

高出力ファラデー光学アイソレーター

High Power Faraday Optical Isolators



- 1,030、1,050または1,064nmの中心波長波長
- 高出力PBSキューブビームスプリッター
- 高いベルデ定数
- 低い吸収係数
- 4mmまたは8mmの開口部
- 1/2波長板オプション

当社の高出力ファラデー光学アイソレーターは、1,013nm ~ 1,077nmの波長レンジに使用することができ、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-FRDY-04-1030-W	高出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、1,030nm、1/2波長板
ISO-FRDY-04-1050-W	高出力ファラデー光学アイソレーター、開口部4mm、1,050nm、1/2波長板
ISO-FRDY-08-1030-N	高出力ファラデー光学アイソレーター、開口部8mm、1,030nm 中心波長
ISO-FRDY-08-1030-W	高出力ファラデー光学アイソレーター、開口部8mm、1,030nm、1/2波長板
ISO-FRDY-08-1050-N	高出力ファラデー光学アイソレーター、開口部8mm、1,050nm 中心波長
ISO-FRDY-08-1050-W	高出力ファラデー光学アイソレーター、開口部8mm、1,050nm、1/2波長板
ISO-FRDY-08-1064-N	高出力ファラデー光学アイソレーター、開口部8mm、1,064nm 中心波長
ISO-FRDY-08-1064-W	高出力ファラデー光学アイソレーター、開口部8mm、1,064nm、1/2波長板

特長

高出力フェーズドシリカPBSキューブ

当社の高出力ファラデー光学アイソレーターは、損傷閾値が高い、硬結ではなく光学的に制御されたフェーズドシリカ偏光ビームスプリッター (PBS) キューブを用いています。追加的な用途の柔軟性を確保するため、二重逃がし口 (double escape port) も設けられています。

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。

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。

4mmまたは8mmの開口部

高出力ファラデー光学アイソレーターは、開口部が4mmのものと、より大きなビームサイズ向けに8mmのものが用意されています。

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。