

AXS-115 ハンドヘルドOTDR

ポイント・ツー・ポイント (P2P) リンク、アクセス、
FTTxネットワークの設置
およびトラブルシューティング

■ AXS-115は、ウルトラ・ポータブルで目的に適合し、洗練されたデザインで最先端のOTDRの本質的な機能を現場にもたらしめます。



主な特長

頑丈で超ポータブル、4インチの高視認性屋外タッチスクリーンを搭載

終日バッテリー駆動 ダイナミックレンジ32/30dB

短いデッドゾーン0.8/3.5mイベントデッドゾーン(EDZ)

減衰不感帯 (ADZ)

OTDRトレースの解釈を簡素化するオンボード・リンク・マップ

自動マクロバンド検出機能付きデュアル波長

インライン・パワー・チェッカーおよびソース

オンボードPDFレポート

アプリケーション

FTTxネットワークの設置およびトラブルシューティング

アクセス・ネットワークの特性評価

ケーブルテレビ (CATV)、ハイブリッド・ファイバー同軸 (HFC)

ネットワーク試験FTTA、分散型アンテナシステム (DAS) の設置

アクセサリ (オプション)



テストコード・ボックス
TCB-SM-SCX-xxx-xx



小型ソフトキャリングケース
GP-10-061



ハンズフリーグローブ
GP-3186



AXS OTDR ソフトポーチ
GP-3151



3-in-1アクセサリ
GP-3172

縦表示と横表示

ボタンをクリックするだけで、横向き表示も可能：

- ・ トレースを効率的に調査
- ・ 2つのマーカーによる手動測定
- ・ ズーム・オン・エレメント



仕様^a

技術仕様	
波長 (nm) ^(b)	1310 ± 30 / 1550 ± 30
ダイナミックレンジ (dB) ^(c)	32 / 30
イベント不感帯 (m) ^(d)	0.8
減衰不感帯 (m) ^(d)	3.5
走行距離 (km)	0.065 から 200
パルス幅 (ns)	3 ~ 20,000
直線性 (dB/dB)	± 0.05
損失しきい値分解能 (dB)	0.01
損失分解能 (dB)	0.001
サンプリング分解能 (m)	0.04 から 5
サンプリング・ポイント	最大 256,000
距離の不確かさ (m) ^(e)	± (0.75 + 0.0025% × 距離 + サンプリング分解能)
反射率精度 (dB) ^(b)	± 2

一般仕様	
サイズ (H × W × D)	171 mm × 93 mm × 48 mm (6 3/4 インチ × 3 11/16 インチ × 1 7/8 インチ)
重量 (バッテリー含む)	0.5kg (1.1ポンド)
ディスプレイ	4インチ (101.6 mm) タッチスクリーン、800 × 480 TFT、縦表示および横表示
インターフェイス	USB-Cポート × 1
ストレージ	8 GB内蔵メモリー (標準10,000 OTDRトレース)
結果フォーマット	PDFレポート Telcordia (Bellcore) による .sor トレース
バッテリー	充電式リチウムポリマーバッテリー、USBタイプC充電ポートコネクタ
バッテリーの自律性	> Telcordia (Bellcore) TR-NWT-001138に準拠した10時間以上の動作時間
動作温度	-10 °C ~ 45 °C (14 °F ~ 113 °F)
ストレージ	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) ^(f)
相対湿度	< 結露なきこと 93
データ管理	FastReporter 3
アダプター	あらゆる光コネクタに適合する複数の交換可能なアダプター：SC、FC、LC など

インライン・ソース	
出力電力 (dBm) ^(g)	7
変調	1 kHz+ プリンク、2 kHz+ プリンク

レーザーの安全性



中国とインドで準拠

- すべての仕様は、特に指定のない限り、FC/APCコネクタ使用時、23 °C ± 2 °Cにおいて有効。
- 典型的だ。
- SNR= 11における最長パルスと3分間の平均化による代表的なダイナミック・レンジ。
- 3nsパルスを使用した-55dBからの反射率の代表値。
- 繊維指数による不確かさは含まない。
- バッテリーパックは、-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F) で保管してください。バッテリーの性能を最適に保つため、長期高温にさらさないでください。
- 典型的な出力は1550nmで与えられる。

インラインパワーチェッカー ^(a) ^(b)

出力範囲 (dBm)	-60~23
電力の不確かさ (dB) ^(c) ^(d)	±0.5
校正波長 (nm)	1310, 1490, 1550, 1625, 1650
選択可能波長 (nm)	1310, 1490, 1550, 1577, 1625, 1650
トーン検出	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 1 kHz+ プリンク, 2 kHz+ プリンク

アクセサリ (オプション)

GP-3151	AXS OTDRソフトポーチ	GP-3150	充電式バッテリー
GP-10-061	小型ソフトキャリングケース	GP-3172	キックスタンド、ハンドストラップ、VFLホルダーを組み合わせた3in1アクセサリ (FLS-140と互換性あり)
GP-10-071	中型ソフト・キャリング・ケース	GP-2227	USB ACアダプター (北米、欧州、英国、オーストラリア用の交換可能なプラグを含む)
GP-3157	リストストラップ	GP-2269	USB-A - USB-Cケーブル (充電およびデータ転送用)
GP-3186	ハンズフリーグローブ		

- a. 典型的だ。
- b. OTDR が動作していないとき、またはアイドルモードのときに有効な仕様。
- c. 校正された波長で。
- d. エントリー・コネクタの健康状態が良好であることが必要。

ご注文について

AXS-115-xx-xx-xx

光学構成 ^(a)

SM1= OTDR, 1310/1550 nm

コネクタ

EA-EUI-28= APC/DIN 47256
 EA-EUI-89= APC/FC ナローキー
 EA-EUI-91= APC/SC
 EA-EUI-95= APC/E-2000
 EA-EUI-98= APC/LC
 EI コネクタ= 下記セクション参照

オプション

00= 付属品なし
 GP-3151= AXS OTDR ソフトポーチ

例: AXS-115-SM1-EA-EUI-91

- a. 中国とインドでのみ入手可能で、認証を取得している。

EIコネクタ

OTDR の性能を最大限に引き出すため、EXFO ではシングルモード・ポートに APC コネクタを使用することを推奨しています。このコネクタは反射率が低く、特にテッドゾーンでの性能に影響する重要なパラメーターです。APC コネクタは、UPC コネクタよりも優れた性能を発揮するため、テスト効率が向上します。

注: UPCコネクタもご利用いただけます。注文部品番号のEA-XXをEI-XXに置き換えるだけです。追加コネクタあり: EI-EUI-90 (UPC/ST)。

EXFO本社 T +1 418 683-0211 **フリーダイヤル** +1 800 663-3936 (米国およびカナダ)

EXFOは100カ国以上、2000社以上のお客様にサービスを提供しています。お近くのオフィスの連絡先は www.EXFO.com/contact。

最新のトレードマーク情報については、www.EXFO.com/patent。EXFOはISO9001認証を取得しており、本製品の品質を保証します。EXFOは、本仕様書に記載された情報が正確であるよう、あらゆる努力を払っています。本仕様書に記載されている情報の正確さには万全を期していますが、万一誤りや記載漏れがあった場合、当社は一切の責任を負いかねます。本書に記載されている測定単位は、SI規格および慣行に準拠しています。また、EXFOの全製品は欧州連合のWEEE指令に準拠しています。詳細については、www.EXFO.com/recycle。価格および在庫については、EXFOまでお問い合わせください。

このスペックシートの最新版は、www.EXFO.com/specs。相違がある場合は、印刷版が優先されます。