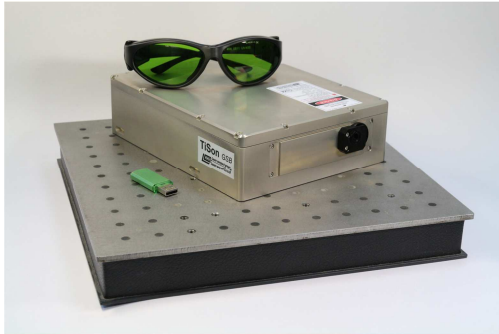


ナノ秒 Ti:サファイア 波長可変レーザー

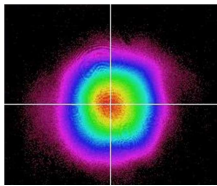
710nm ~ 890nm, 10ns 以下, 1kHz

TiSon GSB

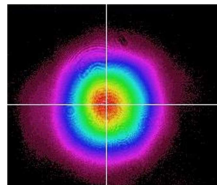


特長：

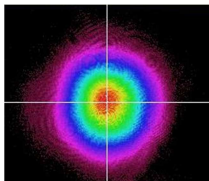
- ・ A4 サイズ以下の小型レーザーヘッド
- ・ 励起レーザー内蔵
- ・ 1kHz, $\leq 10\text{ns}$, $\geq 200\ \mu\text{J}@800\text{nm}$
- ・ PC コントロール
- ・ ファイバー出力オプション
- ・ 高い出力安定性



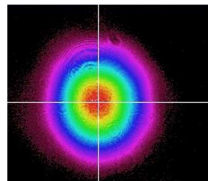
720nm



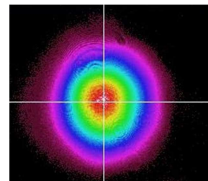
750nm



800nm



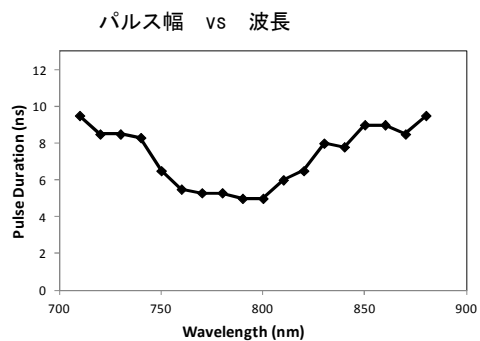
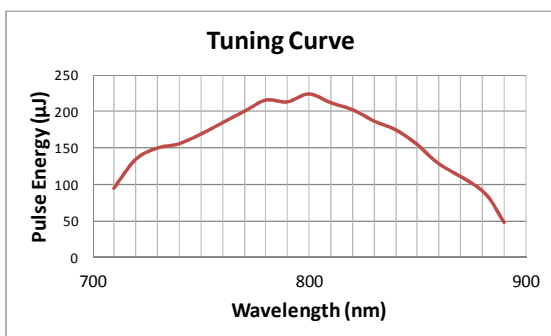
850nm



880nm

用途：

- ・ 光音響イメージング
- ・ 分光計測



仕様 :

波長可変域	nm	710-890
制御方法		PC コントロール
パルスエネルギー @ 1 kHz	μ J	40 @ 720 nm 100 @ 750 nm 200 @ 800 nm 100 @ 850 nm 40 @ 880 nm
出力, W		0.2 @ 800nm
スペクトル幅, nm		0.7
繰り返し周波数		1Hz - 1 kHz
パルス幅(FWHM), ns		10 以下
エネルギー安定性	StDev/Mean, %	2
出力安定性 (平均出力 (RMS) / 平均出力)		4% 以下 / 8 hrs
ジッター (外部トリガーに対して)	ns	8
ビームプロファイル		TEM ₀₀
ビーム径 (at 出射口直後) ($1/e^2$)	mm	1 \pm 0.2
ビーム拡がり角 (全角)	mrad	1.5 以下
ビーム品質, M ²		1.2
偏光		100:1, 水平
サイズ (LxHxW)	mm	
レーザーヘッド		237 x 56 x 165
電源(ヒートシンク無)		230 x 78 x 193
Weight	kg	
Laser Head		3
Power Supply		3.5
動作電圧	V	24 \pm 10%
最大電流値	A	6

注意:レーザーヘッド、電源共にヒートシンクが必要です。

電源用ヒートシンクは付属いたしません。

 株式会社 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS, INC.
 Mutual Satisfaction

<http://www.tokyoinst.co.jp/>

本 社 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 Tビル TEL 03(3686)4711 FAX 03(3686)0831
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル TEL 06(6393)7411 FAX 06(6393)7055