

軸外しレプリカ放物面ミラー

Off-Axis Replicated Parabolic Mirrors



- 散乱が少なく、UVアプリケーションに最適
- 一体型マウント
- 色収差の少ないフォーカシングおよびコリメーション
- 軽量
- UV-IRおよびNIR-IRのコーティングオプション

標準的な軸外しレプリカ放物面ミラーは、完全な放物面の片面からなる弓形の形状です。焦点が機械的な軸からずれているため、反射体の焦点領域への完全なアクセスが可能です。検出器あるいは光源を焦点に設置しても影が生じません。ミラーは色収差が少なく、さまざまな作動距離が用意されています。コーティングオプションには、UVおよび可視領域用の保護コーティング付きアルミニウムと赤外領域用の裸金の2種類があります。リストに記載されたモデルは、一般的なOEMミラー設計のカタログバージョンです。

仕様

基材	アルミニウム
有効領域	直径の90%
焦点ベース距離	0.8インチ (20.3 mm)
表面品質	E/E (60/40)、MIL-F-48616準拠
表面粗さ	25 Å (代表値)
波面収差	633 nmで2λ (代表値)
コーティングの接着	MIL-F-48616
コーティングの硬度 (保護コーティング付きアルミニウム)	MIL-F-48616、0.51bに改定
湿度耐性	MIL-F-48616
使用温度範囲	-80°F - 160°F (-62°C - 71°C)
反射率	平均85%

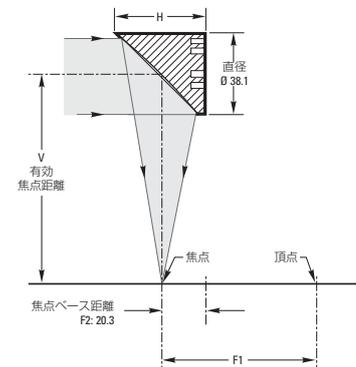
発注のご案内

モデル	有効焦点距離 (in.)	焦点距離 (in.)	高さ [in. (mm)]	コーティング
50328AL	0.800	0.400	1.600 (40.64)	保護コーティング付きアルミニウム
50328AU	0.800	0.400	1.600 (40.64)	裸金
50329AL	2.000	1.000	1.691 (42.95)	保護コーティング付きアルミニウム
50329AU	2.000	1.000	1.691 (42.95)	裸金
50338AL	4.000	2.000	1.620 (41.15)	保護コーティング付きアルミニウム
50338AU	4.000	2.000	1.620 (41.15)	裸金
50331AL	6.000	3.000	1.597 (40.56)	保護コーティング付きアルミニウム
50331AU	6.000	3.000	1.597 (40.56)	裸金
50332AL	8.000	4.000	1.585 (40.26)	保護コーティング付きアルミニウム
50332AU	8.000	4.000	1.585 (40.26)	裸金

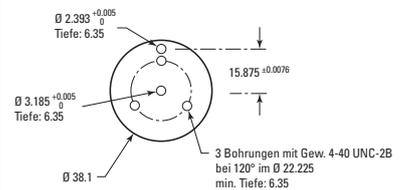
放面ミラー用マウント

モデル	直径	材質
UPA2-0PA	50.8 mm	アノダイズドアルミ

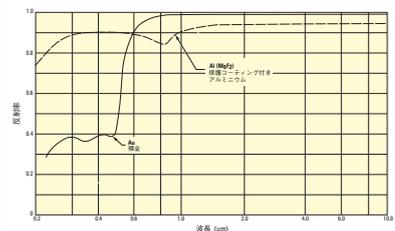
SN200シリーズ
U200-Aシリーズ
ミラーマウント実装用



寸法図



マウントの形状



代表的な金属反射コーティングの反射率曲線

