

UVグレードCaF₂ 角形 平凸シリンドリカルレンズ

UV CaF₂ Rectangular Cylindrical Plano-Convex Singlet Lenses

ウィンドウ

プリズム

球面レンズ

ミラー

ビーム
スプリッター

波長板

偏光用光学素子

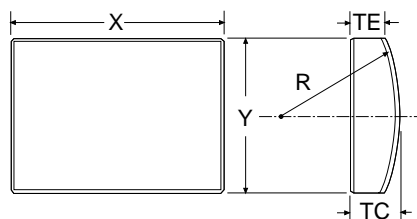
超短パルス用
光学素子

エタロン

フィルター

干渉計用
アクセサリ

マウント



基板材質	UVグレードCaF ₂
面精度	1 (Y方向において) 1 /cm(X方向において) (P-V@633 nm、コーティング前において)
表面品位	20-10、CVI レーザークオリティ
寸法公差	+ 0.00 mm、 0.25 mm
厚みの公差	± 0.25 mm
面取り	0.35 mm、45 標準
平行度	≤ 3分
焦点距離の公差	± 0.5 %
減反射コーティング	ユーザーにより波長を指定 R ≤ 0.25 %/1面 (V-タイプ ARコーティング) R ≤ 0.5 %/1面 (広帯域 ARコーティング)
有効寸法	中心から 85 %以上
損傷しきい値	1 J/cm ² 、8 ns (パルス @248 nm)

UVレーザーのライン状の集光に
ビームのアナモルフィック整形と
レーザーのプロジェクトンに
ディテクタレイへの光の入射に
CVIメスグリオの全ての低損失、
高エネルギー用ARコーティング
を施す事が可能
レンズマウントもご用意

ご注文方法

RCX-30.0-20.0-50.9-CFUV 248

レンズの製品番号

ARコーティングの波長 (nm)

193	248-355	325
213	266	351
248	308	355

フッ化カルシウム製角形平凸シリンドリカル単レンズのためのホルダをご用意しています。これらのレンズは、発散ミラーの基板としても使用することができます。この特注の寸法にも対応が可能です。お気軽にお問合せください。

UVグレードCaF₂製角形平凸シリンドリカル単レンズ

標準焦点 距離 f (mm)	長さ X (mm)	幅 Y (mm)	曲率半径 R (mm)	Tc (mm)	Te (mm)	製品番号
25.0	25.4	12.7	12.7	5.0	3.3	RCX-25.4-12.7-12.7-CFUV
30.0	40.0	25.4	15.3	11.0	4.2	RCX-40.0-25.4-15.3-CFUV
40.0	40.0	25.4	20.3	9.0	4.5	RCX-40.0-25.4-20.3-CFUV
50.0	40.0	25.4	25.4	5.0	1.6	RCX-40.0-25.4-25.4-CFUV
60.0	40.0	25.4	30.5	7.0	4.2	RCX-40.0-25.4-30.5-CFUV
75.0	40.0	25.4	38.1	5.0	2.8	RCX-40.0-25.4-38.1-CFUV
100.0	30.0	20.0	50.9	5.0	4.0	RCX-30.0-20.0-50.9-CFUV
100.0	40.0	25.4	50.9	5.0	3.4	RCX-40.0-25.4-50.9-CFUV
150.0	30.0	20.0	76.3	5.0	4.3	RCX-30.0-20.0-76.3-CFUV
150.0	40.0	25.4	76.3	5.0	3.9	RCX-40.0-25.4-76.3-CFUV
200.0	40.0	25.4	101.7	5.0	4.2	RCX-40.0-25.4-101.7-CFUV
250.0	40.0	25.4	127.1	5.0	4.4	RCX-40.0-25.4-127.1-CFUV
500.0	40.0	25.4	254.3	5.0	4.7	RCX-40.0-25.4-254.3-CFUV
1000.0	40.0	25.4	508.6	5.0	4.8	RCX-40.0-25.4-508.6-CFUV