

NOYES[®] VOA6-SM Variable Optical Attenuator



VOA6-SM 可変光減衰器 (Variable Optical Attenuator)

特長

- 9 μm/125 μm 光ファイバー適応
- 2 dB~60 dB 減衰範囲
- 片手操作の指回し式円形板操作
- 主要なFTTx波長で校正されている
- DFBレーザ使用に対して45dB反射減衰量につき有効に適用可能

応用

- 繊細なリンクの光学出力の調整
- 光コンポーネント、モジュールやシステムの調整
- 光学実験、研究等々

概要

最新モデルVOA6-SMはシングルモードファイバーリンクの保証やエンジニアリングテスト応用等の幅広い応用に対して理想的にお使いになれるVOAです。マネージャーの方に対して当デバイスの単純化と最適なトレーニングご要望やエンジニアリングテスト等の応用に適用できる事に充分評価して頂ける事でしょう。フィールドの技術者に対しては単純な指回し式円形板操作に正確なかつ片手操作に対して評価して頂ける事でしょう。また、エンジニアの方に対しては測定精度と反射減衰量に評価を頂ける事でしょう。

VOA6-SMは光リンク内に挿入された場合、2ポートの受動光部品は幾つかの重要な保証の役割を実行可能となります。例えばネットワーク中のダウンストリーム(上流の通信機器から下流の機器へのデータが流れる)の量が非常に多い場合にVOA6-SMは必要なパワーレベルを合致するように固定減衰量を決めるのに有効に用いられます。

新規の回路の活性化と保証の試験を交互に行なう場合、VOA6-SMはリンク内の損失の総量を変え回路の光ヘッドルーム(無歪限界)を決めます。VOA6-SMの45dBの反射減衰量は敏感なDFBレーザ伝送を用いるのに大変有効です。その他のデバイスでは反射パワーによって性能が落ちるか或いはダメージを受けてしまいます。

VOA6-SMは1310nm, 1490nm, 1550nm 並びに1625nmで校正されておりますので、フィールド、実験室等にて有効にお使い頂けます。

VOA6-SMは内部リチウムバッテリーで動作可能で、またこれは10分後に自動的に電源OFF装置がまた60秒後にバックライトの機能が自動的にOFFに働きます。ACアダプター並びにバッテリー充電器は標準ユニットに含まれます。

正規日本販売代理店



NOYES VOA6-SM 可変減衰器 (Variable Optical Attenuator) 主要仕様⁽¹⁾

光学特性 ⁽¹⁾		一般特性	
ファイバータイプ	9/125 μm シングルモード	コネクタアダプタ	FC/PC 標準、SC/PC、ST/PC(可能)
波長範囲	1260nm~1650nm	バッテリー	Liイオン(充電可能)
校正波長	1310, 1490, 1550, 1625nm	バッテリー-寿命 ⁽³⁾	100 時間
測定範囲	2 - 60 dB	自動 OFF 機能	10 分
挿入損失	2 dB (Max)	動作温度	-10°C~55°C(14° F~131° F)
分解能	0.05 dB	保存温度	-40°C~70°C(-40° F~158° F)
直線性(リニアリティ)	± 0.5 dB	湿度	0~90%(結露なし)
再現性	± 0.2 dB	サイズ	210 x 115 x 55mm(8.27x4.53x2.17")
精度	± 0.8 dB	重さ	450 g (1.0lb)
設定タイプ	全範囲において連続	注 ⁽¹⁾ : 全ての仕様値は 23°C±2°Cのもとで有効となります。 注 ⁽²⁾ : 標準値(Typical)	
関数	双方向		
反射減衰量 ⁽²⁾	45 dB		
最大入力パワー	+ 20 dBm		

アクセサリ & コネクタ アダプター

内容	AFL 番号
FC コネクタ-(オーダ 2)	2900-FT-LS-FC MR
SC コネクタ-(オーダ 2)	2900-FT-LS-SC MR
ST コネクタ-(オーダ 2)	2900-FT-LS-ST MR
保護ゴムブーツ(Protective Rubber Boot)	1400-10-0220PZ
運搬ケース(Carry Case)	1400-01-0087PZ
ワンクリック クリーナ SC/ST/FC	8500-05-0001MZ
クレトップ-SB	8500-10-0016MZ
可視光源ファイバー破断箇所検知器、650nm	Hi-Lite

正規日本販売代理店

