

凹面広帯域金属コーティングミラー

Concave Broadband Metallic Mirrors



- 色収差がありません
- 紫外域、可視域、赤外域用コーティング
- 曲率半径25~2000 mm
- 直径12.7 mm、25.4 mm、50.8 mm

凹面ミラーはフォーカシング、集光、イメージングなどの用途に使用され、色収差がありません。このミラーは、レーザービームや広帯域光源を扱うために使用することができます。12.7、25.4、50.8 mmの3種類の直径と、25-2000 mmまでの凹面曲率半径を選択することができます。

仕様

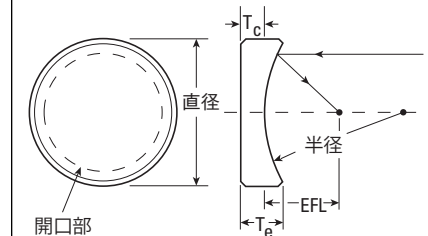
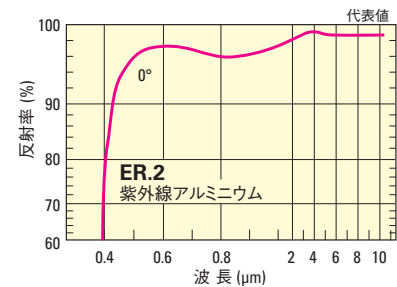
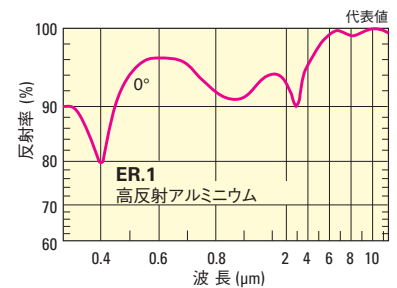
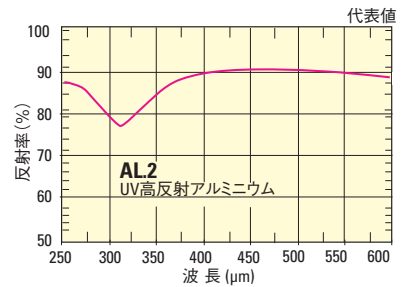
基材	Pyrex®
球面誤差 (S1)	±1%
平面度 (S1)	有効開口でλ/4 (632.8 nm時)
平面側表面 (S2)	精密すりガラス仕上げ
有効開口 (S1)	直径の中心部80%以上
表面品質 (S1)	40-20スクラッチ・ディグ
直径誤差	+0/-0.13 mm
エッジ厚 (T _e) 公差	±0.25 mm
中央部厚 (T _c) 公差	公称値
平行度	エッジ厚偏差0.03 mm
面取り	面幅0.25-0.76 mm、45°±15°
耐久性	MIL-M-13508C、ただし試験で生じるヘアラインスクラッチを許容するER.4は除く
清掃	こすらないこと。レンズ用ティッシュにアセトンまたはイソプロピルアルコールを含ませての清掃を推奨 (P854を参照してください)
損傷しきい値	AL.2 : 100 W/cm ² CW、0.3 J/cm ² 10nsec/パルス、308 nm、代表値 ER.1 : 100 W/cm ² CW、0.3 J/cm ² 10nsec/パルス、532 nm、代表値 ER.2 : 1000 W/cm ² CW、1 J/cm ² 10nsec/パルス、1064 nm、代表値

発注のご案内

コーティング

コーティングタイプ	波長範囲	表面反射率	コーティングコード
UV高反射アルミニウム	250-600 nm	R _{avg} >90 %	AL.2
高反射アルミニウム	450-700 nm	R _{avg} >93%, R _{min} >90 %	ER.1
保護コーティング付銀	480-1100 nm	R _{avg} >96%, R _{min} >93%	ER.2
	1.1-20 μm	R _{avg} >98.5%, R _{min} >97 %	

発注時は、基板番号の末尾にAL.2、ER.1、ER.2いずれかのコーティングコードを明記してください。
例：10DC100+ER.1 = 10DC100ER.1



基板番号	直径 [in. (mm)]	R (mm)	EFL (mm)	f/#	T _e (mm)	中央部厚さ (T _c) (mm)	Price		
							AL.2	ER.1	ER.2
05DC25	0.5 (12.7)	25	12.5	1.0	3.18	2.36	¥18,400	¥17,600	¥23,900
05DC50	0.5 (12.7)	50	25	2.0	3.18	2.78	¥15,800	¥14,800	19,900
05DC100	0.5 (12.7)	100	50	3.9	3.18	2.98	¥14,800	¥14,100	¥20,600
05DC200	0.5 (12.7)	200	100	7.9	3.18	3.08	¥14,600	¥15,200	¥20,600
05DC500	0.5 (12.7)	500	250	19.7	3.18	3.14	¥15,800	¥15,200	¥20,600
10DC50	1.0 (25.4)	50	25	1.0	6.35	4.71	¥21,100	¥20,000	¥26,500
10DC100	1.0 (25.4)	100	50	2.0	6.35	5.54	¥17,300	¥17,300	¥21,300
10DC200	1.0 (25.4)	200	100	3.9	6.35	5.95	¥17,300	¥17,300	¥21,300
10DC500	1.0 (25.4)	500	250	9.8	6.35	6.19	¥17,300	¥17,300	¥21,300
10DC1000	1.0 (25.4)	1000	500	19.7	6.35	6.27	¥17,300	¥17,600	¥21,300
20DC100	2.0 (50.8)	100	50	1.0	9.53	6.25	¥27,800	¥26,600	¥36,700
20DC200	2.0 (50.8)	200	100	2.0	9.53	7.91	¥25,500	¥24,300	¥33,400
20DC500	2.0 (50.8)	500	250	4.9	9.53	8.88	¥25,500	¥24,300	¥33,400
20DC1000	2.0 (50.8)	1000	500	9.8	9.53	9.21	¥25,500	¥24,300	¥33,400
20DC2000	2.0 (50.8)	2000	1000	19.7	9.53	9.37	¥25,500	¥24,300	¥33,400



ULTIMA®精密キネマティック光学マウント (P885参照)



広帯域補正複合レンズ (P763参照)



赤外用アクロマティックレンズ (P794参照)



赤外線レンズ (P727参照)



アクロマティック非球面レンズ (P789参照)



可視アクロマティックレンズ (P791参照)

ミラー
 球面 & 非球面
 レンズ
 ビーム
 スリッター
 波長板 & 偏光子
 フリム &
 レトロリフレクタ
 シリンドリカル &
 アクロマティックレンズ
 光学ウインドウ &
 回折格子
 ビーム
 エクスパンダ
 光学アセンブリ
 光モジュレータ
 クリーニング &
 アクセサリー