

# ASE-2000

## ブロードバンド中赤外 (Mid-IR) 光源



### 特長

- 広帯域バンド幅
- コンパクト
- 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 ASE-2000 は、広範な波長域と優れたパワー安定性を特長とする中赤外 (mid-IR) ブロードバンド光源です。光コンポーネントの試験、分光、ガスセンシング、バイオメディカル分析など幅広い用途に使用できます。

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。

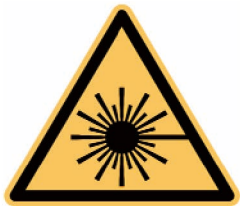
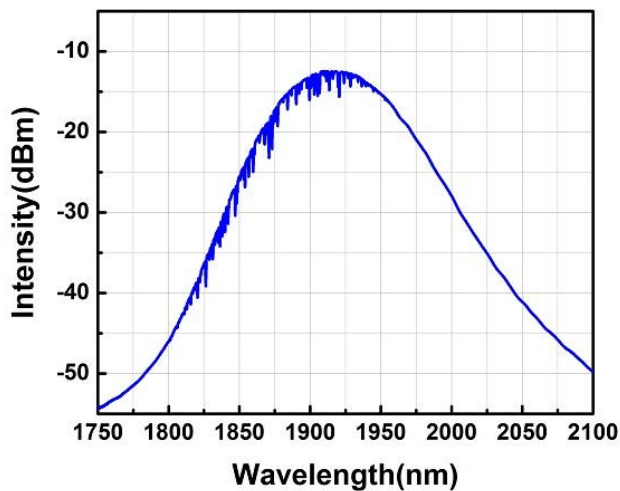
### 主な用途

- ガスセンシング
- 生化学分析
- 分光
- 試験&計測
- OCT 用途

# 仕様

項目	仕様値	項目	仕様値
中心波長	1840-2010 nm	使用温度	+10 to +40 °C
バンド幅 (-20dB)	~170 nm	電源要件	AC 100-240 V (50 Hz/60 Hz)
平均出力パワー	>10 mW	寸法	326 mm x 210 mm x 80 mm
出力安定性	±1 % (at 25 °C)	重量	2.0 kg
ビーム品質, M <sup>2</sup>	< 1.1	出力ファイバタイプ	SM2000 シングルモードファイバ, FC/PC or FC/APC コネクタ

## 出カスペクトル例



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



Your ideal partner for mid-IR lasers and photonics