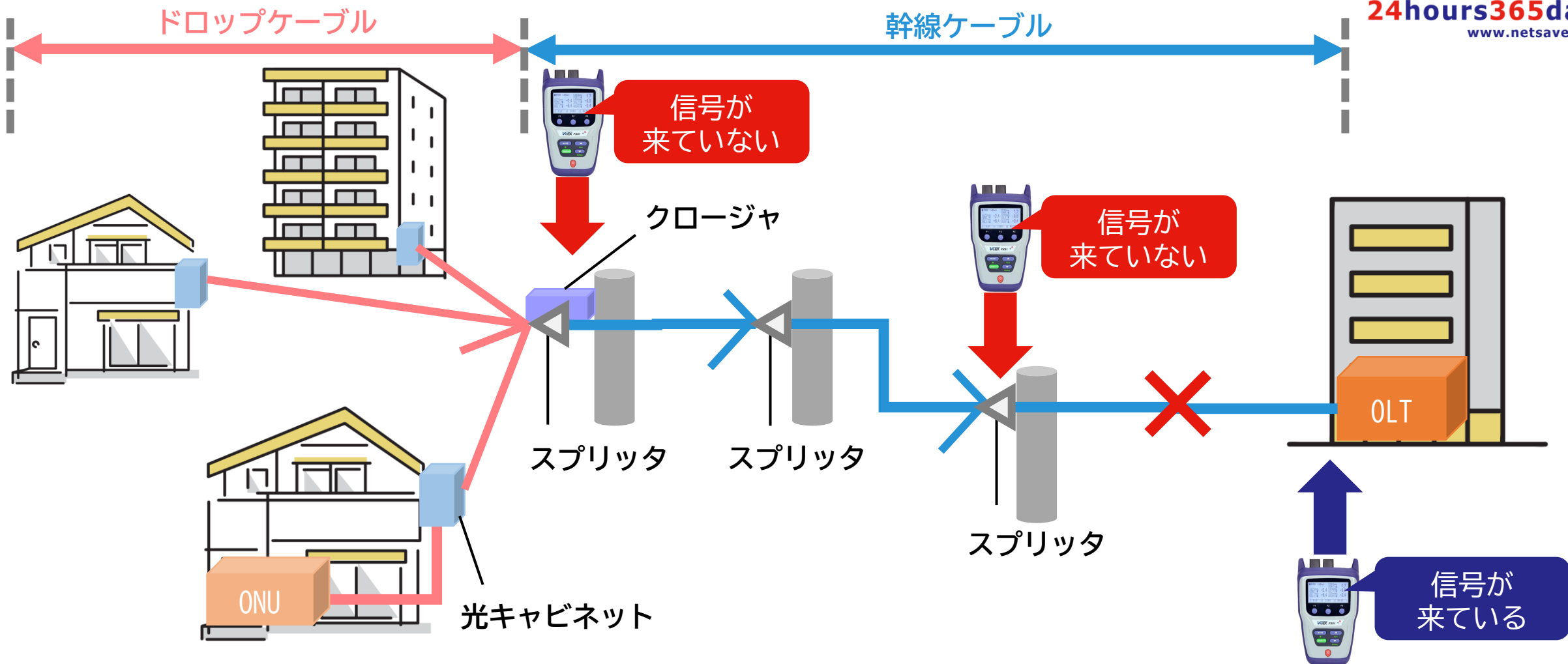




VeEX FX150+

# mini OTDR VeEX製 FX150+



導通が取れている事は光パワーメータでも確認可能ですが、  
障害位置の探索は困難です

光源



中継状態は考えず  
心線全体の損失評価

光パワーメータ



光源から出した光のパワーが光パワーメータへ届き  
心線全体の損失は測定できるが、中継状態までは分かりません

## OTDR

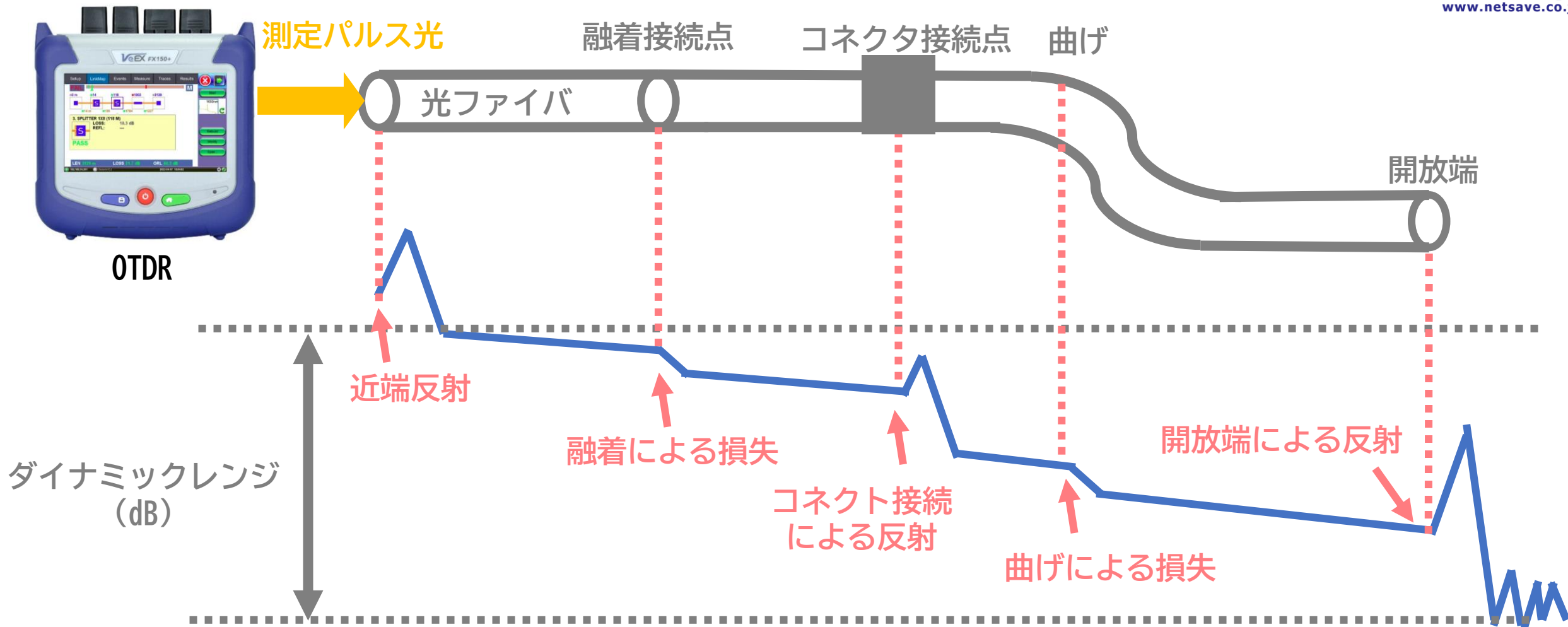


中継状態を知ることができる

- 光ファイバーの長さ
- 接続ポイントの数
- 接続ポイントの位置
- 損失
- 反射

OTDRでは光ファイバの片端へ接続するだけで  
全体の接続状態や距離を知ることができます

# パワーメータとOTDRの違い



測定した結果は水平方向を距離とし、垂直方向を損失レベルとして表します

## <特徴>

- 小型、軽量(0.7kg)のプラットフォーム
- 約9時間連続駆動の高容量リチウムバッテリー
- 高解像度5インチカラースクリーン
- 高速起動及び高速測定
- PCのWEBブラウザを使用したリモートコントロール
- パワーメータ、光源、光ファイバ端面検査用プローブ、VFL(可視光源)オプション



小型、軽量デザインに加えてリモートコントロールも可能です

## <仕様>

サイズ(W×H×D)(mm): 150×150×70

重さ: 700g

- ・マルチモード/シングルモードを含む最大4つの波長をサポート  
MM: 850、1300nm  
SM: 1310、1490、1550、1625および1650nm
- ・ダイナミックレンジ: 最大45dB
- ・運転中ファイバ用フィルタ付き1625/1650nmのOTDR-Auxポート
- ・sor,png,pdfフォーマットでトレース生成及び保存

光パワーメータ (オプション)

OTDR or 光源出力 (オプション)



可視光源 (オプション)

OTDR (フィルター付きの場合)

最大4つの波長、ダイナミックレンジも最大45dBに対応しています

OTDR  
メニュー

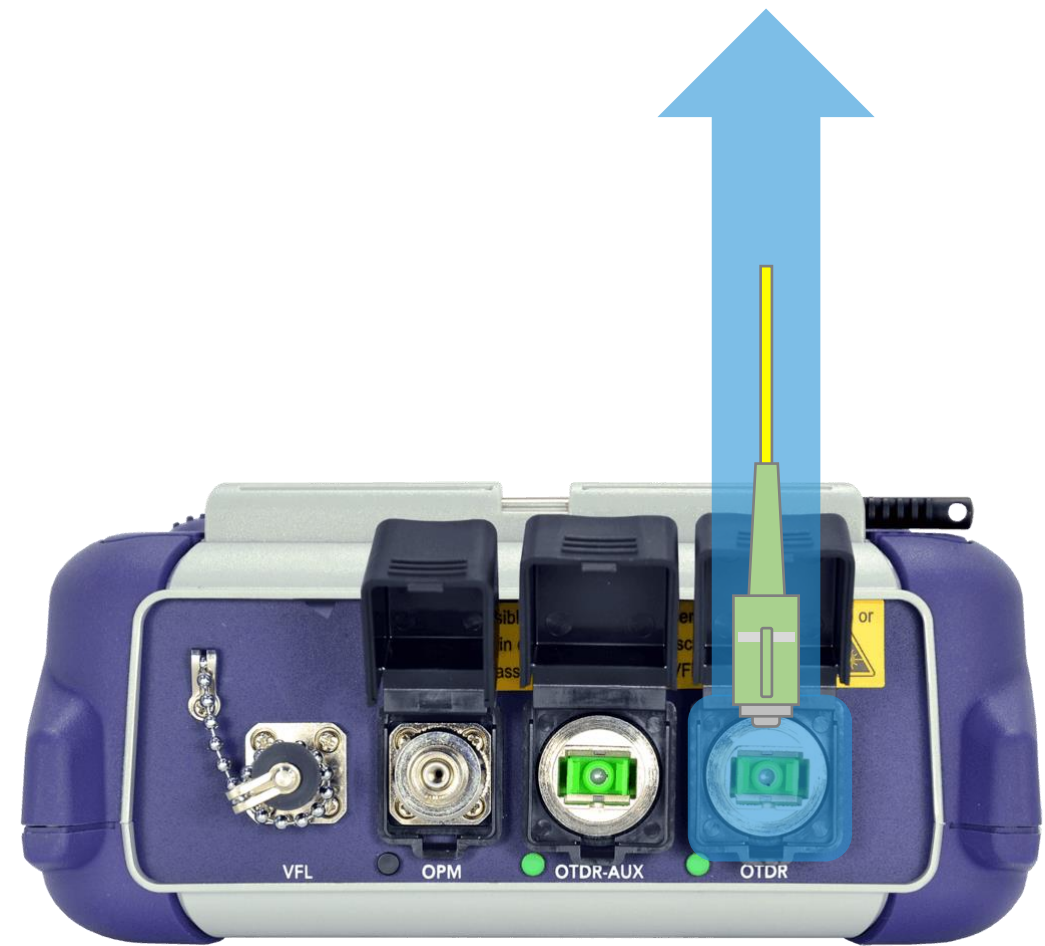


オプション  
メニュー

トップメニューでOTDRとその他オプション機能を選択します



# OTDR機能





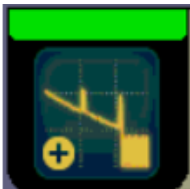
EZ-OTDR

自動的に最適な距離レンジやパルス幅などを設定し  
光ファイバの総距離や総損失を求めます。



V-Scoutリンクマップ

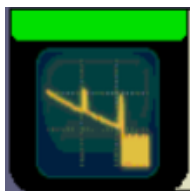
1波長当たり、設定の異なるOTDR測定を3回実施します。  
その結果、近端から遠端までのイベントを自動的に検出し  
測定結果をアイコン線路図にて表示します。



エキスパートOTDR

OTDR上級者向けの測定モード。  
各種設定をマニュアルで選択できます。  
また、リアルタイムモードの設定が可能です。

3つのOTDRメニューから用途・スキルレベルに合わせた測定が行えます



EZ-OTDR

自動的に最適な距離レンジやパルス幅などを設定し  
光ファイバの総距離や総損失を求めます。

テスト設定 LinkMap イベント 測定 トレース 結果 About

波長(SM)  
OTDR:  1310  1490  
 1550

テストパラメータ  
モード 自動 ▼  
PONタイプ PONではない ▼  
1stスプリッタ 自動 ▼  
2ndスプリッタ 自動 ▼

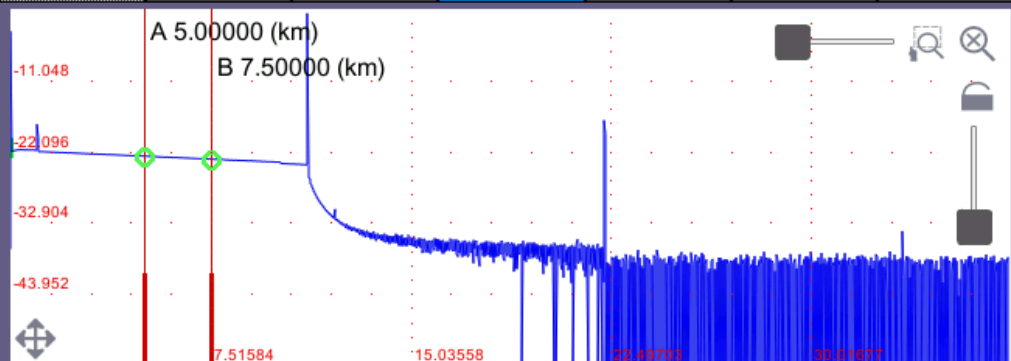
他のパラメータ  
ファイバーモデル SMF-28e Ultra (C▼)  
P/F. Thresholds デフォルト ▼  
S. Thresholds デフォルト ▼  
A. Thresholds カスタム ▼  
 フロントパネルチェック

開始

自動保存  
Cloud  
Display

開始ボタンを押すだけ

テスト設定 V-Scout イベント 測定 トレース 結果 About



モード 2-Pt Loss ▼ Δ (dB) 0.471  
A (km) 5.00000 Δ/km (dB/km) 0.188  
B (km) 7.50000  
A->B (km) 2.50000

00:26  
default/1550  
> マーカ <

IP 192.168.0.20 Remote/CLI 2017-02-09 16:03:05



## V-Scoutリンクマップ

1波長当たり、設定の異なるOTDR測定を3回実施します。  
その結果、近端から遠端までのイベントを自動的に検出し  
測定結果をアイコン線路図にて表示します。





エキスパートOTDR

OTDR上級者向けの測定モード。  
各種設定をマニュアルで選択できます。  
また、リアルタイムモードの設定が可能です。

テスト設定	LinkMap	イベント	測定	トレース	結果
<b>波長(SM)</b>		<b>他のパラメータ</b>			
OTDR: <input type="checkbox"/> 1310 <input checked="" type="checkbox"/> 1550		ファイバーモデル SMF-28e Ultra (C▼)			
		P/F. Thresholds デフォルト ▼			
		S. Thresholds デフォルト ▼			
		A. Thresholds カスタム ▼			
		<input type="checkbox"/> フロントパネルチェック			
		スパン		V-Scout	
<b>テストパラメータ</b>					
モード	手動リアルタイム ▼				
距離 (km)	6 ▼				
パルス幅(ns)	200 ▼				
分解能	高 ▼				
時間(m:s)	∞ ▼				
最適化	自動DR/DZ ▼				

開始

自動保存

Cloud

Display

About

マニュアルで設定変更可能

# オプション機能



可視光源 (VFL)



光源 (OLS)



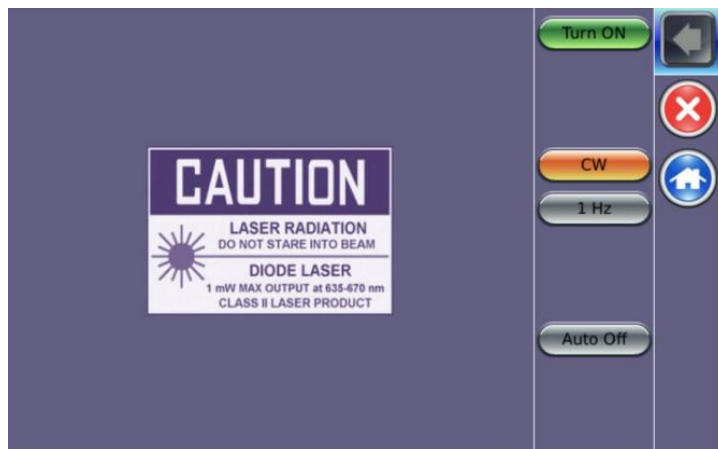
光パワーメータ (OPM)



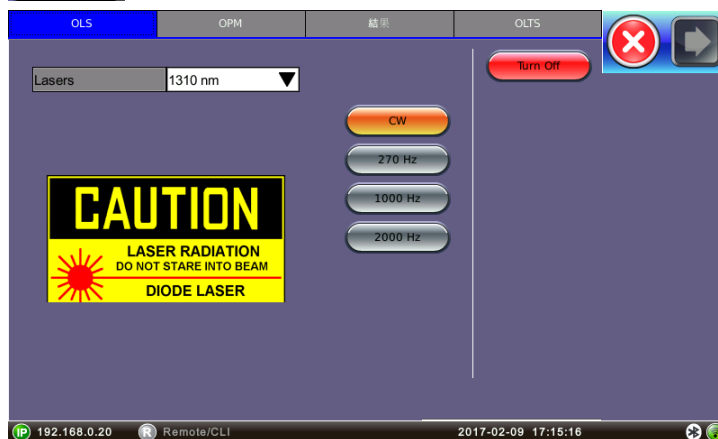
ファイバースコープ



## 可視光源 (VFL)



## 光源 (OLS)



## 光パワーメータ (OPM)



### <標準タイプ>

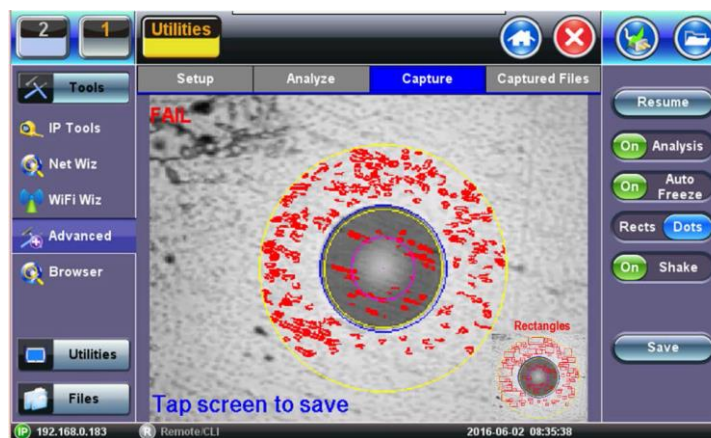
校正波長：850/1300/1310/  
1490/1550/1625/1650nm  
測定範囲：-60~+10dBm  
測定精度：±5

### <高出力タイプ>

校正波長：850/1300/1310/  
1490/1550/1625/1650nm  
測定範囲：-50~+25dBm  
測定精度：±5



## ファイバースコープ



DI-1000



## 【1】 mini OTDR - 基本モデル ～80km程度

Z06-05-032P シングルモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 1310nm: 38dB  
ダイナミックレンジ 1550nm: 36dB

## 【2】 mini OTDR - アドバンスモデル ～100km程度

Z06-05-033P シングルモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 1310nm: 40dB  
ダイナミックレンジ 1550nm: 38dB

## 【3】 mini OTDR - アドバンスモデル ～150km程度

Z06-05-046P シングルモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 1310nm: 45dB  
ダイナミックレンジ 1550nm: 43dB

## 【4】 mini OTDR - マルチモードモデル

Z06-05-029P マルチモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 850nm: 26dB  
ダイナミックレンジ 1300nm: 27dB

## 【5】 mini OTDR - シングルモード/マルチモードモデル

Z06-05-026P シングルモードファイバ及びマルチモードファイバ両タイプ  
ダイナミックレンジ 850nm: 27dB  
ダイナミックレンジ 1300nm: 27dB  
ダイナミックレンジ 1310nm: 38dB  
ダイナミックレンジ 1550nm: 35dB

## 【6】 mini OTDR - シングルモード3波長タイプ

Z06-05-037P シングルモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 1310nm: 39dB  
ダイナミックレンジ 1490nm: 35dB  
ダイナミックレンジ 1550nm: 36dB

Z06-05-038P シングルモードファイバタイプ

ダイナミックレンジ 1310nm: 39dB  
ダイナミックレンジ 1550nm: 35dB  
ダイナミックレンジ 1625nm: 36dB



## 【7】 mini OTDR - 保守用波長限定タイプ (フィルタ内蔵)

Z06-05-023P シングルモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 1650nm: 32dB

Z06-05-036P シングルモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 1650nm: 41dB

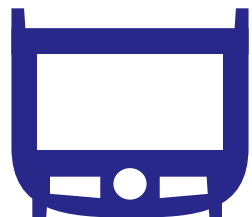
## 【8】 mini OTDR - インサーブス3波長タイプ (フィルタ内蔵)

Z06-05-039P シングルモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 1310nm: 40dB  
ダイナミックレンジ 1550nm: 38dB  
ダイナミックレンジ 1625nm: 39dB (フィルタ内蔵)

Z06-05-040P シングルモードファイバタイプ  
ダイナミックレンジ 1310nm: 40dB  
ダイナミックレンジ 1550nm: 38dB  
ダイナミックレンジ 1650nm: 39dB (フィルタ内蔵)

# 標準添付品・ハードウェアオプション

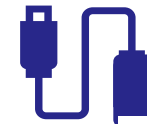
標準添付品



本体



キャリングケース



OTG USB変換ケーブル



ACアダプタ



1年間標準保証

オプション



標準光パワーメータ機能(オーダーNo : Z66-00-256P)

校正波長 : 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm

測定範囲 : -60~+10dBm、測定精度 : ±5



高出力光パワーメータ機能(オーダーNo : Z66-00-257P)

校正波長 : 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm

測定範囲 : -50~+25dBm、測定精度 : ±5



可視光源機能(オーダーNo : Z66-00-284P)



光源機能(オーダーNo : Z66-00-287P)

OTDRポートと光コネクタを共有 (SMFとMMF両方に適用可能)

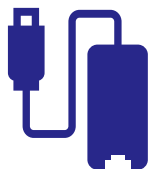
# その他オプション



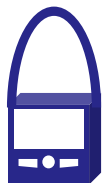
光ファイバースコープ(オーダーNo : Z99-00-040P)  
DI-1000 Video Fiber Scope



Wi-Fi+Bluetooth機能(オーダーNo : Z66-00-106G)  
Wi-Fi子機+Bluetooth機能  
測定器-無線ネットワーク(データ出力+リモートコントロール)



OTGイーサネット変換ケーブル(オーダーNo : F02-00-096G)  
microUSB to RJ45変換ケーブル  
測定器-PC or ネットワーク(データ出力+リモートコントロール)



キャリングポーチ(オーダーNo : Z02-00-028G)  
首掛け可能なキャリングポーチ

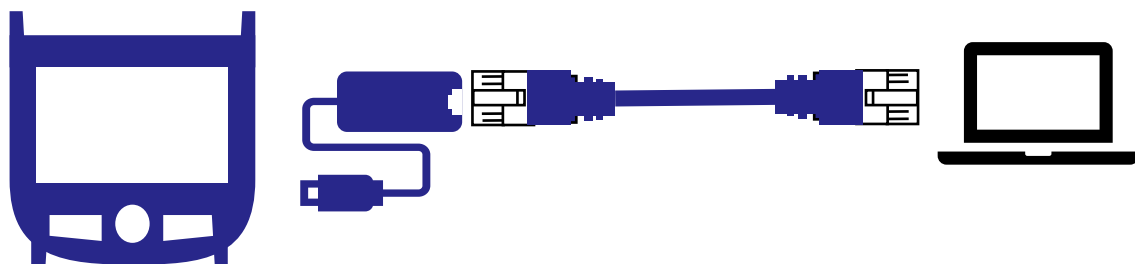


キャリングケース (標準添付)

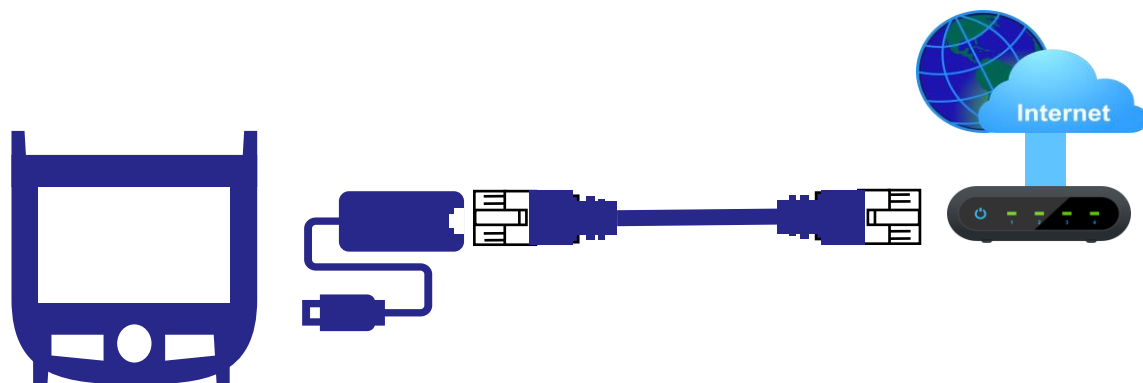


キャリングポーチ (オプション)

OTGイーサネット変換ケーブル(オーダーNo : F02-00-096G)



Wi-Fi+Bluetooth機能(オーダーNo : Z66-00-106G)



OTGイーサネット変換ケーブルまたはWi-Fi機能を追加する事で  
ブラウザ画面でのレポートダウンロードやリモートコントロールが可能となります

詳細なご提案・御見積希望の場合は  
下記へ問合せください。



**03-5575-7721**



**[sys-sales@netsave.co.jp](mailto:sys-sales@netsave.co.jp)**

営業担当よりご連絡致します。



Bring you only the best.

**24hours365days**

[www.netsave.co.jp](http://www.netsave.co.jp)

**Thank you**