

# VORTRAN LASER TECHNOLOGY, INC

## VERSALASE™ SYSTEM

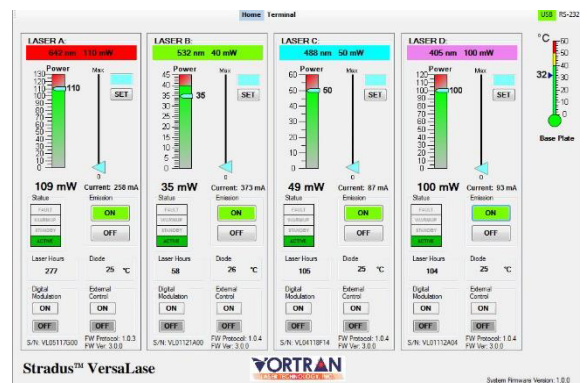
VersaLase™システムは、プラグアンドプレイの内蔵型マルチ波長（最大で4つ）出力レーザーモジュールです。Stradus® レーザーモジュールの特許取得済みの密閉型光キャビティと革新的な電子機器により、VersaLase は時間と温度の変化に対して比類のない電力安定性、ビーム指向安定性、低ノイズを実現します。Vortran のグラフィカルユーザーインターフェイス (GUI) ソフトウェアを使用すると、ユーザーは USB または RS-232 経由でモジュールをリモートで制御および監視できます。



Stradus波長 (nm) <sup>1</sup>	405 through 785nm
出力 (mW) <sup>2</sup>	波長あたり最大250mW
ビーム出力 <sup>3</sup>	自由空間, SM, PM, MM ファイバーオプション
ビーム径 (mm, 1/e <sup>2</sup> ) <sup>4</sup>	~0.8-1.3
ビーム拡がり角 (mrad) <sup>4</sup>	<1.0
ビーム空間モード	TEM <sub>00</sub>
M <sup>2</sup> (典型値)	< 1.25
ビーム楕円性	> 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
偏光方向	垂直±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
通信	Mini-USB RS-232
CDRHクラス	Class IIIb
ESD保護	Class 4
RoHS準拠	EU, 中国

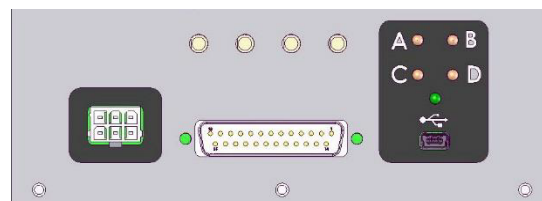
- 医学・生物医学・産業分野向け
- 完全密閉型キャビティ
- 自己完結型でコンパクト
- 優れたビーム品質と安定性
- 低ノイズ
- GUI 付き USB または RS-232 インターフェース
- アナログおよびデジタル変調
- OEMヘッドまたはエンドユーザーシステム

### Graphical User Interface Software



- 1 405nmで最大出力250mW
- 2 MM ファイバー径を指定してください
- 3 その他のビーム サイズと形状も利用可能
- 4 自由空間; 楕円形およびその他の形状も利用可能

### VersaLase Backpanel



[www.vortranlaser.com](http://www.vortranlaser.com)  
[sales@vortranlaser.com](mailto:sales@vortranlaser.com)

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



Vortran Laser Technology, Inc. follows a continuous improvement process. Specifications are subject to change.

© Vortran Laser Technology, Inc. 2016

P/N 10871 B2



TEL: 048-985-2720  
Mail: [contact@pneum.co.jp](mailto:contact@pneum.co.jp)  
担当: 菅野

