

発注のご案内

モデル	波長 (nm)	寸法 (mm)	Price
05SC16NP:43	355	12.7	¥106,000
05BC16NP:2	488-514.5	12.7	¥46,400
05BC16NP:3	532	12.7	¥46,400
05BC16NP:4	632.8	12.7	¥46,400
05BC16NP:6	780	12.7	¥46,400
05BC16NP:7	830	12.7	¥46,400
05BC16NP:9	1064	12.7	¥46,400
05BC16NP:10	1300	12.7	¥46,400
05BC16NP:11	1550	12.7	¥46,400
10SC16NP:43	355	25.4	¥146,000
10BC16NP:1	441.6	25.4	¥59,700
10BC16NP:3	532	25.4	¥59,700
10BC16NP:4	632.8	25.4	¥59,700
10BC16NP:5	670	25.4	¥59,700
10BC16NP:6	780	25.4 </td <td>¥59,700</td>	¥59,700
10BC16NP:9	1064	25.4	¥59,700
10BC16NP:11	1550	25.4	¥59,700

レーザー用無偏光ビームスプリッターとしては、25.4 mm径のプレート型ビームスプリッターも用意されています。このページを参照してください。



P0シリーズ 傾斜/回転ステージ



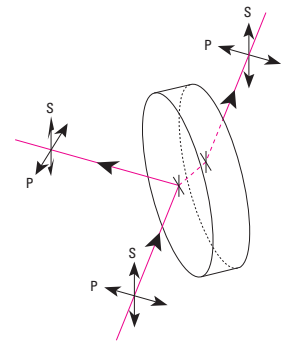
488シリーズ 回転プラットフォーム (P422参照)

ビームスプリッタープレート Plate Beamsplitters



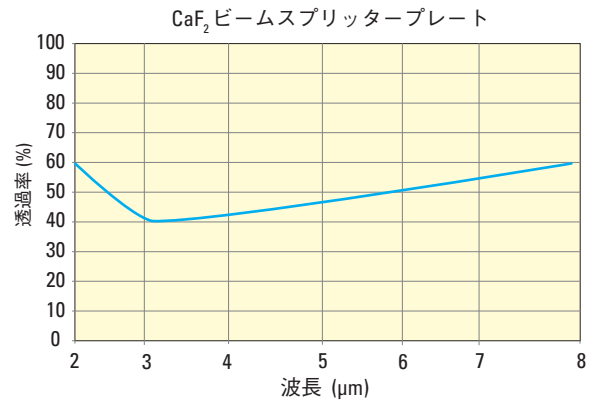
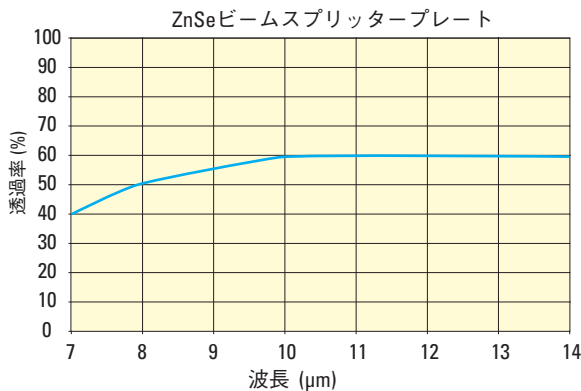
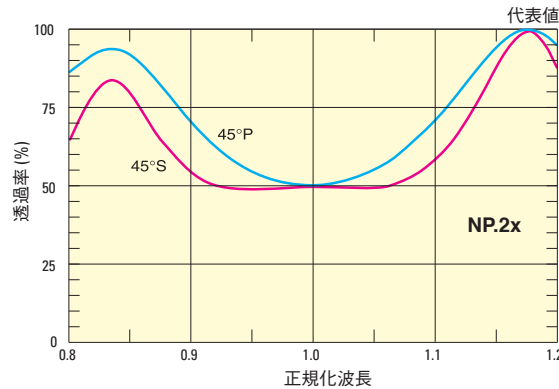
- 吸収が実質的にゼロで完全な50/50ビーム分割が可能
- 入射角45°のランダム偏光用に設計
- 裏面のARコーティングによりゴーストを防止
- わずかなウェッジ角により内部フリッジを除去
- CaF₂、ZnSe、UVフューズドシリカおよびBK7をご用意

ビームスプリッタープレートは、大抵の標準的なオプトメカニカルマウントを使用できる利便性があるため広く使用されています。Newportは、UV (250~450 nm) から赤外 (2 μm~14 μm) までの全スペクトル範囲をカバーできるように、円形や正方形のさまざまなサイズのビームスプリッタープレート板を幅広く取り揃えています。あらゆる要求にかなうさまざまなタイプの基材が揃っています。UVグレードフューズドシリカはUV光に対する透過率が高く吸収が低いので、UV波長域で使用するのに最適です。UVビームスプリッターは、50/50または30/70の反射率/透過率比が用意されています。赤外ビームスプリッターには2種類の基材が用意されています。CaF₂の透過率は0.25 μmと7 μmの間で90%を越えますので、深紫外から赤外までの用途に適しています。さらに、吸収が少なく損傷しにくい値が高いCaF₂は、エキシマレーザー用として広く使用されています。ZnSeは波長域が広いので、赤外レンズに最適です。吸収が少なく熱膨張しにくい性質のZnSeは、CO₂レーザーの出力光にも使用できます。Newportのレーザーライン無偏光ビームスプリッターは、入射ビームの偏光方向を問題としませんので、接着したビームスプリッターキューブが使用できないようなより高出力の用途に適しています。



仕様

材質	BK 7、グレードA、精密アニール 光学ガラスまたは同等品	UVフューズド シリカ	エキシマグレード UVフューズドシリカ	フッ化 カルシウム	セレン化 亜鉛
平面度	有効開口部において 632.8 nmでλ/10	有効開口部において 632.8 nmで1λ	有効開口部において 632.8 nmでλ/10	632.8 nmで2λ	
有効開口	直径中心の >80%	直径中心の >85%	直径中心の >80%	直径中心の >85%	
表面品質	15-5スクラッチ-ディグ	60-40スクラッチ-ディグ	10-5スクラッチ-ディグ	60-40スクラッチ-ディグ	
寸法	25.4 +0/-0.13 mm				
厚さ	6.1 ±0.38 mm	発注のご案内の表を参照		3.00 ± 0.10 mm	発注のご案内の表を参照
ウェッジ	30 ±15 arc min	<5 arc minutes	5 arc seconds	3 arc minutes	
透過率	50 ±5%、 偏光に無関係	発注のご案内の表を参照		2 μmから8 μmまでで 50 ±10%	7 μmから14 μmまでで 50 ±10%
反射率	50 ±5%、 偏光に無関係	50 ±5%、 偏光に無関係		2 μmから8 μmまでで 50 ±10%	7 μmから14 μmまでで 50 ±10%
偏光	S偏光およびP偏光の差が5%以内				
入射角	45° ±3°				
反射防止 コーティング	多層コーティング、 面あたりR <0.5%	BBAR (平均 <1%、絶対 <2%、 250~450 nmで)	設計波長でRabs<0.5%の ARコーティング (裏面のみ)	コーティングなし	7 μmから14 μmまで
エッジ部	精密すりガラス仕上げおよび面取り				
温度範囲	-50°Cから90°Cまで	仕様なし			
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ての清掃を推奨 (P854参照)				
使用方向	矢印でマークされた面からビームを入射				
損傷しきい値	連続波で500 W/cm ² 、10 nsec パルスで0.5 J/cm ² 、代表値	仕様なし			

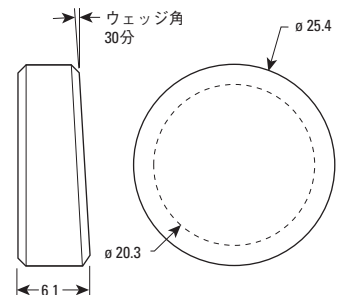


ミラー
球面&非球面
レンズ
ビーム
スプリッター
波長板&偏光子
プリズム&
レトロリフレクタ
シフトリカール&
アクロマチックレンズ
光学ウインドウ&
回折格子
ビーム
エキスパンダ
光学アセンブリ
光モジュレータ
クーリーニング&
アークセナリ

発注のご案内

モデル	寸法 (mm)	厚さ (mm)	波長 (nm)	反射率/ 透過率	Price
10B20NP22	25.4	6.1	488	50/50	¥42,400
10B20NP24	25.4	6.1	532	50/50	¥42,400
10B20NP25	25.4	6.1	632.8	50/50	¥42,400
10B20NP27	25.4	6.1	780	50/50	¥42,400
10B20NP28	25.4	6.1	830	50/50	¥42,400
10B20NP29	25.4	6.1	1064	50/50	¥42,400
10B20NP31	25.4	6.1	1550	50/50	¥42,400
NPBS10-355	12.50	3.0	355.0	50/50	¥30,900
NPBS11-355	25.0	3.0	355.0	50/50	¥39,600
NPBS12-355	50.0 x 50.0	3.0	355.0	50/50	¥62,500
NPBS10-488	12.50	3.0	488.0	50/50	¥30,900
NPBS11-488	25.0	3.0	488.0	50/50	¥39,600
NPBS12-488	50.0 x 50.0	3.0	488.0	50/50	¥62,500
NPBS10-532	12.50	3.0	532.0	50/50	¥30,900
NPBS11-532	25.0	3.0	532.0	50/50	¥39,600
NPBS12-532	50.0 x 50.0	3.0	532.0	50/50	¥62,500
NPBS10-1064	12.50	3.0	1064.0	50/50	¥30,900
NPBS11-1064	25.0	3.0	1064.0	50/50	¥39,600
NPBS12-1064	50.0 x 50.0	3.0	1064.0	50/50	¥62,500
CAFBS10	25.40	2.0	200 to 800	50/50	¥51,500
CAFBS11	38.10	3.0	200 to 800	50/50	¥59,300
CAFBS12	50.80	2.0	200 to 800	50/50	¥71,300
ZNSBS10	25.40	3.0	700 to 1400	50/50	¥87,100
UVBS10-1	10	1.00	250 to 450	50/50	¥11,400
UVBS11-1	12.5	2.00	250 to 450	50/50	¥11,800
UVBS12-1	12.5 x 12.5	2.00	250 to 450	50/50	¥11,800
UVBS13-1	20	2.00	250 to 450	50/50	¥14,200
UVBS14-1	25	2.00	250 to 450	50/50	¥14,100
UVBS15-1	25 x 25	2.00	250 to 450	50/50	¥14,100
UVBS16-1	30	3.00	250 to 450	50/50	¥18,200
UVBS17-1	40	4.00	250 to 450	50/50	¥21,400
UVBS18-1	50	4.00	250 to 450	50/50	¥25,100
UVBS19-1	50 x 50	4.00	250 to 450	50/50	¥25,100
UVBS10-2	10	1.00	250 to 450	30/70	¥11,400
UVBS11-2	12.5	2.00	250 to 450	30/70	¥11,800
UVBS12-2	12.5 x 12.5	2.00	250 to 450	30/70	¥11,800
UVBS13-2	20	2.00	250 to 450	30/70	¥13,400
UVBS14-2	25	2.00	250 to 450	30/70	¥14,100
UVBS15-2	25 x 25	2.00	250 to 450	30/70	¥14,100
UVBS16-2	30	3.00	250 to 450	30/70	¥18,200
UVBS17-2	40	4.00	250 to 450	30/70	¥21,400
UVBS18-2	50	4.00	250 to 450	30/70	¥25,100
UVBS19-2	50 x 50	4.00	250 to 450	30/70	¥25,100

レーザーライン無偏光ビームスプリッターには、12.7、25.4 mmのキューブ型もご用意しています (P749参照)。



ULTIMA®コーナージンバル光学マウント