

新機能 iADV

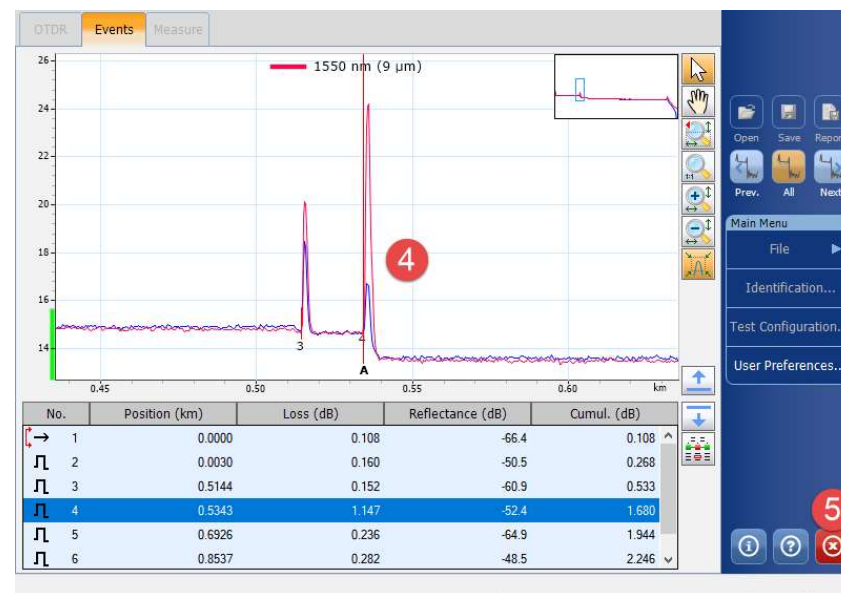
- SOR波形変換機能
- SOR パルス幅・波長エディタ
- OTDRリアルタイム測定
- SFPセーフモード

SOR 波形変換機能

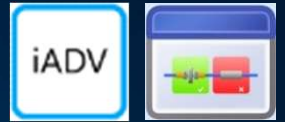


利点

iOLMで測定された結果をSORファイルで波形に変換して確認、レポート作成が出来ます。

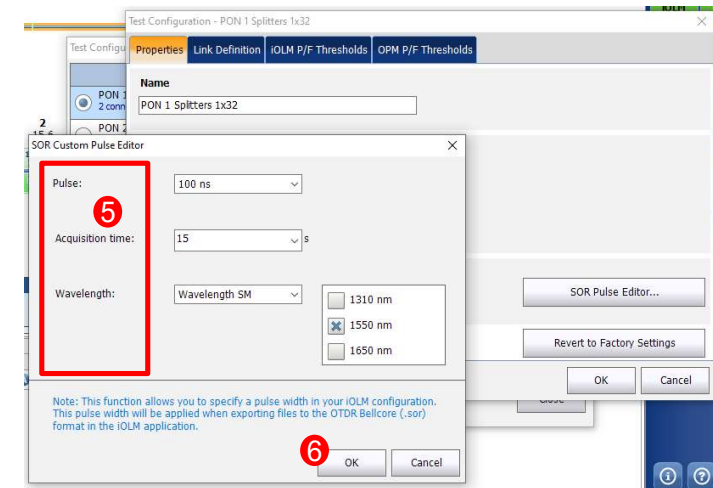
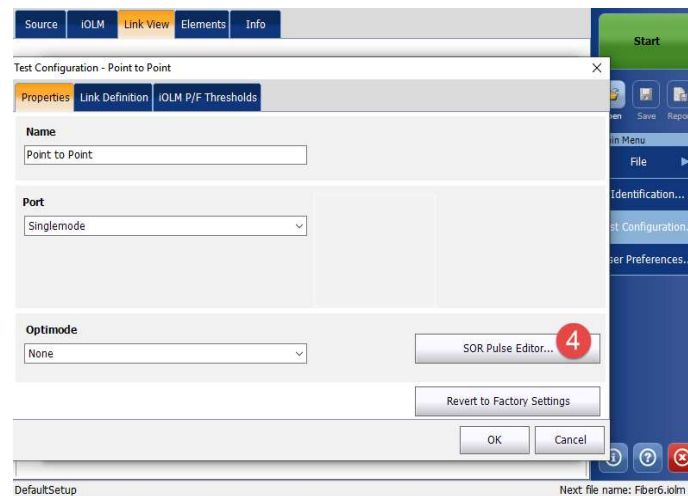
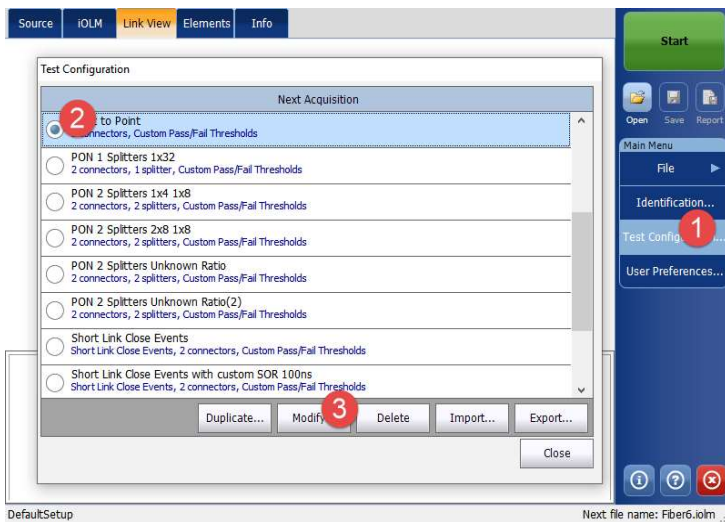


SOR パルス幅・波長エディタ



利点

性能と使いやすさの点でiOLMの利点を維持したまま、パルス幅と波長を選択する事も可能です。



OTDRのリアルタイム測定が可能(1/2)



一般的なユースケース

導通確認、破断点までの距離の特定、接続(スプライス)確認、光ファイバ識別(曲げ)のためのリアルタイム測定

利点

ワークフローの改善:

iOLMの画面でリアルタイム測定を開始出来ます。



OTDRのリアルタイム測定が可能(2/2)



User Preferences

General Report

File Functionalities
Default folder: [Data]My Documents\IOLM

Export Bellcore file on save Automatically save measurement
 Generate report on save Only if Pass

Functionalities

Sound notifications OTDR real time

Fiber section

Cumulative loss

Distance unit: m (meters) Revert to Factory Settings

OK Cancel Apply

File name: Fiber12.iolm

User Preferences

General Report

File Functionalities
Default folder: [Data]My Documents\IOLM

Export Bellcore file on save Automatically save measurement
 Generate report on save Only if Pass

Functionalities

Sound notifications OTDR real time

Fiber section

Cumulative loss

Distance unit: m (meters) Revert to Factory Settings

OK Cancel Apply

File name: Fiber12.iolm

OTDR Events Measure

1310 nm (9 μm)

35
30
25
20
15
10
5
0

0 200 400 600 800 1,000 m

Range (km)

400 1.25 2.5
260 0.5
160 10
80 20
40

Pulse

20 μs 3 ns 5 ns
10 μs 10 ns
5 μs 30 ns
2.5 μs 50 ns
1 μs 100 ns
500 ns 275 ns

Start IOLM Stop RT

5

Acquiring

Warning! Laser is ON.

AUTO

i ? x

SFP セーフモード

SFP セーフトラブルシューティング（光モード）



一般的ユースケース

P2Pで現場からのトラブルシューティング時に役立ちます。

エンジニアは、現場に派遣された段階では正確なリンク長さや、局内にSFPが接続されているのかが分からない可能性がある。

（ファイバか、SFPの問題か、不明）

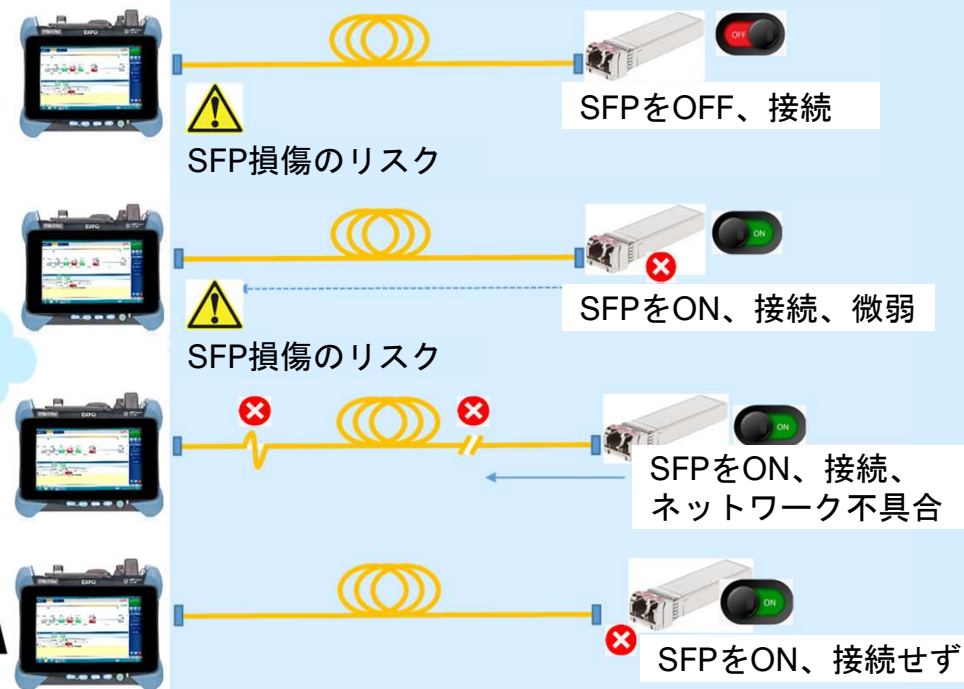
利点

特許取得のソリューションにより、最大100kmまでの光回線のトラブルシューティング中にSFPを損傷させないことを保証

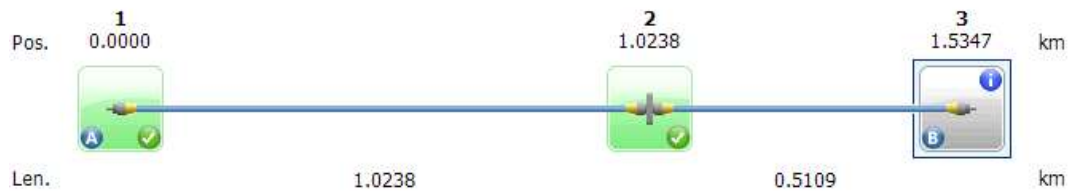
事業運営に必要な費用の節約：
コスト（SFP機器）、時間（局内側のSFP交換）



どのシナリオなのか？



SFP セーフトラブルシューティング（光モード）



iOLM SFP セーフ画面

OTDR 自動試験画面

