



薄膜偏光子 (TFP)



標準波長:

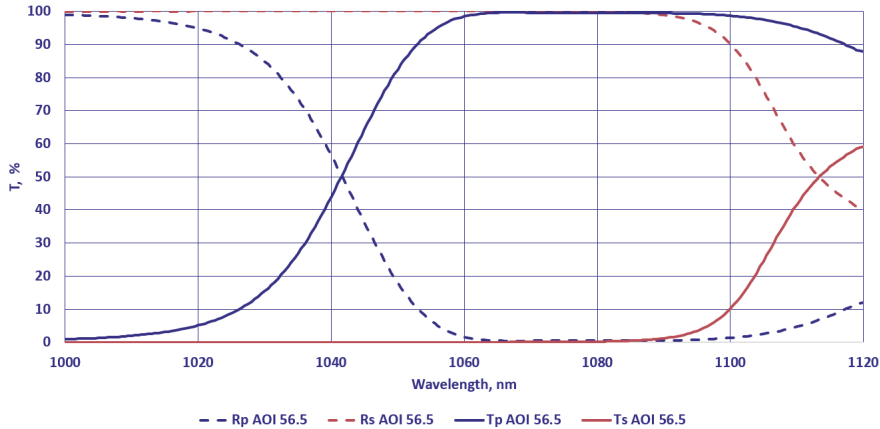
532nm Tp>99%, Rs>99.8%, AOI=ブリュスター

633nm Tp>99.3%, Rs>99.8%, AOI=ブリュスター

1064nm Tp>99.6%, Rs>99.9%, AOI=ブリュスター

最大サイズ ϕ 200mm, 消光率:>1000:1

TFP plate @ 1064 nm, AOI = Brewsters, >1000:1



光源のフィルタリングが必要な場合に、レーザーシステムにおけるグラン型偏光子の代替として使用できます。偏光子はs-偏光ビームとp-偏光ビームを効率的に分離するために使用できます。干渉により、s-偏光とp-偏は90° 離されており、p-偏光は光学素子を完全に透過しs-偏光は反射されるため、偏光ビームスプリッターとも呼びます。誘電体偏光コーティングを施したガラス板、高品質UVFS基盤TFPプレートを提供します。

TFPプレートは多くの場合ブリュスターの角度最高の性能を発揮するよう設計されています。

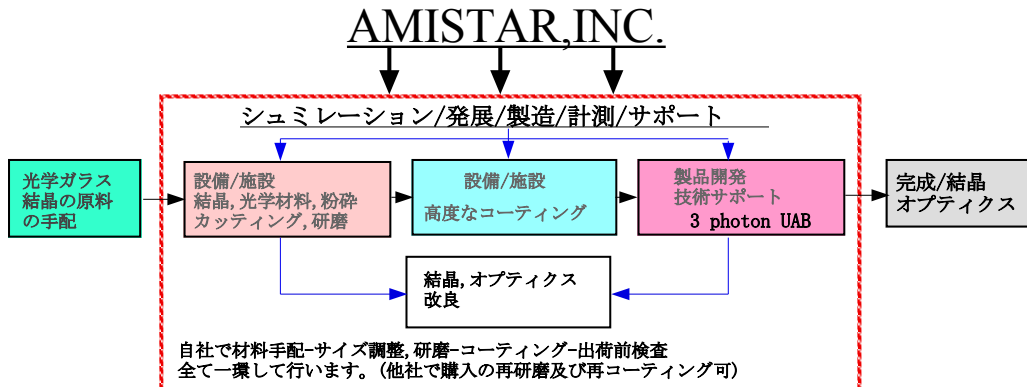
AOI=45° ではTFPプレートはp-偏光とs-偏光を90° で分離する偏光ビームスプリッター、または、同じ波長で異なる偏光用のビームコンバイナとして使用。

AOI=56.6° では、Nd:YAG, Nd:YVO4レーザーシステムのグランレーザー偏光プリズム代替

AOI=72° では、フェムト秒レーザーシステム高出力レーザーアプリケーション低分散を実現する広帯域偏光セパレート。

コーティングに関して高技術の施設でコーティングを行っております。スタンダードモデル (EBE) または、(IAD) 技術。BK7 or Fused Silica glasses High モデルイオンビームスパッタリング (IBS) 技術を提供できます。

弊社より光学結晶/光学ミラー/光学オプティクスを仕様に合わせて提供します。



詳しい問い合わせ : 有限会社アミスター
〒146-0085 東京都大田区久が原1-5-7-302
TEL:03-6410-4277 FAX:03-6410-4278
E-mail:info@amistar.jp