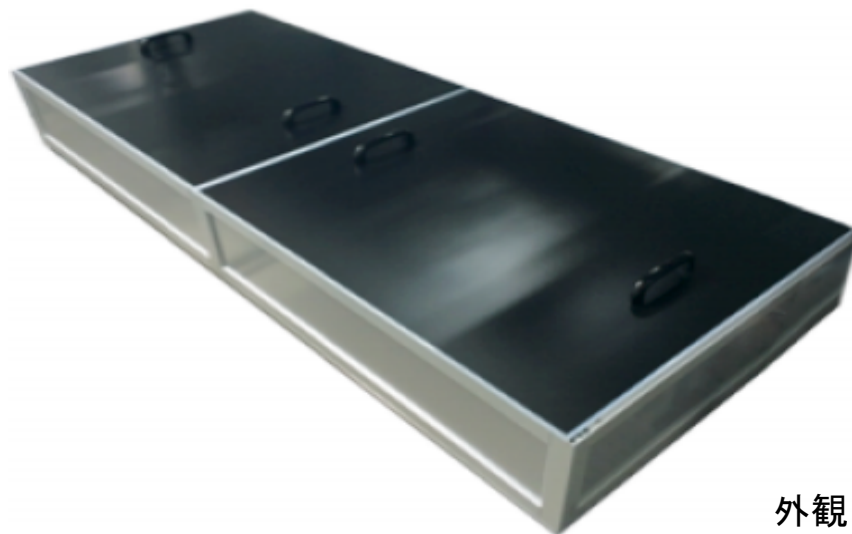


高パルスエネルギー型フェムト秒再生増幅器キット

RGA-fs-Yb-0.1mJ-kit



外観

構成部品

- ・再生増幅器
- ・パルスストレッチャー
- ・パルスコンプレッサー
- ・ミラー等の光学部品一式
- ・フォトダイオード等の
エレクトロニクス部品一式
- ・筐体
- ・組み立てマニュアル

価格及び納期

お問い合わせ下さい。

本品は、マニュアルを見ながらプラモデル感覚で組み立てることができるワンボックスタイプのフェムト秒再生増幅器です。

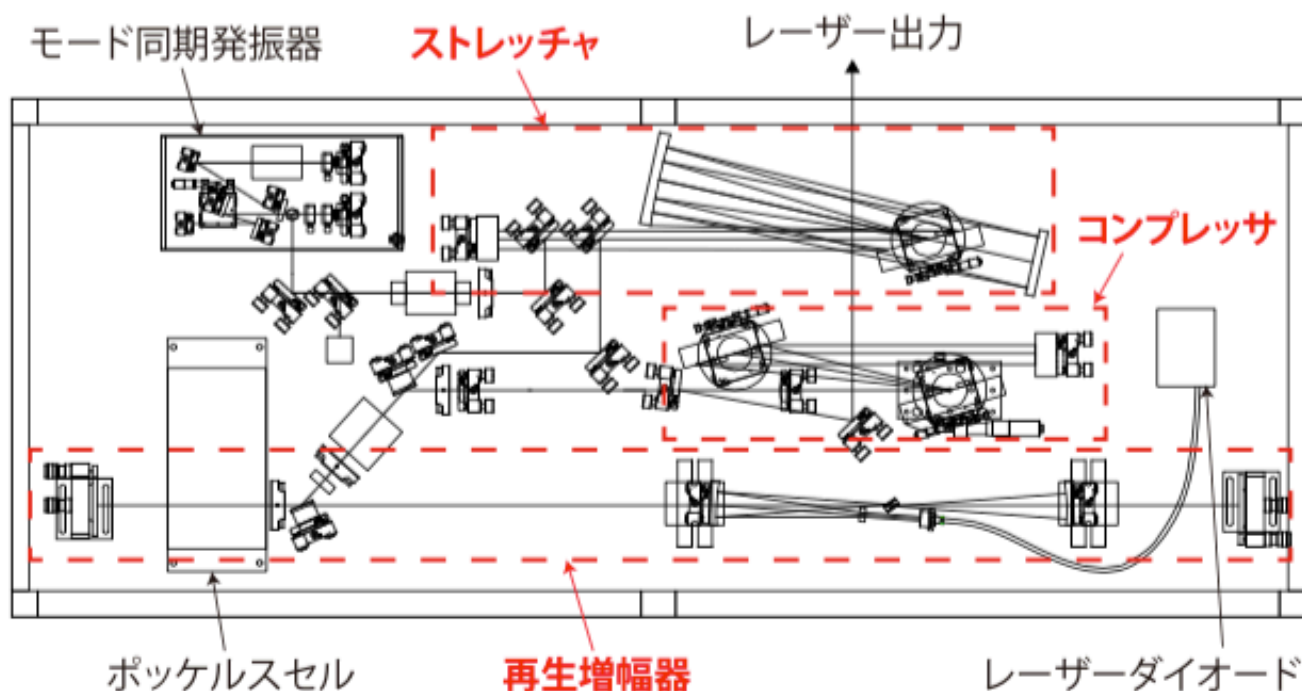
ユーザー自身でフェムト秒再生増幅器の調整・修理・カスタム化ができ、レーザー光源を始めパルスストレッチャーやパルスコンプレッサーの開発ノウハウを習得できます。

民間企業での研究・開発用途、大学教育等の幅広い分野での使用が可能です。

アプリケーション例

- ・微細加工
- ・非熱加工
- ・薄膜加工
- ・透明材料の内部加工
- ・スクライビング
- ・フェムト秒時間分解分光
- ・2光子光造形
- ・高非線形ファイバーの励起

構成図



製品仕様

波長	1040 (± 10) nm
パルスエネルギー	> 100 μ J (圧縮器出力)
平均出力	200 mW (圧縮器出力)
繰り返し周波数	2~5 kHz
パルス幅	< 300 fs
増幅媒質	Yb:CaF ₂
励起光源	980 nmレーザーダイオード
M2	< 1.2 (典型値)
外形寸法	1500 × 600 × 270 mm (ハニカムブレッドボード、カバー付き)

より詳細な情報は下記よりご覧頂けます。

<http://www.symphotony.com/products/rga-fs-yb-0-1mj-kit/>