

デジタル可変減衰器



製品の特徴：

CE 準拠

ハイパワー対応 (2W まで特注対応可能)

ハイスピード

広減衰範囲

低 PDL 及び波長依存性

低挿入損失及び反射減衰量

高分解能

頑丈かつコンパクトデザイン

2 波長 (1300, 1550nm) 又は C-バンドか L-バンドにて校正

又、特注で 4 波長に対する校正まで可能

広波長範囲

各種コネクタに対応

シングルモード： ブロッキング技術を採用

マルチモード： ND フィルタ技術を採用

コンピューターインターフェイス (RS-232)

バッテリーオプション

偏波保持 (PM) バージョンも対応可能



Digital Variable Attenuator

アプリケーション：

ビットエラーテスト

レーザーのトラブルシューティング

その他アクティブ光コンポーネント

長距離ファイバシュミレーション

光ファイバトランスミッタ/レーザーの結成

パワーメータのリニアリティチェック

パワー設定



RS-232 GPIB Interface

Oz Optics 社はコンパクトかつ高分解能、高速、広減衰幅、高出力対応 (ブロッキング技術) のデジタル減衰器を低価格でご提供致します。OZ Optics 社のデジタル減衰器は携帯用ユニットで CE 準拠です。この減衰器は低い挿入損失、低い反射減衰量、低い PDL 及び、フラットな波長応答です。このユニットは C か L バンドでの最大 4 波長での校正が可能となっております。

Oz Optics 社のデジタル可変減衰器はビットエラーテスト、レーザーやその他アクティブコンポーネントのトラブルシューティング、パワーメータのリニアリティチェック、長距離ファイバでの透過やパワーセッティングのシュミレーションに本製品は理想的です。コンピューターインターフェイスにより PC を通じてユニットにアクセスし制御可能です。

Oz Optics 社はシングルモード、マルチモード、又は偏波依存ファイバを使用するデジタル可変減衰器を提供致します。通常、偏波依存ファイバは PANDA ファイバを使用します。しかしながら、もしカスタム製品が必要ならば、お客様からご提供頂いたファイバにて製造することが可能です。

オプションとして充電可能バッテリーや AC アダプタがございます。

製品仕様

ファイバタイプ		SM/PM	MM
対応波長		400-1625nm	400-1625
挿入損失※1	Typical	1.0dB	2.0dB
	Maximum	2.0dB	4.0dB
減衰範囲※2		60dB まで	40dB まで
減衰分解能※3		0.01dB	
波長依存性※4	1300~1550nm	~0.3dB	
	1520~1570nm	~0.1dB	
PDL※1	Typical	~0.05dB	
	Minimum	~0.01dB	
反射減衰量※1		40, 50, 60dB	35dB
切り替え速度※5		100ms	
減衰設定の再現性	10dB まで	±0.03dB	
	30dB まで	±0.10dB	
精度※6	40dB まで	±0.3dB	
	40-55dB	±0.5dB	
	55-60dB	±1.0dB	
電源		Universal 110/220V AC to 12VDC オプションで充電可能バッテリー	
バッテリー使用時間		8 時間	
最大入力パワー		500mW ※7	50mW
コンピュータインターフェイス	通常	RS232 シリアルポート	RS232 シリアルポート
	オプション	USB	USB
消光費 (PM 製品のみ)※1		20, 25, 30dB	-
寸法※8		180x81x46mm	
重量(バッテリー含まず)		450 グラム	

※1 コネクタは除きます

※2 ご希望によりマルチモード用も 60dB 品の製造が可能ですが

※3 減衰量 10dB までの時

※4 23°C、最小減衰量で測定

※5 10dB に設定時、3dB の変化。実際には最初に設定した減衰値により異なります。

※6 23°Cにて測定

※7 40dB と 50dB の反射減衰量の製品のみ、60dB の製品の場合は 200mW となります。

特注で高出力対応品も可能です。

※8 コネクタとブーツは含みません

型式の指定方法：

デジタル可変減衰器 DA-100- X - W - a/b - F - LB (- OPT)

X：コネクタコード 「3S = FC/SPC」、 「3U = FC/UPC」、 「3A = FC/APC」、 「SC = SC」、 「SCA = SC/APC」

W：波長 nm

a/b：ファイバのコア/クラッド径

F：ファイバタイプ M=マルチモード、S=シングルモード、P=偏波保持ファイバ

LB：反射減衰レベル シングルモード製品は 40, 50, 60dB マルチモード製品は 35dB

OPT：オプション U=USB インターフェイス、B=充電バッテリー、LL=低損失製品、HP=ハイパワー製品