Kokyo

小型モード同期Ybファイバーレーザーキット

FL-MLYb-kit-s

- 138万円（税別）の脅威の低価格
- < 100 fsのパルス圧縮オプション
- 完成品レベルの安定性
- 詳細な設計図で簡単構築
- 納期 1.5 ～ 2ヶ月

アプリケーション

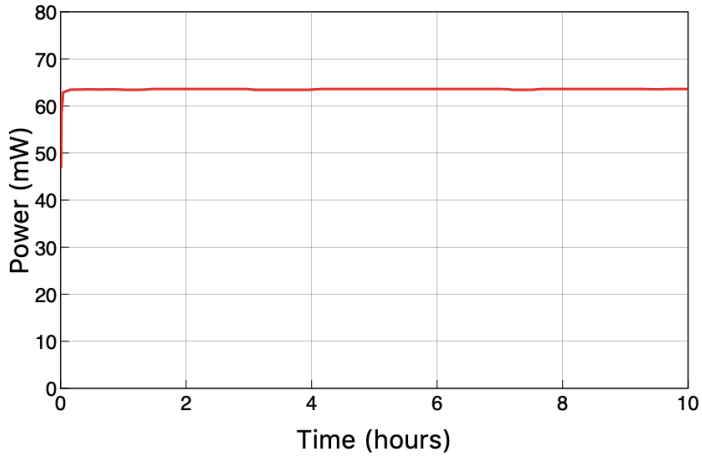
- マルチフォトン顕微鏡
- 光コヒーレンストモグラフィ
- 非線形分光
- THz波発生
- 材料特性評価
- ファイバーレーザーの理論教育・研修

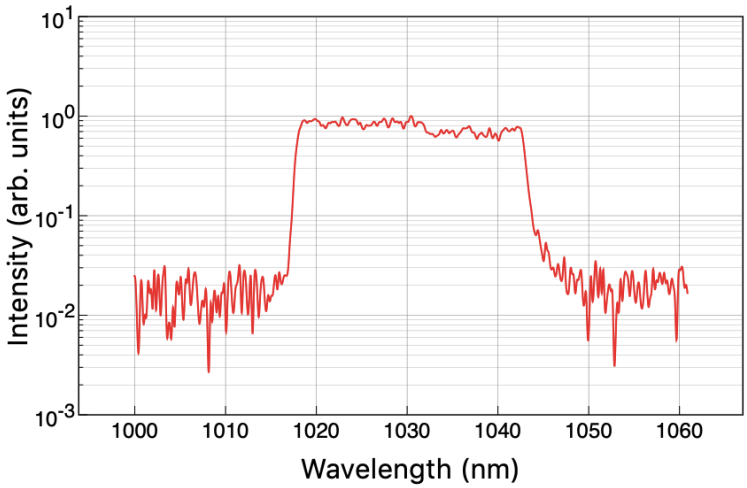
FL-MLYb-kit-s は製品レベルの小型・安定性を持つ超短パルスYbファイバーレーザーキットです。レーザはお客様自身の手で組み立てていただきますが、緻密な設計図・マニュアル・筐体により、誰でも安定なモード同期ファイバーレーザーを構築できま す。光学システムは筐体内に収まっているので、風などの外場の影響を抑えることができます。FL-MLYb-kit-sの標準的な特性は平均出力30 mWで繰返し周波数90 MHz、パルス幅2ps です。オプションの透過型回折格子対を用いることでパルス幅を < 100 fs まで圧縮することができます。

仕様

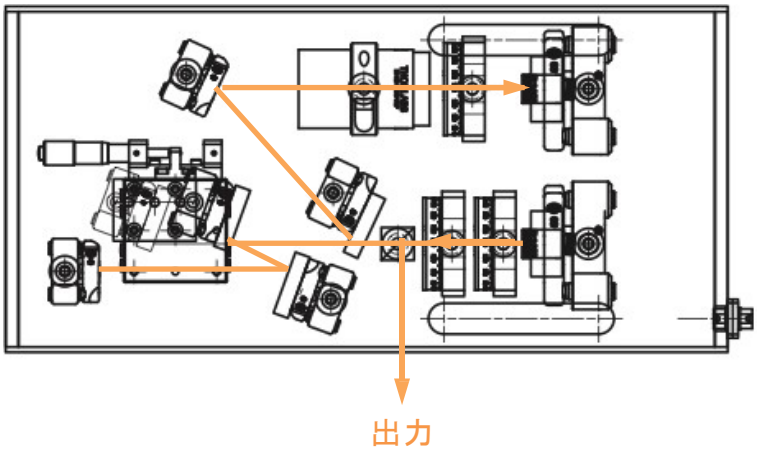
項目	
中心波長	1030 ± 10 nm
スペクトル幅	～ 20 nm
平均出力	～20 mW
出力安定度	～ 0.1 % rms (Typ.)
パルス幅	< 2 ps *1
繰返し周波数	50 ± 10 MHz
偏光	直線偏光（垂直方向）
出力方法	空間出力
サイズ	130 x 280 x 90 mm *2

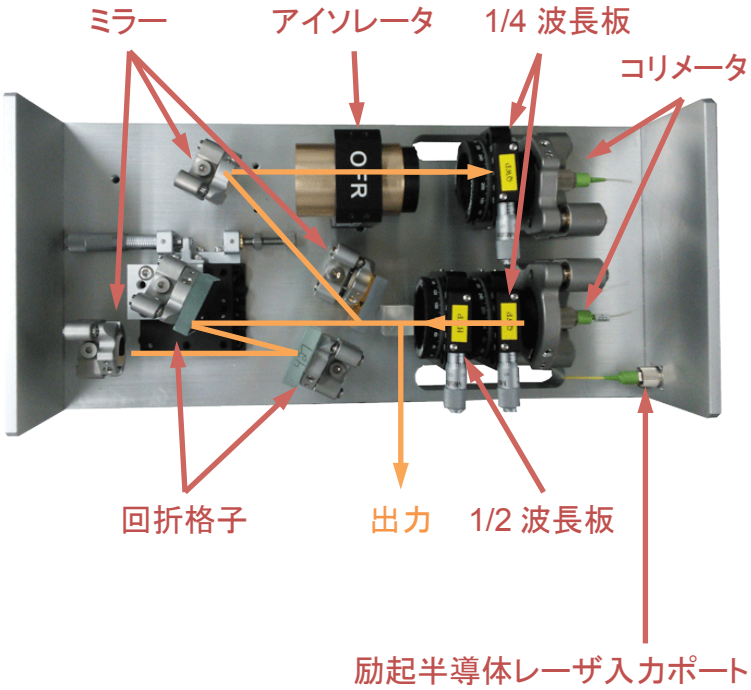
*1 外部圧縮器オプションを用いると<100 fs
*2 励起用DLはサイズに含まない（写真外）

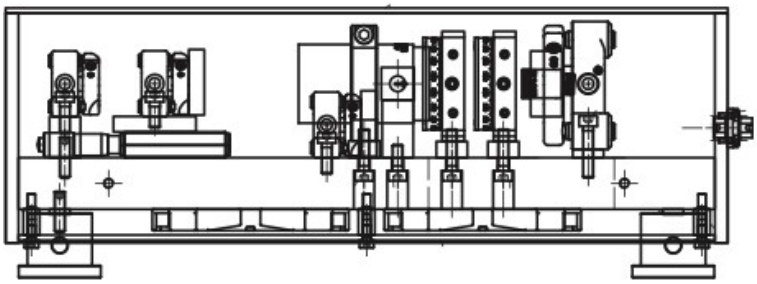


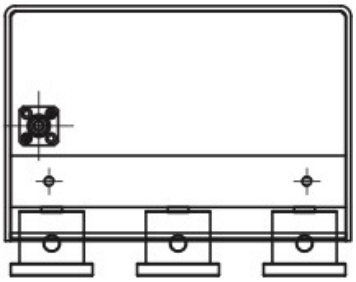


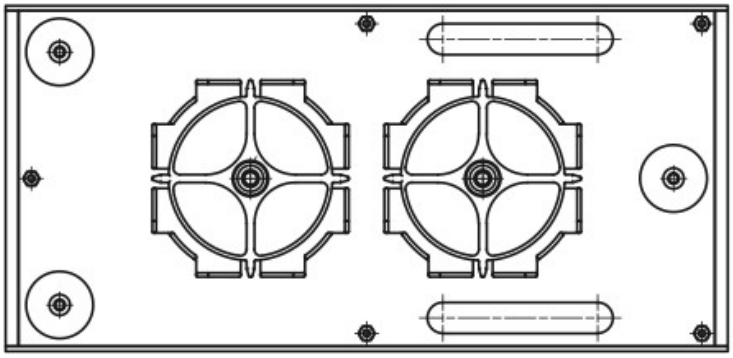
図面と完成品の写真

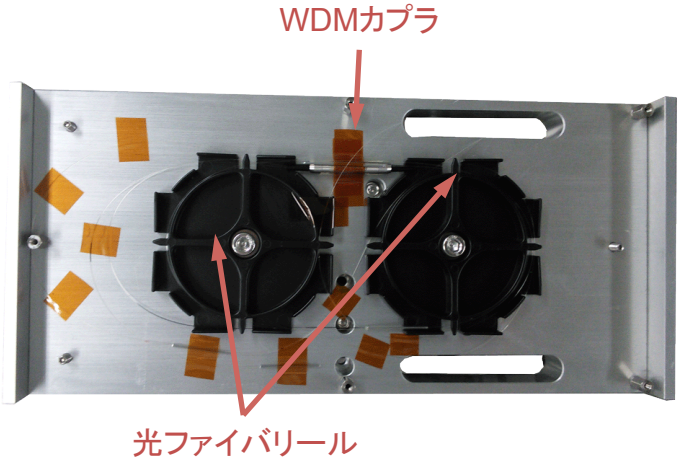












より詳細な情報は下記よりご覧頂けます。

https://www.symphotony.com/products/ultrashort/fl-mlyb-kit-s/

Kokyo
株式会社 光響
Email : info@symphotony.com
Web : https://www.symphotony.com/