

# ウルトラショートパルス用ビームサンプラー

## Beam Sampler for Ultrashort Pulses



- パルスの分散を最小化する3mm厚
- 45°で1 - 10%のフレネル反射
- 表面はビームサンプリング用にコーティングなし、裏面はARコーティング

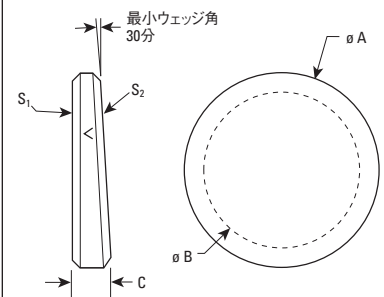
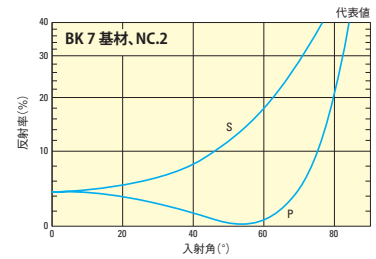
3 mm厚のウルトラファーストレーザー用ビームサンプラーは、パルス分散を最小化し、かつモニタリング用にビームを分割、あるいはサンプリングできるように設計されています。表面は、フレネル反射でビームを分割できるようにコーティングなしであり、裏面はゴーストを防ぐために反射防止コーティングが施されています。小さなウェッジは内部の縞を排除します。

### 仕様

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 基材                       | N-BK7、グレードA   |
| 平面度                      | 有効開口周辺で632.8 nm時にλ/10   |
| 表面品質                     | 15-5スクラッチ・ディグ   |
| 有効開口                     | 直径の80%以上  |
| 直径公差                     | +0/-0.13 mm   |
| 厚さ                       | 3.00 mm ±0.38 mm  |
| ウェッジ角                    | 30±15分  |
| 面取り                      | 面幅0.25 - 0.76 mm×最大45°±15°                                      |
| 表面S <sub>1</sub>         | コーティングなし、無コーティング基材からのフレネル反射                                     |
| 反射防止コーティングS <sub>2</sub> | 多層コーティング、660 - 1000 nm、45°入射でR <sub>avg</sub> <0.75%            |
| 入射角                      | 45°   |
| 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での清掃を推奨 (P216を参照してください) |

### 発注のご案内

| モデル          | 直径(mm) | 厚さ(mm) |
|--------------|--------|--------|
| 10B20-01NC.2 | 25.4   | 3.00   |



注: S<sub>1</sub>とS<sub>2</sub>は仕様表による

| 寸法 (mm) |      |     |
|---------|------|-----|
| øA      | øB   | C   |
| 25.4    | 20.3 | 3.0 |



Kin-a-Flipマウント (P334参照)