

UVグレードMgF₂両凸レンズ

BICX-MF
UV MgF₂ Spherical Bi-Convex

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

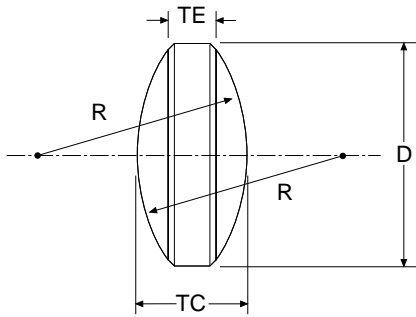
超短パルス用光学素子

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 MgF ₂
面精度	/10(@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
同心円度	≤ 0.05 mm
焦点距離の公差	± 0.5% (標準)
減反射コーティング	ユーザーにより指定、R ≤ 0.25%/1面
有効径	直径中心の85%以上
損傷しきい値	1 J/cm ₂ 、 8 nsecパルス(@248 nm)

UV光の1:1の結像、およびビームエクスパンダに

最小の蛍光発光での短波長UVビームのリレーレンズに

CVIメレ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

両面に等しい曲率半径を持つ両凸レンズです (R₁ = R₂)。その他のサイズや焦点距離の製品もご用意していますので、お気軽にお問い合わせください。

ご注文方法

レンズの製品番号

BICX-50.8-154.0-MF 193

ARコーティングの波長 (nm)

193	248-355	355	800
213	266	355-532	1064
248	308	670-1064	

UVグレードMgF₂製両凸単レンズ

標準焦点距離 f (mm)	直径 D (mm)	f@193 nm (mm)	f@248 nm (mm)	f@308 nm (mm)	曲率半径 R (mm)	Tc (mm)	Te (mm)	製品番号
63.0	25.4	60.1	63.6	65.5	50.6	5.1	1.9	BICX-25.4-50.6-MF
63.0	50.8	61.9	65.5	67.4	50.6	15.0	1.3	BICX-50.8-50.6-MF
125.0	25.4	120.3	127.6	131.3	102.4	3.5	1.9	BICX-25.4-102.4-MF
125.0	50.8	121.2	128.4	132.1	102.4	8.2	1.8	BICX-50.8-102.4-MF
188.0	25.4	180.5	191.4	197.0	154.0	2.8	1.8	BICX-25.4-154.0-MF
188.0	50.8	181.2	192.1	197.7	154.0	6.8	2.6	BICX-50.8-154.0-MF