

# UVブロードバンドビームサンプラー

## UV Broadband Beam Samplers



255-440 nmのビームモニタリングに便利

- 透過光を阻害せずにビームサンプリング
- 45°入射で1-10%フレネル反射
- 背面のUV ARコーティングでゴーストを抑制
- 平坦度の高いUV fused silica基板
- ウェッジにより内部フリンジを抑制

### 発注のご案内

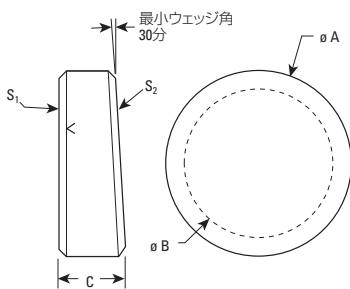
モデル	内容
10Q20NC.UV	UVブロードバンドビームサンプラー、UVFS、25.4 mm、λ/10、255 - 440
20Q20NC.UV	UVブロードバンドビームサンプラー、UVFS、50.8 mm、λ/10、255 - 440

### 仕様

基材	UVグレードフェーズドシリカ
表面平面度	有効開口径上においてλ/10以下 (at 632.8 nm)
有効開口	直径の80%以上
直径公差	+0/-0.13 mm
厚み公差	±0.38 mm
ウェッジ	30 ± 15 arc min
面取り	面幅0.25 - 0.75 mm @ 45° ± 15°
表面 S1	コート無し、無コーティング基板によるフレネル反射
反射防止コーティング S2	Ravg < 1.0%、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での清掃を推奨
損傷しきい値	1J/cm <sup>2</sup> with 10nsecパルス @ 266 nm、10 Hz、代表値

### コーティング

波長範囲 (nm)	反射率	入射角	コーティングコード
255-440	Ravg < 1.0 %	45°	NC.UV



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
10Q20	25.4	20.3	6.1
20Q20	50.8	40.6	9.4

