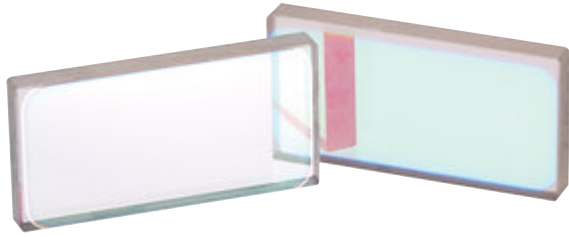


# 高出力Nd : YAGレーザー薄膜偏光子

## High-Energy Nd:YAG Laser Thin Film Polarizers



- 5J/cm<sup>2</sup>を超える高い損傷しきい値
- 100 : 1を上回る消光比
- 高い効率、T<sub>p</sub>>95%
- 低波面収差

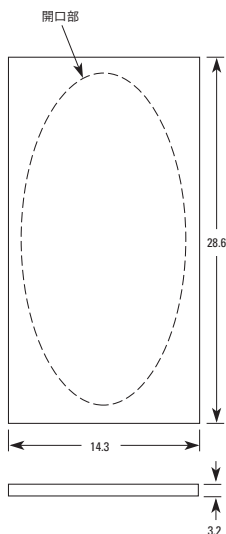
優れた高出力偏光性能は先進のコーティング設計と細心の注意が払われた製造工程によって5J/cm<sup>2</sup>を超える損傷しきい値を実現されています。これらの偏光子は最も要求の厳しいレーザー用として開発されたもので、コーティングはNd : YAGレーザー用に最適化されています。

### 仕様

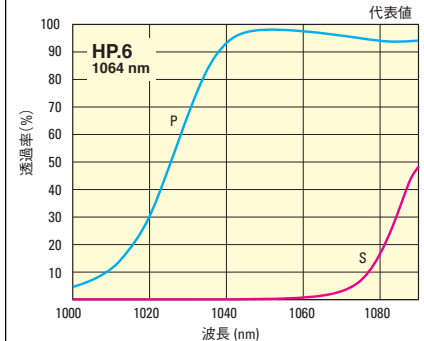
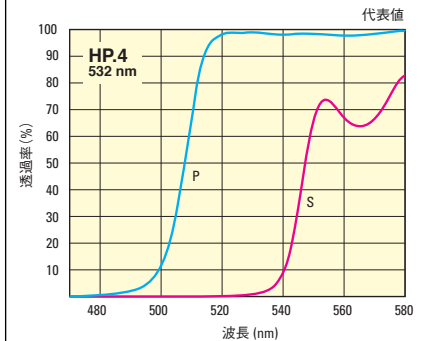
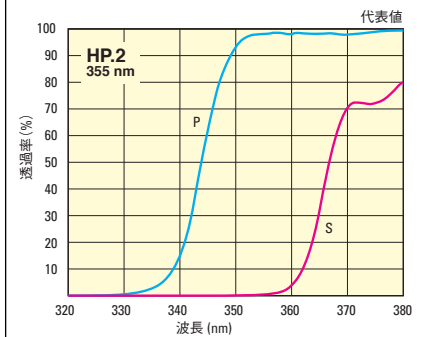
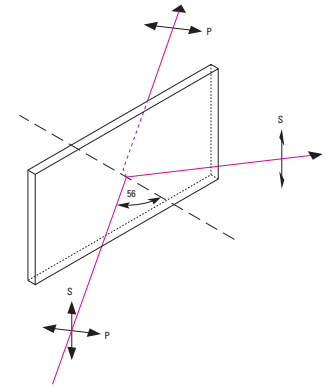
基材	グレードA BK-7 UVグレードフューズドシリカ
平面度	有効開口部で632.8 nm時にλ/10
波面収差	有効開口部で632.8 nm時にλ/10
有効開口	中心楕円部分、長径22.9 mm、短径11.4 mm
表面品質	10-5スクラッチ・ディグ
平行度	1分
入射角	56°±3°、角度調整要
効率	設計波長においてT <sub>p</sub> >95%、R <sub>s</sub> >99%
消光比	T <sub>p</sub> /T <sub>s</sub> >100:1
寸法	14.3 x 28.6 ±0.13 mm
厚さ	3.2 ±0.25 mm
耐久性	MIL-M-13508、MIL-C-675、MIL-C-14806
¥83,700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た清掃を推奨 (P854を参照してください)
損傷しきい値	5 MW/cm <sup>2</sup> CW、5 J/cm <sup>2</sup> 10 nsecパルス、10Hz、1064 nm

### 発注のご案内

モデル	仕様	Price
11Q00HP2	UVFS 高出力Nd : YAGレーザー薄膜偏光子、14.3x28.6 mm、355 nm	¥140,000
11Q00HP4	BK7 高出力Nd : YAGレーザー薄膜偏光子、14.3x28.6 mm、532 nm	¥83,700
11Q00HP6	BK7 高出力Nd : YAGレーザー薄膜偏光子、14.3x28.6 mm、1064 nm	¥83,700



ULTIMA® ギンバルプリズムマウント (P916参照)



ミラー  
 球面&非球面  
 レンズ  
 ビーム  
 スリッター  
 波長板&偏光子  
 プリズム  
 レトロリフレクタ  
 シフトリコイル  
 アクロマチックレンズ  
 光学ウインドウ&  
 回折格子  
 ビーム  
 エクスパンダ  
 光学アセンブリ  
 光モジュレータ  
 クリーニング&  
 アクセサリー