

# 新型 故障修理支援ツール LBT-102

故障修理支援ツールの簡単測定機能そのまま、**機能・性能を大幅アップ!**



## 特長 (LBT-101 との比較)

- ◆パワーメータ・測定用光源搭載 (OTDRと同一ポート)
- ◆可視光源も搭載
- ◆測定スピードUP (測定時間:従来機約45秒 → 約25秒)
- ◆バッテリー作動時間が長い(6時間)
- ◆大きい液晶画面

## 一般共通仕様

寸法・質量	157(H) × 217.5(W) × 74(D)mm 約 1000g (バッテリー含む)
表示器	5.7 型カラー TFT-LCD
外部インターフェース	USB1.1
光コネクタ	SC/PC
電源	●専用バッテリーパック (標準添付) 連続動作時間:6.0hr (代表値) 充電時間:5.0hr 以下 ●専用 AC アダプタ (標準添付) AC: 定格 100 ~ 240V 周波数: 50/60Hz
環境条件	動作温度: 0 ~ +45°C 動作湿度: 20 ~ 85% (結露なきこと) 保管温度: -20 ~ +60°C 保管湿度: 20 ~ 85%
レーザ安全	IEC60825 Class1M
構成	本体・バッテリー・AC アダプタ・ハンドベルト・簡易版取扱説明書

## パワーメータ仕様

波長設定	1310/1490/1550nm
パワーレンジ	-70 ~ +10 dBm
ノイズレベル	-60 dBm
不確かさ	± 0.5dB
表示分解能	0.01dB, 0.01dBm, 0.0001 μW
表示単位	絶対値: dBm, mW, uW 相対値: dB
変調モード	CW

## OTDR仕様

波長	1610 ± 5nm @23°C
被測定ファイバ	10/125 μm SM ファイバ (ITU-T G.652)
光コネクタ	SC/PC
距離レンジ	1.0/2.0/10.0km (自動切替)
パルス幅	10ns, 20ns, 50ns
ダイナミックレンジ	≥ 8.0dB
デッドゾーン (分解能)	≤ 2m (フレネル) ≤ 7m (後方散乱光)
□元デッドゾーン	0m (ダミーファイバ内蔵により、□元コネクタ損失が測定可能)

## 光源仕様

波長	1610 ± 5nm @25°C
出力レベル	-3 ± 1dBm
レベル安定度	± 0.15dB
変調モード	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz

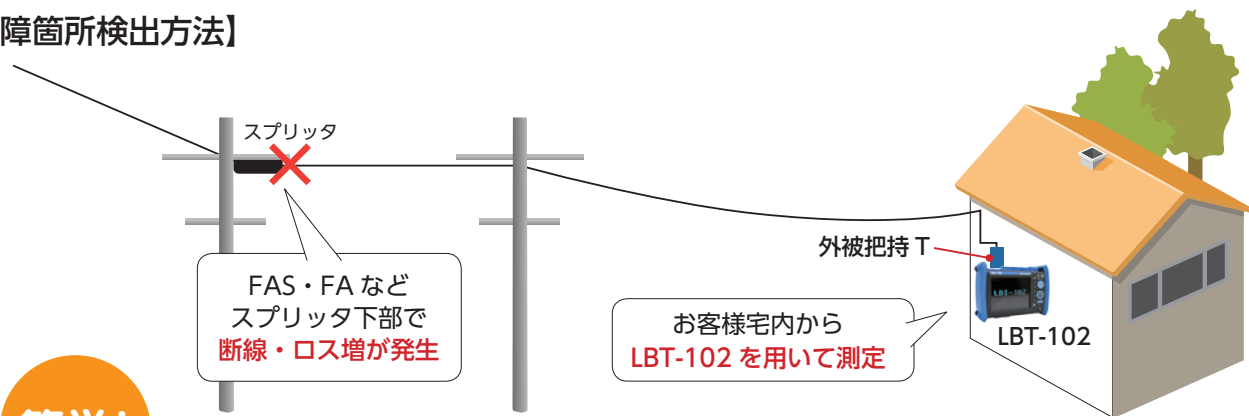
## 可視光源仕様

波長	650 ± 20nm
出力レベル	-3dBm 以上
変調モード	CHOP 約 2Hz
レーザー安全	IEC60825 Class3R

## 【操作レイアウト】



## 【故障箇所検出方法】



簡単!

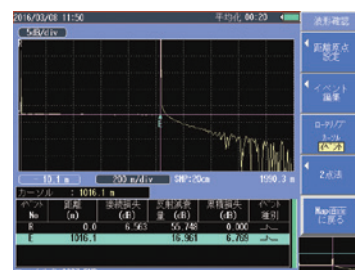
## 操作方法 (3 ステップ)



- ①電源 SW を ON
- ②外被把持 T を測定ポートへ接続  
→ 受光パワー測定



- ③ AVG 測定キーを ON



測定用のコネクタをパワーメータと OTDR 測定のために差し替える必要がありません!

お問い合わせ先

株式会社成和技研 営業部

【販売代理店】

〒141-0031 東京都品川区西五反田5丁目23-8  
TEL. 03-3493-1184 FAX. 03-3493-1528  
http://www.seiwagiken.co.jp/