

**SCIENTEX**

# 高分解能 光ファイバー試験器

**OTDR-2100GOF-MU****大口径ファイバー対応タイプ**

## 大口径の光ファイバー測定用

本高分解能 OTDR は、 $10\mu\text{m}$ ～ $1000\mu\text{m}$ コア径の光ファイバーを測定可能な構造になっております。

標準では、2 種類の口径が異なるファイバーをご指定いただき、製作致します。

さらに、オプションで複数のファイバーを測定出来るようセットアップすることが可能です。

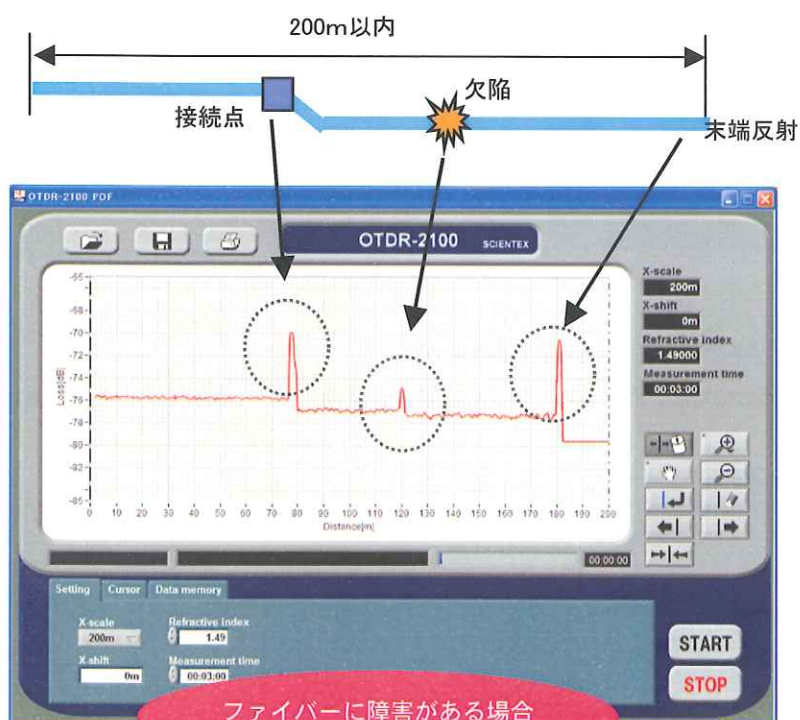
大口径の光ファイバーを測定する場合には、こちらの OTDR をお選び下さい。



・フトンカウンティング方式採用

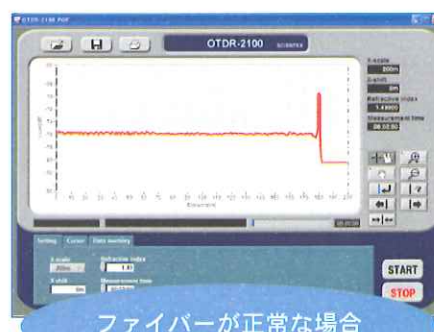
・各種解析が可能(接続点、欠陥位置)

## 高位置分解能で欠陥位置測定



本装置では、0～200m の区間の接続点、欠陥位置を1cm単位で正確に測定します。  
( $10\mu$  コアの場合)

◇解析ソフトの計測例のように障害点を表示。Windows 準拠ソフトで操作簡単。



**特注仕様にも対応致します。**  
**お気軽にお問合せ下さい。**

## ■シリーズ一覧表

型番	レンジ(m)	材質	波長	コア径(μm)
OTDR-2100GOF-MU-650	1,000	石英系	650	10,50,62.5,100,200,400,600,800,1000 から測定したい 2 種類のファイバーをご指定下さい。 ※オプションで複数口径追加可能です。
OTDR-2100GOF-MU-850	1,000	石英系	850	10,50,62.5,100,200,400,600,800,1000 から測定したい 2 種類のファイバーをご指定下さい。 ※オプションで複数口径追加可能です。

※オプションについては別途打ち合わせとお見積りが必要です。

## ■機器構成

◇OTDR-2100 本体

◇付属品・・・ノートパソコン AC アダプタ USB ケーブル

ソフトウェア CD-ROM 取扱説明書

※ご指定ファイバー用の方向性結合器(カプラー)

◇EU 安全規格 CE マーキング対応品

◇電源 AC100～240V 対応。世界中で使用可能

## ■ソフトウェア仕様

Windows XP 対応リアルタイム表示、カーソル機能、関心領域の変更、拡大・縮小機能、損失計算・表示、積算回数設定、データ保存・読取・印刷

## ■ハードウェア仕様例

※OTDR-2100GOF-850

測定波長	850nm	ダイナミックレンジ	18dB(片道)*
測定範囲	1000m	距離分解能	5.5mm(X 軸スケール 20mの時)
対応コネクタ	FC	対応ファイバー	石英 200,400,600,800,1000um コア対応
インターフェイス	USB2.0	電源電圧	DC12VAC アダプタ付属
消費電力	12W	使用環境温度	+15～+30℃
重量	約 3.0kg	外形寸法	250(幅) × 99(高さ) × 300(奥行) mm

※波長とファイバーの種類に依存します。

※Windows は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

※本装置は基本的に光ファイバーの性能評価を行うものです。研究目的に使用した場合の成果について保証するものではありません。

※本仕様は改良、技術の進歩等で予告なく変更されることがあります。

## お問い合わせ 資料請求先

株式会社サイエンテックス 営業部

(営業時間 9:00～18:00)

〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1丁目4-10-4

TEL 053-428-8888 / FAX 053-428-8889

URL <http://www.scientex.co.jp>

E-mail [info@scientex.co.jp](mailto:info@scientex.co.jp)

## 代理店

**Century International Inc.**  
株式会社 センチュリーインターナショナル

5F, Toto Bldg., 3-57-19, Eifuku, Suginami  
Tokyo, Japan  
TEL (03)3327-7081 FAX (03)3327-7086

東京都杉並区永福3-57-19 東都ビル5F 〒168-0064  
TEL (03)3327-7081 FAX (03)3327-7086  
URL <http://www.c-i.jp>