

ウルトラファースト広帯域ターニングミラー

Ultrafast Broadband Turning Mirrors



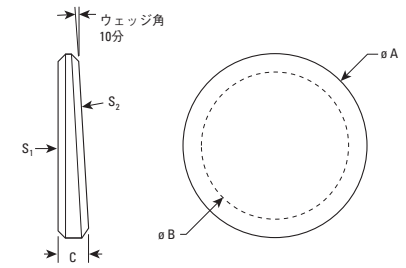
- 広い波長レンジ670 nm-1340 nm
- Spectra-Physics Insight™ Laserの全バンド幅をカバー
- 高反射率 99.6 % +
- 最小のパルス分散
- 45°入射に対する最高のパフォーマンス
- Spectra-Physics Insight™ レーザーに最適

仕様

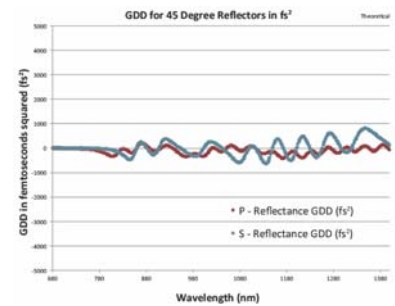
| | |
|--------------|--|
| 材質 | フューズドシリカ |
| 表面平面度 S_1 | 有効開口面上において $\lambda/10$ (632.8 nm) |
| 有効開口径 | 直径の80%以上 |
| 表面品質 | 20-10スクラッチ・ディグ |
| 直径 公差 | +0/-0.15 mm |
| 厚み 公差 | ± 0.15 mm |
| ウェッジ | < 10 arc min |
| 入射角 | $45^\circ \pm 3^\circ$ |
| コーティング S_1 | UF.55P: $R_p > 99.6\%$, 波長670-1340 nm UF.55S: $R_s > 99.7\%$, 波長670-1340 nm |
| コーティング S_2 | なし |
| 耐久性 | MIL-C-675C (中度耐磨耗性) |
| 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

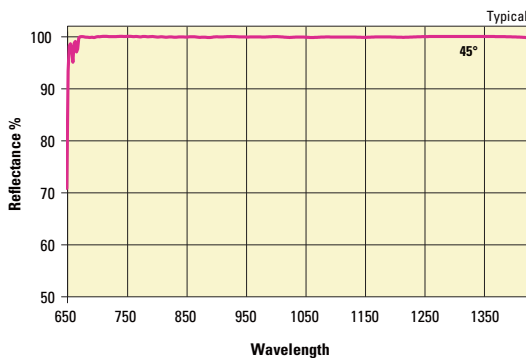
| モデル | 内容 |
|-------------|---|
| 10Q20UF.55P | ウルトラファースト広帯域ミラー、直径25.4 mm、P偏光、670-1340 nm |
| 10Q20UF.55S | ウルトラファースト広帯域ミラー、直径25.4 mm、S偏光、670-1340 nm |



| | 寸法 (mm) | | |
|-------------|---------|------|-----|
| モデル | øA | øB | C |
| 10Q20UF.55P | 25.4 | 20.0 | 6.1 |
| 10Q20UF.55S | 25.4 | 20.0 | 6.1 |



UF.55コーティングのP理論的GDD



UF.55P コーティング (P 偏光用)



UF.55S コーティング (P 偏光用)