

# VORTRAN LASER TECHNOLOGY, INC

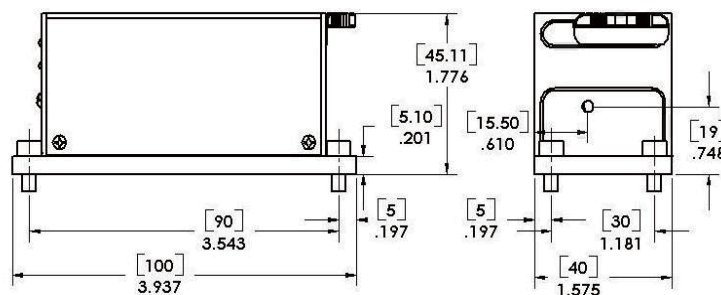
## STRADUS<sup>®</sup> 633-80

Stradus™ダイオード・レーザー・モジュールは完全統合型、プラグアンドプレイ、電源内蔵型のモジュールです。特許申請済みの密封式光学キャビティと先進的な電子回路により、Stradus™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。

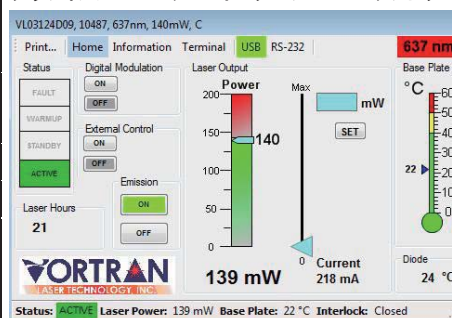


波長(nm)	633 ± 3
出力(mW)	80 (-0%, +10%)
空間モード	TEM <sub>00</sub>
小ビーム径 (mm, mrad)	~1.0, ~1.0
標準ビーム径 (mm, mrad)	~1.3, ~0.7
M <sup>2</sup> (典型値)	< 1.25
ビーム 真円度	> 90%
ビーム中心性 (mm)	< 0.5
ビームアライメント (mrad)	< 5
ビーム位置安定度 (μrad/ °C)	< 5
出力安定度(24時間超)	< 0.5 %
縦方向偏光偏差角	±5°
消光比	>100:1
RMSノイズ (10Hz ~ 10MHz)	<0.1%
デジタル変調	200MHz
デジタル起動時間	< 2nsec
変調深度	∞(完全に0)
アナログ変調	500kHz
アナログ起動時間	< 0.7μs
入力(ヘッド側)	12V DC, 1.5A (最大)
入力(コントロールボックス側)	90-250 VAC, 50/60Hz
保存温度	-10°C ~ +60°C
動作温度	+10°C ~ +45°C
レーザー・ヘッド重量	210g
制御方式	Mini-USB と RS-232
CDRHクラス	Class IIIb
ESD保護	Class 4
EU準拠	コントロール・ボックス付きでCEマーク準拠済
ROHS準拠	EUと中国

- 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
- アナログ/デジタル変調
- 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



グラフィカル・ユーザー・インターフェース・ソフトウェア



**VORTRAN**  
LASER TECHNOLOGY, INC.  
[www.vortranlaser.com](http://www.vortranlaser.com)  
[sales@vortranlaser.com](mailto:sales@vortranlaser.com)  
21 Goldenland Court #200  
Sacramento, CA95834  
Phone 916.283.8208  
Fax 916.648.9751



註:仕様は最高出力時のものです

P/N 11426 B1 Vortran Laser Technology, Inc. follows a continuous improvement process.  
Specifications are subject to change. © Vortran Laser Technology, Inc. 2015

**プネウム株式会社**  
TEL: 048-985-2720  
FAX: 048-985-2721

〒343-0845  
埼玉県越谷市南越谷 5-15-3  
<http://www.pneum.co.jp>  
info@pneum.co.jp