

# VisiFault™

## 可視光線

### 使用説明書

VisiFault 可視光線 (VFL) は、オプティカル・ファイバーをトレースしてファイバーの導通を確認し、ファイバー・オプティック・ケーブルの破損、不良な融着、きつい折れ曲がりなどの障害を検出するために使用できる可視光源です。

### 安全に関する情報

  警告: クラス 2 レーザー

危険な放射によって引き起こされる視覚障害を避けるため、次の事項を厳守してください。

- VFL の出力を直視しないでください (図 1 の ①)。可視光源の出力に目を短時間晒すことに危険はありませんが、長期的に晒すと、危険な場合があります。
- VFL を使用しない時は、VFL の出力に埃防止キャップをかぶせてください。
- ケースを開けないでください (電池を交換するために電池収納部ドアを開ける以外)。内部には、ユーザーが修理可能な部品はありません。
- VFL を変造しないでください。
- レーザー出力を拡大する、または変更しないでください。認定のコネクターおよびアダプターのみを使用してください。
- マニュアルに記載されていないまたは Fluke Networks によって承認されていないコントロール、調整、手順を使用しないでください。

## 可視光線の使用

VFL を使用するには、図 1 を参照し、次の手順に従ってください。

- 1 VFL の埃防止キャップを外し、VFL の出力アダプターおよびテストするファイバーのコネクターをクリーニングします。
- 2 ファイバー・オプティック・コネクターを VFL の出力 (①) に差し込みます。

VFL のユニバーサル・ファイバー・アダプターは、2.5 mm のフェルールを持つコネクターを受け付けます (SC、ST、FC)。1.25 mm フェルールには、オプションの 1.25 mm ユニバーサル・アダプターを使用してください。

- 3 ① キー (②) を押して、VFL をオンにします。
- 4 連続および点滅モードを切り替えるには、FLASH キー (③) を押します。ステータス LED (④) は、VFL の出力ステータスを示します。
- 5 ファイバーから取り外す前に、VFL をオフにしてください。埃防止キャップを取り付けます。

ヒント: 光を放射する VFL 出力またはファイバー・コネクターの前で白いカードや紙を持ち、VFL の光を直接確認します。

VFL のライトは、厚いまたは暗い色のケーブル・シースやコネクター埃防止キャップを通すと、見えない場合があります。

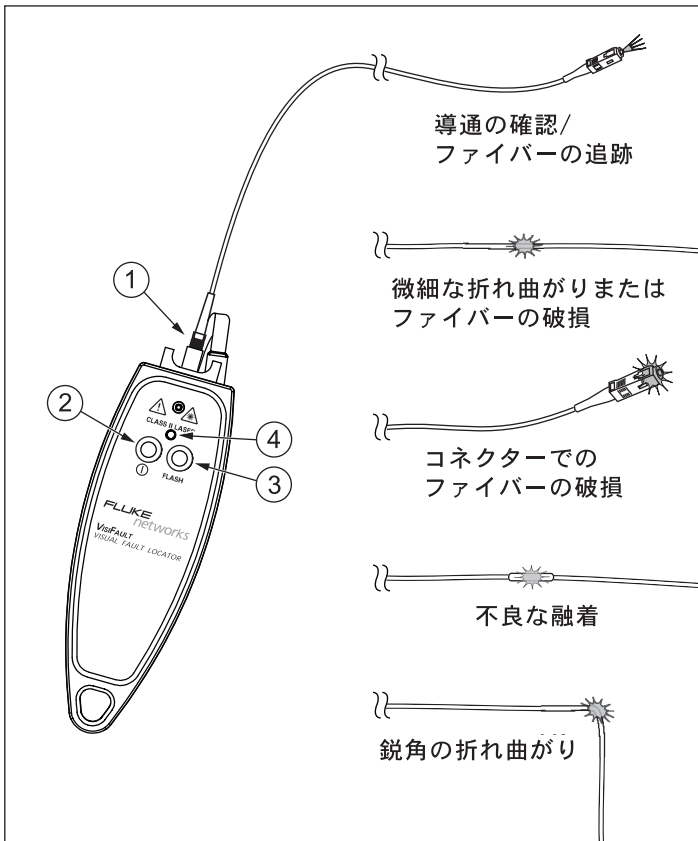


図 1. 可視光線の使用

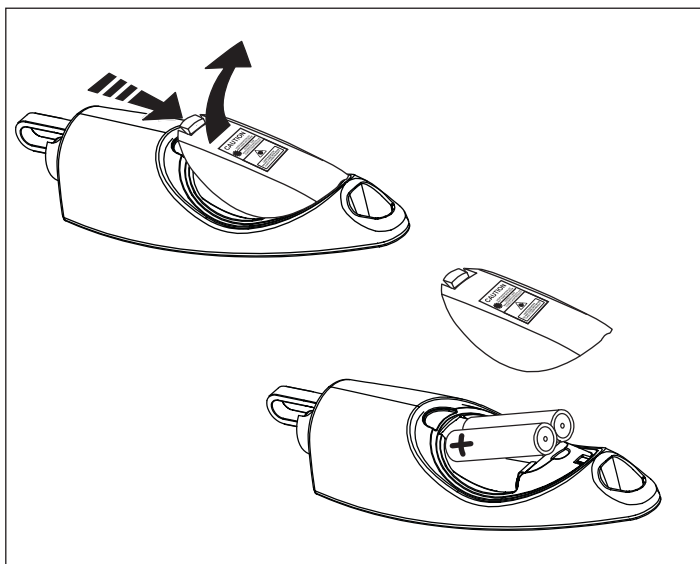
## アクセサリ

説明	Fluke Networks モデル番号
2.5 mm～1.25 mm のユニバーサル・アダプター	NF-380

## 保守

水または刺激の少ない洗剤を含ませた柔らかい布を使ってケースをクリーニングします。溶剤、研磨剤、アルコールは使用しないでください。

VFL のライトが暗いまたはオンにならない場合は、図 2 のように電池を交換してください。



awx03f.eps

図 2. 電池の交換

## Fluke Networks への連絡先



[www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com)



[support@flukenetworks.com](mailto:support@flukenetworks.com)



+1-425-446-4519

- 日本: 株式会社 フルーク ネットワークス営業 03-3434-0181
- オーストラリア: 61 (2) 8850-3333 または 61 (3) 9329 0244
- 中国 (北京): 86 (10) 6512-3435
- ブラジル: 11 3044 1277
- カナダ: 1-800-363-5853
- ヨーロッパ: +44 1923 281 300
- 香港: 852 2721-3228
- 韓国: 82 2 539-6311
- シンガポール: +65-6738-5655
- 台湾: (886) 2-227-83199
- 米国: 1-800-283-5853

完全な電話番号のリストについては、Fluke Networks のウェブサイトをご覧ください。

## 仕様

レーザーの種類 および分類	635 nm (公称値) レーザー・ダイオード、クラス 2
ファイバーの 互換性	マルチモードおよびシングルモード
出力ポート	2.5 mm のフェルールを持つコネクターの ユニバーサル・アダプター
出力	連続または点滅 (2 Hz)
出力パワー	< 1.3 mW
レンジ	マルチモード・ファイバーで 3 km シングルモード・ファイバーで 4 km
温度および 湿度レンジ	動作: 0 °C~40 °C RH 95 % (10 °C~35 °C)  保管: -20 °C~+60 °C RH 95 % (10 °C~35 °C)

振動および衝撃	2g、5 Hz～500 Hz、1 mの落下試験
高度	3000 m
電池の種類および寿命時間	単3 アルカリ電池、連続モードで代表値 40 時間
寸法および重量	157 mm x 52 mm x 33 mm 162 g
安全規格	CSA C22.2 No. 1010.1:1992、 EN 61010-1、CE  レーザーの安全ラベルは、 VFL の背面に貼付されています。  2001 年 7 月 26 日付 Laser Notice No. 50 に拠る変更を 除き、21 CFR 1040 と 1040.11 に準拠。



### 限定保証および補償責任限度

この Fluke Networks 製品は、発送日から 1 年間材料および製造上の欠陥がないことを保証します。部品、製品の修理、およびサービスに関する保証期間は 90 日です。ヒューズ、使い捨て電池、または、使用上の間違いがあったり、変更されたり、無視されたり、汚染されたり、事故若しくは異常な動作や取り扱いによって損傷したと Fluke が認めた製品は保証の対象になりません。Fluke Networks 認定再販者は、より大きな保証または異なった保証を Fluke に代りに行う権限は持っていません。保証サービスを受けるには、最寄りの Fluke 認定サービス・センターへご連絡いただき、返送方法に関する情報を入手してから、問題に関する説明を添えて製品を返送してください。

本保証は購入者の唯一の救済手段であり、ある特定の目的に対する商品性または適合性に関する黙示の保証をすべて含むがそのみに限定されない、明白なまたは黙示の他のすべての保証の代りになるものです。データの紛失を含む、あらゆる原因に起因する、特殊な、間接的、偶然的または必然的損害または損失に関して、それが保証の不履行、または、契約、不法行為、信用、若しくは他のいかなる理論に基づいて発生したものであっても、Fluke Networks は一切の責任を負いません。ある国または州では、黙示の保証の期間に関する制限、または、偶然的若しくは必然的損害の除外または制限を認めていません。したがって、本保証の上記の制限および除外規定はある購入者には適用されない場合があります。

Fluke Networks  
PO Box 777  
Everett, WA 98206-0777  
USA