

# 広帯域ビームサンプラー

## Broadband Beam Samplers



- ビームサンプリング用に前面は未コーティング
- 45°入射で1-10%のフレネル反射率
- 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
- BK 7またはUVフューズドシリカの基板

Newportの広帯域ビームサンプラーは、フレネル反射によってビームの一部を取り出すことにより、透過ビームへの影響を最小限に抑えながらビームをモニターできるように設計されています。これらのビームサンプラーは、25.4、50.8、76.2 mm径のサイズから、BK 7、またはUVグレードフューズドシリカのものを選択できます。

### 仕様

基材	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
平面度	有効開口部で仕様値以下 (632.8 nm時)
有効開口	直径中心部80%以上
直径公差	+0/-0.13 mm
厚さ公差	±0.38 mm
ウェッジ角	30±15分
面取り	25.4 mm : 面幅0.25-0.76 mm×45°±15° 50.8 mm & 76.2 mm : 面幅0.38-1.14 mm×45°±15°
表面S <sub>1</sub>	コーティングなし (未コーティング基板によるフレネル反射を利用)
反射防止コーティングS <sub>2</sub>	多層コーティング、R <sub>avg</sub> <0.75% (指定波長域で45°入射時)
耐久性	MIL-C-675C
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清掃を推奨 (P854を参照してください)
損傷しきい値	500 W/cm <sup>2</sup> CW、1J/cm <sup>2</sup> 10 nsec/パルス、代表値

### コーティング

波長範囲 (nm)	反射率/面	入射角	コーティングコード
440-700	R <sub>avg</sub> <0.75 %	45°	NC.1
660-1000	R <sub>avg</sub> <0.75 %	45°	NC.2
1010-1550	R <sub>avg</sub> <0.75 %	45°	NC.3

### 発注のご案内

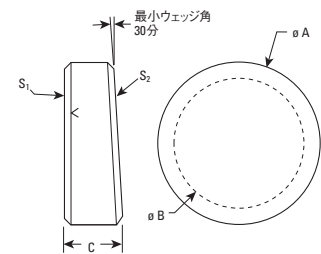
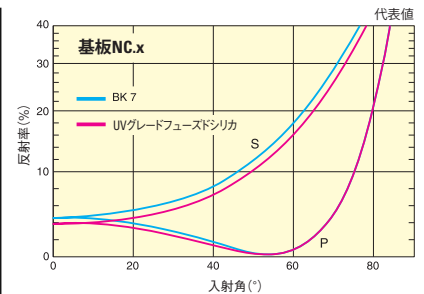
モデル	直径 (mm)	厚さ (mm)	基材	平面度	表面品質	Price		
						NC.1	NC.2	NC.3
10B20	25.4	6.10	Grade A BK7	λ/10	15-5	¥17,300	¥17,300	¥17,300
10Q20	25.4	6.10	UV Grade Fused Silica	λ/10	15-5	¥19,900	¥19,900	¥19,900
10Q40	25.4	6.10	UV Grade Fused Silica	λ/20	10-2	¥39,800	¥39,800	¥53,100
20B20	50.8	9.40	Grade A BK7	λ/10	15-5	¥39,800	¥39,800	¥48,700
20Q20	50.8	9.40	UV Grade Fused Silica	λ/10	15-5	¥55,700	¥55,700	¥55,700
20Q40	50.8	9.40	UV Grade Fused Silica	λ/20	10-2	¥70,400	¥70,400	¥70,400

### ニューフォーカス ビームピックアップ 発注のご案内

モデル	直径 (mm)	厚さ (mm)	基材	平面度	表面品質	Price
5801	25.4	6	BK 7	λ/10	20-10	¥16,100
5802	50.8	10	BK 7	λ/10	20-10	¥26,500

発注時は、基板番号の末尾にNC.1、NC.2、NC.3いずれかのコーティングコードを明記してください。

例：10B20+NC.1=10B20NC.1



注：S<sub>1</sub>とS<sub>2</sub>は仕様表による

#### 寸法 (mm)

モデル	øA	øB	C
10B/10Q	25.4	20.3	6.10
20B/20Q	50.8	40.6	9.40
30B/30Q	76.2	61.0	12.45