

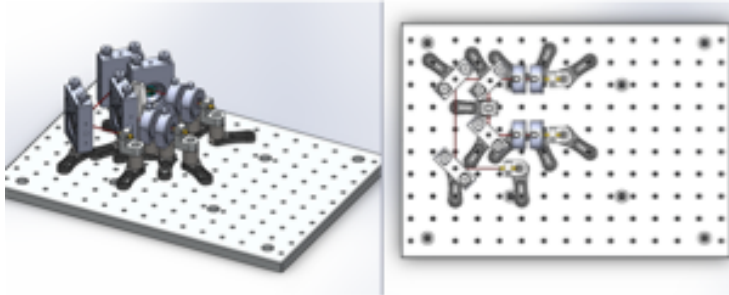
A4サイズ ファイバーレーザーキット

A4版 210mm x 297mmのブレッドボード上に構成できるYbドープファイバーレーザー発信器のキットです。

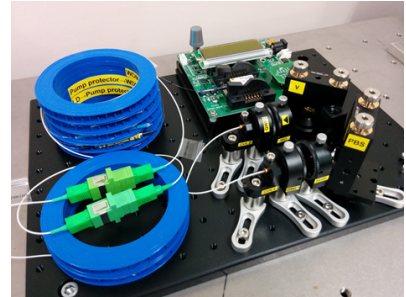
お客様が簡単に構成組み立て出来るキット一式です。組立マニュアル一式付属いたします。

このキットはLD, 電源, 必要な光学部品(ブレッドボード等)を含んだ一式となっております。

レイアウト図



組立完成写真



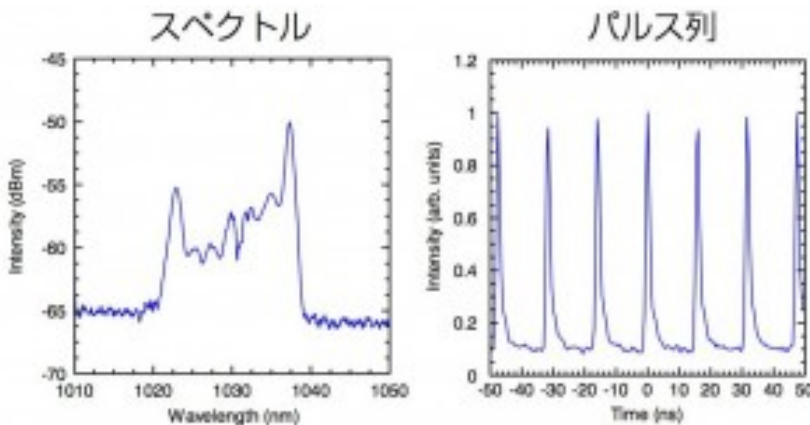
組立後の参考仕様値 平均出力 : 50mW 繰返し : ~ 50MHz

中心波長1030 nm付近, モードロック発振時の帯域幅は約20 nmで, 圧縮しますと90-100 fsのパルス幅になります。

繰返し周波数は共振器の長さで決まり, 30-60 MHz, 発振器の平均出力は50-60 mWとなります。後段に増幅器をつけることで, 1 Wクラスの出力を得ることもできます。

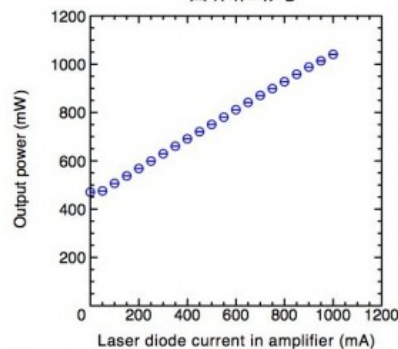
モードロック発振時には以下のようなスペクトルとパルス列が得られます。

ここでは, 約65 MHzの繰返し周波数になっています。



発振器に増幅器を接続する事で、圧縮前の出力を1W級にもする事が出来ます。

増幅出力



超小型ペDESTAL/フォーク販売中



超小型ペDESTAL
ABH-1, 2
超小型フォーク
AHF-3