

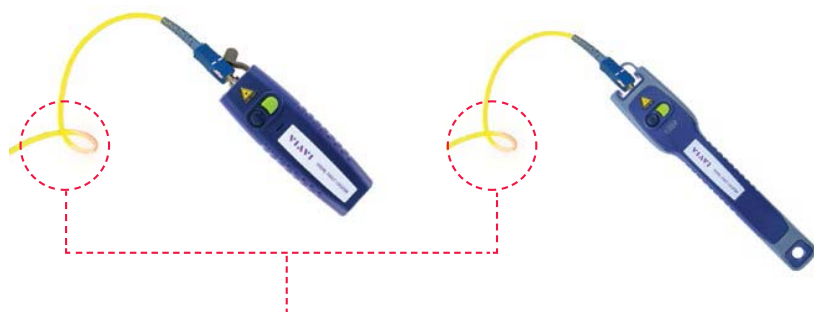
ヴィジュアル・フォルト・ロケータ

光ファイバの破断/損傷箇所を視覚化

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フェルールに対応しており、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フェルール用のアダプタを、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

製品の比較

- FFL-050、FFL-055 (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アダプタは付属

- FFL-100、FFL-105 (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
 - ◎ ネック・ストラップ付属
 - ◎ マグネット内蔵により、ラックや盤にくっつけられます



FFL-100のユニバーサル1.25mmアダプタ

FFL-050-U12



FFL-050のユニバーサル1.25mmアダプタ（別売）

技術仕様

型番	FFL-050	FFL-055	FFL-100	FFL-105
形状	ポケットサイズ		頑丈	
外形寸法	12.0 x 3.5 x 2.0 cm		21.0 x 4.0 x 2.6 cm	
重量	70g 単4電池2本含む		145g 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	クラス3R	クラス2	クラス3R
出力電力	1 mW	5 mW	1 mW	5 mW
動作モード	連続、点滅			
目安距離 ※	> 7 km	> 12 km	> 7 km	> 12 km
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)			
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 45時間以上	連続照明時 20時間以上	連続照明時 90時間以上	連続照明時 50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)			
保証	1年			

※VFLの範囲は、ファイバーの品質/損失など多くの要因に依存します

オーダー情報

製品名称	製品型式
ヴィジュアル・フォルト・ロケータ（頑丈） 1mW	FFL-100
ヴィジュアル・フォルト・ロケータ（ポケットサイズ） 1mW	FFL-050
ヴィジュアル・フォルト・ロケータ（頑丈） 5mW	FFL-105
ヴィジュアル・フォルト・ロケータ（ポケットサイズ） 5mW	FFL-055
ユニバーサル1.25 mm アダプタ FFL-100/FFL-105用	FFL-U12
ユニバーサル1.25 mm アダプタ FFL-050/FFL-055用	FFL-050-U12

当社は日本国内向け二次販売店です。 本カタログに記載の製造元ベンダー名はViavi Solutions社です。正規輸入一次代理店から購入し、再販を行っております。

 **株式会社ピーエスアイ**

本社 〒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 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 / Fax: 06-6151-4035
福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ビエトロビル4F Tel: 092-731-1238
名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目9-27 NMF名古屋伏見ビル8F-A Tel: 052-217-8810



お問い合わせ先

※文中の会社名、商品名は各社の商標および登録商標です。※仕様は予告なく変更される場合があります。 2023