

# ウルトラショートパルス用薄膜偏光子

## Thin Film Polarizers For Ultrashort Pulses

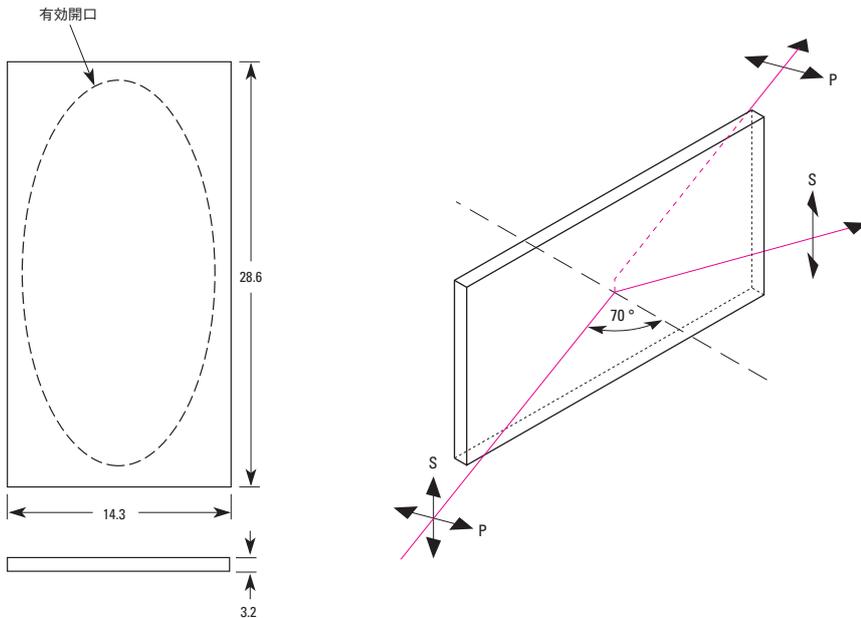
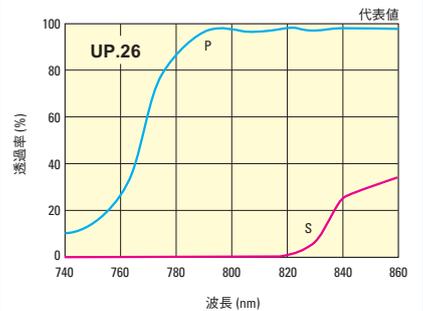
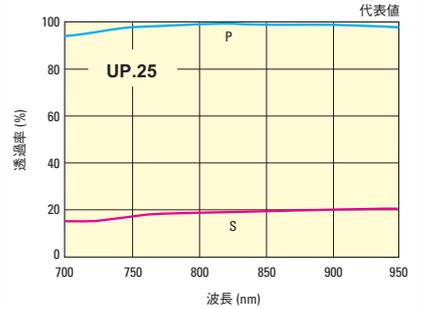


- 線形位相による最小のパルス分散
- 超広帯域モデルまたは高消光比モデル
- 低波面収差

これらの薄膜偏光子は、ウルトラファースト・チタンサファイア再生増幅器用として優れた性能とパルス分散の最小化を発揮するように設計されています。コーティングUP.25の帯域幅は700-900 nm、消光比は5:1で、より高いレーザーエネルギー密度にも対応することができます。コーティングUP.26は、785-815 nmの帯域幅において95:1という高い偏光消光比が特徴です。

### 仕様

基材	グレードA N-BK-7
平面度	有効開口部で632.8 nm時にλ/10
波面収差	有効開口部で632.8 nm時にλ/8
有効開口	中心楕円部分、長径22.86 mm、短径11.43 mm
表面品質	10-5スクラッチ・ディグ
平行度	3分
寸法	14.3 x 28.6 ±0.13 mm
厚さ	3.2 ±0.25 mm
入射角	70°±2°、角度調整要
反射防止コーティング	広帯域多層反射防止コーティング、R <sub>S</sub> , R <sub>P</sub> <0.5%、700-950 nm
損傷しきい値	3 J/cm <sup>2</sup> 800 nm、10 nsec/パルス、10-100 Hz @仕様波長において
耐久性	MIL-C-675C、(中度磨耗試験)
清掃	こすらないこと。レンズ用ティッシュにアセトンまたはイソプロピルアルコールを含ませでの清掃を推奨 (P216を参照してください)



488シリーズ ラボジャッキ



POシリーズ 傾斜/回転ステージ (P344参照)

### 発注のご案内

モデル	波長範囲 (nm)	効率	消光比	寸法 (mm)
11B00UP.25	700-900	T <sub>p</sub> >96% (平均)、R <sub>s</sub> >80% (平均)	T <sub>p</sub> /T <sub>s</sub> >5:1	14.3 x 28.6 x 3.2
11B00UP.26	785-815	T <sub>p</sub> >95% (平均)、R <sub>s</sub> >99% (平均)	T <sub>p</sub> /T <sub>s</sub> >95:1 (平均)	14.3 x 28.6 x 3.2

ミラー

球面&非球面  
レンズ

ビームスプリッター&  
ビームサンブラー

波長板&偏光子

プリズム&  
レトロリフレクタ

シリンドリカル&  
アクロマティックレンズ

光学ウインドウ&  
回折格子

対物レンズ  
ビームエキスパンダ

光学アセンブリ

クレーニング&  
アクセサリ