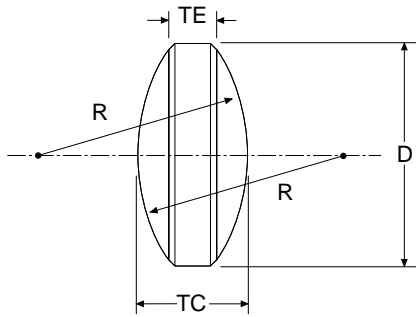


BK7両凸レンズ

BICX-C
BK7 Spherical Bi-Convex



基板材質	BK7
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 ² 、20 ns、20Hz (@1064 nm)

1:1の結像系、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-25.4-77.3-C 1064

レンズの製品番号

ARコーティングの波長 (nm)

425-675	670-1064	830	1064/532
488-515	694	1047	1315
532	755	1050-1600	1550
543	780	1053	2100
633	800	1064	

BK7製両凸単レンズ

標準焦点距離 f (mm)	直径 D (mm)	f@532 nm (mm)	f@633nm (mm)	f@1064 nm (mm)	f@1319 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
8.0	6.0	8.0	8.0	8.2	8.2	7.7	3.2	2.0	BICX-6.0-7.7-C	
10.0	5.0	9.9	10.0	10.1	10.2	9.8	2.6	2.0	BICX-5.0-9.8-C	
10.0	7.5	10.0	10.0	10.2	10.3	9.7	3.5	2.0	BICX-7.5-9.7-C	
10.0	10.0	9.9	10.0	10.1	10.2	9.4	4.8	1.9	BICX-10.0-9.4-C	
13.0	12.7	12.9	13.0	13.2	13.3	12.5	5.0	1.5	BICX-12.7-12.5-C	
15.0	7.5	14.8	15.0	15.2	15.3	14.9	2.9	1.9	BICX-7.5-14.9-C	
15.0	12.7	14.9	15.0	15.3	15.4	14.4	5.9	2.9	BICX-12.7-14.4-C	
18.0	15.0	17.8	18.0	18.2	18.4	17.4	6.1	2.7	BICX-15.0-17.4-C	
19.0	15.0	18.8	19.0	19.3	19.4	18.8	4.1	1.0	BICX-15.0-18.8-C	
20.0	15.0	19.8	20.0	20.3	20.4	19.7	4.9	1.9	BICX-15.0-19.7-C	
22.0	19.1	21.8	22.0	22.3	22.5	21.4	6.9	2.4	BICX-19.1-21.4-C	
25.0	8.0	24.8	25.0	25.4	25.6	25.3	2.6	2.0	BICX-8.0-25.3-C	
25.0	10.0	24.8	25.0	25.4	25.5	25.2	3.0	2.0	BICX-10.0-25.2-C	
25.0	12.7	24.8	25.0	25.4	25.6	25.2	3.3	1.7	BICX-12.7-25.2-C	
25.0	12.7	25.2	25.4	25.8	25.9	25.5	3.6	2.0	BICX-12.7-25.5-C	
25.0	15.0	24.8	25.0	25.4	25.4	25.0	4.5	2.2	BICX-15.0-25.0-C	

(次ページへ続く)

BK7両凸レンズ

BICX-C
BK7 Spherical Bi-Convex

BK7製両凸単レンズ

標準焦点 距離 f (mm)	直径 D (mm)	f@532 nm (mm)	f@633 nm (mm)	f@1064 nm (mm)	f@1319 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
25.0	19.1	25.2	25.4	25.8	25.7	25.1	6.1	2.3	BICX-19.1-25.1-C	
25.0	25.0	24.8	25.0	25.4	25.1	24.2	8.5	1.5	BICX-25.0-24.2-C	
25.0	25.4	24.8	25.0	25.4	25.2	23.9	10.0	2.7	BICX-25.4-23.9-C	24
25.0	25.4	25.2	25.4	25.8	25.9	24.5	9.0	1.9	BICX-25.4-24.5-C	
30.0	19.1	29.8	30.0	30.5	30.7	29.8	6.3	3.2	BICX-19.1-29.8-C	
35.0	8.0	34.7	35.0	35.5	35.8	35.6	2.4	1.9	BICX-8.0-35.6-C	
35.0	25.4	34.7	35.0	35.6	35.8	34.9	6.7	1.9	BICX-25.4-34.9-C	
38.0	25.4	37.7	38.1	38.7	38.9	38.1	6.3	1.9	BICX-25.4-38.1-C	
38.0	38.1	37.8	38.1	38.7	38.9	37.0	12.4	1.8	BICX-38.1-37.0-C	
40.0	25.0	39.7	40.0	40.7	40.9	40.2	5.9	1.9	BICX-25.0-40.2-C	
50.0	8.0	49.6	50.0	50.9	51.2	51.2	2.0	1.7	BICX-8.0-51.2-C	
50.0	10.0	49.5	49.9	50.7	51.1	51.0	2.4	1.9	BICX-10.0-51.0-C	
50.0	15.0	49.6	50.0	50.8	51.1	51.0	2.9	1.8	BICX-15.0-51.0-C	
50.0	19.1	49.6	50.0	50.8	51.1	50.7	4.5	2.7	BICX-19.1-50.7-C	
50.0	25.0	49.6	50.0	50.8	51.1	50.6	5.1	2.0	BICX-25.0-50.6-C	
50.0	25.4	49.6	50.0	50.8	51.1	50.6	5.1	1.9	BICX-25.4-50.6-C	24
50.0	38.1	49.6	50.0	50.9	51.2	49.3	12.7	5.0	BICX-38.1-49.3-C	
50.0	50.0	49.6	50.0	50.8	51.1	48.9	14.6	0.9	BICX-50.0-48.9-C	
50.0	50.8	49.6	50.0	50.8	51.1	48.9	14.6	0.4	BICX-50.8-48.9-C	
51.0	50.8	50.4	50.8	51.6	51.5	49.3	16.8	2.7	BICX-50.8-49.3-C	
60.0	8.0	59.8	60.3	61.3	64.3	61.8	2.0	1.7	BICX-8.0-61.8-C	
60.0	15.0	59.4	60.0	60.9	61.2	61.3	2.7	1.8	BICX-15.0-61.3-C	
60.0	25.4	59.5	60.0	61.0	61.0	61.0	4.5	1.8	BICX-25.4-61.0-C	
60.0	38.1	59.5	60.0	61.0	60.7	60.4	8.0	1.8	BICX-38.1-60.4-C	
64.0	50.0	63.0	63.5	64.5	64.3	63.4	11.5	1.2	BICX-50.0-63.4-C	
80.0	10.0	79.8	80.4	81.7	78.3	76.9	4.0	3.7	BICX-10.0-76.9-C	
75.0	15.0	74.4	75.0	76.2	82.1	76.8	2.7	2.0	BICX-15.0-76.8-C	
75.0	25.0	74.4	75.0	76.3	76.5	76.6	4.0	1.9	BICX-25.0-76.6-C	
75.0	25.4	74.4	75.0	76.3	76.7	76.6	4.1	2.0	BICX-25.4-76.6-C	
75.0	38.1	74.4	75.0	76.2	76.3	76.1	6.7	1.9	BICX-38.1-76.1-C	
75.0	40.0	74.4	75.0	76.3	76.6	76.0	7.4	2.0	BICX-40.0-76.0-C	
75.0	50.8	74.4	75.0	76.2	76.1	75.4	10.8	2.0	BICX-50.8-75.4-C	
76.0	25.4	75.1	75.7	77.0	78.6	77.3	4.1	2.0	BICX-25.4-77.3-C	
76.0	38.1	75.5	76.2	77.4	77.5	77.3	6.7	1.9	BICX-38.1-77.3-C	
76.0	50.8	75.6	76.2	77.5	77.1	76.5	11.5	2.8	BICX-50.8-76.5-C	
80.0	25.4	79.3	80.0	81.3	83.2	81.8	3.5	1.5	BICX-25.4-81.8-C	
80.0	50.8	79.3	80.0	81.3	80.8	80.8	9.1	0.9	BICX-50.8-80.8-C	
90.0	8.0	89.2	90.0	91.5	92.1	91.2	8.6	8.4	BICX-8.0-91.2-C	
90.0	25.4	89.3	90.0	91.5	92.8	92.0	4.4	2.6	BICX-25.4-92.0-C	
100.0	10.0	99.2	100.0	101.7	102.7	102.7	2.0	1.8	BICX-10.0-102.7-C	
100.0	15.0	99.2	100.0	101.7	102.2	102.6	2.7	2.2	BICX-15.0-102.6-C	
100.0	25.4	99.3	100.1	101.8	102.1	102.4	4.2	2.6	BICX-25.4-102.4-C	24
100.0	38.1	99.2	100.0	101.7	102.1	102.1	6.6	3.0	BICX-38.1-102.1-C	
100.0	40.0	99.2	100.0	101.7	102.3	102.1	7.0	3.0	BICX-40.0-102.1-C	

(次ページへ続く)

BK7製両凸単レンズ

標準焦点 距離 f (mm)	直径 D (mm)	f@532 nm (mm)	f@633 nm (mm)	f@1064 nm (mm)	f@1319 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
100.0	50.0	99.2	100.0	101.6	102.3	101.6	8.2	2.0	BICX-50.0-101.6-C	
100.0	50.8	99.2	100.0	101.6	102.3	101.6	8.2	1.7	BICX-50.8-101.6-C	
125.0	8.0	123.9	125.0	127.1	127.9	128.4	2.0	1.9	BICX-8.0-128.4-C	
125.0	10.0	123.9	125.0	127.1	127.9	128.4	2.0	1.8	BICX-10.0-128.4-C	
125.0	15.0	124.4	125.4	127.5	128.3	128.8	2.4	2.0	BICX-15.0-128.8-C	
125.0	25.0	124.1	125.1	127.2	128.0	128.2	4.2	3.0	BICX-25.0-128.2-C	
125.0	25.4	124.1	125.1	127.2	128.0	128.2	4.2	2.9	BICX-25.4-128.2-C	
125.0	38.1	124.0	125.0	127.1	127.9	128.0	6.3	3.4	BICX-38.1-128.0-C	
125.0	50.0	124.0	125.0	127.1	127.9	127.7	8.3	3.4	BICX-50.0-127.7-C	
125.0	50.8	123.9	125.0	127.0	127.8	127.5	8.4	3.3	BICX-50.8-127.5-C	
147.0	50.8	146.0	147.3	149.7	150.7	150.0	10.0	5.7	BICX-50.8-150.0-C	
150.0	25.4	148.9	150.2	152.7	153.6	154.0	4.2	3.2	BICX-25.4-154.0-C	
150.0	38.1	149.0	150.2	152.7	153.7	153.7	6.3	3.9	BICX-38.1-153.7-C	
150.0	50.8	148.8	150.0	152.5	153.5	153.4	8.3	4.2	BICX-50.8-153.4-C	
186.0	50.8	184.1	185.7	188.7	189.9	190.0	8.4	5.0	BICX-50.8-190.0-C	
200.0	8.0	198.3	200.0	203.3	204.6	205.7	2.0	1.9	BICX-8.0-205.7-C	
200.0	10.0	198.3	200.0	203.3	204.6	205.7	2.0	1.9	BICX-10.0-205.7-C	
200.0	15.0	198.4	200.0	203.4	204.7	205.7	2.2	1.9	BICX-15.0-205.7-C	
200.0	19.1	198.5	200.2	203.5	204.8	205.6	3.7	3.1	BICX-19.1-205.6-C	
200.0	25.4	198.5	200.2	203.5	204.8	205.6	4.2	3.4	BICX-25.4-205.6-C	24
200.0	38.1	198.4	200.1	203.4	204.7	205.4	6.3	4.5	BICX-38.1-205.4-C	
200.0	50.0	198.6	200.2	203.6	204.8	205.2	8.3	5.2	BICX-50.0-205.2-C	
200.0	50.8	198.3	200.0	203.3	204.6	205.2	8.3	5.2	BICX-50.8-205.2-C	
202.0	76.2	200.2	201.9	205.3	206.6	206.6	12.7	5.6	BICX-76.2-206.6-C	
250.0	25.4	247.9	250.0	254.2	256.7	257.1	4.2	3.6	BICX-25.4-257.1-C	
250.0	50.0	247.9	250.0	254.2	255.5	256.8	8.3	5.9	BICX-50.0-256.8-C	
300.0	25.4	297.3	299.8	304.8	307.1	308.5	4.0	3.5	BICX-25.4-308.5-C	
300.0	50.0	297.3	299.8	304.8	306.7	308.5	8.3	6.3	BICX-50.0-308.5-C	
300.0	50.8	297.6	300.2	305.2	307.8	308.5	8.3	6.3	BICX-50.8-308.5-C	
350.0	25.4	347.0	350.0	355.8	358.2	360.0	4.2	3.8	BICX-25.4-360.0-C	
350.0	50.8	347.1	350.1	355.9	358.1	360.0	8.0	6.2	BICX-50.8-360.0-C	
400.0	25.4	396.5	399.8	406.5	409.3	411.5	2.4	2.0	BICX-25.4-411.5-C	
400.0	50.8	396.7	400.0	406.7	409.1	411.5	7.0	5.4	BICX-50.8-411.5-C	
500.0	25.4	495.7	499.9	508.2	511.7	514.6	4.2	3.9	BICX-25.4-514.6-C	
500.0	38.1	495.8	500.0	508.3	511.4	514.6	4.2	3.5	BICX-38.1-514.6-C	
500.0	50.8	495.9	500.1	508.4	511.5	514.6	7.0	5.7	BICX-50.8-514.6-C	
600.0	38.1	594.9	600.0	610.0	613.9	617.6	4.2	3.6	BICX-38.1-617.6-C	
1000.0	25.4	991.6	1000.0	1016.7	1023.2	1029.8	2.2	2.0	BICX-25.4-1029.8-C	
1000.0	38.1	991.6	1000.0	1016.7	1023.1	1029.8	4.0	3.6	BICX-38.1-1029.8-C	
1000.0	50.8	991.6	1000.1	1016.7	1023.1	1029.8	2.6	2.0	BICX-50.8-1029.8-C	
1950.0	50.8	1932.6	1949.0	1981.6	1993.2	2006.6	7.4	7.1	BICX-50.8-2006.6-C	
2000.0	25.4	1983.1	2000.0	2033.4	2047.1	2060.0	2.1	2.0	BICX-25.4-2060.0-C	
2000.0	38.1	1983.1	2000.0	2033.2	2046.2	2060.0	4.0	3.8	BICX-38.1-2060.0-C	
2000.0	50.8	1983.1	2000.0	2033.2	2046.2	2060.0	4.0	3.7	BICX-50.8-2060.0-C	