

StableWave™ & Vortex™

チューナブルレーザーコントローラ

StableWave™ and Vortex™ Tunable Laser Controllers



- 低ノイズ
- GPIB/RS-232インタフェースで簡単操作

New Focus™ StableWave及びVortexチューナブルレーザーコントローラは、正確なチューニングができるように設計された最新のコントローラです。プラグ&プレイ装置ですので、ボタン一つで簡単に波長微調整やパワー及び電流値の調整ができます。GPIB/RS-232インタフェースによるPC制御も可能です。

特長：

レーザーヘッドが交換可能

他のレーザーヘッドへプラグを差し替えるだけで、レーザーヘッドの交換が可能です。

高速電流値調整

コントローラの電流値調整入力端子から、3 dBバンド幅1 MHzでレーザー振幅を変調できます。

簡単なFM変調

バックパネルでのインプットにより、バンド幅3.5 kHz (3-dBのロールオフ) でレーザー周波数の変調が簡単にできます。

レーザーパラメータの完全制御

コントローラのフロントパネルから、レーザーダイオードのバイアス電流やチューニング部品にあるピエゾアクチュエータ (PZT) のバイアスポイントを設定及びモニタすることができます。

完全PC制御とLabView™操作

コントローラのフロントパネルから調整できるパラメータは全て、RS-232やGPIB (IEEE-488) インタフェースを通じてコントロールできます。また全てのダイオードレーザーパラメータも、設定・モニタできます。さらにリモートモードでは、周波数調整入力に接続して、波長の微調整や自動波長スキャンができます。

ディテクタ入力

バックパネルの多目的用ディテクタ入力、デジタル制御アルゴリズムが実行できます。フォトディテクターなどの信号を入力できます。パワー安定波長スキャン、応用分光実験におけるバックグラウンド収集、波長安定化に特に有効です。

発注のご案内

モデル	仕様	Price
TLB-6000	チューナブルレーザーコントローラ、StableWaveまたはVortexシリーズ	お問い合わせください