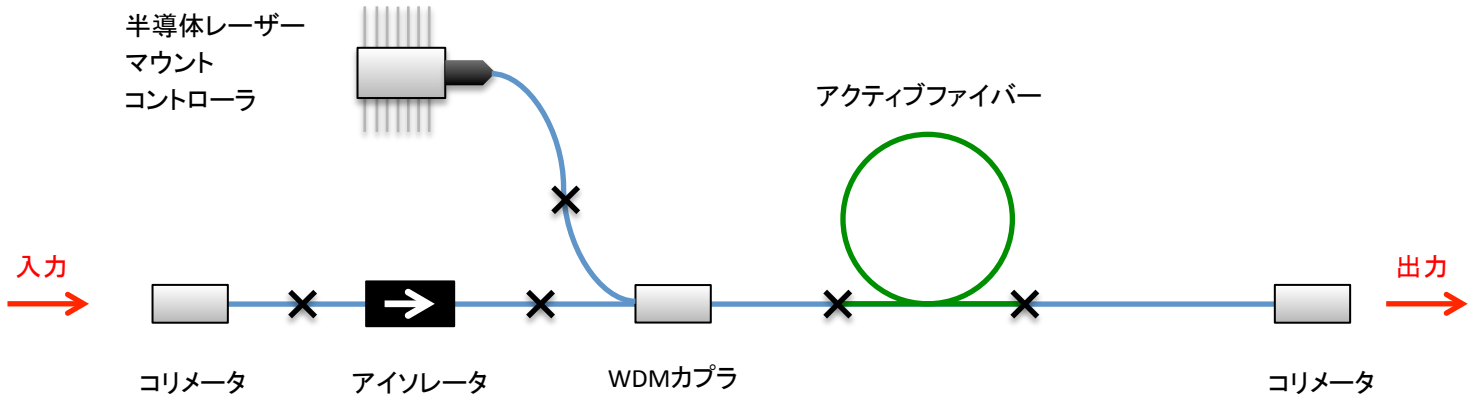
Kokyo

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
*筐体に収容された製品です。
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。

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

ご要望に応じて自由に構成を変えられる、オーダーメー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)

Kokyo

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

Kokyo
株式会社光響
住所：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町637番地第5長谷ビル2階
Email: info@symphotony.com TEL: 070-6582-2430
Web: http://www.symphotony.com FAX: 075-320-1604