



VeEX



OPX-BOXe



OPX-BOXe

ポケットサイズのmini OTDR

Wireless and USB Control

超コンパクトサイズのフィールドユースOTDR
様々なVeEXフィールドテストとBluetoothやUSB接続にて
コントロール可能な画期的OTDRがリリース

プラットフォームのハイライト

- バッテリ駆動、重量0.4Kgの超小型OTDR
- 堅牢なケースと設計により、過酷な環境からデバイスを保護
- 長距離光ファイバ測定に対応した高ダイナミックレンジ(36dB)
- 近端測定を可能とする低デッドゾーン設計
- オプションで光源・可視光源を搭載可能
- VeEX測定器とUSB若しくはBluetooth接続して制御
対応機種: CX310, MTX150・・・Bluetooth及びUSB接続
CX380J-D3.1, TX300S, RXT・・・USB接続

過酷な測定環境では、コンパクトなOTDRが重宝



自動測定・V-Scoutリンクマップ

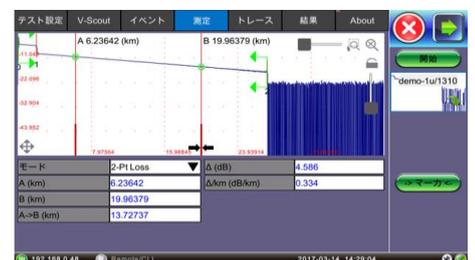
自動測定機能は、テストパラメータの最適化がされるため、「OTDR初心者」でもすぐに効率良くテストを行うことができます。光ファイバの距離、減衰、接続点などのイベントを自動検出します。また、オプションのV-Scoutリンクマップ機能は、複数のパルス幅でのサンプリング取得と高度なアルゴリズムの組み合わせにより、光ファイバをインテリジェントに評価し、ユーザーに分かりやすい直感的なアイコンで表示します。



V-Scout
測定データの
アイコン表示

AutoTest

最適な設定で
OTDRトレース
を取得



一般仕様

重量: 0.4Kg	動作温度: 0~50℃
寸法: 125x31x85mm	湿度: 0~80%(結露なしにて)
接続: Bluetooth, USB	バッテリー: Li-Ion(6時間駆動)

仕様

OTDR テスト	シングルモード (SM)
波長(±15 nm)	1310, 1550
適合ファイバ(μm)	9/125
ダイナミックレンジ(dB)	36(1310nm) / 34(1550nm)
パルス幅 (ns)	3, 10, 25, 100, 300, 1000, 3000, 10000, 20000
デッドゾーン (m)	1(イベント) / 4(アッテネーション)
距離レンジ (km)	0.5 ~ 240まで
距離測定確度(m)	± (0.5 + 分解能 + 5 × 10 ⁻⁵ × 光ファイバ長)
サンプリング分解能 (m)	0.16 ~ 7.6
サンプリングポイント	最大128,000
減衰/損失分解能 (dB)	0.001
群屈折率 (IOR)	1,3000~1,7000
トレース形式	Bellcore GR196, Telcordia SR-4731 sorフォーマット
ソフトウェア(OTDR Viewer)	VeEX V300シリーズ, V150シリーズテスト
OTDRレーザー安全性	IEC 60825-1:2007, 21 CFR 1040.10, クラス1M
光コネクタ	SC-PC若しくはFC-PCを選択(APCは工場出荷オプション)

テストオプション	
可視光源(VFL)	ハードウェアオプション
-波長(nm)	650 ± 10 nm
-出力(mW)	最大1mW
-レーザー安全	IEC 60825-1、クラスII
-光コネクタ	ダストキャップ付きユニバーサルコネクタ(2.5 mm)
光源(OLS) - (OTDR出力ポートを共有)	ハードウェアオプション
-波長(nm) シングルモード	1310, 1550
-モード	CW、2 kHz
-出力レベル(dBm)	> -4
-レベル安定度(dB)	±1 (15 分間) 以内

オーダーインフォメーション

Z06-99-117P OPX-BOXe(1310/1550nm, DM:36/34dB) *Bluetooth機能含む(Z66-00-229P)

<オプション>

Z66-00-295P 可視光源

Z66-00-287P 光源

449-05-638 V-Scoutリンクマップ



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