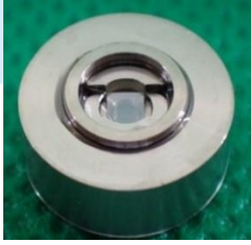
株式会社SMMプレシジョン



高出力レーザー用光アイソレータ

Optical Isolator for High-Power Laser

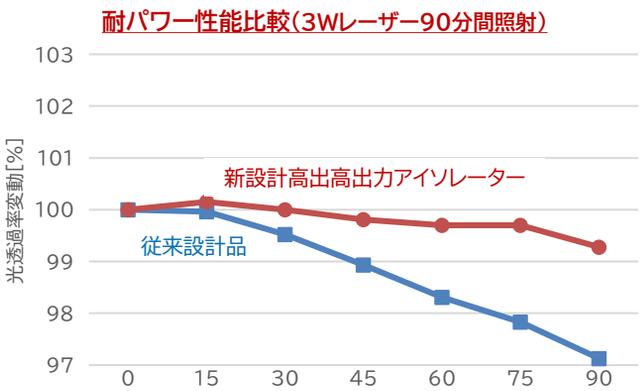
低吸収RIG膜の多段化機構により、従来設計品より大幅な耐パワー性が向上。
低損失、高出力レーザー用の光アイソレータを開発。

製品特長 Advantage

- ☑ 低吸収RIG膜（LLR）を用いた偏波無依存型光アイソレータ
  Polarization-Independent Optical Isolator Using Low-Loss RIG (LLR) Films
- ☑ RIG膜の多段化機構により、高出力レーザー用における耐パワー性能が向上
  Multi-layered RIG film design enhances power handling capability for high-output applications
- ☑ コンパクトな製品サイズ
  Compact product size

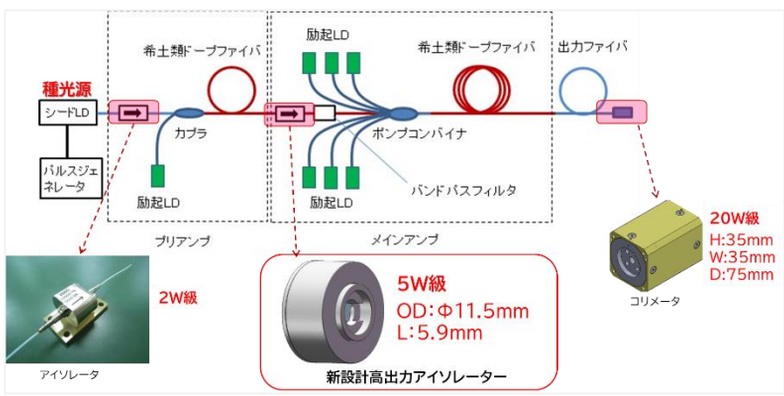
※LLR：Low Loss RIG
※RIG：Rare-earth Iron Garnet（希土類鉄ガーネット）

耐パワー性能比較



→新設計高出力アイソレーターは
光透過率の変動が低く安定

ファイバーレーザー構成例

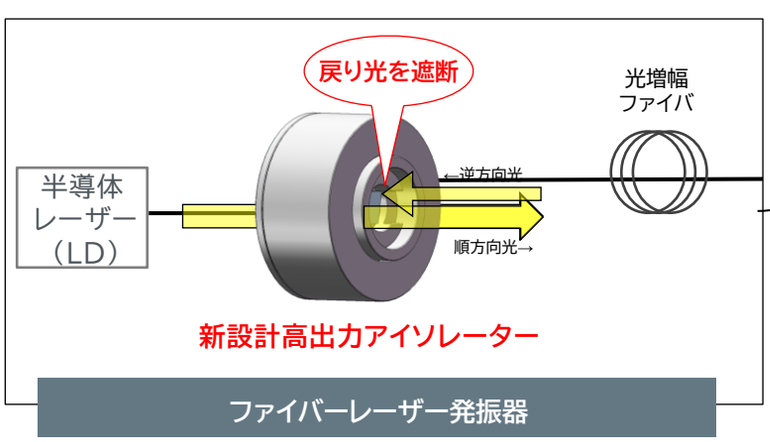


新設計高出力アイソレータを主発振器出力増幅器に適用した例

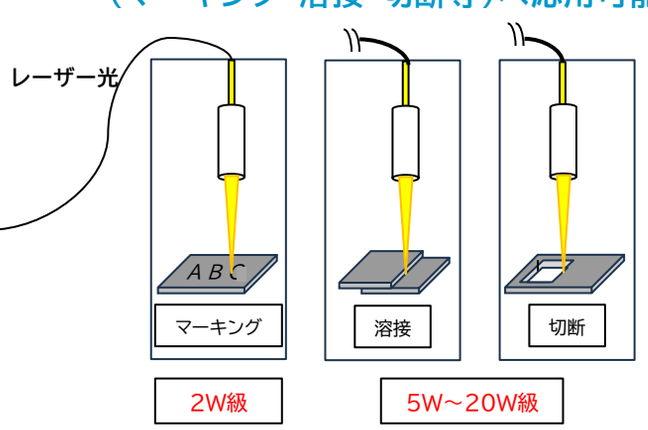
用途例 Application

ファイバーレーザー加工機の内部に組み込み

役割：逆方向からのLD保護のため反射光を遮断



▸▸出力レーザーは、主に材料加工（マーキング・溶接・切断等）へ応用可能



ご不明点がございましたらお気軽にお問い合わせください。
お問合わせはこちら▸ https://crossmining.smm.co.jp/

本製品は株式会社SMMプレシジョンが製造販売を行っております。
お問い合わせ対応はSMMプレシジョンより対応いたします。

株式会社SMMプレシジョン