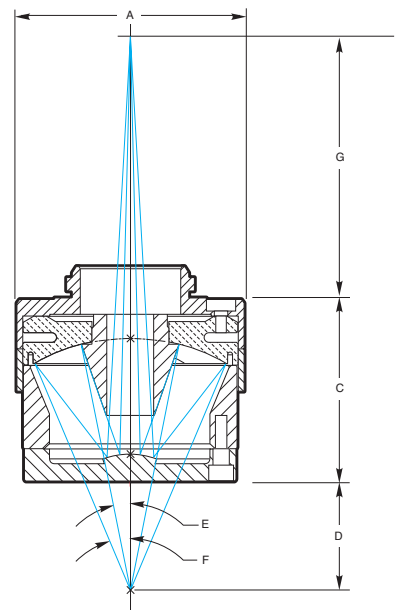


代表的な金属反射コーティングの反射率曲線



Newport 160 nm BFL反射型顕微鏡用対物レンズの寸法図

UV対物レンズ UV Objective Lenses



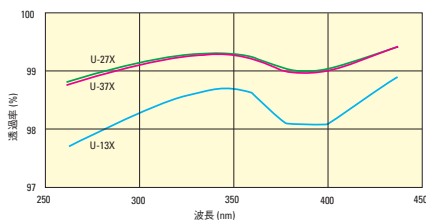
- 無限遠補正、レーザー用に最適
- UVフューズドシリカレンズ
- 優れた波面品質
- 高い損傷しきい値

これらのレンズは後方共役点が無限遠となるように設計されており、UVレーザー用に最適です。コンピュータによって最適化された光学設計により、350–1064 nmにおける波面収差がλ/5以下という波面品質を実現しています。損傷しきい値は、1064 nmの12 nsecパルスの場合8J/cm²以上です。紫外域245–440 nmでの使用に適切なAR.10反射防止コーティングが標準で施されています。ハウジングには標準的な顕微鏡用対物レンズのネジ山が使用されており、取り付けも容易です。

発注のご案内

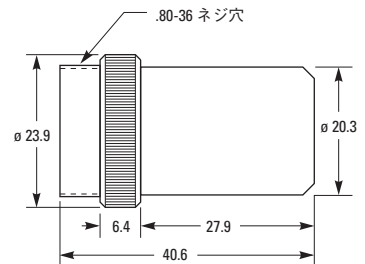
モデル	焦点距離 (mm)	開口数 (NA)	作動距離 (mm)	有効開口径 (mm)	Price
U-13X	11.53	0.13	6.82	3.00	¥251,000
U-27X	5.77	0.13	3.50	1.50	¥227,000
U-37X	3.41	0.11	2.42	0.75	¥399,000

Specifications measured at 365 nm.



AR.10反射防止コーティング時の代表的な紫外透過率

U-13X



U-37X and U-27X

