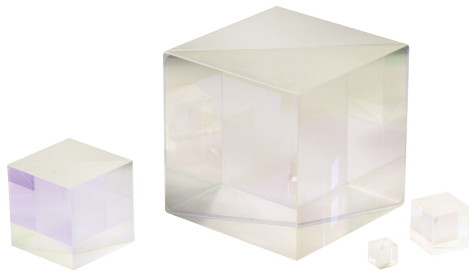


広帯域無偏光ビームスプリッターキューブ

Broadband Non-Polarizing Cube Beamsplitters



- 金属誘電体ハイブリッドコーティング
- レーザーを50 : 50に分割
- 広帯域、波長に依存しない
- 偏光に無関係

広帯域無偏光複合ビームスプリッターキューブは多波長レーザーまたはチューナブルレーザー用として理想的です。入射光の反射率と透過率は共に45%で、s偏光成分とp偏光成分の差は互いに10%以内となっています。波長範囲は、400-700 nm、700-1100 nm、1100-1600 nmの3種類を選ぶことができ、6.35 mm、12.7 mm、25.4 mm、50.8 mmの各サイズが用意されています。

仕様

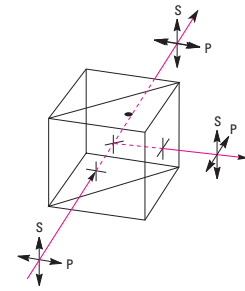
基材	グレードA BK7
平面度	有効開口部で $\lambda/4$ (632.8 nm時)
有効開口	中心部で寸法の80%以上
表面品質	40-20スクラッチ・ディグ
透過率	$T_{s,p}$ = 平均45 \pm 5%、35% $T_{>s,p}$.55%
反射率	$R_{s,p}$ = 平均45 \pm 5%、35% $R_{>s,p}$.55%
偏光	S偏光成分とP偏光成分の差は10%以内、 $ T_s - T_p $ 10%、 $ R_s - R_p $ 10%
吸収率	平均10%
透過ビーム偏角	5分
反射ビーム偏角	90 \pm 5分
入射角	0 \pm 5 $^\circ$
寸法公差	\pm 0.25 mm
反射防止コーティング	広帯域多層コーティング、 $R < 0.5\%$
温度範囲	-50 ~ 90 $^\circ$ C
耐久性	MIL-M-13508C、MIL-C-675C、MIL-C-14806
清掃	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。 (P854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	100W/cm ² CW、0.1J/cm ² 10nsec/パルス、代表値

発注のご案内

モデル	波長範囲 (nm)	寸法 (mm)	Price
02BC17MB.1	400-700	6.35	¥25,100
05BC17MB.1	400-700	12.7	¥26,500
10BC17MB.1	400-700	25.4	¥33,100
20BC17MB.1	400-700	50.8	¥69,800
02BC17MB.2	700-1100	6.35	¥30,500
05BC17MB.2	700-1100	12.7	¥31,800
10BC17MB.2	700-1100	25.4	¥33,100
20BC17MB.2	700-1100	50.8	¥69,800
02BC17MB.3	1100-1600	6.35	¥30,500
05BC17MB.3	1100-1600	12.7	¥31,800
10BC17MB.3	1100-1600	25.4	¥34,400
20BC17MB.3	1100-1600	50.8	¥73,200



ULTIMA®ギンバルプリズムマウント (P916参照)



注意: 損傷を避けるために点でマークされた面を入射面にする。

