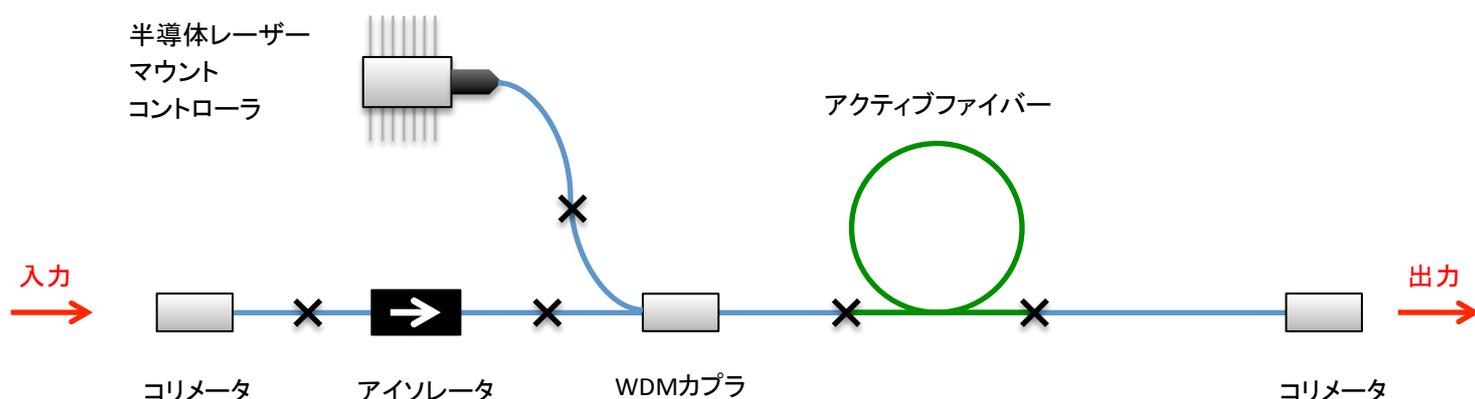


ファイバーアンプキット



ファイバーアンプキットの構成例

構成部品例

- ・半導体レーザー(LD)
- ・WDMカプラ
- ・アクティブファイバー(希土類添加ファイバー)
- ・アイソレータセット
- ・コリメータセット
- ・LD電源キット(PS-LDD-CW-K02)

オプション部品

- ・LD電源

*筐体に收容された製品です。

基本構成部品に含まれるLD電源キットの代わりにお選び頂けます。

納期・価格

納期:約2ヶ月

価格:62万円~(税抜き)

*構成によって異なります。

ご要望に応じて自由に構成を変えられる、オーダーメイドタイプのファイバーアンプです。
光響で販売しているモード同期Ybファイバーレーザーキット(FL-MLYb-kit)を初め、CWファイバーレーザーや、他社のモード同期ファイバーレーザー用のファイバーアンプとしてお使いいただけます。

これまでの作製例

- ❖ 偏波保持、パルス動作、シングルモード、1.0um帯、出力350mW
- ❖ 偏波保持、パルス動作、マルチモード、1.0um帯、出力3W

*これらの構成図は下記からご覧いただけます。

<http://www.symphotony.com/products/fiber-amplifire-kit/>

アプリケーション例

- ・1.0 μm帯CWファイバーレーザー用ファイバーアンプ
- ・1.0 μm帯モード同期ファイバーレーザー用ファイバーアンプ
- ・1.0 μm帯ファイバーレーザー発振器(PM-FBGを追加した場合)

仕様表

偏波	タイプ	モード	波長	強度
偏波保持 /偏波不保持	パルス /CW	シングルモード /パルスモード	0.9um帯/1.0um帯 /1.5um帯/2.0um帯	ご指定ください

*ご指定頂いた強度を理論値として構成いたします。実際に得られる強度は理論値とは異なる場合があります

*各波長帯には、Nd添加ファイバー(0.9um帯)、Yb添加ファイバー(1.0um帯)、Er添加ファイバー(1.5um帯)、Tm添加ファイバー(2.0um帯)を用います。

*上記以外でご希望の仕様がありましたらご相談ください

型番

お問い合わせの際に参考にして下さい。

型番：FA-○△××-□□□□-▽▽▽▽-kit

○	偏波保持	P
	偏波不保持	I
△	パルス	P
	CW	C
××	シングルモード	SM
	マルチモード	MM
□□□□	波長帯：0.9 μm	Nd0.9um
	波長帯：1.0 μm	Yb1.0um
	波長帯：1.5 μm	Er1.5um
	波長帯：2.0 μm	Tm2.0um
▽▽▽▽	強度	ご指定の値

例

- ❖ 偏波保持、パルス、シングルモード、1.0um帯、出力350mW
→ FA-PPSM-Yb1.0um-350mW-kit
- ❖ 偏波保持、パルス、マルチモード、1.0um帯、出力3W
→ FA-PPMM-Yb1.0um-3W-kit