

NOYES M310 データセンター OTDR



MM, SM 波長が測れる
タッチパネル式ハンディ OTDR

特長

- ハンディタイプのボディでMMとSMの両方が測定可能な多機能 OTDR
- 大型アイコンを使用し、タッチパネルで簡単操作
- ファイバースコープ(DFS1)を接続し、コネクタ端面検査可能
- 頑丈でミニタイプの軽量(<1 kg)測定器

主要仕様

- 測定波長：MM： 波長 850nm / 1300nm
SM： 波長1310nm / 1550nm
- ダイナミックレンジ： MM：30dB、SM：38 / 37dB
- バッテリー動作時間：16時間
- パワーメータ、可視光が標準装備
- 事象デッドゾーン：MM：0.8m SM：0.8m
- アッテネーションデッドゾーン：MM：2.5/2.7mm SM：3.0m



パワーメータ仕様

パラメータ	仕様
校正波長(nm)	850/ 1300/ 1310/ 1490/ 1550/ 1625/ 1650nm
光パワー測定範囲/ 誤差	+6 ~ -70dBm/ ±0.25dB以内
表示分解能	0.01dB
測定単位	dB/ dBm/ W
トーン変調	270 Hz/ 330Hz/ 1kHz/ 2kHz

[下写真] 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



SC, ST, FC LC/MU D-LC Ultra 2.5 Mini-100 SC, ST, FC, LC/MU
One-Click Cleaner Series

DFS1 ファイバースコープ
検査キット

基本のクリーニング
キット

ワン・クリッククリーナ各モデル

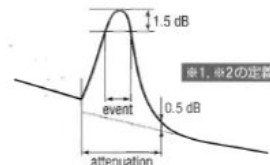


NOYES M310 データセンター OTDR 主要仕様⁽¹⁾

M310 OTDR	マルチモード		シングルモード	
光ファイバー	マルチモードファイバー (ITU-TG651)		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	850±20nm	1300±30nm	1310±20nm	1550±20nm
ダイナミックレンジ (SMR=1)	30 dB	30dB	38 dB	37dB
デッドゾーン (事象) (注 1)	0.8m	0.8m	0.8m	0.8m
(アッテネーション) (注 2)	2.5m	2.7m	3m	3m
パルス幅	5, 10, 30, 100, 300ns, 1 μs		5, 10, 30, 100, 300ns, 1, 3, 10, 20 μs	
測定レンジ	250m ~ 30km		250m ~ 240km	
データポイント数/ポイント間隔	~200,000 ポイント / 3.0cm			
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: 内臓メモリ (>1000 データ)			
外部接続	USB1.1 : PC 通話対応 TYPE A、TYPE B (mil)			
表示ディスプレイ	3.1 インチ カラー II、波長: 3.5 インチ、			
可視光線	赤色レーザ: クラス II、635nm、光出力: 光出力: 1mW(連続、又は点滅動作)			
寸法(ブーツ含む) / 重さ	230 x 110 x 70mm(H x W x D) / 1.0 kg			
電源	100 / 240VAC アダプタ、リチウムイオンバッテリー(持続時間 16 時間)			
動作 / 保存 温度 / 相対湿度	-18~+50°C / -30~+60°C / 0~ 95%RH(結露なし)			
DFS1 デジタルファイバースコープ				
視野の広さ	400 x 300 μm			
分解能	4 μm			
検出可能性	2 μm			

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

M310 本体	M310-25	1 台	取扱説明書・波形解析ソフト	-	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	ワックリッククリーナ SC	SC/FC 適用	1 本
タッチペン	-	1 組	本体収納ソフトケース	-	1 個
USB コード	Type A, Type B	1 本			