

NOYES

OLS7-FTTH and OLS7-3 Triple Wavelength Laser Sources



OLS7-FTTH & OLS7-3 3波長/1ポートレーザ光源

特長

- 単一ポートから3波長 ■3波、2波&単波の WAVE ID、CW(連続波)、トーン
- 270Hz、330Hz、1KHz、2KHzの発振 ■低バッテリーの表示LED
- 長時間バッテリー寿命(2xAAアルカリ電池 ACアダプタ)
- ハンドヘルド、頑丈、軽量(0.55 kg) ■経済価格、取扱いが簡単

応用

- PON(パッシブ 光ネットワーク)試験 ■TIA/EIA標準に基づくSMリンクの認定
- 融着の前のファイバーの確認 ■その他、

概要

OLS7-FTTH & OLS7-3は光ファイバー敷設工事の際、SMファイバーの確かな敷設の確認、挿入損失等の確認のためのハンドヘルドで丈夫なレーザ光源です。レーザ出力はTIA/EIAの規定に基づいて正確な試験結果が得られるよう出力安定化されております。

OLS7-FTTH & OLS7-3は単光源から各々3波長のレーザ出力光が得られ操作は至って簡単です。各波長はCW(連続波)、又はご要望の4種類の変調トーン、またWAVE IDをお使いになって同一ファイバーの確認(ID)作業が容易に可能です。またWAVE IDを伝送させると交互に発生するパターンの一対の波長、並びに連続パターンでの3波長を確認します。

LEDは通常の動作モード、発振波長を表示し、バッテリーの容量、並びに外部電源の状況について表示します。

OLS7-FTTHは現在のFTTHネットワーク構築の特性をわきまえた設計となっており、単一ポートから3波長のレーザの発振光が得られます。1310nmはアップストリーム(下の機器から上流に流れる情報)の試験用として、1490nmと1550nmはダウンストリーム(上から下流の機器に流れる情報)の試験用として用いられます。

OLS7-3はTelecomやCATV等のシングルモード応用の敷設時に用いられる1310/1550/1625nmの3波長光源が適応可能。

OLS7-FTTH & OLS7-3の出力ポートはUCIに基づいた取り外し可能なアダプターが付いており、清浄なコネクタの装着が可能です。両モデルとも長寿命のAAアルカリ電池で駆動可能です。またオプションの外部ACアダプターでの駆動も可能です。

正規日本販売代理店



NOYES OLS7-FTTH & OLS7-3 3波長/1ポートレーザ光源 仕様/Specification (注1)

パラメータ(光学)	OLS7-FTTH			OLS7-3		
波長(±20nm)	1310nm	1490nm	1550nm	1310nm	1550nm	1625nm
スペクトル幅	5nm	3nm	5nm	5nm	5nm	2nm
出力パワー	-5 dBm(標準) into 9/125 ファイバー					
出力安定度	±0.05 dB (1hr.以上)[15分ウオームアップ後、30秒後]; ±0.1 dB (8 hr.以上)[15分ウオームアップ後、30秒後]					
トーン出力	270 Hz, 330 Hz, 1kHz, 2kHz					
パラメータ(一般)						
適応アダプタ	SC, FC, ST, LC					
電源	2 x AA電池、ACアダプタ(オプション)					
バッテリー寿命	(標準) 72時間(1波長光源 動作時)、(Min) 40時間(1波長光源 動作時)					
動作/ 保存温度	-10~+50°C, 90%RH(結露なし) / -30~+60°C, 90%RH(結露なし)					
サイズ(H x W x D)	14.0 x 8.1 x 3.8cm					
重さ	0.3 kg					

注 1:全ての仕様値は 25°Cの時に有効となります。

ご注文情報/ Ordering Information

内容	AFL 番号
OLS7- FTTH 光源、保護ゴムブーツ、2xAA バッテリー、キャリアケース	OLS7- FTTH
OLS7- 3 光源、保護ゴムブーツ、2xAA バッテリー、キャリアケース	OLS7- 3

正規日本販売代理店

