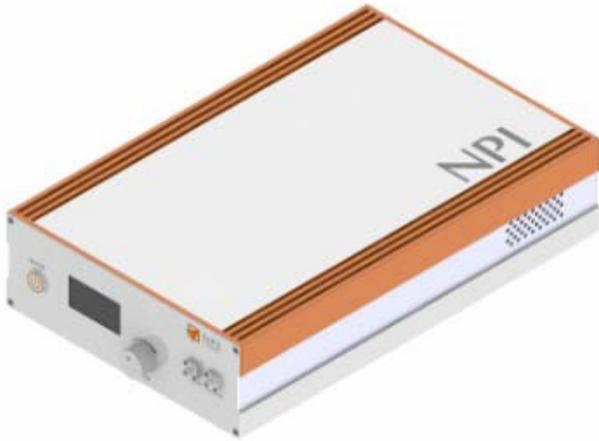


TDFA-2000

ツリウムドープ・ファイバアンプ



特長

- 広い波長域
- 低ノイズ
- 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 TDFA-2000 は、高い平均出力パワーとブロードバンド・ゲインを特長とする高出力ツリウム添加ファイバアンプです。コンパクト、簡便操作、低メンテナンスで、従来のバルク固体レーザーシステムを凌駕するシステムです。

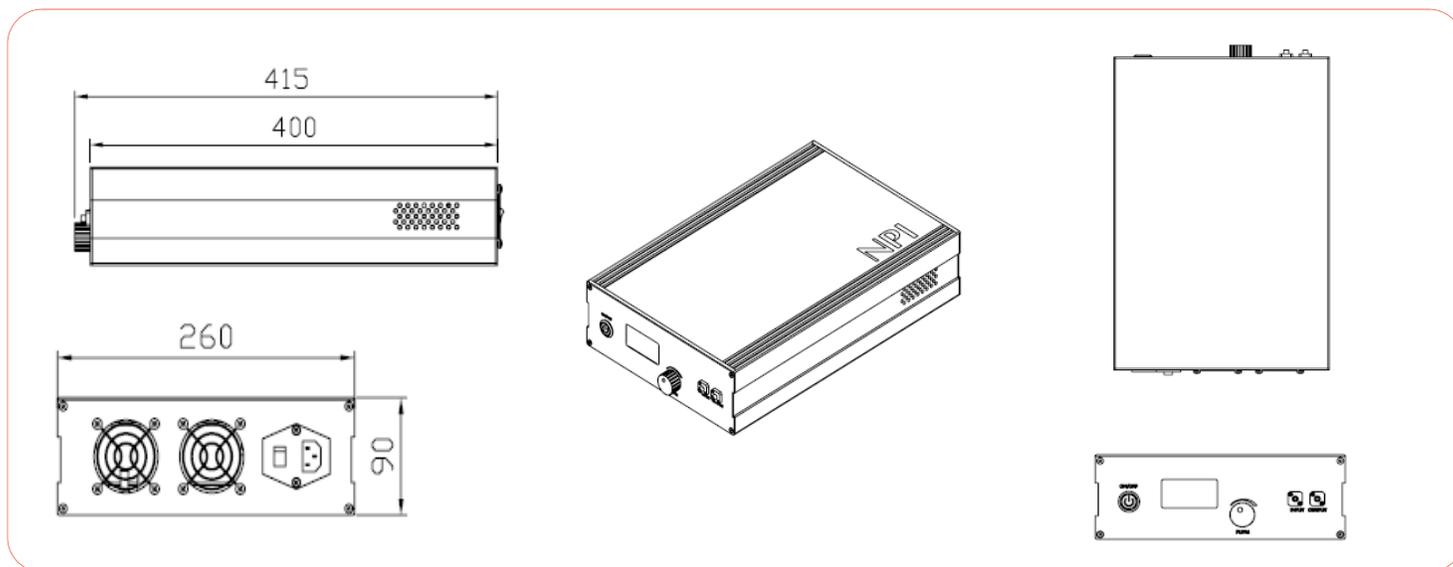
NPI Lasers 社は、コストパフォーマンスが高く、汎用性と信頼性に優れた、中赤外光発振ファイバレーザーモジュールの革新的なメーカーです。光学分野の研究・産業における60年以上の豊かな経験により、フォトニクス研究、産業用センシング&検出、高度バイオメディカル技術、次世代レーザー材料プロセスのニッチな分野でも、アプリケーションの要件を理解し、最適なソリューションを提供します。

主な用途

- LIDAR
- シリコンフォトニクス
- 中赤外 (Mid-IR) 発生
- 中赤外 (Mid-IR) 分光
- 研究開発

仕様

項目	仕様値	項目	仕様値
ゲイン波長範囲	1880-2000 nm	使用温度	+10 to +40 °C
小信号利得	> 19 dB	電源要件	AC 100-240 V (50 Hz/60 Hz)
ゲインピーク波長	1950 nm	消費電力	< 20 W
飽和パワー	200 mW	寸法	415 mm x 260 mm x 90 mm
光学ノイズ値	< 8 dB	重量	4.8 kg
ビーム品質, M ²	< 1.1	コネクタ/ファイバタイプ	SM2000 シングルモードファイバ, 1m 長 ピグテール, FC/PC or FC/APC コネクタ




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

TDFA-2000 -HP

高出カツリウムドープ・アンプ



特長

- 広い波長域
- 低ノイズ
- 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 TDFA-2000-HP は、高い平均出力パワーとブロードバンド・ゲインを特長とする高出カツリウム添加ファイバアンプです。コンパクト、簡便操作、低メンテナンスで、従来のバルク固体レーザーシステムを凌駕するシステムです。TDFA-2000-HP は ML-2000-Osci シリーズに組合せて、平均出力パワーとパルス強度の高い超高速パルス光を生成します。

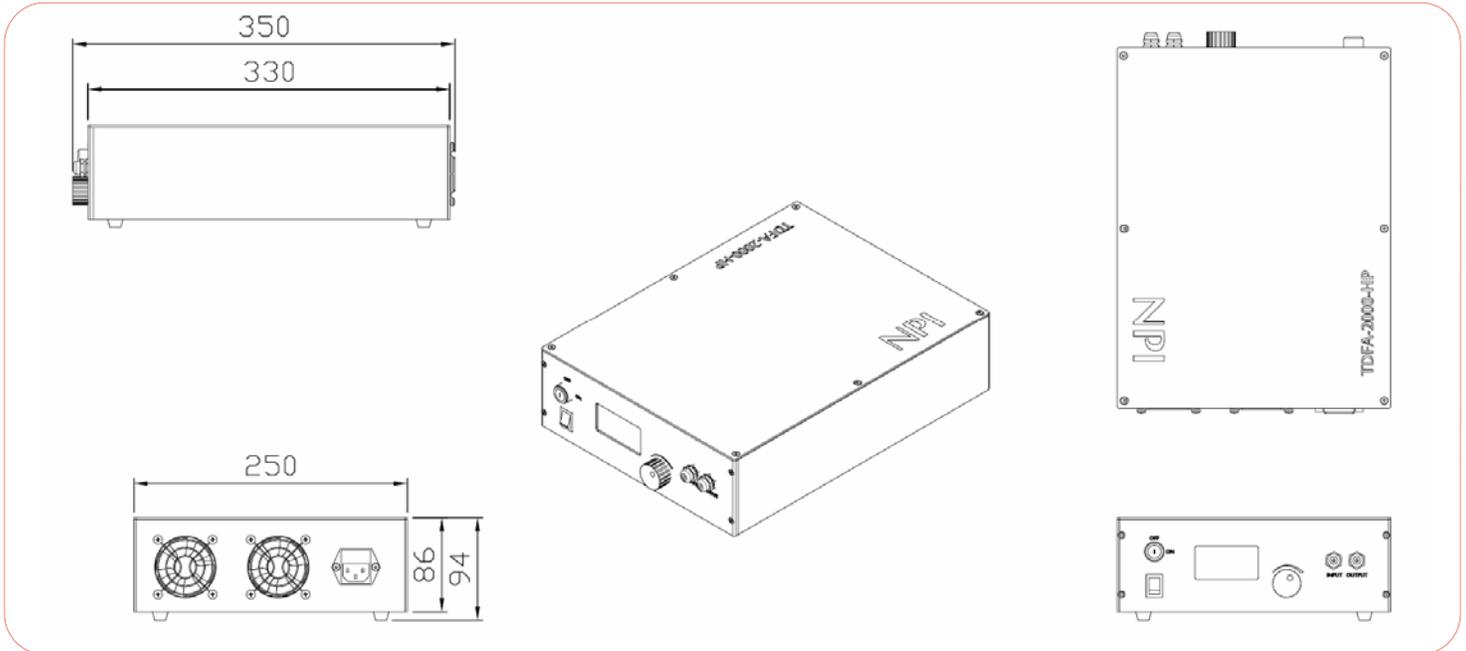
NPI Lasers 社は、コストパフォーマンスが高く、汎用性と信頼性に優れた、中赤外光発振ファイバレーザーモジュールの革新的なメーカーです。光学分野の研究・産業における60年以上の豊かな経験により、フォトニクス研究、産業用センシング&検出、高度バイオメディカル技術、次世代レーザー材料プロセスのニッチな分野でも、アプリケーションの要件を理解し、最適なソリューションを提供します。

主な用途

- LIDAR
- シリコンフォトニクス
- 中赤外 (Mid-IR) 発生
- 中赤外 (Mid-IR) 分光
- 研究開発

仕様

項目	仕様値	項目	仕様値
ゲイン波長範囲	1900-2050 nm	使用温度	+10 to +40 °C
小信号利得	>27 dB	電源要件	AC 100-240 V (50 Hz/60 Hz)
ゲインピーク波長	1950 nm	消費電力	< 20 W
飽和パワー	>3 W	寸法	350 mm x 250 mm x 94 mm
光学ノイズ値	<8 dB	重量	4.8 kg
ビーム品質, M ²	<1.1	コネクタ/ファイバタイプ	SM2000 シングルモードファイバ, 1m 長 ピグテール, FC/PC or FC/APC コネクタ



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



Your ideal partner for mid-IR lasers and photonics