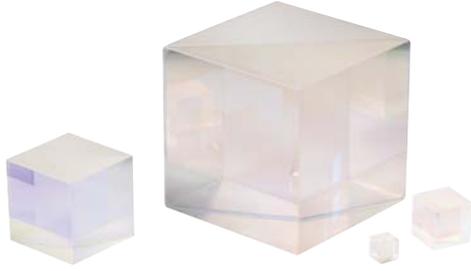


# 広帯域無偏光ビームスプリッターキューブ

## 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

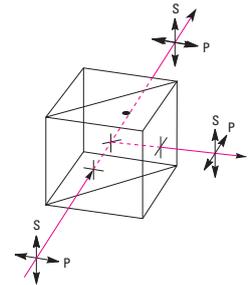
基材	グレードA BK7
平面度	有効開口部でλ/4 (632.8 nm時)
有効開口	中心部で寸法の80%以上
表面品質	40-20スクラッチ・ディグ
透過率	$T_{s,p}$ = 平均45±5%、35%. $T_{s,p}$ .55%
反射率	$R_{s,p}$ = 平均45±5%、35%. $R_{s,p}$ .55%
偏光	S偏光成分とP偏光成分の差は10%以内、 $ T_s - T_p $ 10%, $ R_s - R_p $ 10%
吸収率	平均10%
透過ビーム偏角	5分
反射ビーム偏角	90°±5分
入射角	0°±5°
寸法公差	±0.25 mm
反射防止コーティング	広帯域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

### 発注のご案内

モデル	波長範囲 (nm)	寸法 (mm)
02BC17MB.1	400-700	6.35
05BC17MB.1	400-700	12.7
10BC17MB.1	400-700	25.4
20BC17MB.1	400-700	50.8
02BC17MB.2	700-1100	6.35
05BC17MB.2	700-1100	12.7
10BC17MB.2	700-1100	25.4
20BC17MB.2	700-1100	50.8
02BC17MB.3	1100-1600	6.35
05BC17MB.3	1100-1600	12.7
10BC17MB.3	1100-1600	25.4
20BC17MB.3	1100-1600	50.8



ULTIMA®ギンバルプリズムマウント



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。

