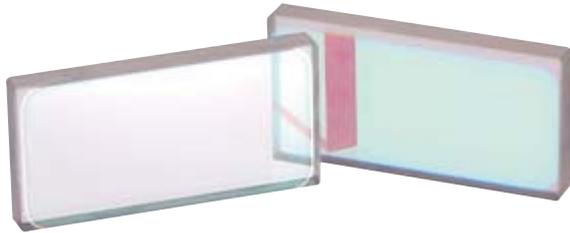


高出力Nd:YAGレーザー薄膜偏光子

High-Energy Nd:YAG Laser Thin Film Polarizers



- 5J/cm²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_p>95%
- 低波面収差

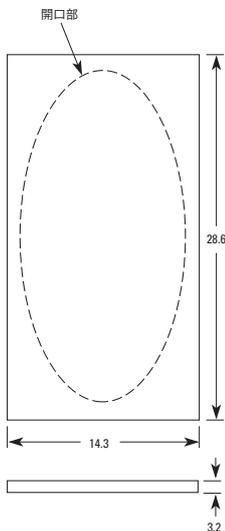
優れた高出力偏光性能は先進のコーティング設計と細心の注意が払われた製造工程によって5J/cm²を超える損傷しきい値を実現されています。これらの偏光子は最も要求の厳しいレーザー用として開発されたもので、コーティングはNd:YAGレーザー用に最適化されています。

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 _p >95%、R _s >99%
消光比	T _p /T _s >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
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ての清掃を推奨 (P216を参照してください)
損傷しきい値	5 MW/cm ² CW、5 J/cm ² 10 nsecパルス、10 Hz、1064 nm

発注のご案内

モデル	仕様
11Q00HP.2	UVFS 高出力Nd:YAGレーザー薄膜偏光子、14.3×28.6 mm、355 nm
11B00HP.4	BK7 高出力Nd:YAGレーザー薄膜偏光子、14.3×28.6 mm、532 nm
11B00HP.6	BK7 高出力Nd:YAGレーザー薄膜偏光子、14.3×28.6 mm、1064 nm



ULTIMA® ギンバルプリズムマウント (P341参照)

