

VORTRAN LASER TECHNOLOGY, INC

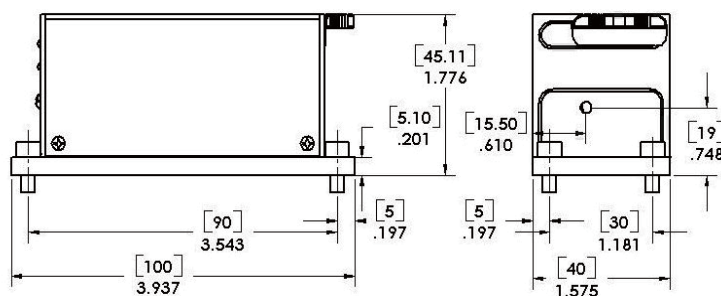
STRADUS™ 561-50

Stradus™ 561レーザーは、完全統合型のプラグアンドプレイ（自動設定）機能を有する電源内蔵型のモジュールです。特許取得済みの密封型光学キャビティと先進的な電子回路により、Stradus™ 561レーザーはこれまでにない出力安定性やビーム位置安定性、さらには幅広い環境温度での長時間による低ノイズ性を実現しています。Vortran社のグラフィカル・ユーザー・インターフェイス(GUI)ソフトウェアを使って、モジュールをUSBまたはRS-232経由で遠隔制御および遠隔操作することが可能です。

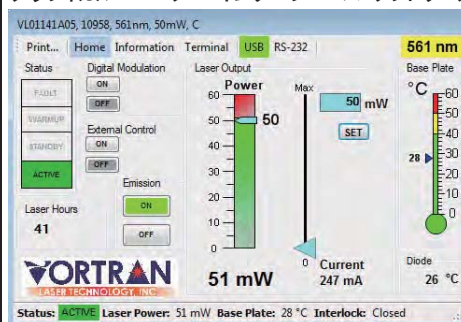


| | |
|------------------------------|----------------------------|
| 波長(nm) | 561 ± 2nm |
| 出力(mW) | 50 (-0%, +10%) |
| 空間モード | TEM ₀₀ |
| ビーム径 (mm, 1/e ²) | ~0.7 |
| ビーム拡がり角(mrad) | ~1.0 |
| M ² (典型値) | < 1.1 |
| ビーム真円度 | > 90% |
| ビーム中心性(mm) | < 0.5 |
| ビームアライメント (mrad) | < 5 |
| ビーム位置安定度(μrad/°C) | < 10 |
| 出力安定度(24 時間超) | < 0.5% |
| 縦方向偏光偏差角 | ±2° |
| 消光比 | >100:1 |
| RMSノイズ(10Hz ~ 10MHz) | <0.1% |
| デジタル変調 | 10MHz |
| デジタル起動時間 | < 12nsec |
| 変調深度 | ∞(完全に0) |
| アナログ変調 | 100kHz |
| アナログ起動時間 | < 2 μs |
| 入力(ヘッド側) | 12 V DC, 2.0A (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 | 223g |
| 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
- 全制御機能搭載コンパクト
- 密封式光学キャビティ
- 全制御機能搭載コンパクト
- 優れたビーム品質
- 低ノイズ
- USB/RS-232通信・GUIインターフェイス
- OEMヘッド または エンドユーザー仕様システム



グラフィカル・ユーザー・インターフェイス・ソフトウェア



www.vortranlaser.com
sales@vortranlaser.com

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



Note: Specifications guaranteed only at full power

P/N 10956 B3 Vortran Laser Technology, Inc. follows a continuous improvement process.
Specifications are subject to change. © Vortran Laser Technology, Inc. 2015

フネウム株式会社

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