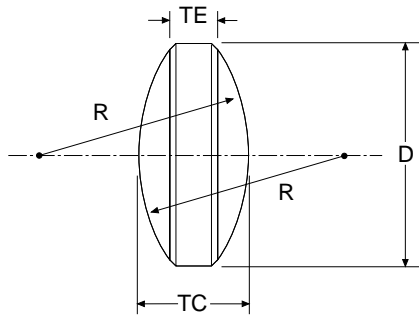


# フューズドシリカ両凸レンズ

BICX-UV  
Fused Silica Spherical Bi-Convex



基板材質	UVグレードフューズドシリカ
面精度	/10( @633 nm、コーティング前において)
表面品位	10-5、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	15 J/cm <sup>2</sup> 、20 ns、20Hz( @1064 nm)

1:1の結像系、ビームエクパンダ、および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

レンズキットに含まれるものもあり  
(下記の表中に記載)

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、お気軽にお問合せください。

## ご注文方法

BICX-25.4-128.2-UV 308

レンズの製品番号

### ARコーティングの波長 (nm)

193	351	543	830	1064/532	1900
213	355	633	850	1070	2100
248	355-532	670-1064	1030	1080	
248-355	425-675	694	1047	1100	
266	488-515	755	1050-1600	1315	
308	527	780	1053	1550	
325	532	800	1064	1850	

## フューズドシリカ製両凸単レンズ

標準焦点距離 f (mm)	直径 D (mm)	f@266 nm (mm)	f@355 nm (mm)	f@532 nm (mm)	f@1064 nm (mm)	曲率半径 R (mm)	Tc (mm)	Te (mm)	製品番号	レンズキットでの有無
15.0	12.7	15.5	16.2	16.7	17.1	14.4	5.9	2.9	BICX-12.7-14.4-UV	
18.0	15.0	18.5	19.4	20.0	20.5	17.4	6.1	2.7	BICX-15.0-17.4-UV	
20.0	15.0	20.6	21.6	22.3	22.8	19.7	4.9	1.9	BICX-15.0-19.7-UV	
20.0	19.1	20.6	21.6	22.3	22.8	19.1	8.2	3.1	BICX-19.1-19.1-UV	
22.0	19.1	22.6	23.7	24.5	25.0	21.4	6.9	2.4	BICX-19.1-21.4-UV	
25.0	12.7	25.8	27.0	27.9	28.6	25.2	3.3	1.7	BICX-12.7-25.2-UV	
25.0	15.0	25.8	27.0	27.9	28.6	25.0	4.5	2.2	BICX-15.0-25.0-UV	
25.0	25.4	25.7	26.9	27.8	28.4	23.9	10.0	2.7	BICX-25.4-23.9-UV	24
25.0	12.7	26.1	27.4	28.3	29.0	25.5	3.6	2.0	BICX-12.7-25.5-UV	
30.0	19.1	30.9	32.4	33.5	34.3	29.8	6.3	3.2	BICX-19.1-29.8-UV	
35.0	10.0	36.0	37.8	39.1	40.0	35.6	2.4	1.7	BICX-10.0-35.6-UV	
35.0	15.0	36.0	37.8	39.0	40.0	35.4	3.6	2.0	BICX-15.0-35.4-UV	
35.0	19.1	36.0	37.8	39.0	40.0	35.2	4.7	2.1	BICX-19.1-35.2-UV	
38.0	25.4	39.2	41.1	42.5	43.5	38.1	6.3	1.9	BICX-25.4-38.1-UV	
50.0	10.0	51.5	54.1	55.9	57.2	51.1	2.4	1.9	BICX-10.0-51.1-UV	
50.0	15.0	51.5	54.1	55.9	57.2	51.0	2.9	1.8	BICX-15.0-51.0-UV	

(次ページへ続く)

# フューズドシリカ両凸レンズ

BICX-UV  
Fused Silica Spherical Bi-Convex

ウィンドウ

プリズム

球面レンズ

ミラー

スプリッター

波長板

偏光光学素子

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

## フューズドシリカ製両凸単レンズ

標準焦点 距離 f (mm)	直径 D (mm)	f@266 nm (mm)	f@355 nm (mm)	f@532 nm (mm)	f@1064 nm (mm)	曲率半径 R (mm)	Tc (mm)	Te (mm)	製品番号	レンズキット での有無
50.0	25.4	51.5	54.0	55.8	57.2	50.6	5.1	1.9	BICX-25.4-50.6-UV	24
50.0	38.1	51.5	54.0	55.8	57.0	49.3	12.7	5.0	BICX-38.1-49.3-UV	
50.0	50.8	51.5	54.0	55.7	57.0	48.9	14.6	0.4	BICX-50.8-48.9-UV	
60.0	10.0	61.8	64.9	67.0	68.7	61.4	2.4	2.0	BICX-10.0-61.4-UV	
60.0	25.4	61.8	64.8	67.0	68.6	61.0	4.5	1.8	BICX-25.4-61.0-UV	
65.0	25.4	65.5	68.7	70.9	72.7	64.4	6.0	3.5	BICX-25.4-64.4-UV	
75.0	10.0	77.4	81.2	83.9	85.9	76.9	2.4	2.1	BICX-10.0-76.9-UV	
75.0	15.0	77.3	81.1	83.8	85.9	76.8	2.7	2.0	BICX-15.0-76.8-UV	
75.0	25.4	77.3	81.2	83.8	85.9	76.6	4.1	2.0	BICX-25.4-76.6-UV	
75.0	38.1	77.3	81.1	83.8	85.8	76.1	6.7	1.9	BICX-38.1-76.1-UV	
75.0	50.0	77.3	81.1	83.8	85.8	75.5	10.4	1.9	BICX-50.0-75.5-UV	
75.0	50.8	77.3	81.1	83.7	85.8	75.4	10.8	2.0	BICX-50.8-75.4-UV	
90.0	50.0	92.7	97.3	100.5	102.9	91.2	8.6	1.6	BICX-50.0-91.2-UV	
100.0	10.0	103.1	108.2	111.8	114.6	102.7	2.0	1.8	BICX-10.0-102.7-UV	
100.0	15.0	102.9	108.0	111.6	114.3	102.4	2.7	2.1	BICX-15.0-102.4-UV	
100.0	19.1	103.1	108.2	111.8	114.5	102.5	3.2	2.3	BICX-19.1-102.5-UV	
100.0	25.4	103.2	108.1	111.9	114.5	102.4	4.2	2.6	BICX-25.4-102.4-UV	24
100.0	38.1	103.1	108.2	111.8	114.5	102.1	5.5	1.9	BICX-38.1-102.1-UV	
100.0	50.8	103.1	108.1	111.7	114.4	101.6	8.2	1.7	BICX-50.8-101.6-UV	
102.0	25.4	103.8	109.0	112.6	115.3	103.4	4.2	2.6	BICX-25.4-103.4-UV	
102.0	50.8	104.7	109.9	113.5	116.3	103.1	9.3	2.9	BICX-50.8-103.1-UV	
125.0	15.0	128.9	135.3	139.8	143.2	128.4	2.4	2.0	BICX-15.0-128.4-UV	
125.0	25.4	129.0	135.2	139.9	143.1	128.2	4.2	2.9	BICX-25.4-128.2-UV	
125.0	38.1	129.0	135.2	139.9	143.2	128.0	5.5	2.6	BICX-38.1-128.0-UV	
125.0	50.8	128.8	135.1	139.6	143.0	127.5	7.2	2.1	BICX-50.8-127.5-UV	
127.0	38.1	128.8	135.2	139.7	143.1	127.9	5.1	2.2	BICX-38.1-127.9-UV	
127.0	50.8	130.0	136.4	140.9	144.3	128.7	7.0	1.9	BICX-50.8-128.7-UV	
150.0	25.4	154.8	162.2	167.9	171.7	154.0	4.2	3.0	BICX-25.4-154.0-UV	
150.0	38.1	154.9	162.2	167.9	171.7	153.7	6.3	3.9	BICX-38.1-153.7-UV	
150.0	50.0	154.6	162.3	167.7	171.8	153.4	6.8	2.7	BICX-50.0-153.4-UV	
200.0	15.0	206.2	216.4	223.6	229.1	205.7	2.2	1.9	BICX-15.0-205.7-UV	
200.0	19.1	206.4	216.4	223.8	229.1	205.6	3.7	3.1	BICX-19.1-205.6-UV	
200.0	25.4	206.4	216.4	223.9	229.1	205.6	4.2	3.4	BICX-25.4-205.6-UV	24
200.0	38.1	206.6	216.4	224.0	229.0	205.4	6.3	4.5	BICX-38.1-205.4-UV	
200.0	50.8	206.7	216.4	224.1	229.1	205.2	8.4	5.2	BICX-50.8-205.2-UV	
250.0	50.0	258.4	270.5	280.1	286.3	256.8	8.3	5.9	BICX-50.0-256.8-UV	
300.0	50.0	310.1	324.7	336.2	343.8	308.5	8.3	6.3	BICX-50.0-308.5-UV	
500.0	50.8	515.9	540.9	559.5	572.7	514.6	6.0	4.7	BICX-50.8-514.6-UV	
550.0	25.4	573.5	601.9	622.0	637.3	572.7	2.4	2.1	BICX-25.4-572.7-UV	
1000.0	25.4	1030.9	1082.0	1118.0	1145.6	1029.8	2.4	2.2	BICX-25.4-1029.8-UV	
1000.0	38.1	1030.9	1082.0	1118.1	1145.6	1029.8	6.0	5.6	BICX-38.1-1029.8-UV	
1000.0	50.8	1030.9	1082.0	1118.1	1145.6	1029.8	6.0	5.4	BICX-50.8-1029.8-UV	
2000.0	25.4	2061.7	2163.9	2236.1	2291.1	2060.0	2.2	2.1	BICX-25.4-2060.0-UV	
2000.0	50.8	2061.7	2163.9	2236.1	2291.1	2060.0	6.0	5.7	BICX-50.8-2060.0-UV	