

低出力ファラデー光学アイソレーター

Low Power Faraday Optical Isolators



- 中央波長：650、780、850、980nm
- 25 W/cm² CW損傷閾値
- 高ベルデ定数
- 低吸収係数
- 1/2波長板オプション

当社の低出力ファラデー光学アイソレーターは、現場で実証済の高効率Corning Polarcor™偏光子を使用し、650、780、850及び980nmのレーザーダイオードの用途に最適なものとなっています。

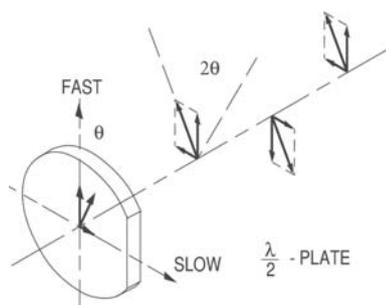
モデル

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

特長

1/2波長板オプション

当社では、出力段階用に様々なオプションの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。



Corning Polarcor™ 吸収偏光子

LPシリーズには、高効率Corning Polarcor™ 吸収偏光子が使用されています。これは、低出力レーザーダイオード用途向けに25 W/cm² CWという損傷閾値を実現します。

高ベルデ定数

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。