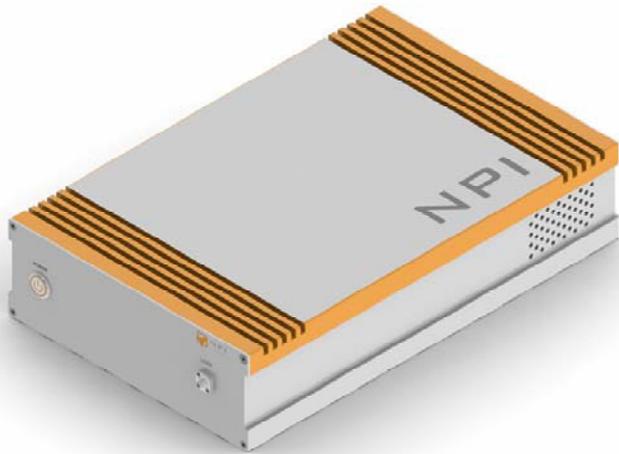


NL-2000-2MHz

2 μ m 狭線幅ファイバレーザー



特長

- 発振波長カスタマイズ可能
- 非常に狭線幅
- シングルモードファイバ出力
- ターンキーシステム
- メンテナンスフリー

主な用途

- LIDAR
- 環境センシング
- 分子検出
- 周波数変換
- 研究開発

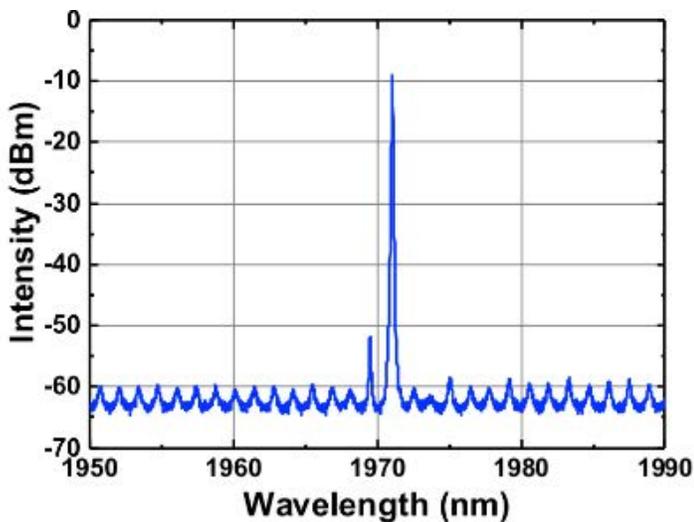
NPI Lasers 社の NL-2000-2MHz は、非常にスペクトル線幅が狭く、高安定性の 2 μ m 狭線幅ファイバレーザー光源です。中赤外 (Mid-IR) 光生成、分光、非線形光学、研究開発など幅広い用途に使用できます。なお TDFA-2000 ツリウム添加ファイバアンプと組み合わせれば、より高い出力が得られます。

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ー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

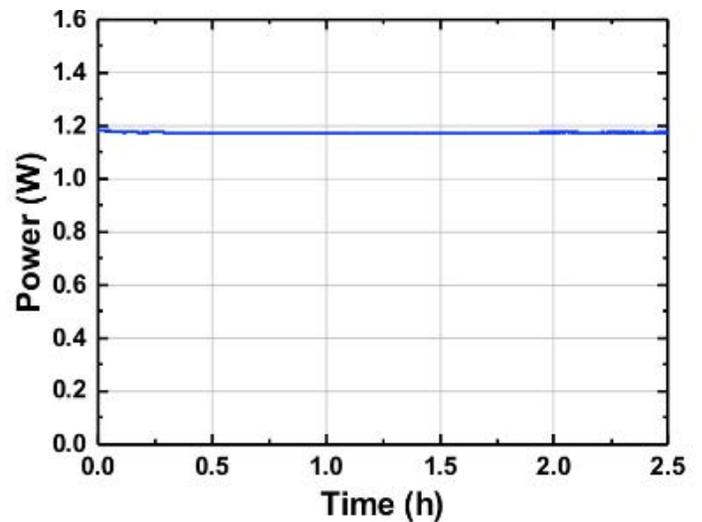
仕様

| 項目 | 仕様値 | 項目 | 仕様値 |
|----------------|---------------------------------|-----------|---|
| 発振波長 | 1900-2100 nm (ご指定可能) | 使用温度 | 10 to +40 °C |
| 波長精度 | 1 nm (代表値) | 電源要件 | AC 100-240 V (50 Hz/60 Hz) |
| スペクトル線幅 | ~2 MHz (代表値) | 消費電力 | < 20 W |
| 平均出力パワー | 100 mW (代表値), 1 W (高出力オプション) | 寸法 | 366 mm x 260 mm x 104 mm |
| 安定性 | < 1% (パワー) | 重量 | 6.0 kg |
| M ² | < 1.1 | 出力ファイバタイプ | SM2000 シングルモードファイバ, FC/APC コネクタ, 遅軸合わせ |

出力スペクトル例



出力パワー安定性



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 | 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