

Maguro シリーズ

低ノイズピコ秒レーザーモジュール。OEM、R&D、どちらにもお使い頂けます。

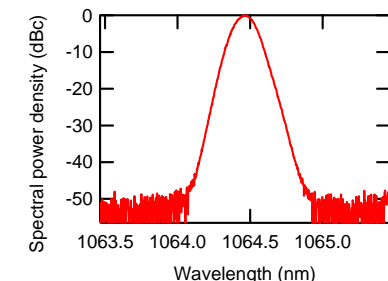
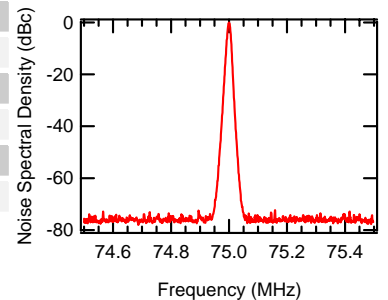
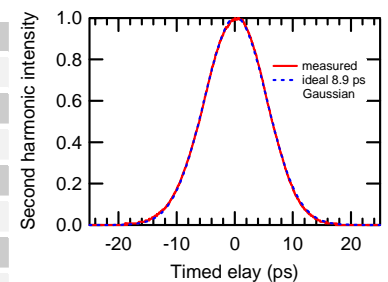
- コンパクト。筐体はシーリング
- ボタン一つでの操作が可能
- 調整用のノブやネジはありません
- プラグ&プレイ。メンテナンスフリー
- 高精度パルス品質
- 美しいスペクトル
- 光学アイソレーションステージ内蔵
- モニター用 PD 内蔵
- パッシブ空冷 水冷不要
- 低い消費電力
- お客様が用意する部品は一切なし
- 高い再現性と安定性
- デジタル I/O 制御



モデル	-10	-15	-10 HPNd	-10 HPYb
中心波長	1064 nm	1550 nm	1064 nm	1030 nm
パルス幅 sech ²	< 10 ps	< 5 ps	< 10 ps	< 5 ps
平均出力	> 10 mW	> 100 mW	> 1 W	> 1.5 W
繰返し	75 MHz, 80 MHz		40 MHz	
スペクトル幅	< 0.3 nm	< 5 nm	< 0.3 nm	< 0.6 nm
偏光	直線		直線	
ビーム	Panda PM, FC コネクタ/ フリースペース		フリースペース	
増幅ノイズ	< 0.5% rms (1h)		< 0.5% rms (1h)	
ウォームアップ	<10 分		<15 分	
駆動温度	10	40	10	40
保管温度	-15	-65	-15	-65
レーザーヘッド	296 x 112 x 54 mm ³		352 x 151 x 54 mm ³	
電源	90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz		90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz	

¹ パルス幅は可変(外部電源が必要)

² 5V/24V 電源での操作も可能



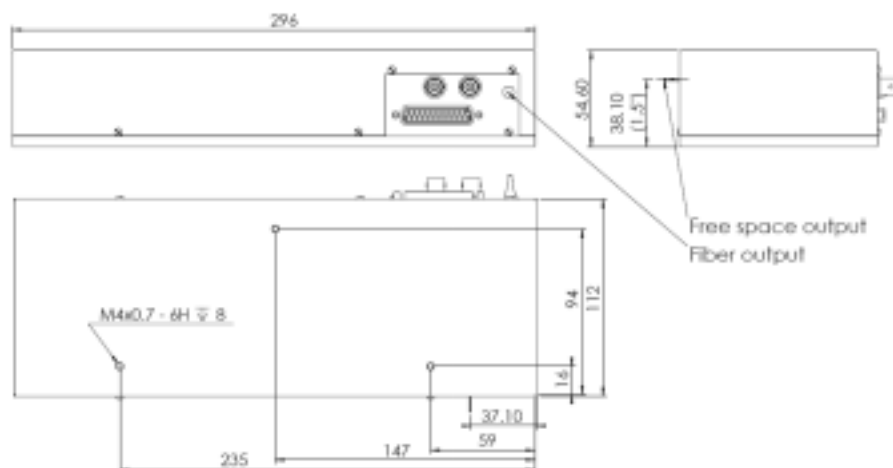
オプション

- 超低タイミングジッター用外部クロックシンクロナイザー (rms 位相ノイズ: < 50fs (10Hz - 1MHz))
- 出力をアクティブコントロール (< 0.05% rms (24 h))
- 繰返し可変 (+/- 0.5 % (750 kHz))
- 励起電源コントロール用インターフェイス
- ピエゾによるキャビティ長コントロール
- PM/SM ファイバー出力
- 他波長
- 波長可変
- 他のパルス幅、繰返し、非線形結晶など、ユーザー仕様の EO デバイス組込

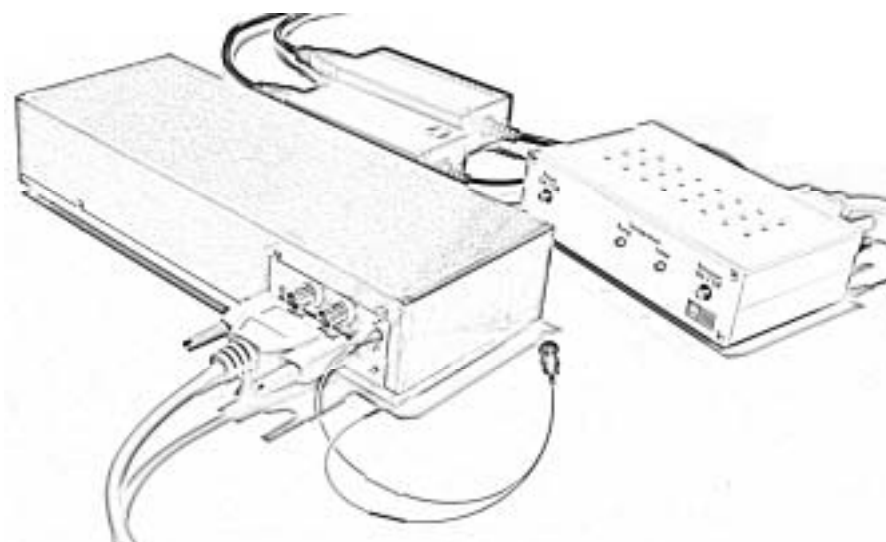


Class 3b laser product
Avoid direct exposure to beam

レーザーヘッド:



ファイバー出力バージョンのシステムスケッチ(レーザーヘッド、ドライバー、電源):



お問合せは **有限会社エムスクエア**
www.mxmqco.com info@mxmqco.com



〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-34-2F
 〒815-0041 福岡市南区野間 1-10-18

Tel: 03(3294)0560 Fax: 03(3294)0563
 Tel: 092(554)6800 Fax: 092(554)6802