

# SuperTune-2000

## 2 $\mu$ m 広帯域チューナブルレーザー



### 特長

- 発振波長カスタマイズ可能
- 優れたパワー安定性
- 回折限界ビーム
- ターンキーシステム
- メンテナンスフリー

NPI Lasers 社の SuperTune-2000 は、1900-2050 nm の波長範囲を連続的にチューニングできます。パッシブ・ファイバオプティクス、光学コーティング、フォトディテクタ、集積光回路等 2 $\mu$ m コンポーネントの試験の合理化を導くデザインです。またコンパクトで堅牢ですので、産業センシング、分光、イメージングのための汎用光源にも好適です。

NPI Lasers 社は、コストパフォーマンスが高く、汎用性と信頼性に優れた、中赤外光発振ファイバレーザモジュールの革新的なメーカーです。光学分野の研究・産業における60年以上の豊かな経験により、フォトニクス研究、産業用センシング&検出、高度バイオメディカル技術、次世代レーザー材料プロセスのニッチな分野でも、アプリケーションの要件を理解し、最適なソリューションを提供します。

### 主な用途

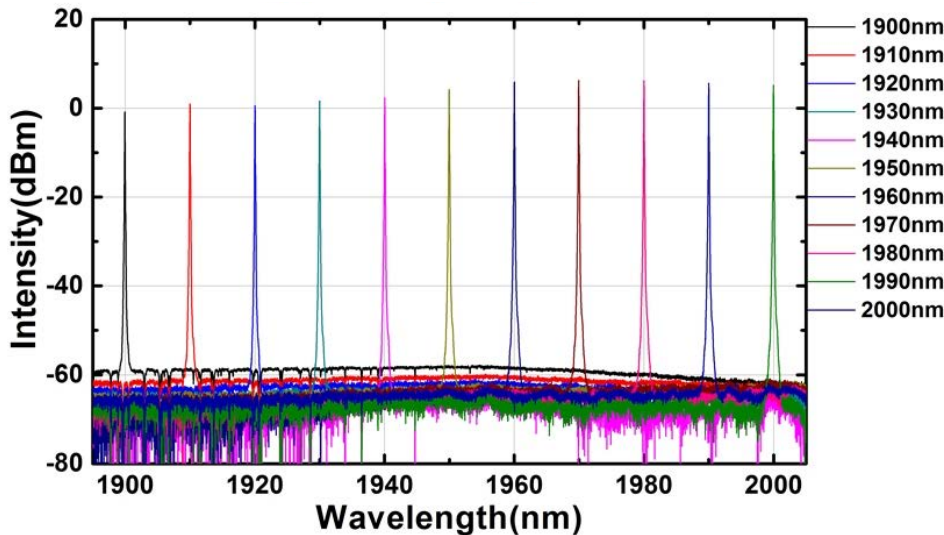
- ガスセンシング
- 生化学分析
- 分光
- 試験&計測
- 汎用光源

# 仕様

項目	仕様値
チューニング範囲	1900-2050 nm type A: 1900-2000 nm type B: 1970-2050 nm
出力バンド幅	< 0.1 nm
平均出力パワー	> 1 mW
ビーム品質, M <sup>2</sup>	< 1.1
出力パワー安定性	±0.5% (+25°C)

項目	仕様値
使用温度	15 to 35 °C
電源要件	AC 100-240 V (50 Hz/60 Hz)
寸法	419 mm x 260 mm x 146 mm
出力ファイバタイプ	SM2000 or Nufern社 PM1950, FC/PC or FC/APC コネクタ
重量	6.0 kg

## 出力スペクトル例



VISIBLE OR INVISIBLE RADIATION  
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO  
DIRECT OR SCATTERED RADIATION  
CLASS 3B LASER PRODUCT

CAUTION: THIS IS A CLASS 3B LASER PRODUCT AND ADJUSTMENT OTHER THAN THOSE SPECIFIED  
IN THE PRODUCT MANUAL MAY RESULT IN HAZARDOUS LASER RADIATION EXPOSURE



株式会社 **日本レーザー**

[www.japanlaser.jp](http://www.japanlaser.jp) | [jlc@japanlaser.jp](mailto:jlc@japanlaser.jp)

東京本社 東京都新宿区西早稲田 2-14-1  
TEL 03-5285-0853 FAX 03-5285-0860  
大阪支店 大阪市東淀川区東中島 1-20-12  
ユニゾン新大阪 2階  
TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283  
名古屋支店 名古屋市中区錦 3-1-30 錦マルエムビル  
TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713