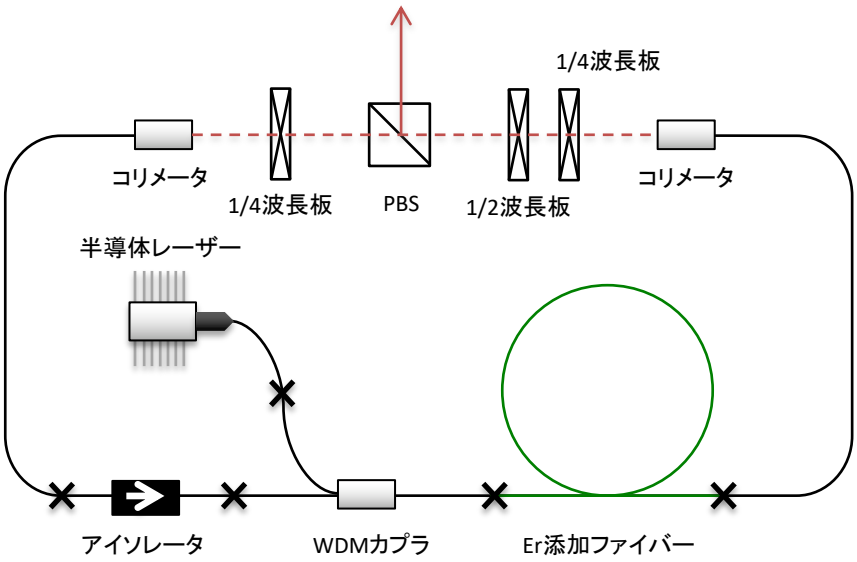
Kokyo

モード同期Erファイバーレーザーキット

FL-MLEr-kit

・46万円（税抜き）の超短パルスレーザー
・詳細な設計図で構築簡単
・最適な光学部品が選定済み
・キット形式による高い拡張性
・ファイバーレーザーの学習に最適



FL-MLEr-kitの構成図

基本構成部品

・半導体レーザー
・WDMカプラ
・Er添加ファイバー
・アイソレータ
・コリメータセット
・波長板一式
・偏光ビームスプリッタ(PBS)

オプション部品

・半導体レーザー電源
・ブレッドボード

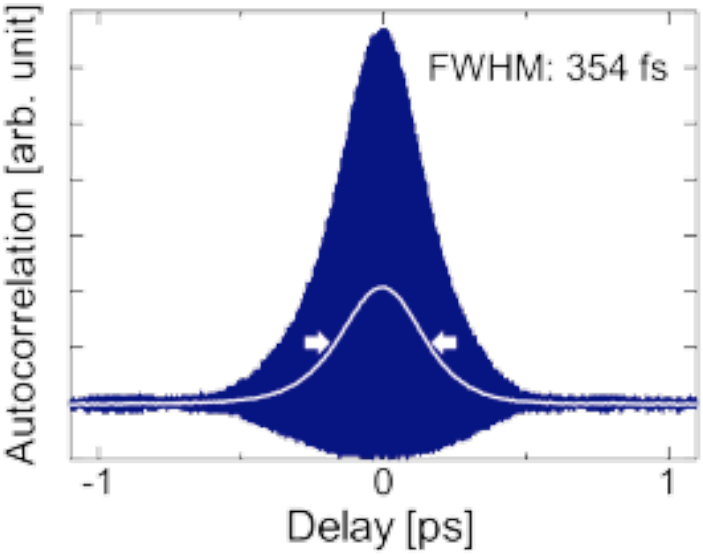
納期・価格

納期：1週間～2ヶ月
価格：46万円（税抜き）
*基本構成の場合の価格

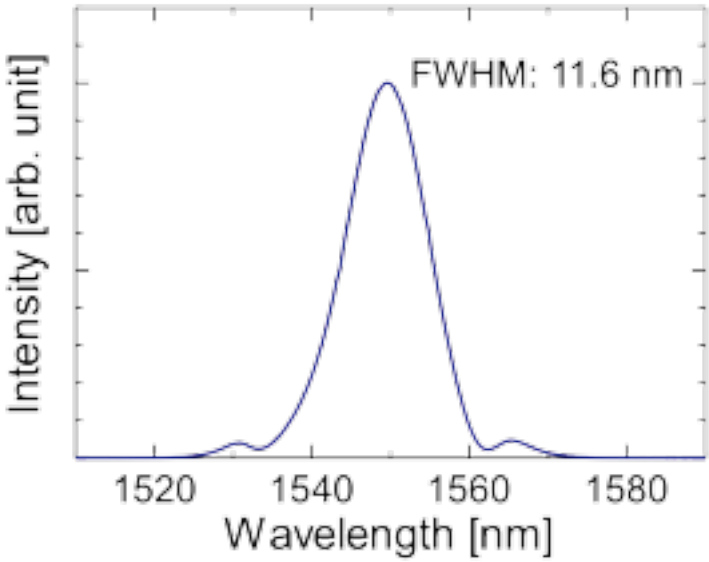
モード同期Erファイバーレーザーキットは、46万円（税抜き）という低価格を実現しました。適切な光学部品が予め選定されているため、届いた光学部品をプラモデルのように組み立てるだけで、Erファイバーレーザーが構成できます。

キット形式を採用することで自由度を高くし、研究が発展した際にも必要に応じて構成を組み替えることが可能です。

アプリケーション例
・光通信
・光計測
・大気汚染計測
・セキュリティー
・非線形周波数変換
・距離計測(Lidar, Range finder)
・3Dスキャニング



自己相関係波の例



光スペクトルの例

（仕様例）

	モード同期Erファイバーレーザーキット	従来製品(典型値)
パルス幅	数100fs～数ps(調整可能)	数100 fs～数ps（固定）
中心波長	1.5µm	1.5µm
平均出力	数mW～10mW	＞50mW
繰り返し周波数	数10 MHz～100 MHz（調整可能）	数10 MHz～100 MHz（固定）
自作	可能	不可
価格	明記(46万円)	不明記(～500万円)

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-mler-kit/

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