

Mango

波長可変光パラメトリック増幅器

広い波長域をカバー

Mango は、最高品質規格に準拠する独自の光パラメトリック増幅器（OPA）プラットフォームです。同じ出力ポートから 210~11,000 nm の任意の波長を同一偏光で供給する非常に使いやすいOPAです。

Mango SPは、より短いパルスと完璧な分散マネジメント機能を有し、3光子イメージングや、高時間分解能の用途など、より高いピーク強度が必要なアプリケーションに最適です。

広帯域チューニングを保持しながらより高い強度を必要とするプロセス向けに、より高い励起エネルギーで動作するMango HEというモデルもご用意しています。



Applications

Science:

- > 3光子イメージング
- > 時間分解分光
- > テラヘルツ波発生

Features

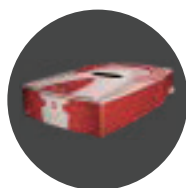
- > 分散補正機能
- > UV～中赤外までの広帯域チューニング
- > 繰返し周波数：最大 2 MHz
- > 完全自動化 & 防塵
- > 空冷

Specifications

	Mango	Mango SP
Input Power / Energy	50 W / 8 to 200 μ J	50 W / 8 to 200 μ J
Output Pulse / Energy	12% at the peak	10% at the peak
Pulse Duration	< 200 fs	< 70 fs
Repetition Rate	Up to 2 MHz	Up to 2 MHz
Wavelength	210 to 11,000 nm	325 to 2,500 nm
Bandwidth	70 to 100 cm^{-1}	170 to 300 cm^{-1}
Control	Fully automated computer controlled	
Performance Monitoring	Integrated 24/7 monitoring and data logging of both pump laser	
Additional options	SHG Output and pump laser bypass	



Compatibility



Satsuma



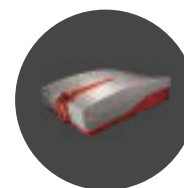
Tangerine



Yuja



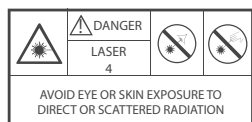
Tangor



s-Pulse



Magma



株式会社日本レーザー

東京本社 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0861 FAX 03-5285-0860
 大阪支店 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-12 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
 名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713
<https://www.japanlaser.co.jp/> | mail to: lase@japanlaser.co.jp

amplitude-laser.com