

VORTRAN LASER TECHNOLOGY, INC

VERSALASE™ SYSTEM

VersaLase™システムは完全統合型、プラグアンドプレイ、電源内蔵型多波長出力レーザーモジュールです。(最大4波長)特許申請済みの密閉式光学キャビティと先進的な電子回路により、VersaLaseレーザーは比類の無い出力安定性、ビーム位置安定性、低ノイズを長時間かつ幅広い環境温度で保持します。

Vortran社のグラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI) ソフトウェアはUSBまたはRS-232経由でモジュールを外部から制御およびモニターすることができます。



波長(nm) ¹	405 through 785nm
出力(mW) ² (-0%, +10%)	Up to 250mW per wavelength
レーザー出力 ³	Free Space, SM, PM and MM fiber Options
ビーム径 (mm, 1/e ²) ⁴	~0.8-1.3
ビーム拡がり角 ⁴	<1.0
空間モード	TEM ₀₀
M ² (典型値)	< 1.25
ビーム真円度	> 90%
ビーム中心性 (mm)	< 0.5
ビームアライメント (mrad)	< 5
ビーム位置安定度 (μrad/°C)	< 5
出力安定度 (24 時間超)	< 2% from Fiber
縦方向偏光偏差角	Vertical ±2°
消光比	>100:1
RMSノイズ (10Hz to 10MHz)	<0.5% for 532nm <0.25% for 514nm <0.15% for 488nm <0.1% for all others
制御方式	Mini-USB and RS-232
CDRH クラス	Class IIIb
ESD 保護	Class 4
ROHS準拠	EU and China

¹ 波長405nmで最大250mWの出力

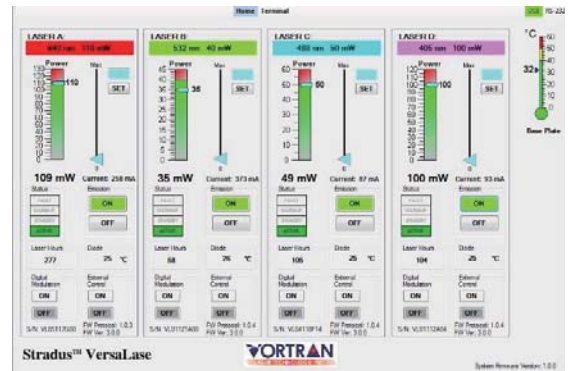
² MMファイバーの直径をご指定ください

³ 他のビーム径やビーム形にも対応可能

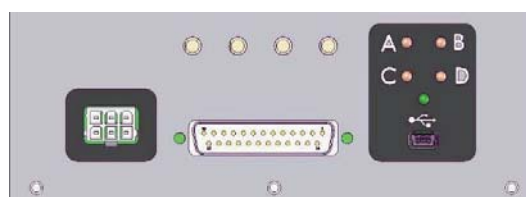
⁴ フリースペース、楕円や他の形のビームにも対応

- 医療、バイオ、産業向け
- 密封式光学キャビティ (特許申請済)
- 電源内蔵の小型筐体
- 優れたビーム品質
- 低ノイズ
- GUI付きのUSBまたはRS-232インターフェース
- 多出力をシングル・インターフェイスで操作
- OEM仕様でのヘッド製造やエンドユーザー向けのカスタマイズにも対応

Graphical User Interface Software



VersaLase 背面



www.vortranlaser.com
sales@vortranlaser.com

21 Goldenland Court #200
Sacramento, CA 95834
Phone 916.283.8208
Fax 916.648.9751

