

FiberBasix 500 テスターシリーズ
EOT-500 光ロステストセット
ELS-500 光源
EPM-500 パワーメータ

FiberBasix 500 Tester

ネットワーク試験



ネットワークリンク認証の最適なソリューション

- 合格/不合格スレッシュホールドと LED インジケータ
- 1000 データのメモリ容量、USB 接続による PC へのデータ転送、すべてがそろった報告書用ソフトウェア搭載 **NEW**
- エラーのないテストを実施:自動波長切替、オフセット零点調整の必要なし **NEW**
- 可視光源 (VFL) オプションにより迅速かつ簡単にトラブルシューティング

FiberBasix 500 シリーズは、次の3種類の非常に便利な機器で構成されています。

- EOT-500 光ロステストセットは、パワーメータと光源が統合された多機能な装置です。
- ELS-500 光源では、最大4種類までの波長の組合せと、4通りの構成が可能です。
- EPM-500 パワーメータは、高精度と参照値設定機能を備えています。

頑丈、高い信頼性、便利

EXFO 社の他の携帯用機器と同様、FiberBasix 500 シリーズのハンディタイプ機器は、頑丈さと便利さを追求した設計により、最も厳しいテスト環境にも最適な装置です。暗い場所での操作を容易にする液晶バックライト付きキーパッド、充電式バッテリー、交換可能コネクタなどの機能を備えています。

FTTx に対応

EXFO 社の FiberBasix テスターシリーズを使用すると、ITU-T (G.983.3) が PON 用として推奨する 1310 nm、1490 nm、1550 nm の3種類の波長を用いて受動光ネットワーク (PON) がテストできます。



ELS-500 光源: 多波長搭載可能

EXFO 社の ELS-500 光源は、優れた安定度と精度を誇る最大3種類までのシングルモード波長 (1310、1550、1490 または 1625 nm) を1つのポート、あるいは4種類までの波長 (850/1300 nm および 1310/1550 nm) を2つのポートに搭載可能です。光ファイバリンクのすばやく簡単な減衰測定に関しては、本器の自動波長切替機能により、EPM-500 パワーメータと共に使用することで、パーフェクトな測定が実行できます。

- EPM-500 パワーメータとの共用時のトーン発生機能
- 自動波長切替機能
- 業界では最高のシングルモード出力パワー
- 可視光源(VFL) オプション



ELS-500 光源

EOT-500 OLTS: パワーメータと多波長光源の統合

EOT-100 光ロステストセットは、パワーメータの機能を持っているだけでなく、850 nm、1300 nm、1310 nm、1490 nm、1550 nm の波長の中から、ユーザーの選択する3種類までの波長を搭載できます。EOT-500 の非常にフレキシブルな設計により、本器を2台使用して、2本の光ファイバリンクの減衰を同時に測定可能になります。

- 双方向テストに理想的
- 自動波長切替機能
- 可視光源(VFL) オプション



EOT-500 OLTS

EPM-500 パワーメータ: 高精度および容易な基準値設定

EPM-500 パワーメータは、高精度の光パワー測定と、基準値設定機能を搭載しています。さらに、この便利な装置は、オフセット零点調整を必要とせず、現場において信頼性の高いパフォーマンスを長時間持続できます。自動切換えモードを搭載するELS-500 光源と共に本器を使用する場合は、半自動的にロス測定が可能になり、簡単にエラーのないテストが実施できます。

- トーン検出機能および自動波長切替機能
- 1000 データのメモリ容量、USB 接続による PC へのデータ転送
- 合格/不合格スレッシュホールドと LED インジケータ
- オフセット零点調整不要



EPM-500 パワーメータ

ELS-500 仕様^a

モデル ^b	12D	23BL	235BL	01-VCL
中心波長 (nm)	850 ± 25 1300 +50/-10 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1490 ± 10	850 ± 20
スペクトル幅 ^c (nm)	50/135	≤5	≤5	≤1
出力パワー (dBm)	≥-20/≥-20 (62.5/125 μm)	≥1/≥1	≥1/≥-4.5/≥-3	≥-3 (50/125 μm)
自動波長切替	有	有	有	有
トーン発生	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
電池寿命 (時間) (自動モード平均)	50	50	50	60
保証期間および推奨校正期間 (年)	1	1	1	1

EOT-500 仕様^a

モデル	EOT-502	EOT-502X
検出器 ^d	Ge	GeX
光パワー範囲 ^e (dBm)	10~-70	26~-55
波長範囲 (nm)	800~1650	800~1650
校正波長数	6	6
パワー精度 ^f	±5% ± 0.1 nW	±5% ± 3 nW
自動オフセット零点調整 ^g	有	有
表示単位	dB, dBm, W	dB, dBm, W
トーン検出	270 Hz, 1 kHz および 2 kHz	270 Hz, 1 kHz および 2 kHz
自動波長切替 ^h	有	有
ウォームアップ時間 ⁱ (分)	0	0
データ記憶容量 (項目)	1000 以上	1000 以上
電池寿命 (時間) (平均)	70	70
保証期間および推奨校正期間 (年)	1	1

モデル ^b	12D	23BL	235BL	01-VCL
中心波長 (nm)	850 ± 25 1300 +50/-10 1550 ± 20	1310 ± 20 1550 ± 20	1310 ± 20 1490 ± 10	850 ± 20
スペクトル幅 ^c (nm)	50/135	≤5	≤5	≤1
出力パワー (dBm)	≥-20 (62.5/125 μm) ≥-20 (62.5/125 μm)	≥1 ≥-4.5	≥1 ≥-3	≥-3 (50/125 μm)
トーン発生	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
自動波長切替	有	有	有	有
電池寿命 (時間) (自動モード平均)	50	50	50	60
保証期間および推奨校正期間 (年)	1	1	1	1

EPM-500 仕様^a

モデル	EPM-502	EPM-502X
検出器 ^d	Ge	GeX
光パワー範囲 ^e (dBm)	10~-70	26~-55
波長範囲 (nm)	800~1650	800~1650
校正波長数	6	6
パワー精度 ^f	±5% ± 0.1 nW	±5% ± 3 nW
自動オフセット零点調整 ^g	有	有
表示単位	dB, dBm, W	dB, dBm, W
トーン検出	270 Hz, 1 kHz および 2 kHz	270 Hz, 1 kHz および 2 kHz
自動波長認識 ^h	有	有
ウォームアップ時間 ⁱ (分)	0	0
データ記憶容量 (項目)	≤1000	≤1000
電池寿命 (時間) (平均)	70	70
保証期間および推奨校正期間 (年)	1	1

一般仕様

寸法 (H x W x D)	190 mm x 100 mm x 62 mm	(7 1/2 in x 4 in x 2 1/2 in)
重量	0.48 kg	(1.1 lb)
動作温度	-10 °C~50 °C	(14 °F~122 °F)
保管温度	-40 °C~70 °C	(-40 °F~158 °F)
相対湿度	0%~95% 結露なきこと	

標準アクセサリ

ユーザーガイド、校正証明書、6か国語の機器ステッカー、ACアダプタ/充電器、リチウムイオン電池、ショルダーストラップ、清掃用アルコール拭取り紙、ソフトキャリングケース

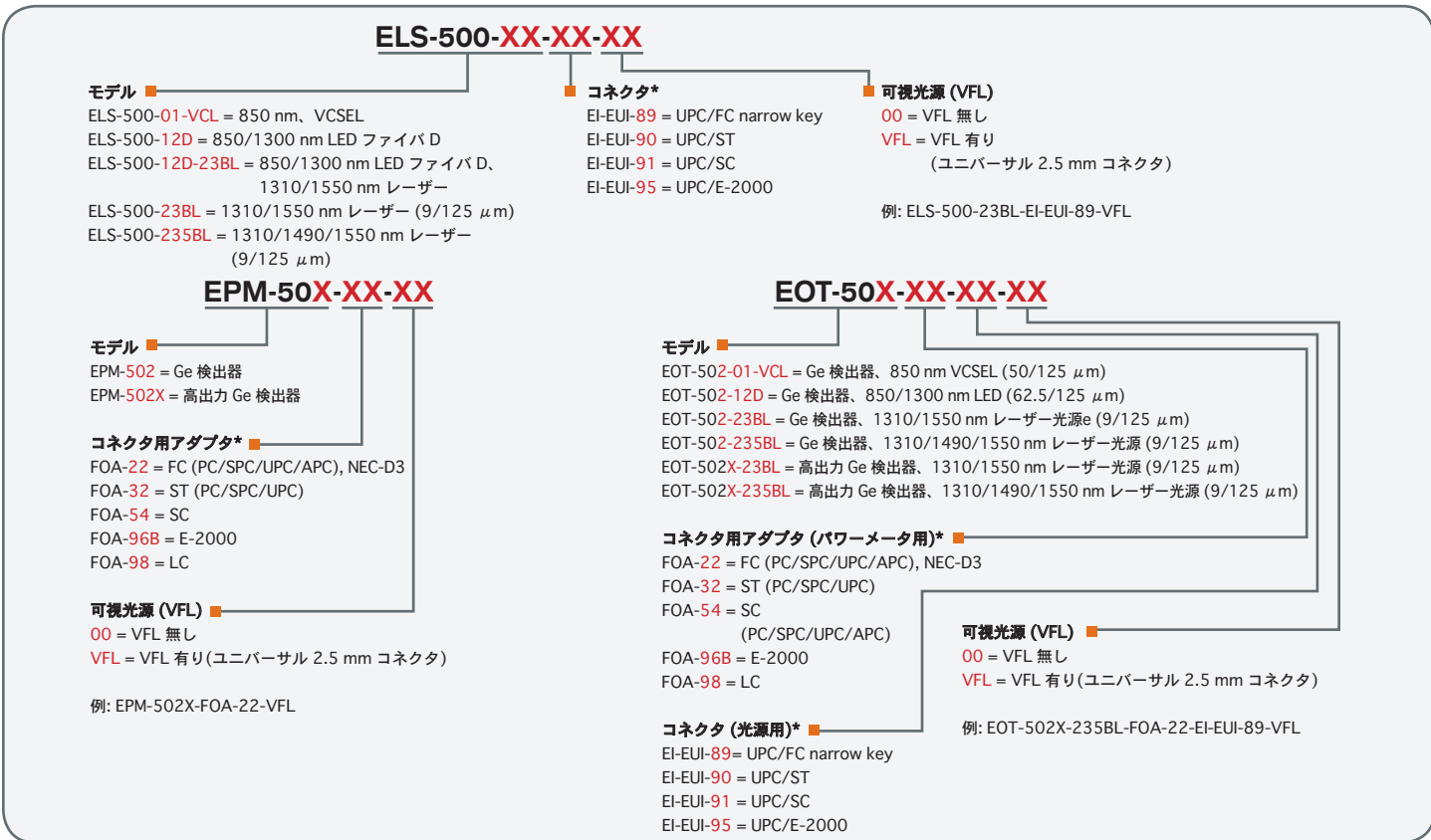
可視光源 (VFL) オプション仕様^{a,1}

放射タイプ	レーザー
波長 (nm)	650
出力パワー (dBm)	3

注記

- 明記されない限り保証されます。
- すべての仕様は 23 °C ± 1 °C にて FC コネクタ使用時に有効。
- FP レーザーおよび VCSEL の場合は rms、LED の場合は -3 dB (LED と VCSEL の代表値)
- すべての仕様は 1550 nm、23 °C ± 1 °C にて FC コネクタ使用時に有効。
- CW モードの場合、6 x rms のノイズレベルで感度を定義。
- 校正波長の場合。EOT/EPM-502X の場合は 20 dBm まで有効。
- EOT/EPM-502 の場合はパワー > -40 dBm、EOT/EPM-502X の場合はパワー > -25 dBm
- 波長 850 nm、1300 nm、1310 nm、1490 nm、1550 nm、1625 nm の間で切替；EOT-502/EPM-502 の場合はパワー > -50 dBm、EOT/EPM-502X の場合はパワー > -40 dBm (平均)
- EOT-502/EPM-502 のパワーレベル ≥ -40 dBm、EOT/EPM-502X のパワーレベル ≥ -25 dBm におけるパワーの変化が ≤ 0.06 dB になるまでの時間。
- 62.5/125 μm 光ファイバの代表値。

オーダーリングインフォメーション



テストキット・オーダーリングインフォメーション

FBK-501-XX LAN 用テストキット、データ格納/データ転送機能付き

- EPM-502-VFL-XX パワーメータ, Ge 検出器
- ELS-100-12D-XX 光源, 850/1300 nm LED (1 ポート)
- TJ-DXX-XX テスト用ジャンパ1本
- キャリングケース (GP-10-061)

FBK-502-XX 屋外プラント用テストキット、データ格納/データ転送機能付き

- EPM-502-VFL-XX パワーメータ, Ge 検出器
- ELS-100-23BL-XX 光源, 1310/1550 nm レーザー (1 ポート)
- TJ-BXX-XX テスト用ジャンパ1本
- キャリングケース (GP-10-061)

FBK-503-XX 工事業者用テストキット、データ格納/データ転送機能付き

- EPM-502-VFL-XX パワーメータ, Ge 検出器
- ELS-100-12D-23BL-XX 光源, 850/1300 nm LED および 1310/1550 nm レーザー (2 ポート)
- TJ-BXX-XX テスト用ジャンパ1本
- TJ-DXX-XX テスト用ジャンパ1本
- キャリングケース (GP-10-061)

FBK-504-XX プレミアム LAN 用テストキット、データ格納/データ転送機能付き

- EPM-502-VFL-XX パワーメータ, Ge 検出器
- ELS-500-12D-XX 光源
- TJ-CXX-XX テスト用ジャンパ1本
- キャリングケース (GP-10-061)

FBK-505-XX プレミアム屋外プラント用テストキット、データ格納/データ転送機能付き

- EPM-502X-VFL-XX パワーメータ, 高出力 Ge 検出器
- ELS-500-23BL-XX 光源, 1310/1550 nm レーザー (1 ポート)
- TJ-BXX-XX テスト用ジャンパ1本
- キャリングケース (GP-10-061)

FBK-506-XX プレミアム工事業者用テストキット、データ格納/データ転送機能付き

- EPM-502-VFL-XX パワーメータ, Ge 検出器
- ELS-500-12D-23BL-XX 光源, 850/1300 nm LED および 1310/1550 nm レーザー (2 ポート)
- TJ-BXX-XX テスト用ジャンパ1本
- TJ-DXX-XX テスト用ジャンパ1本
- キャリングケース (GP-10-061)

FBK-507-XX 双方向 LAN 用テストキット、データ格納/データ転送機能付き

- EOT-502-12D-VFL-XX OLTS 2台, Ge 検出器, VFL, 850/1300 nm LED
- TJ-DXX-XX テスト用ジャンパ2本
- キャリングケース (GP-10-061)

FBK-508-XX 双方向シングルモード用テストキット、データ格納/データ転送機能付き

- EOT-502-23BL-VFL-XX OLTS 2台, Ge 検出器, VFL, 1310/1550 nm レーザー
- TJ-BXX-XX テスト用ジャンパ2本
- キャリングケース (GP-10-061)

EXFO Corporate Headquarters > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Tel.: 1 418 683-0211 | Fax: 1 418 683-2170 | info@EXFO.com

Toll-free: 1 800 663-3936 (USA and Canada) | www.EXFO.com

EXFO Montreal	2650 Marie-Curie	St-Laurent (Quebec) H4S 2C3 CANADA	Tel.: 1 514 856-2222	Fax: 1 514 856-2232
EXFO Toronto	160 Drumlin Circle	Concord (Ontario) L4K 3E5 CANADA	Tel.: 1 905 738-3741	Fax: 1 905 738-3712
EXFO America	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	Tel.: 1 800 663-3936	Fax: 1 972 836-0164
EXFO Europe	PARIS > Le Dynasteur, 10/12 rue Andras Beck SOUTHAMPTON > Omega Enterprise Park, Electron Way	92366 Meudon la Forêt Cedex FRANCE Chandlers Ford, Hampshire SO53 4SE ENGLAND	Tel.: +33.1.40.83.85.85 Tel.: +44 2380 246810	Fax: +33.1.40.83.04.42 Fax: +44 2380 246801
EXFO Asia	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	Tel.: +65 6333 8241	Fax: +65 6333 8242
EXFO China	No.88 Fuhua, First Road Central Tower, Room 801, Futian District Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Shenzhen 518048, CHINA Beijing 100044 P.R. CHINA	Tel.: +86 (755) 8203 2300 Tel.: +86 (10) 6849 2738	Fax: +86 (755) 8203 2306 Fax: +86 (10) 6849 2662

安全規格

21 CFR 1040.10 および IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001:
EOT-500 および ELS-500: クラス 1M レーザー製品
クラス 3R レーザー製品 (VFL オプション搭載の場合)
EPM-500: クラス 3R レーザー製品 (VFL オプション搭載の場合)



* この他のコネクタおよびコネクタ用アダプタも入手可能です。詳しくは、弊社のウェブサイトの URL、www.EXFO.com/accessories をご覧ください。EXFO ユニバーサル・インタフェースは、US patent 6,612,750 により保護されています。

EXFO は ISO 9001 国際品質保証規格に準拠し、この規格に認証された製品を製造しています。本装置は、FCC 規則第 15 部に準拠します。すなわち、本装置の運用には、次の2つの条件を満たす必要があります。(1) 本装置が有害な干渉を引き起こしてはならない。(2) 本装置は、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含む、いかなる干渉をも受入れ可能であること。EXFO は、本仕様書に記載された情報が正確であることを万全を期しておりますが、本書に誤りや不正確な記述、省略があった場合にも、弊社は一切責任を負いません。弊社は、製品の設計、性能、仕様などを予告なく変更、向上する権利を有します。本書類の測定単位は、SI 規格及び慣行に準拠しています。製品の価格、在庫状況、あるいは最寄りの EXFO 製品販売店、代理店の連絡先などに関する情報は、EXFO にお問い合わせください。本仕様書の最終バージョンは、EXFO ウェブサイトの URL、<http://www.EXFO.com/specs> に掲載されています。仕様の内容が異なる場合は、ウェブページの仕様の方が印刷バージョンより優先されます。

