

ヴィジュアル・フォルト・ロケータ

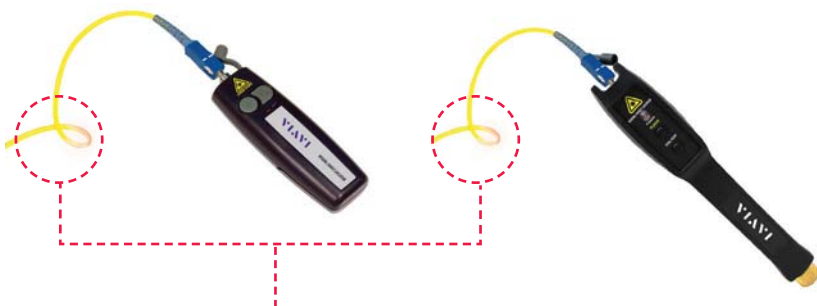
光ファイバの破断/損傷箇所を表わす

光ファイバ経路に問題があるとされ、どこに障害があるかのトラブルシューティングを行うにはヴィジュアル・フォルト・ロケータ (VFL) が不可欠であり、迅速かつ容易に光ファイバ・ケーブルの問題領域を見つけ出すことができるツールです。光ファイバ・ケーブル損傷の正確な位置を特定することで、技術者は診断、トラブルシューティング、および効率的に問題を解決することができます。

VFLはコネクタの導通検査を行い、光ファイバや接続先のスプライスや成端箱の識別を行うためにも用いられます。

Viavi Solutionsは、コストと人間工学的に快適なハンドリングと携帯性のために設計されている2種類のユニークなVFLのバージョンを提供しています。2つのバージョンはどちらも標準で2.5mmフェルルルに対応しており、SC/ST/FCコネクタに使用できます。またどちらも、LCとMUコネクタへの接続を可能にするための1.25mmフェルルル用のアダプタを、2.5mmコネクタの上に装着することで、対応できるようになっています。VFLは、遠くからも見えやすい、光ファイバの破断箇所から光の漏出となる、明るい赤色レーザー光 (レーザークラス2) で発光します。連続またはフラッシュ・コントロールボタンによって、連続点灯または点滅させることも自在に片手で操作できるようになっています。

光ファイバのトラブルシューティングと検証



光ファイバの損傷箇所から漏出する赤色レーザー光



主な利点や特長

- ❖ 誰でも簡単に使用可能
- ❖ 素早く簡単に光ファイバの損傷箇所を特定する
- ❖ 連続および点滅照明の2つの動作モードを搭載
- ❖ ローコスト
- ❖ 高い耐久性と厳しい環境での使用が可能
- ❖ 電池寿命が長い
- ❖ ラバー保護と挿入口に保護キャップ付
- ❖ コンパクトで人間工学に基づいたデザイン
- ❖ 可視光波長650nm
- ❖ ハイパワーレーザー (1 mW) でシングルモード >7km および マルチモード >5km まで対応
- ❖ ユニバーサル・コネクタのため誰でも簡単に接続可能
- ❖ 1.25mmアダプタを2.5mmコネクタに装着できる
- ❖ ベルトループ付収納ポーチ付属

アプリケーション

- ❖ 光ファイバの曲折、破断、損傷の試験
- ❖ エンドtoエンドの連続性試験
- ❖ 光ファイバの識別とトレース

2製品の比較

FFL-050 (ポケットサイズ)

- ◎ 携帯性に便利なポケットサイズ
- ◎ 単4形アルカリ電池2本 (付属) で30時間以上の連続照明
- ◎ ユニバーサル1.25mmアダプタは別売

FFL-100 (頑丈)

- ◎ 頑丈で衝撃吸収設計
- ◎ 単3形アルカリ電池2本 (付属) で80時間以上の連続照明
- ◎ プロ向けのためユニバーサル1.25mmアダプタ付属



FFL-100のユニバーサル1.25mmアダプタ

技術仕様

	FFL-050 (ポケットサイズ)	FFL-100 (頑丈)
外形寸法	11.4 x 3.5 x 2.0 cm	22.0 x 3.5 x 3.0 cm
重量	46g 単4電池2本含む	150g 単3電池2本含む
対応光ファイバ	シングルモード、マルチモード	
光波長	650 nm (可視光)	
レーザー安全クラス	クラス2	
出力レベル	最大 1.0 mW	
動作モード	連続、点滅	
目安距離	> 7 km シングルモード > 5 km マルチモード	> 7.5 km シングルモード > 5 km マルチモード
コネクタ	ユニバーサル 2.5 mm (固定) ユニバーサル 1.25 mm アダプタ (別売)	ユニバーサル 2.5 mm (固定) ユニバーサル 1.25 mm アダプタ (付属)
コントロール	オン/オフ 連続/点滅	
電池種類	単4アルカリ電池2本	単3アルカリ電池2本
電池寿命	連続照明時 30時間以上	連続照明時 80時間以上
収納ケース	ベルトループ付収納ポーチ (サイズ別)	
安全規格	EN 61010-2:1992、CEマーク	
保証	1年	

オーダー情報

製品名称	製品番号
ヴィジュアル・フォルト・ロケータ (頑丈) ユニバーサル1.25mmアダプタ付	FFL-100
ヴィジュアル・フォルト・ロケータ (ポケットサイズ)	FFL-050
ユニバーサル1.25 mm アダプタ FFL-100用	FFL-U12
ユニバーサル1.25 mm アダプタ FFL-050用	FFL-050-U12



FFL-050のユニバーサル1.25mmアダプタ (別売)

販売元

Viaviソリューションズ株式会社
〒163-1107 東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F
<http://www.viavisolutions.com/ja>

VI.VI

日本国内正規販売代理店

株式会社ピーエスアイ **PSI**

〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3
建成新宿ビル4F
Tel: 03-3357-9980 Fax: 03-5360-4488

大阪営業所
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-11-10
第三中島ビル8F
Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610
<http://www.psi.co.jp>

お問い合わせ先