

MatchBoxシリーズ超コンパクトCWマイクロレーザ

Integrated Optics UAB 社製 CW マイクロレーザ MatchBox シリーズは、超低ノイズ、高ビーム品質と長寿命動作を特徴とするマッチ箱サイズのレーザです。

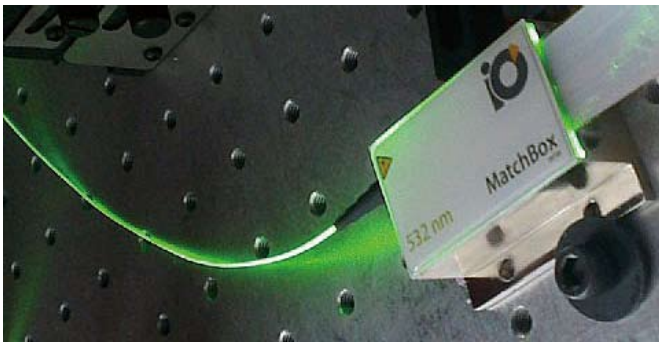
高性能で超コンパクト、大変手頃な価格の MatchBox は、ラマン分光や蛍光イメージングなどの化学、バイオフォトンクスへの応用や、計測・照明・アライメント用途など、装置組込みから理化学実験まで幅広い分野でご利用いただけます。

半自動精密組立工程とモノリシックデザインにより、小さく堅牢なフォームファクターへの統合を容易にした MatchBox は、このクラスで最もコストパフォーマンスに優れたレーザです。

密封構造のオールインワンレーザヘッドは、低電圧 DC 電源で動作し、単一筐体内に光学部品、ドライブ回路および温調機能が組み込まれています。

ダイオード励起固体レーザ (DPSS) およびダイレクトダイオードレーザ (DDL) により、405nm ~ 1342nm の非常に広い波長レンジにおいて、25 波長、32 製品をラインナップ。単一周波数タイプもございます。

出力形態は、空間出力、ファイバーカップリング (マルチモード・シングルモード・偏波面保存シングルモードファイバー) または SMA ポートを選択できます。

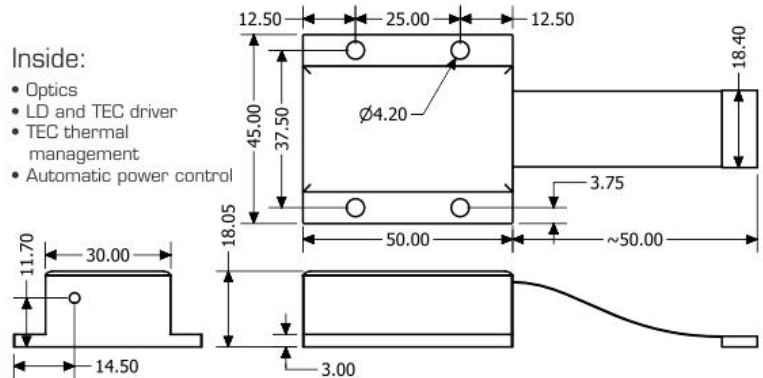
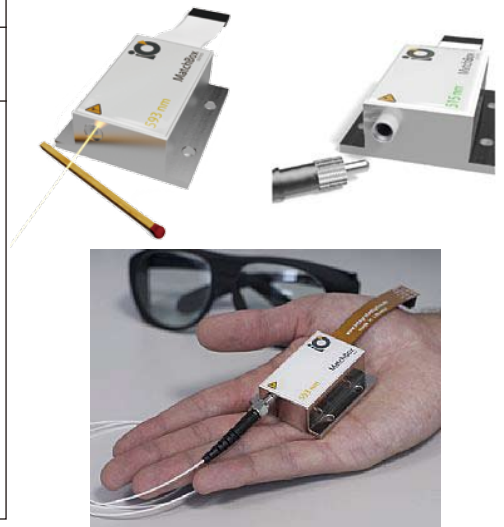


特徴

- 波長 405 ~ 1342nm のワイドレンジに対応 DPSS および DDL 26 波長、36 製品をラインナップ (対応波長は順次拡大予定)
- 単一周波数動作オプション
- 超低ノイズ、高ビーム品質と堅牢な動作
- 出力 50mW ~
- 超コンパクトな密閉構造のオールインワンレーザヘッド
- ドライブ回路・温調回路内蔵
- ファイバーカップリング、SMA ポートオプション
- 低価格

可視レーザモジュール		
波長 (nm)	マルチ (mW)	SLM (mW)
405 Diode	120	70
445 Diode	50	
457 DPSS	100	
473 DPSS	70	
488 Diode	40	30
491 DPSS	50	
500 DPSS	50	
515 DPSS	100	
532 DPSS	200/500	50
561 DPSS	100	
589 DPSS	20	
593 DPSS	20	
633 Diode		50
635 Diode	100	70
671 DPSS	200	

近赤外レーザモジュール		
波長 (nm)	マルチ (mW)	SLM (mW)
785 Diode	150	100/500
808 Diode	200	100
914 DPSS	200	
946 DPSS	200	
975 Diode	300	
980 Diode	200	
1030 DPSS	300	
1064 DPSS	300	150
1122 DPSS	150	100
1319 DPSS	200	
1342 DPSS	500	



日本総代理店

**PHOTO
TECHNICA**

フォトテクニカ株式会社

〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 1-2-17

TEL: 048-871-0067 FAX: 048-871-0068

http://www.phototechnica.co.jp/ voc@phototechnica.co.jp