

高エネルギー用レーザーライン 偏光キューブビームスプリッター

CVIメスグリオの高エネルギー用キューブ型 偏光子コーティングは、最大の消光比 (T_p/T_s) が得られるように設計されています。アプリケーションによっては高い透過効率が必要とされますが、消光比をわずかに減少させることにより $T_p > 98.0\%$ の透過効率を得ることができます。詳しくは、CVIメスグリオまでお問合せください。

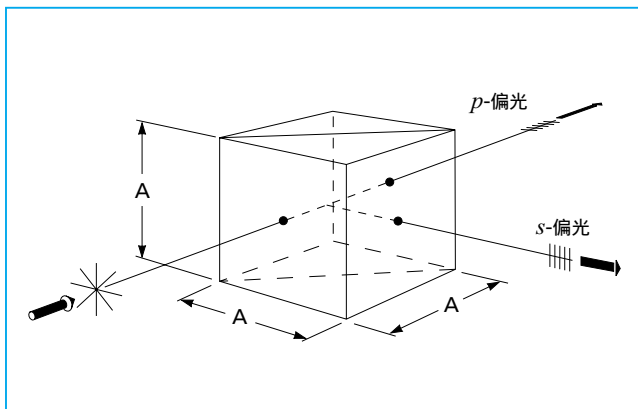
高エネルギー用のレーザーラインキューブポラライザー

オプティカルコンタクトによる接合

反射ビームと透過ビームを90°に分岐

UV～近赤外用の他の波長についても対応可能

回転マウントおよび偏光子アダプタを別売にてご用意



PBSO 高エネルギー用レーザーライン
偏光キューブビームスプリッター

仕様： 高エネルギー用レーザーライン
偏光キューブビームスプリッター

光学材質	UV グレード フューズドシリカ
エッジ寸法の公差	$A \pm 0.25 \text{ mm}$
表面品位	20-10 スクラッチ&ディグ
透過後のビーム変位	< 5分
透過波面エラー	/4 (@633 nm)
消光比	$T_p/T_s > 500:1$ (= 532 nmまたは 1064 nmの場合)
	$T_p/T_s > 250:1$ (< 500 nmの場合)
透過効率	$T_p > 95.0\%$
反射効率	$R_s > 99.5\%$ (> 500 nmの場合)
	$R_s > 99.0\%$ (500 nmの場合)
有効寸法	中心の 85 %
損傷しきい値	
パルス	5 J/cm ² , 20 nsec, 20 Hz (@1064 nm)
CW	1 MW/cm ² (@1064 nm)
減反射コーティング	$R < 0.25\%$ (全ての入/出射面において)

高エネルギー用レーザーライン 偏光キューブビームスプリッター

波長 (nm)	製品番号	
	12.7 mm	25.4 mm
248	PBSO-248-050	PBSO-248-100
257	PBSO-257-050	PBSO-257-100
266	PBSO-266-050	PBSO-266-100
355	PBSO-355-050	PBSO-355-100
364	PBSO-364-050	PBSO-364-100
532	PBSO-532-050	PBSO-532-100
1064	PBSO-1064-050	PBSO-1064-100