つの機能を同じポートに搭載することで操作的の向上に繋がっています。可視光源を使用することでファイバをリンクの反対側までトレースできるので、反対側にいる作業者はPXMを接続する際にポートを簡単に見つけることができます。また、可視光源をファイバのマクロベンドや断線位置探索に使用することもできます。



大型コネクタ

非接触型のコネクタを搭載しており、APC研磨、UPC研磨問わず試験が可能です。大型のディテクタを搭載し測定においても高精度を実現しています。



3年校正

校正費、工場返却等のコストを最小限にすることができます。



製品保証

基本保障として、3年保障が付帯します。

FastReporter レポートニング

FastReporter 3ソフトウェアを使用すればPC上でデータを再編集することも可能です。



着脱式充電バッテリー

バッテリー取り換え時期に、工場返却がありません。



長時間バッテリー

リチウムイオン充電式バッテリーを搭載しています。



スマートフォングレードタッチスクリーン

どのアングルでも視認性がよく、操作が快適です。

SPECIFICATIONS

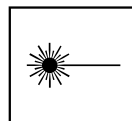
PXM POWER METER SPECIFICATIONS^a

Input connector	Contactless MPO-12 male (pinned) supporting both APC and UPC. Connector with protective shutter.
Detector type	InGaAs
Power measurement range (dBm)	5 to -45
Power uncertainty (dB) ^a	±0.35
Linearity (dB)	±0.1
Display resolution (dB)	0.01
Wavelength measurement range (nm)	850 to 1550
Calibrated wavelengths (nm)	850, 1300, 1310, 1550
Tone detection	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Auto-wavelength recognition and switching ^b	Yes
Warm up time (s)	0
Storage capacity	10,000 measurements at two wavelengths
Warranty (years)	3
Calibration interval (years)	3

LXM LIGHT SOURCE SPECIFICATIONS^a

LXM-SM1 (singlemode)	
Input connector	APC MPO-12 male (pinned). Connector with protective shutter.
Source wavelengths (LED source) (nm) ^d	1310 ± 20 1550 ± 20
Output power (dBm)	≥ -13/ ≥ -13
Stability (8 h) (dB)	±0.1
Warmup time (minutes)	15
Tone generation	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Warranty (years)	3
Calibration interval (years)	3

LASER SAFETY



LASER
1

IEC 60825-1: Class 1

IN-LINE VFL SPECIFICATIONS (included on each LXM light source)^a

Laser type (nm)	635 ± 10
Modulation	CW, 1 Hz, 4 Hz
Typical power output (mW)	≤ 1
Laser safety	IEC 60825-1: Class 1

a. For calibrated wavelengths.

b. When used with an LXM MPO light source in FasTesT mode.

c. At 23 °C ± 2 °C.

d. Typical.

e. VFL is on channels 2, 5, 8, 10 and 12.

GENERAL SPECIFICATIONS

Display	4-in touchscreen
Display type	Color display with capacitive touchscreen
Dimensions	171 mm × 93 mm × 48 mm (6 ³ / ₄ in x 3 ¹¹ / ₁₆ in x 1 ⁷ / ₈ in)
Weight (with battery)	0.5 kg (1 lb)
Data sharing	Via USB interface to PC (reporting via FastReporter 3)
Test speed	Certify an MPO-12 cable at 2 wavelengths in 1 second
Temperature	Operating Storage
	–10 °C to 45 °C (14 °F to 113 °F) –40 °C to 70 °C (–40 °F to 158 °F)



GP-3151



GP-10-061



GP-10-072



GP-2249



GP-153



GP-3157



GP-3198



GP-3199



GP-3150

ACCESSORIES

Carrying pouches and cases	GP-3151	Soft pouch
	GP-10-061	Medium soft carrying case • Can contain a pair of PXM and LXM with related accessories and test cords
	GP-10-072	Large size soft carrying case • Can contain 3 units: PXM and 2 LXM with related accessories and test cords
Cleaning kits	GP-2249	MPO cleaning supplies including: • ½ size QbE™ cube (qty: 1) • MX cleaning pen (qty: 1) • IBC™ brand cleaner for 1.25 mm connectors (qty: 1) • IBC™ brand cleaner for 2.5 mm connectors (qty: 1) • IBC™ brand cleaner for MPO style connectors (qty: 1)
	GP-153	IBC™ brand cleaner for MPO style connectors
MPO test cord kits	MPO-12-SM-TJ-KIT1	Singlemode MPO-12 test jumper kit • Covers pinned and unpinned configurations Includes: • TJ-B92F-12-92F MPO-12 singlemode test jumper APC connectors unpinned/unpinned (qty: 2) • TJ-B92F-12-92M MPO-12 singlemode test jumper APC connectors pinned/unpinned (qty: 1) • TJ-B92M-12-92M-A MPO-12 singlemode adapter cord test jumper APC connectors pinned/pinned (qty: 1) • RAC-MPO-12-TypeA MPO-12 bulkhead type A: opposite key (key up to key down) (qty: 3)
Wrist strap	GP-3157	Wrist strap
Power adapters	GP-3199	USB AC adapter
	GP-3198	USB-C to USB-C cable
Battery	GP-3150	Battery (qty: 1)

ORDERING INFORMATION (STAND ALONE UNITS)

PXM	Multi-fiber power meter
LXM-SM1	Singlemode multi-fiber light source 1310/1550 nm

TK-PXM-LXM-SM1:
MPO singlemode Tier-1 certification kit



PXM



LXM-SM1



MPO-12-SM-TJ-KIT1



GP-10-061

ORDERING INFORMATION (KIT)

TK-PXM-LXM-SM1:
MPO singlemode Tier-1 certification kit

Includes:

- PXM: multi-fiber power meter
- LXM-SM1: singlemode multi-fiber light source 1310/1550 nm
- MPO-12-SM-TJ-KIT1: singlemode MPO-12 test jumper kit
- GP-10-061: medium soft carrying case

EXFO headquarters T +1 418 683-0211 **Toll-free** +1 800 663-3936 (USA and Canada)

EXFO serves over 2000 customers in more than 100 countries. To find your local office contact details, please go to www.EXFO.com/contact.

For the most recent patent marking information, please visit www.EXFO.com/patent. EXFO is certified ISO 9001 and attests to the quality of these products. EXFO has made every effort to ensure that the information contained in this specification sheet is accurate. However, we accept no responsibility for any errors or omissions, and we reserve the right to modify design, characteristics and products at any time without obligation. Units of measurement in this document conform to SI standards and practices. In addition, all of EXFO's manufactured products are compliant with the European Union's WEEE directive. For more information, please visit www.EXFO.com/recycle. **Contact EXFO for prices and availability or to obtain the phone number of your local EXFO distributor.**

For the most recent version of this spec sheet, please go to www.EXFO.com/specs.

In case of discrepancy, the web version takes precedence over any printed literature.