

中出力ファラデー光学アイソレーター

Medium Power Faraday Optical Isolators



- 461、532、650、780、850、980nmの中心波長
- 2kW/cm² CWの損傷閾値
- 高いベルデ定数
- 低い吸収係数
- 1/2波長板オプション

当社の中出力ファラデー光学アイソレーターは、最大2kW/cm² CWという損傷閾値を要する461、532、650、780、850、980nmのレーザー用途向けに、SF1偏光ビームスプリッター (PBS) を使用しています。除外出力が0.5 Wを超えるような用途向けに二重逃がし口 (double escape port) が設けられています。

モデル

ISO-04-461-MP	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、461nm中心波長
ISO-04-532-MP	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、532nm中心波長
ISO-04-532-MP-W	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、532nm中心波長、1/2波長板
ISO-04-650-MP	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、650nm中心波長
ISO-04-650-MP-W	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、650nm中心波長、1/2波長板
ISO-04-780-MP	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、780nm中心波長
ISO-04-780-MP-W	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、780nm中心波長、1/2波長板
ISO-04-850-MP	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、850nm中心波長
ISO-04-850-MP-W	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、850nm中心波長、1/2波長板
ISO-04-980-MP	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、980nm中心波長
ISO-04-980-MP-W	中出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、980nm中心波長、1/2波長板

特長

SF1偏光ビームスプリッター (PBS) キューブ

当社の中出力ファラデー光学アイソレーターは、高損傷閾値を有するSF1偏光ビームスプリッター (PBS) キューブを使用しています。

1/2波長板オプション

当社では、出力段階用に多くの1/2波長板バージョンを取りそろえており、出力ビーム偏光方向を望む方向に回転できるようになっています。

高いベルデ定数

当社のファラデー光学アイソレーターに使用されるTGGは、最終的なファラデー効果の強度を示す高いベルデ定数を有しています。

低吸収係数

当社のファラデー光学アイソレーターは、TGG及び偏光子の機能としての低吸収性を有しています。