

多数の高度な機能が統合されたVeEX社の製品は、進化するネットワークアプリケーションを効率よく効果的にテストすることで、お客様のネットワーク品質の確保とコスト削減に貢献します。

マルチサービスフィールドテスタ

100G/400GE テスタシリーズ

国内100Gフィールドテスタ
NO.1 シェア

小型軽量
2kg



TX340S-100GX

100G QSFP28、SR4 RS-FEC、
25GE /eCPRI10G/25Gに対応

400GEテスタ
最小最軽量 3.1kg



RxT1200+/6400

400GE QSFP-DD と OSFP (PAM4)
の両方を標準サポート

400GE-FR4、LR4、DR4、SR8、ZR4、
LR8、FR8、CR8 と CR4 に対応

100G
2ポート
同時測定



RxT1200/6200

eCPRI 25G 2ポートに対応
高度な光トランシーバテスト機能

開発評価からフィールドでの
WDM /トランスポートテストに活躍

I²C 解析が可能

MTX150 1G/10G フィールドテスタシリーズ



1GE/10GE 2ポートに対応

最小最軽量
150x150x80mm、約1kg
バッテリー動作
(1GE/10GE : 約3.5時間)



MTX150x
1/10GE 2ポート



MTX150 1GE or
PDH/DSn ISDN-PRI



MTX150 10G Ready

1G/10GE、
SDH/SONET 10G
1ポートに対応

WX150 WiFi Air Expert テスタ

WiFi スペクトラムアナライザ

WiFi電波環境を可視化
AP/クライアントの検出
チャンネル利用率
同一チャンネル数
重複チャンネル数等の
WiFi干渉波の可視化



WiFi6 に対応

FX81 10G-EPON 光パワーメータ



1G/10G-EPON、FTTHネットワークの
設置・トラブルシューティングに
最適な10G-EPON光パワーメータ

FX150+ Mini OTDR シリーズ



1310/1550 SM 長距離タイプ 45/43dB
1310/1550 SM 中短距離タイプ 36/34dB
1650 SMカットフィルタ/活線タイプ 41dB
850/1300/1310/1550 MM/SM 4波タイプ

伝送ネットワークソリューション

VeEX製品は、伝送試験機能をレガシーから次世代システムまで幅広く提供しています。しかも業界最小の携帯性を誇ります。PDH、SDH /SONET、OTN、イーサネット、ファイバチャネルテスト、WiFiおよび1588v2PTP測定機能は、スケーラブルなハードウェアとソフトウェアオプションですべて統合され、次世代技術にも対応するプラットフォームを実現しています。

モジュラー型 100G テスタ

RxT1200 /6200

100G イーサネット
112G OTN
10G /24G CPRI
10G eCPRI/25G eCPRI
10G SDH/SONET
16 /32G ファイバチャネル



特徴

- 小型軽量 1.5Mbps~100Gbpsまでのテストレートに対応
- フィールドサイズ 260×180×95mm、約3.3kg バッテリ動作 (約1.5時間)
- 2アプリケーション同時テスト可能、100G独立同時2ポートテストが可能
- CFP4とQSFP28 各1ポートor QSFP28 2ポート
- アドバンス光トランシーバテストスイート機能
- SFP28にて25GE、25G eCPRI、24G CPRI、16G/32G FCに対応
- 7インチTFTカラータッチパネルと日本語対応で快適操作
- Webブラウザ・SCIP・VNCリモート、オートテスト機能
- モジュール交換やオプション追加で機能拡張が可能
RxT4510 OSA、RxT4100 OTDR、DI-1000 光ファイバースコープ
- QSFP28/SFP/SFP+ トランシーバI²C解析/診断チェック機能

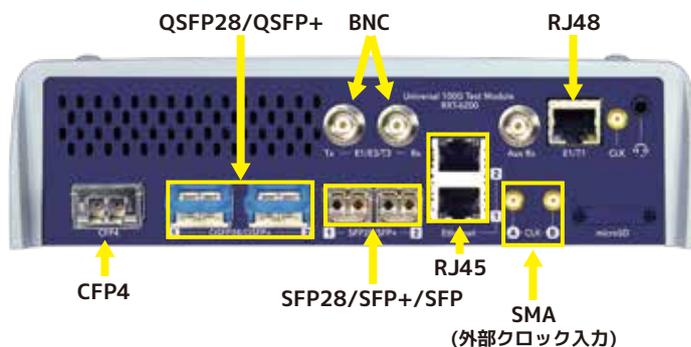
主な機能

光ポート

- CFP4 : 100GE / OTU4
- QSFP28 : 100GE / 50GE / OTU4
- QSFP+ : 40GE / OTU3
- SFP28 / SFP+ / SFP
 - ・ 25GE、10GE、100FX /1000-X
 - ・ OTU2e、OTU1e、OTU2、OTU1
 - ・ STM-64 /16 /4 /1/ 0、OC-192 /48 /12/3/1
 - ・ ファイバチャネル 32G、16G、10G、8G、4G、2G、1G
 - ・ CPRI 24.33G、12.17G、10.14G、9.83G、8.11G、6.14G、4.92G、3.07G、2.46G、1.23G、614.4M
 - ・ 10G eCPRI /25G eCPRI

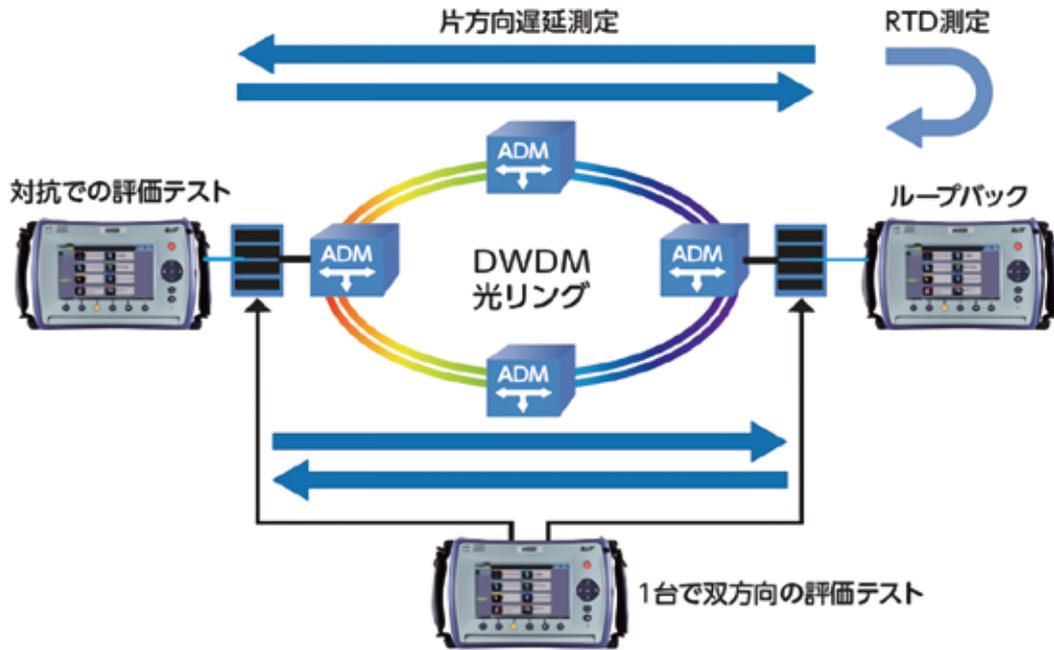
電気ポート

- RJ45
 - ・ 10 /100 /1000BASE-T
- BNCおよびRJ48 (工場オプション)
 - ・ E1、E3、E4、STM-0、STM-1、T1、T3、STS1、STS3



RxT1200/6200 各機能

10GE/25GE/40GE/50GE/100GE 装置の評価テスト
スループット、SDT測定、RFC2544、BERT測定



レーン毎QSFP28 LR-4受信光パワー



eCPRIフレーム設定画面



100GE 100%スループットテスト結果



ラウンドトリップ遅延測定



光トランシーバ診断概要結果



I²C 解析リードライト画面

RxT4510 OSAモジュール



各種モジュール

Full Band + C Band	1260nm-1650nm
C Band	1527-1567nm
C+L Band	1527-1567nm /1571-1611nm

主な機能

- ・ 波長測定
- ・ 波長精度… ±50pm
- ・ チャンネルパワー測定
- ・ 掃引時間… 5秒以下
- ・ 波長分解能… 最大 0.1nm
- ・ 波長再現性… ±10pm
- ・ OSNR… 35dB 以上



波形表示とデータ表示

開発評価からフィールドニーズまで 400GE テスタ

NEW RxT1200+/6400 QSFP-DD/OSFP PAM4対応



特徴

- 400G QSFP-DDとOSFPの両方を標準サポート
- IEEE802.3bs・MSA準拠のトランシーバをサポート
- ネイティブPAM4電気インターフェース
- 400GBASE-FR4、LR4、DR4、ZR4、LR8、SR8、FR8、CR8、CR4をサポート
- レーンごとのポストとプリエンファシス設定
- 独立したテストパターンを備えたレーンBERT
- 自動スクリプト機能で、現場での作業時間の短縮と設定条件簡素化が可能
- アドバンス光トランシーバテストスイツ機能（オプション）
- QSFP-DDとOSFPのプラグに温度センサを内蔵して内部の温度表示と 外部温度のモニタが可能

主な機能

- ・ IEEE802.3bs 準拠 400Gイーサネット
- ・ 400GEフルレートスループット測定
- ・ レイヤ1~4の400GEテストアプリケーション
- ・ スループットテスト、フレーム損失、RTD・SDT測定
- ・ エラー、アラーム、イベントカウンタ、レート測定
- ・ エラーとアラーム挿入・測定
- ・ IPv4、IPv6、VLAN、および MPLSのサポート
- ・ 最大16個のマルチストリームをサポート
- ・ QSFP-DD I²C (MDIO) レジスタリード/ライト機能
- ・ PCS / FEC、イーサネットレイヤー検証
- ・ FECコードワードエラー分布解析
- ・ アドバンスドKP4 FECストレステストとアナリシス
- ・ マルチレーンアンフレームドBERTによる PAM4シグナルインテグリティテスト
- ・ 光信号レベル (TXおよびRXレーン)、周波数測定



Rx Lane 光受信パワー測定



I²C (MDIO) レジスタリード/ライト



電圧/温度/BERTヒストグラム



FEC エラー測定結果



FEC エラー挿入/エラー測定

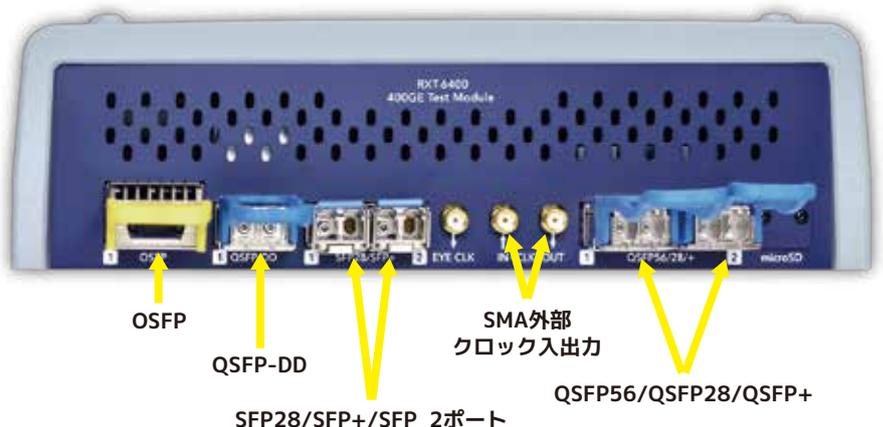


QSFP-DD ストレステスト

光ポート

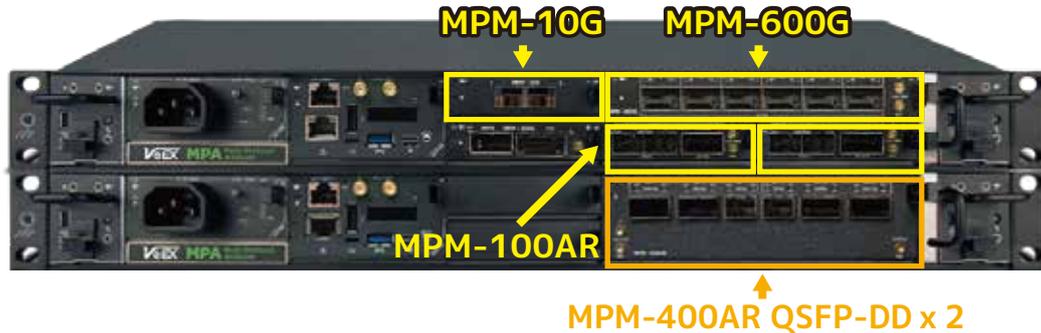
- QSFP-DD : 400GE
- OSFP : 400GE
- QSFP28 : 100GE/50GE
- QSFP+ : 40GE
- SFP28/SFP+/SFP : 1GE/10GE/25GE

小型軽量 : 260×180×95mm、質量約3.1kg
7インチTFTカラータッチパネル
日本語(多国語)対応



トランスポート/WDM 機器の開発・製造・評価に貢献
Ethernet/IP・OTN & SDH/SONET・Fiber Channel・CPRI

QSFP-DDに対応



特徴

- デュアルポートで400/200/100GEに対応したMPM-400ARモジュール (4スロット)
- コンパクトなフォームファクタ (1U x 19インチシャーシ) ですべてのテストレートに対応
- MPA 1台に対してリモートGUIを使用した20ユーザによる各ポート独立操作可能
- インタフェース切替時間が非常に速く待ち時間が短い為、開発スピードがアップ
- 新たな規格のハードウェアに柔軟に進化可能なFPGAベースのテストモジュール

各モジュールの主な機能

NEW MPM-400AR



- IEEE802.3bs準拠400Gイーサネット
- 400GBASE-LR4,FR4,DR4,SR8,FR8等に対応
- PCS / FEC、イーサネットレイヤー検証
- FECコードワードエラー分布解析
- アドバンスドFECストレステストと解析機能
- QSFP-DD モジュール診断チェック機能
- QSFP-DD I²C (MDIO) 解析機能

MPM-400AR	QSFP-DD	
400GbE SR8/FR8/LR8	8x50G PAM4	2
400GbE DR4/FR4/LR4	4x100G PAM4	2

NEW MPM-600G



- 独立した6個のQSFP28ポートで600G対応
- 1Uサイズで最大100G x13ポートに対応
- OTNCn (n = 1~6) とFlex-Eをサポート
- Flex-E Shimおよびカレンダーレイヤエラーアラーム監視とオーバーヘッド/マルチフレーム生成と監視

MPM-600G	QSFP28 x 6Port
100GbE	6
100Gbe RS-FEC	6
OTU4	6

MPM-100AR



- OTU4/3、40G/100GBASE-LR4/SR4
- デュアルポート SFP+/SFP28 (10G/25GE) に対応
- PCSとRS-FECレイヤの検証機能
- ライン周波数オフセット±300ppmとランブ (ステップ可変)機能

MPM-100AR	QSFP28	QSFP+	SFP28
100GbE	1		
100Gbe RS-FEC	1		
OTU4	1		
40GbE		1	
OTU3		1	
25GbE			2
25GbE RS-FEC			2
10GbE			2
10G/16G/32G FC			2

MPM-10G



- 10GE、2500BASE-X、1GE、10/100/1000BASE-T
- SONET/SDH OC1~192 STM0~64マルチチャンネルテスト
- G.709 FECストレステスト機能
- OTU2、OTU2e、OTU1e、OTU2f、OTU1f、OTU1
- マルチチャンネルOTNテスト機能で測定時間短縮
- OTU2 (4xODU1)、(8xODU0)、OTU1 (2xODU0)
- ファイバチャンネル 1/2/4/8/10G

MPM-10G	SFP/SFP+	Electrical SFP
10G Multi-Protocol Module		
OTU2, OTU1, OTU2e/1e, OTU2f/1f	2	
10GbE LAN/WAN, 2.5GbE, 1GbE, 100Mbps Ethernet	2	
1/2/4/8/10 Gbps Fibre Channel	2	
OC-192/STM-64 ~ OC-1/STM-0	2	
10/100/1000 BASE-T		2

モジュラープラットフォーム

MTTplus

MTTplusモジュラープラットフォームは、目的とする特定の用途に合わせて、現場で交換可能なテストモジュールを追加することによりカスタマイズ可能です。

特徴

- モジュール交換で各種機能に対応
 - MTTplus320 マルチサービステストモジュール
 - MTTplus410 光ファイバモジュール
 - MTTplus420 GPONモジュール
- MTTplus522 OSP/Expertモジュール
- MTTplus523 G.fast/DSLモジュール
- MTTplus900 WiFiモジュール
- 小型軽量 サイズ：188×168×80mm、約1.8kg
- 7インチカラータッチパネル、日本語表示（多言語対応）
- GPSモジュール（オプション）

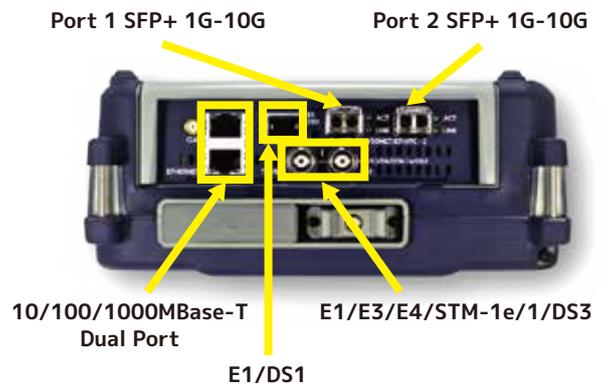


各種モジュール

MTTplus320 マルチサービステストモジュール

特徴

- デュアルテストポート10/100/1000Base-Tイーサネット
- デュアルテストポートSFP+
 - イーサネット or ファイバチャネル:100/1000Base-X、10GE LAN/WAN、1/2/4/8/10G FC、1588v2/SyncE、SDH/SONET&OTN:STM-0/1/4/16/64、STS-1/OC3/12/48/192、ODU0、ODU Flex、OTU1、OTU2、OTU1e/OTU2e
 - CPRI: 614.4M to 9.8304G
 - IEEE C37.94
- シングルテストポート SFP+
 - OBSAI: 768M to 6.144G
- シングルテストポート BNC and RJ45
 - PDH/DSn (E1/2/3/4、DS1/3)



特徴

MTTplus410 光ファイバモジュール



- ① VFL
- ② OPM
- ③ OTDR-Aux
- ④ OTDR

- OTDR
- 光源
- 光損失測定
- 光パワーメータ
- 可視光源

MTTplus522 OSP+Expertモジュール



- TDR/DMM/RFL/挿入損失/PSD スペクトラム/インパルスノイズ
- G.fast/DSL CPE エミュレーション

MTTplus523 G.fast+DSLモジュール



- G.fast/DSL CPE エミュレーション

MTTplus900 WiFiモジュール

- 802.11a/b/g/n/ac MIMO 3x3:3（内蔵アンテナ）VHT20/40/80,最大1.3Gbpsに対応
- V-Perf機能と専用V-プローブレスポンダを使用スループレットテストでネットワークパフォーマンスの確認が可能
- AP/クライアントの検出
 - ・チャンネル利用率、AP数の表示
 - ・受信レベルとノイズレベルの追跡
- WiFiスペアナ機能



MTTplus420 GPONモジュール



- PONのパススルー測定に対応
- 上り:1310nm
 - 下り:1490nmの光レベル測定とヒストグラム表示
 - 下り:1550nm（オプション）
- 上り/下り フレーム同期、アラーム/エラー情報の表示
- ONT/ONU ID とシリアル番号表示
- OMCI/PLOAMのキャプチャ/デコードと解析機能

All-In-One タイプのWiFiスペクトラムアナライザ

WX150 WiFi Air Expert Test Set

WiFi6 に対応



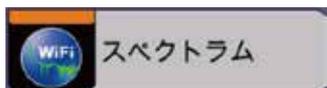
トップメニュー



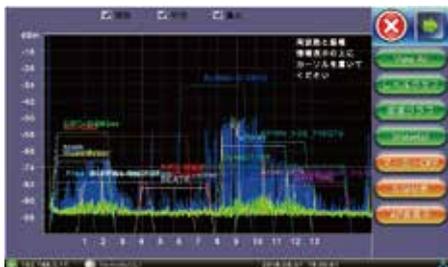
特徴

- 小型軽量 150x150x80mm、約1.1kg
- バッテリ動作約8時間
- 802.11a/b/g/n/ac/ax MIMO 2x2:2 アンテナ
- ac : 最大1.3 Gbps、ax : 最大10.53 Gbps
- 非WiFi電波環境を可視化する2.5/5GHzWiFiスペアナ機能
- AP/クライアントの検出
- チャンネル利用率、同一チャンネル数、重複チャンネル数の表示
- 信号及びノイズレベルの追跡により受信レベルの問題解析
- V-Perf 機能と専用 V-プローブレスポンドを使用、スループットテストでネットワークパフォーマンスの確認が可能
- 有線LAN/PoEテスト機能 (RJ45 10/100/1000BASE-T/1000BASE-X)

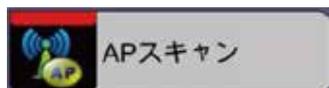
スペクトラムアナライザ



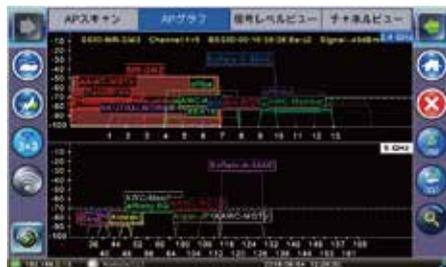
コードレス電話、Bluetoothを含む非WiFi電波の特定に有効なツール。レベル、密度、ウォーターフォールグラフでの解析が可能です。



AP(アクセスポイント) 検出



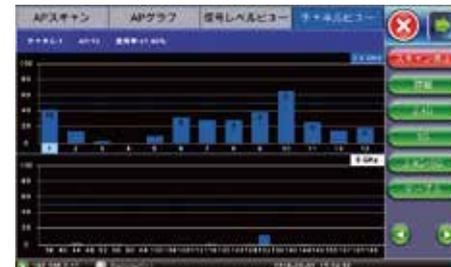
検出されたすべてのWiFiアクセスポイントのSSID、チャンネル、セキュリティ、信号/ノイズレベルなどを一覧表示する機能です。



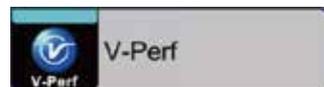
チャンネルビュー



チャンネルごと利用率(%)、同一チャンネル数、重複チャンネル数を表示します。APの再構成の必要性について判断時に使用できます。



V-Perf スループット試験



ネットワークにTCP/UDPのトラフィックを送信しパフォーマンスを測定し、上り下り方向のWiFiネットワークスピードを診断します。



仕様 (WiFi6)

ワイヤレス標準: 802.11 a, b, g, n, ac, ax

動作周波数

- ISM: 2.412 ~ 2.4835 GHz
- UNII: 5.150 ~ 5.350 GHz, 5.470 ~ 5.85GHz

MIMOチャンネル: 2x2:2

WiFiセキュリティ標準

- 64/128-bits WEP
- WPA/WPA2/WPA3
- 802.1x

出力

- 802.11b: 18.5 dBm @ 11 Mbps
- 802.11g: 17 dBm @ 54 Mbps
- 802.11n HT20: 13.5 dBm @ MCS7
- 802.11n HT40: 13.5 dBm @ MCS7
- 802.11ac HT80: 9 dBm @ MCS9
- 802.11ax HE20: 13.5 dBm @ HE7
- 802.11ax HE40: 13.5 dBm @ HE7
- 802.11ax HE80: 9 dBm @ HE9

WiFiアンテナ (1 or 2)

- アンテナ
- 周波数帯域: 2.4~2.5GHz, 4.9~5.875GHz
- 偏波: 垂直/放射: 無指向性

WiFiスペクトラムアナライザ

- 周波数帯域: 2.400~2.495GHz, 5.000~6.000GHz
- 振幅範囲: -100 ~ -6.5dBm
- SMA (メス)、50Ω

802.3イーサネットテストポート

- RJ45 10/100/1000Base-T
- 1000Base-X (SFPオプション)

PoEテスト

- 使用ペアの検出、PoE電圧の測定

レシーバ感度

- 802.11b: ≤ -88 dBm @ 11 Mbps
- 802.11g: ≤ -77 dBm @ 54 Mbps
- 802.11n HT20: ≤ -73 dBm @ MCS7
- 802.11n HT40: ≤ -70 dBm @ MCS7
- 802.11ac HT80: ≤ -62 dBm @ MCS9
- 802.11ax HE20: ≤ -69 dBm @ HE7
- 802.11ax HE40: ≤ -68 dBm @ HE7
- 802.11ax HE80: ≤ -60 dBm @ HE9

本体仕様

- サイズ: 150x150x80mm、質量: 1.1kg
- バッテリー: リチウムイオン (8時間駆動)
- ディスプレイ: 5インチTFTタッチパネル

マルチサービスフィールドテスタ

NEW TX340S/TX340S-100GX

特徴

- 小型軽量 64k~100Gまでのテストレートに対応
- フィールドサイズ 290×140×66 mm、約2.0kg
- 自動スクリプト機能で、現場での作業時間の短縮と設定条件簡素化が可能
- 100GE 1ポート + 10GE /1GE 2ポート 3ポート同時測定
- 10GE 2ポート + STM64 2ポート 4ポート同時測定
- トランシーバ診断・I²C解析機能
- 1GE /10GE IEEE1588v2 PTPに対応
- 光OTDRモジュール搭載で光ネットワークの設置・保守が可能
- 4ポート独立にプロトコル設定が可能
- 4ポートの概要表示と起動・監視が可能
- EZ Remote 機能で Internet 経由のリモートが可能
- VNC/Webブラウザリモート機能

A 構成

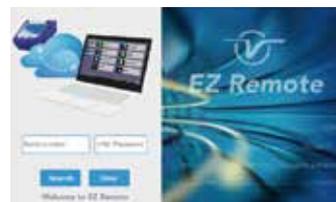
- ・ QSFP28/QSFP+ :100/40GE/OTU4/OTU3 (1ポート)
- ・ SFP28 : 25GE/25GeCPRI/32FC (1ポート)
- ・ IEEE802.3bj RS-FEC に対応

B 構成

- ・ 1GE or 10GE or OTU2 / OTU2e or SDH/SONET or 16G FC (4ポート)
- ・ CPRI Layer2 614.4Mbps~12.165Gbps (4ポート)

共通構成

- ・ SFP+ : 100BASE-FX、1000BASE-X、10GE、10GBASE-T、STM-0/1/4/16/64、STS-1/OC3/12/48/192、ODU0、ODUFlex、OTU1、OTU2、OTU1e/2e (2ポート)
- ・ ファイバチャネル 1/2/4/8/10 /16G、CPRI : 614.4Mbps~12.165Gbps
- ・ 10/100/1000BASE-T (2ポート)、
- ・ PDH/DSn : E1/2/3/4、DS1/3 (1ポート)



Web ブラウザ EZ Remote表示



100G 1ポート + 10G 2ポート A構成



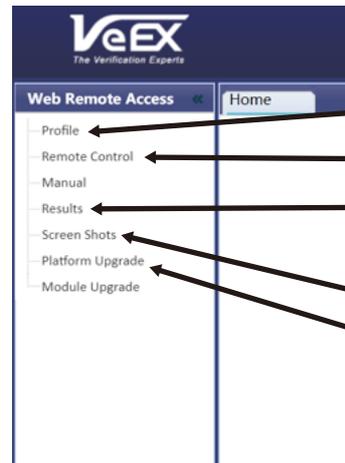
10G 4ポート B構成



Webブラウザリモート機能



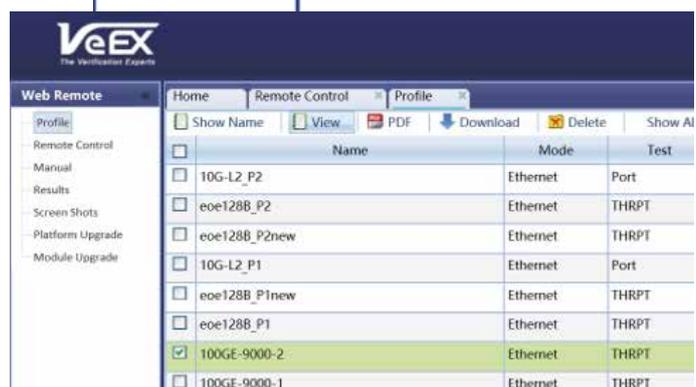
Web ブラウザ Remote表示



- ← プロファイルの表示
- ← リモートコントロール
- ← 測定結果のダウンロード
- ← 測定結果の表示
- ← 表示画面の保存
- ← リモートバージョンアップ



測定結果の表示



Web ブラウザ Remote 測定結果ダウンロード

1G/10G フィールドテストシリーズ

MTX150 シリーズ

各種マルチサービスに対応



NEW



MTX150x

1GE/10GE 2ポートに対応
10GE、1000BASE-X/100FX
1000BASE-Tイーサネット
ファイバチャネル1/2/4G

最小最軽量
150x150x80mm、約1kg
バッテリー動作
1GE/10GE：約3.5時間
STM16：約5時間



光ファイバースコープ DI-1000



NEW



MTX150 10G Ready

1G/10GE、SDH/SONET 10G
1ポートに対応
10GE、1000BASE-X/100FX
1000BASE-Tイーサネット
ファイバチャネル1/2/4G
STM-0/1/4/16/64
STS-1/OC-3/12/48/192
PDH/DS n
ISDN PRI CALL設定で
着呼/発呼操作が可能



MTX150 1GE

1000BASE-X/100FX、
1000BASE-Tイーサネット
1GE 1ポートに対応



MTX150 PDH/DSn
ISDN-PRI

ISDN CALL設定で
着呼/発呼操作が可能

主な機能

- 見易い5インチTFTカラータッチパネル日本語対応
- TX300Sシリーズと同様のGUI
- VNC/Webブラウザリモート機能
- USB-Ethernet変換アダプタでネットワークに接続（オプション）
- 接続取得で 2.4GHz WiFi/Bluetoothに対応（オプション）
- WiFi2.4GによってスマホでテザリングでInternetへ接続
- EZ Remote 機能で Internet 経由のリモートが可能
- OPX-BOXe (OTDR)、光ファイバースコープ（オプション）



OPX-BOXe



Web ブラウザ Remote表示



イーサネットフレーム設定



SDH設定画面



スループット測定結果



ラウンドトリップ遅延時間測定



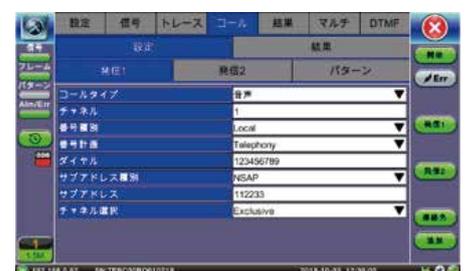
サービス停止時間測定



ファイバチャネルフレーム設定



ISDN PRI CALL設定



ISDN 発信設定

光ファイバーテストソリューション

企業向けサービス、アクセス、メトロ、コア、トランスポート、光ファイバーネットワークの物理レイヤソリューションを提供します。

OTDR、パワーメータ、光源、可視光源をコンパクトに收容

FX150+ Mini OTDR OTDR OPM OLS VFL

特徴

ワンボタン自動測定モードアイコン表示 (V-Scout)



自動で最適な距離レンジやパルス幅を設定し、総距離や総損失を求める

1波長当たりパルス幅の異なる測定を最大3回実施、その結果のイベントを自動的に検出しアイコン表示

手動でのOTDR設定やリアルタイムモードでの測定



- サンプルングデータポイント数 256,000-
- 距離分解能最小 3cm
- 複数パルス幅、自動測定機能
- 小型軽量 150x150x70mm 約700g
- バッテリ動作約9時間
- USB-Ethernet変換アダプタ及びWiFiにてネットワークに接続
- Webブラウザ及びVNC遠隔リモート機能
- 5インチTFTカラータッチパネル日本語表示
- Telcordia SR-4731 sorフォーマットで保存
- 測定波形をPDFファイルで保存



自動解析アイコン表示 (V-Scout)



近端拡大画面

- 光パワーメータ (オプション) 測定範囲
PM1: -65~+10dBm PM2: -50~+25dBm
設定波長: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm

- OTDR
マルチモードファイバー: 850/1300nm
シングルモードファイバー: 1310/1490/1550/1625/1650nm
ダイナミックレンジ SMF: 32~45dB MMF: 26~27dB
- 光源: OTDR波長による (オプション)
- 可視光源: 650nm 1mW (MAX) (オプション)
- 光ファイバースコープ (オプション)



複数パルス幅、自動測定機能



光ファイバースコープ

FX45 光ロステストセット OLS OPM

特徴

超小型・軽量129x61x38mm 約210g

- 光パワーメータ
設定波長: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
パワー測定範囲: (PM1) -65~+10dBm
(PM2) -50~+25dBm
コネクタ: SC/FC、LC/ST (オプション)
交換可能
- 光源: 出力レベル: -5dBm以上
SM用 1310/1550nm ±20nm
コネクタ固定 (FC/SCいずれか選択)
- NiMH充電機能
5V Micro-USB電源アダプタ標準



FX40 光パワーメータ OPM VFL FX40 光源 OLS VFL

特徴

超小型・軽量129x61x38mm 約180g

- 光パワーメータ
設定波長: 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
パワー測定範囲: (PM1) -65~+7dBm
(PM2) -50~+25dBm
コネクタ: SC/FC、ST (オプション)
交換可能
- 光源: 出力レベル: -5dBm以上
SM用 1310/1550nm ±20nm
MM用 850/1300nm ±20nm
コネクタ固定 (FC/SCいずれか選択)
- 可視光源 (VFL) 波長650nm
1mW (オプション)



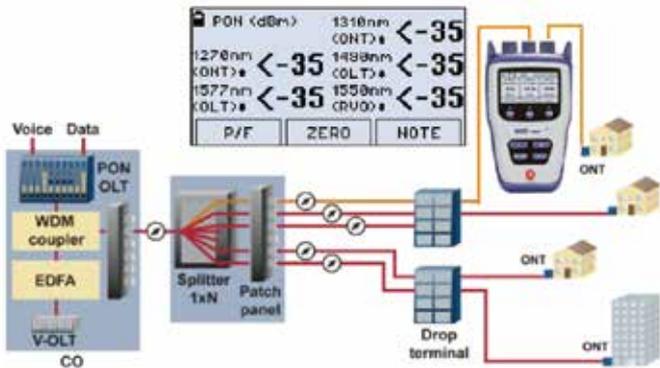
10G-EPON、XG(S)-PON、B/GPON、EPONファイバーネットワークの設置、サービスアクティベーション、トラブルシューティング用の光パワーメータ

NEW FX81 10G-EPON/EPON/XG-PON光パワーメータ

OPM
PON

特徴

- ・ ONU-OLT間のパススルーによる上りと下り信号の同時測定
- ・ 1490/1550/1577nm ダウンストリームWDM測定に対応
- ・ 1270/1310nm アップストリーム TDMA パースト信号を正確に測定する高速 FPGA 設計
- ・ 設定可能なしきい値にて合否判定を表示
- ・ ONU及びOLT テストポート用のSC/APCコネクタ(固定)
- ・ バッテリーの動作時間(バックライト付き) 25 時間 以上
- 下記仕様に基づいた波長パワー測定
 - ・ GPON / ITU-T G.984.2
 - ・ XG(S)-PON / ITU-T G.9807.1
 - ・ EPON & 10G-EPON / IEEE802.3av
- xPONパワー測定範囲(パススルー)
 - ・ パースト モード(1270及び1310nm): -35~+10 dBm
 - ・ 1490 及び 1577nm の CW モード: -40~+12 dBm
 - ・ 1550nm(RFビデオ): -40~+25 dBm



NEW FX83 多波長光源

特徴

- PONネットワーク設置・保守に活躍
- 質量:165x100x47mm 420g
- SM 4波長に対応
1310/1490/1550/1625nm
- MM/SM 4波長に対応
850/1300/1310/1550 nm



NEW DI-2000 オートフォーカス光ファイバースコープ

特徴

- ボタンを押すだけでオートフォーカスが可能、緑のLED点灯でオートフォーカスが完了
- キャпчаボタンで画像保存
- 既存の検査チップが使用可能



DI-2000

DI-1000-B2 光ファイバースコープ

特徴

- USB 2.0接続 WinPCやタブレットで使用
- 画像イメージの表示と保存が可能
- 80種類以上のオプションチップが提供可能
- Pass/Fail解析ソフトウェア (オプション)



端面観測画面



Pass/Fail解析画面

4種類のチップを標準添付

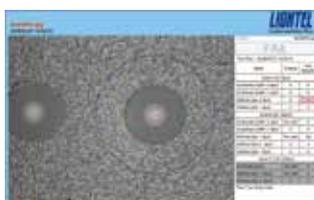
- ・ 2.5mmPCコネクタ用チップ
- ・ SCおよびFCPC型メスコネクタ用チップ
- ・ 1.25mmPCコネクタ用チップ
- ・ LCPC型メスコネクタ用チップ



DI-1000 MPO+ 光ファイバースコープ

特徴

- 片手でX方向およびY方向にスキャン可能
- 1~4 列 (12~48本) のMPOコネクタに対応
- 付属のアダプタによりSeries 2チップに対応
- 単芯用の4種類のチップを標準添付
- WinPC ConnectorViewで使用可能



DI-1000 MPO+

MPO Pass/Fail解析画面

MPO 付属チップ

CI-1100 光ファイバースコープ

特徴

- 小型・軽量 (プローブ: 200g、モニタ420g)
- 簡単操作で製造現場やフィールド保守用に最適
- 80種類以上のオプションチップが提供可能
- バッテリー動作 (約4時間)



光ファイバー監視ソリューション

NEW RTU-4000 リモートOTDRユニット + OXA-4000 光スイッチ

RTU-4000プラットフォームは、光ファイバーネットワークを保守するために開発されたリモートテストユニットです。用途に合わせて様々な構成を持つRTU-4100 + 光テストモジュールを実装させることでダークファイバーまたは活線のファイバーネットワークを常時モニタリングします。



特徴

■ リモートコントロールOTDRユニット

- ・ 本体にOTDRテストモジュールを実装 コンパクト1Uシャーシ
- ・ 波長: 1310, 1550 or 1625, 1650 nm (組み合わせ選択)
- ・ 最大ダイナミックレンジ 50 dB (150Km超のファイバ監視)
- ・ 500,000 のサンプリングポイントによる高分解能/高距離精度
- ・ V-Scout リンクマップによりアイコン表示での光ファイバの解析

■ スタンドアロンモードとVeSionシステムへのインテグレート

- ・ Webブラウザアクセス (PC及びスマートフォン)
- ・ リモートコントロールOTDR
- ・ OXA-4000光スイッチとの連携
- ・ しきい値を設定して、自動切替ポーリングでの光ファイバー常時監視
- ・ Email, SNMPでのアラーム通知
- ・ 地図システム(GISマッピング)との連携

NEW OX-MPO-12 12芯光スイッチ

特徴

- ・ 12ポート光スイッチ (MPOコネクタ12芯ファイバーに対応)
- ・ テスト信号出力用の固定MPO/APCコネクタ
- ・ OTDR接続用の SC/APC 入力
- ・ 適合光ファイバー: シングルモード(9/125 μm)
- ・ 波長範囲: 1270から1650 nm
- ・ 切り替え時間: ≤30ms(シーケンシャルチャンネル)
- ・ 挿入損失: 1.5 dB (標準), 1.8 dB (最大)



VeEX社は、次世代に対応する通信装置やネットワーク向けの革新的なテストソリューションを開発・提供する先進測定器メーカーです。測定器業界のプロフェッショナルによる2006年創業以来、お客様の厳しい測定器ニーズに対応する先進技術と膨大な専門知識を製品に活かし続けています。

Worldwide employees



国際的な評価

VeEX社の製品は、世界中の通信キャリア、移動体事業者、ISPそして通信機器製造会社を含む国内外の市場で広く受け入れられています。業界最大手のコンサルティング会社、Frost & Sullivian社より、VeEX社は数々の賞を受賞しています。



2019年: Global Fiber Optic Test Equipment Competitive Strategy Innovation and Leadership Award

2018年: Global Gigabit Ethernet Test Equipment Price/Performance Value Leadership Award



MAIN TECHNOLOGY
メインテクノロジー株式会社

〒107-0061 東京都港区北青山2-7-24 3F
Tel: 03-5772-3403 Fax: 03-5770-4037
E-mail: info@maintechnology.co.jp
http://www.maintechnology.co.jp

問い合わせ先