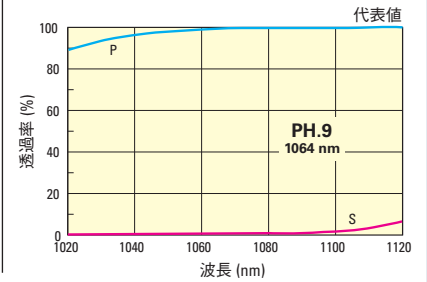
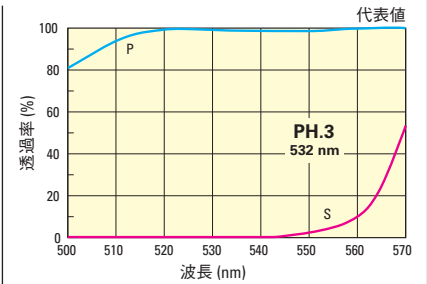


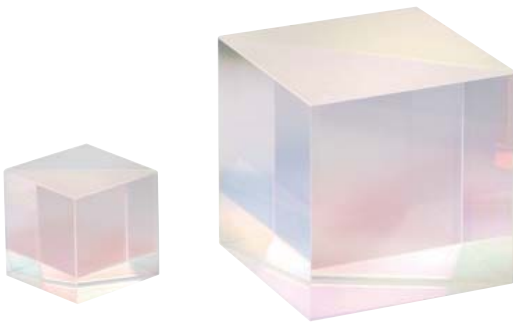
発注のご案内

モデル	波長 (nm)	寸法 (mm)
05BC15PH.3	532	12.7
05BC15PH.9	1964	12.7
05BC15PH.10	1550	5.0
07BC15PH.10	1550	10.0
05BC15PH.13	405	12.7



レーザーライン偏光ビームスプリッターキューブ

Laser Line Polarizing Cube Beamsplitters

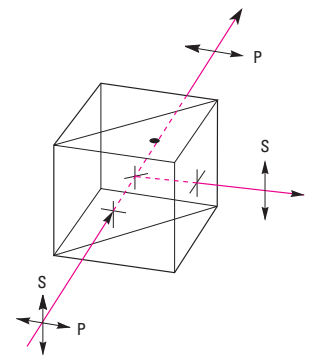


- 高出力レーザー用に最適化
- 消光比 > 1000:1 のレーザーライン偏光ビームスプリッターキューブ
- 消光比 > 100:1 のUVレーザーライン偏光ビームスプリッターキューブ
- 低波面収差

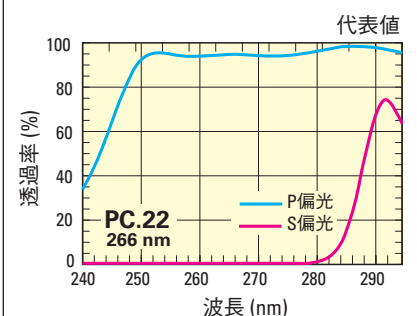
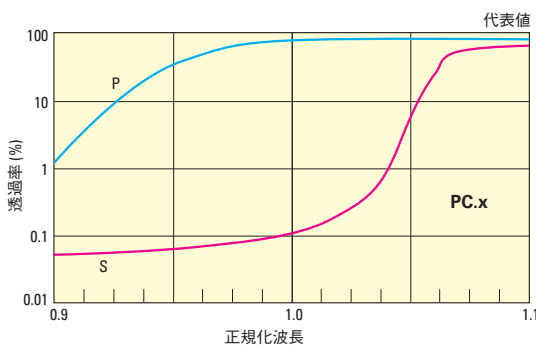
Newportのレーザーライン偏光ビームスプリッターキューブは、P偏光を直線的に透過し、S偏光を90°で反射することによりレーザービームを2つの直交する偏光成分に分割するように設計されています。

レーザーライン偏光ビームスプリッターキューブは、高出力レーザーを狭帯域で効率良く偏光させます。消光比は1000:1を越え、パルスレーザーシステムでの使用や、マルチモード高出力レーザーで偏光をきれいに分離する用途にお勧めです。

UVレーザーライン偏光ビームスプリッターキューブは、通常出力のUVレーザーを狭帯域で効率良く偏光させます。各偏光子は、2つの精密直角プリズムを波面収差が最小となるように注意深く接着したものです。これらのビームスプリッターキューブは、UVグレードフューズドシリカで製造されていますので、透過率が90%を越え、アルゴンレーザー、Nd:YAGレーザーおよびUVエキシマレーザーで使用するのに最適です。



注意: 損傷を避けるために、点でマークされた面にビームを入射させること。



仕様

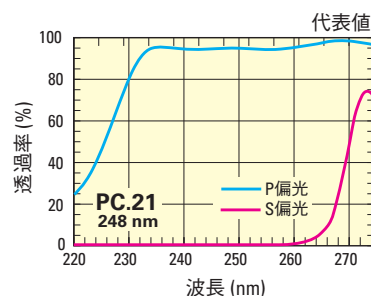
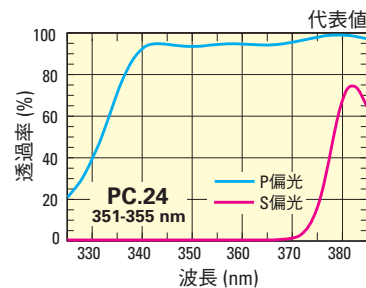
	レーザーライン偏光ビームスプリッターキューブ	UVレーザーライン偏光ビームスプリッターキューブ
基材	N-BK-7、グレードA、精密アニール処理光学ガラス	UVグレードフューズドシリカ
波面収差	有効開口部で632.8 nm時にλ/4	
有効開口	中心部で寸法の80%以上	
表面品質	20-10スクラッチ・ディグ	
効率	$T_p > 95\%$ 、 $R_s > 99.8\%$	$T_p > 90\%$ 、 $R_s > 99\%$
消光比	$T_p/T_s > 1,000:1$ (PC.1およびPC.2では500:1以上)	$T_p/T_s > 100:1$
透過ビーム偏角	5分	
反射ビーム偏角	90°±5分	
入射角	0° ±3°	
寸法公差	±0.25 mm	
反射防止コーティング	多層コーティング、面あたりR<0.25%	
温度範囲	-50°Cから90°C	-50°Cから80°C
耐久性	MIL-M-13508、MIL-C-675C、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たの清掃を推奨。(P216を参照してください) 接着部品なので溶剤に浸さないこと	
損傷しきい値	2 kW/cm ² CW、 1 J/cm ² 10nsec/パルス、10Hz	100 W/cm ² CW、 0.1 J/cm ² 10nsec/パルス、10Hz

発注のご案内

モデル	波長 (nm)	寸法 (mm)
05SC16PC.21	248	12.7
05SC16PC.22	266	12.7
05SC16PC.24	351-355	12.7
05BC16PC.1	441-458	12.7
05BC16PC.2	488-514.5	12.7
05BC16PC.3	532	12.7
05BC16PC.4	632.8	12.7
05BC16PC.6	780	12.7
05BC16PC.7	830	12.7
05BC16PC.9	1064	12.7
05BC16PC.11	1550	12.7
05BC16PC.12	670	12.7
05BC16PC.13	405	12.7
10SC16PC.21	248	25.4
10SC16PC.22	266	25.4
10SC16PC.24	351-355	25.4
10BC16PC.3	532	25.4
10BC16PC.4	632.8	25.4
10BC16PC.6	780	25.4
10BC16PC.7	830	25.4
10BC16PC.9	1064	25.4
10BC16PC.11	1550	25.4
10BC16PC.13	405	25.4



488シリーズ回転プラットフォーム



CHシリーズ キューブホルダ (P345参照)



CH-0.5キューブホルダをRM25A偏光子回転マウントに取り付けたULTIMA®光学マウント



POシリーズ 傾斜/回転ステージ (P344参照)

川
ラ
ー
球
面
&
非
球
面
レ
ン
ズ
ビ
ーム
ス
リ
ッ
タ
ー
&
ビ
ーム
ス
キ
ャ
ン
ナ
ー
波
長
板
&
偏
光
子
フ
リ
ム
&
レ
ト
ロ
フ
レ
ク
タ
シ
ン
ト
リ
カ
ル
&
メ
ン
ブ
ラ
リ
ン
グ
レ
ン
ズ
回
折
子
対
物
レ
ン
ズ
ビ
ーム
ス
キ
ャ
ン
ナ
ー
光
学
ア
セ
ン
ナ
リ
ク
リ
ー
ニ
ン
グ
&
ア
ク
セ
サ
リ