

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

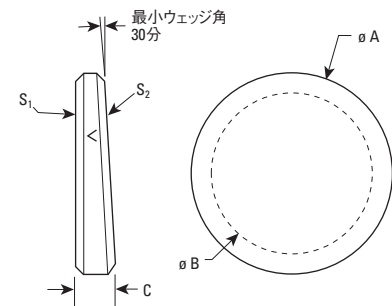
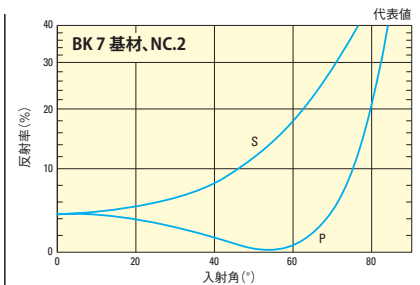


- パルスの分散を最小化する3mm厚
- 45°で1～10%のフレネル反射
- 表面はビームサンプリング用にコーティングなし、裏面はARコーティング

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	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・ティグ
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 ₁	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 ₂	多層コーティング、660～1000 nm、45°入射でR _{avg} < 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たの清掃を推奨（P854を参照してください）



注: S₁とS₂は仕様表による

発注のご案内

モデル	直径(mm)	厚さ(mm)	Price
10B20-01NC.2	25.4	3.00	¥30,500

寸法 (mm)		
φA	φB	C
25.4	20.3	3.0



Kin-a-Flipマウント (P909参照)