

組込用レーザーユニット

小型！ 堅牢！ 高性能！

ご要望に応じて、装置組込用のレーザーの設計、製造いたします。
小型化したい、**堅牢**に作りたい、**出力安定性**を追求したい... など
ご要望をお聞かせください。

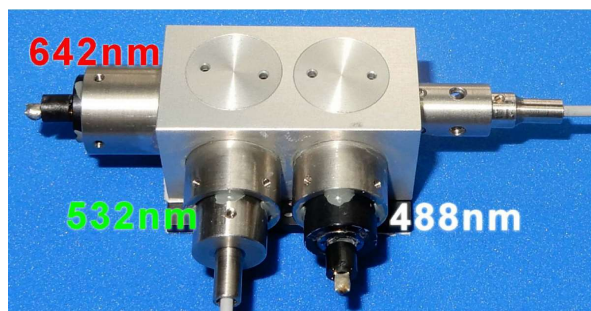


【製作事例 1】

SMファイバーに高効率で、カップリングしたピグテイル半導体レーザーユニット。YAGレーザーで溶接しているので堅牢です。

【製作事例 2】

SMファイバーに高効率でカップリングする一方で、ビームスプリッターでレーザー出力の一部をPDに導入することで、常時レーザー出力をモニタリングできる半導体レーザーユニット。



【製作事例 3】

R(642nm)/G(532nm)/B(488nm)の異なる波長のレーザーを同軸に合波して、偏波保持ファイバーにカップリングした同軸出射多波長レーザーユニット。



SMファイバーの調芯で 困ってませんか？

**高効率！ 簡単！ 小型！
装置組込用途に最適！**

入射ユニット



合波ユニット



SMファイバー 調芯技術



対向ユニット



多波長レーザー
Castor

SMファイバーの調芯技術をコアとして、空間出射レーザーをSMファイバーに効率よくカップリングする入射ユニット、波長の異なるレーザーを合波しSMファイバーにカップリングする合波ユニット、効率よく空間対向させる対向ユニット、SMファイバー出射の多波長レーザー光源をご提案します。

その他、お手持ちのレーザに合わせた調整機構や装置組込用の特注光学ユニットの設計、製造も承っております。

