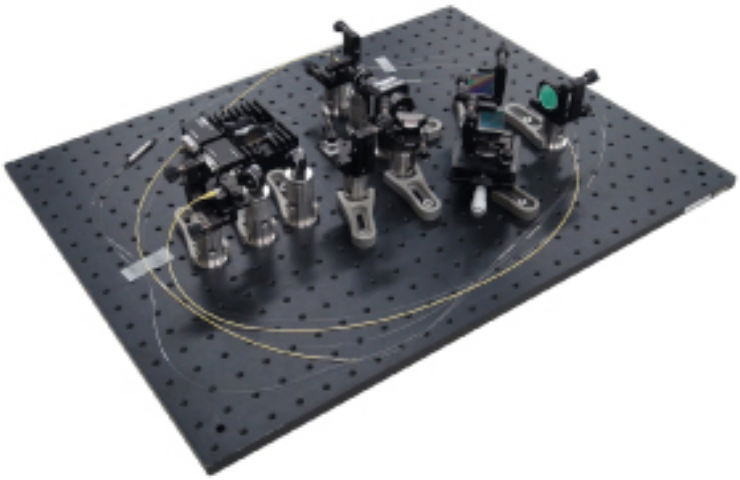
Kokyo

# モード同期Ybファイバーレーザーキット

*FL-MLYb-kit*



・98万円（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

・半導体レーザー(LD)
・WDMカプラ
・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
・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

## 納期・価格

納期：2週間～2ヶ月
価格：98万円（税抜き）
*基本構成の場合の価格

FL-MLYb-kit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。

<u>アプリケーション例</u>

・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

<u>下記の論文で使用されています</u>

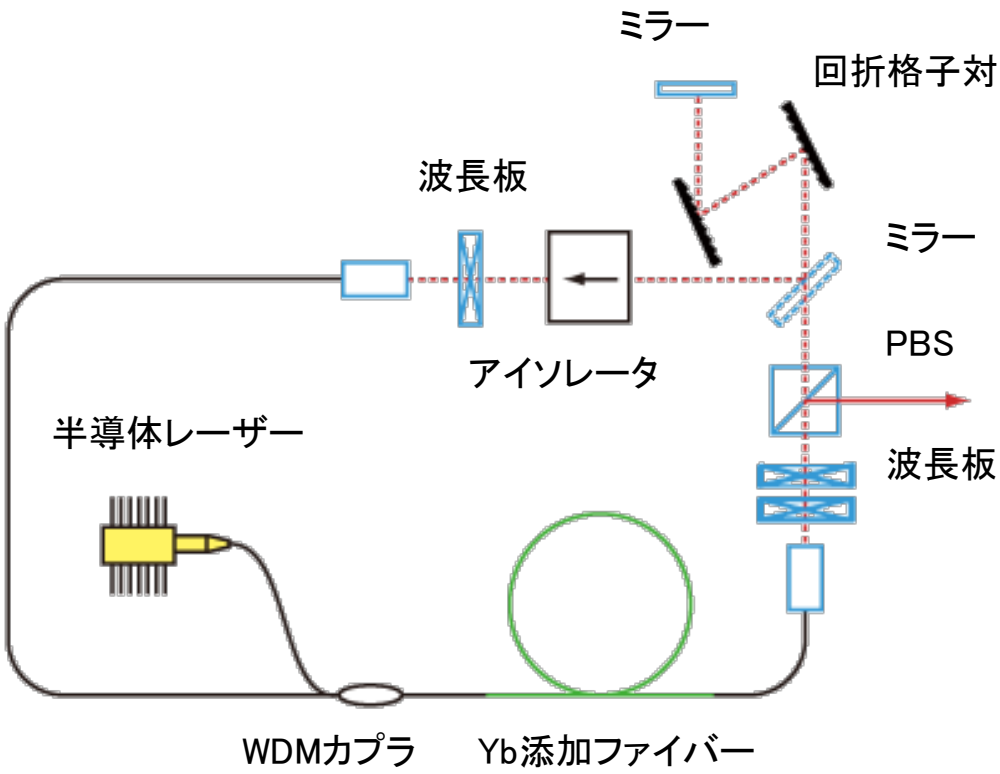
“High-speed molecular spectral imaging of tissue with stimulated Raman scattering “,
Nature Photonics (2012).

より詳細な情報は下記よりご覧いただけます。
https://www.symphotony.com/products/ultrashort/fl-mlyb-kit/

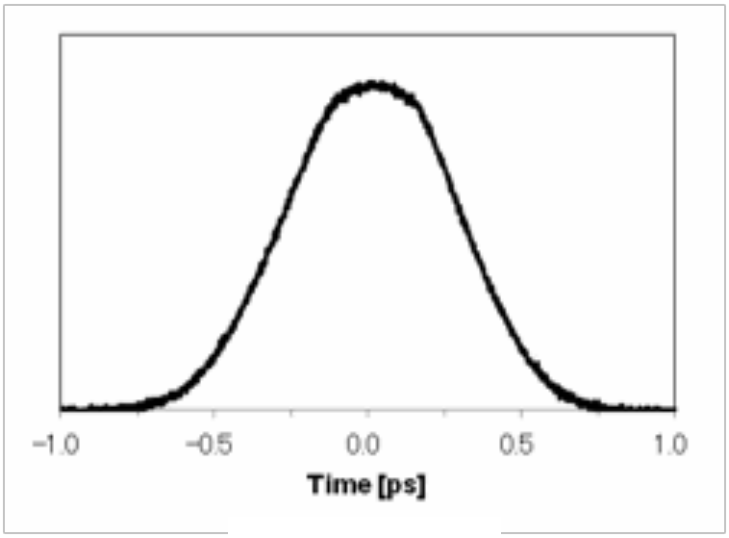
Kokyo

## 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 |

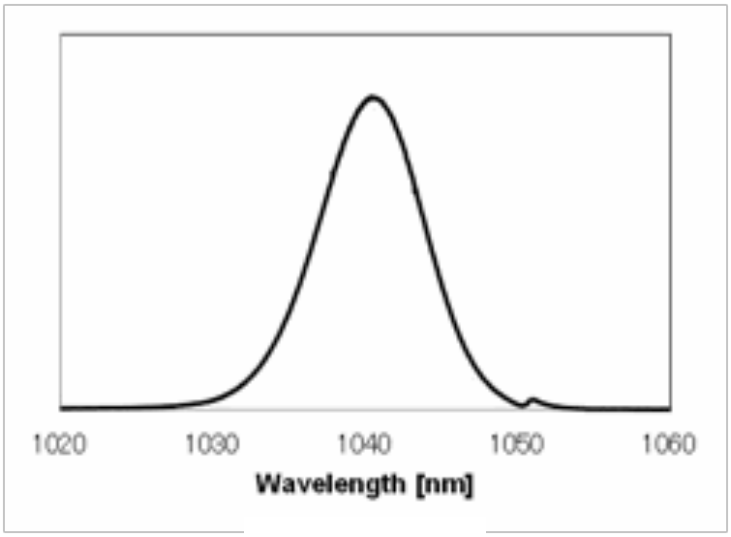



## データ例




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

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