

モード同期Ybファイバーレーザーキット (LDなし)

FL-MLYb-kit without LD

- ・ 88万円(税抜き)の超短パルスレーザー
- ・ 詳細な設計図で簡単構築
- ・ 最適な光学製品が全て選定済み



基本構成部品

- ・ WDMカップラ
- ・ Yb添加ファイバー
- ・ アイソレータ
- ・ コリメータセット
- ・ 波長板
- ・ 回折格子対
- ・ ミラー一式
- ・ ホルダー類一式
- ・ 簡易組み立てマニュアル

*写真のブレッドボードは含まれません

オプション例

- ・ LD電源キット(PS-LDD-CW-K02)
- ・ 汎用型LD電源一式
- ・ ブレッドボード
- ・ 詳細組み立てマニュアル

納期・価格

納期:2週間~2ヶ月

価格:88万円(税抜き)

*基本構成の場合の価格

FL-MLYb-kit (without LD)はキット形式の超短パルスYbファイバーレーザーです。最適な設計に基づいて必要な光学製品が全て含まれているので、届いたその日に簡単に超短パルスレーザーを構築することができます。

また、キット形式のため拡張性に優れており、研究の発展に応じて自由に光学系を組み替えてご使用頂けます。光響で販売しているファイバーアンプキット(FAシリーズ)やパルスコンプレッサーキット(PC-TG-10-kit)と組み合わせてご使用頂けます。

アプリケーション例

- ・ レーザー顕微鏡
- ・ OCT用光源
- ・ レーザー加工用光源
- ・ 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

下記の論文で使用されています

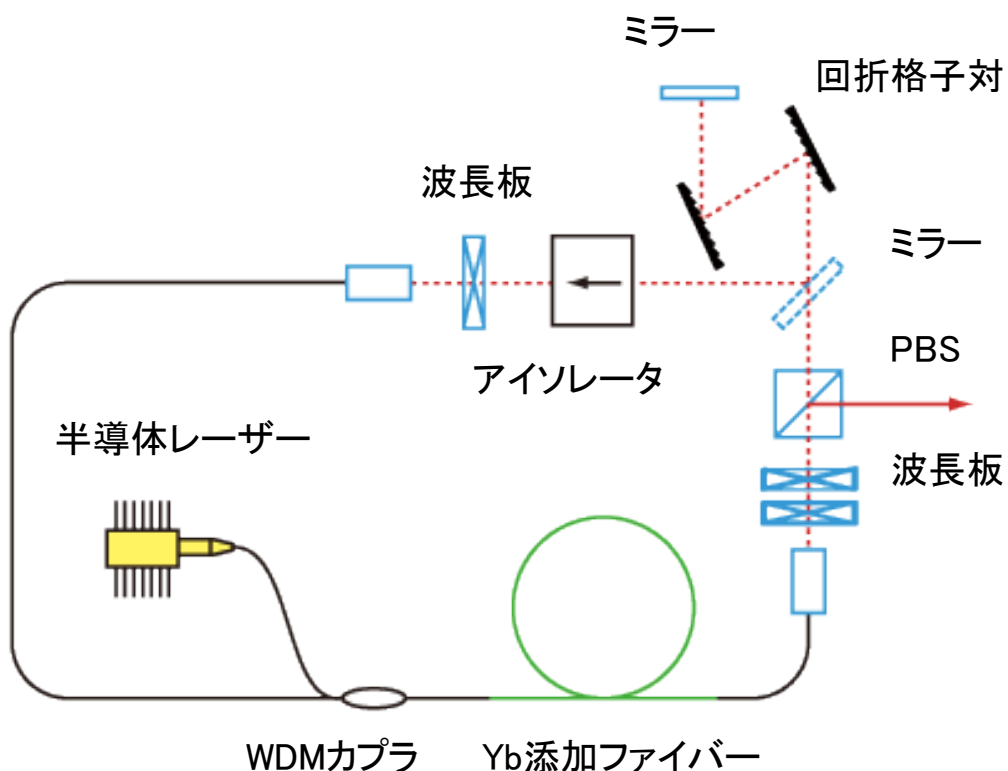
“High-speed molecular spectral imaging of tissue with stimulated Raman scattering “,
Nature Photonics (2012).

より詳細な情報は下記よりご覧いただけます。

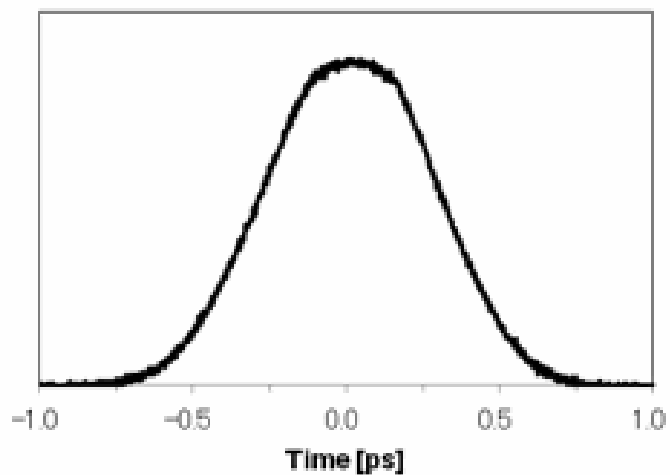
<http://www.symphoton.com/products/fl-mlyb-kit/>

仕様例

項目	値
中心波長	1040 nm
スペクトル幅	8.0 nm
平均出力	10 mW
パルス幅	670 fs
繰返し周波数	40 MHz
出力方法	空間出力



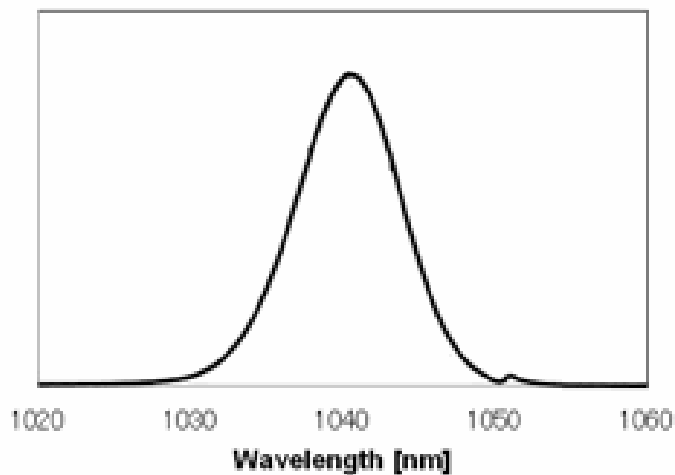
データ例



自己相関波形

パルス幅: 670 fs

(自己相関波形をSech2で近似する際の
校正値0.648を使用)



スペクトル

中心波長: 1040 nm
スペクトル幅: 8 nm

より詳細な情報は下記よりご覧頂けます。

<http://www.symphotony.com/products/fl-mlyb-kit>