

NOYES OFL 280 ハンディOTDRシリーズ

超小型 多機能 SM対応 OTDR



OFL280

特長

- ハンディタイプのボディでシングルモードの測定可能な多機能 OTDR
- 測定波長により2機種をラインアップ/OFL280-100 & OFL280-103
- ダイナミックレンジ: 30~34dB
- PON前後の測定にも対応
- 芯線対象用の光源搭載 波長:1310/1490/1550/1625nm
- 変調:CW/270/330/1k/2kHz
- パワーメータ、可視光源を標準搭載
- 波形解析ソフト Trace.NETを標準装備

主要仕様

- 事象デッドゾーン: 0.8m/アッテネーションデッドゾーン: 3.5m
- ダイナミックレンジ: 34/ 32/ 30dB
- バッテリー動作時間: 10時間

■パワーメータ、可視光が標準装備

パワーメータ仕様

光パワーメータ	仕様	PONパワーメータ	OFL280-103
校正波長(nm)	1310/1490/1550/1625/1650	校正波長(nm)	1490、1550nm
ディテクタ	InGaAs	ディテクタ	InGaAs
測定範囲(dBm)	+23~-50	アイソレーション	> 40
トーン 検出範囲(dBm)	+3~-35	測定範囲(dBm)	+23~-50
精度/分解能(dB)	±0.25/ 0.01	精度/分解能dB	±0.25/ 0.01
測定単位	dB, dBm 又はW(nW, uW, mW)	測定単位	dBm 又はW(nW, uW, mW)

モデル別機能

型式: OFL280-10X	-100	-101	-102	-103
1310nm, OTDR, PON 測定、光源(CW, Wave ID, 芯線対象用)	○	○	○	○
1550nm, OTDR, PON 測定、光源(CW, Wave ID, 芯線対象用)	○	○	○	○
1625nm, 活線時 OTDR, PON 測定	-	○	-	○
1490 / 1550nm PON パワーメータ(故障解析時)	-	-	○	○

検査キット、クリーニングキット

並びに

ワン・クリッククリーナ



DFS1 FiberScope Inspection Kit



FCP2-00-0900 Basic Cleaning Kit



One-Click Cleaner Series

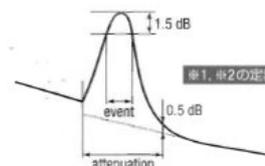


NOYES OFL280-10X ハンディ OTDR 主要仕様

OFL 280 OTDR	OFL280-100		OFL280-103		
光ファイバー	シングルモードファイバー(ITU-TG652)				
安全クラス	クラスI レーザ				
測定波長 & 公差	1310±20nm	1550±20nm	1310±20nm	1550±20nm	1625±10nm
ダイナミックレンジ(SMR=1)	34 dB	32dB	34 dB	32dB	30dB
デッドゾーン(事象)(注1)	0.8m	0.8m	0.8m	0.8m	0.8m
(アッテネーション)(注2)	3.5m	3.5m	3.5m	3.5m	3.5m
パルス幅	5, 10, 30, 100, 300ns, 1, 3, 10μs				
測定レンジ	250m ~ 240km				
データポイント数/ポイント間隔	~30,000 ポイント/ 5.0cm(レンジ<1.5km) レンジ/30,000(レンジ<1.5km)				
群屈折率の設定(IOR)	1,400~1,600				
距離測定精度	±(1 + 0.005% × 距離 + データポイント間隔)				
トレースファイル	保存形式: Bellcore GR-196 Ver.1.1、保存メディア: 内蔵メモリ(>1000 データ)				
外部接続	USB1.1 : PC 通話対応 TYPE A、TYPE B (mini)				
表示ディスプレイ	LCD 320 × 240 カラー液晶				
可視光線	赤色レーザ: クラスII、635nm、光出力: 0.8mW(連続、又は点滅動作)				
寸法(ブーツ含む)/ 重さ	210 × 130 × 53mm(H × W × D) / 800 g				
電源	100 / 240VAC アダプタ、リチウムイオンバッテリー(持続時間 10 時間)				
動作/ 保存 温度 / 相対湿度	-10~+50℃ / -20~+60℃ / 0~ 95%RH(結露なし)				

デッドゾーン(事象/event) & アッテネーション/attenuation)について

(右図ご参照下さい)

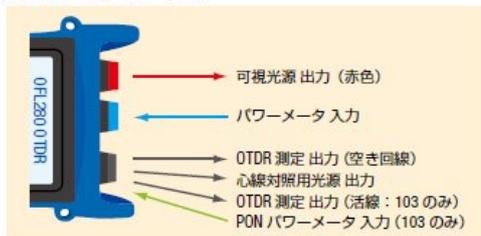


標準品の構成

本体	OFL280-10X	1 台	取扱説明書・波形解析ソフト CD	-	1 枚
ACアダプタ、電源コード	100-240V, 0.8A	1 組	簡易取扱説明書	-	1 部
Li イオンバッテリー	本体に装着	1 個	ワンクリッククリーナ SC	SC/FC 適用	1 本
USB コード	Type A, Type B	1 本	本体収納ソフトケース	-	1 個

下図ご参照下さい。

入出力コネクタ 概要



標準構成品



オプション品

