



基板材質UVフューズドシリカ

面精度	/2(@633 nm、コーティング前において)
表面品位	40-20、MIL-PRF-13830Bによる
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	± 3%(@633 nm)
減反射コーティング	ユーザーにより指定、 $R_{avg} \leq 0.5\%$ /1面
有効径	直径中心の85%以上
損傷しきい値	10 J/cm ² 、20 ns、20 Hz(パルス @1064 nm) 1 MW/cm ² (CW @1064 nm)

1:1の結像系、ビームエキスパンダ、およびリレーレンズに

両面の曲率半径が等しい($R_1 = R_2$)

CVIメレズ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

表面品位10-5、CVIレーザークオリティのBICX-UVシリーズもご用意

ご注文方法

BXF-15.0-25.2-UV 248-355

レンズの製品番号

ARコーティングの波長(nm)

248-355 355-532 1064

フューズドシリカ製両凸レンズ、CVI QuantaGlas™

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
9.0	5.0	9.3	9.8	10.1	10.3	9.3	2.8	2.0	BXF- 5.0-9.3-UV
9.0	10.0	9.3	9.8	10.1	10.3	9.3	5.4	2.5	BXF- 10.0-9.3-UV
12.0	12.7	11.9	12.5	12.9	13.2	11.9	7.3	3.6	BXF- 12.7-11.9-UV
12.0	6.3	12.4	13.0	13.5	13.8	12.4	3.9	3.0	BXF- 6.3-12.4-UV
15.0	10.0	14.9	15.6	16.2	16.6	14.9	3.9	2.0	BXF- 10.0-14.9-UV
16.0	15.0	15.5	16.3	16.8	17.2	15.5	6.4	2.5	BXF- 15.0-15.5-UV
20.0	15.0	19.6	20.6	21.3	21.8	19.6	5.2	2.2	BXF- 15.0-19.6-UV
20.0	10.0	20.2	21.2	21.9	22.5	20.2	3.4	2.0	BXF- 10.0-20.2-UV
21.0	20.0	20.5	21.5	22.2	22.8	20.5	7.9	2.7	BXF- 20.0-20.5-UV
24.0	25.4	24.2	25.4	26.3	26.9	24.2	11.4	4.2	BXF- 25.4-24.2-UV
25.0	12.7	25.2	26.5	27.3	28.0	25.2	4.8	3.0	BXF- 12.7-25.2-UV
25.0	15.0	25.2	26.5	27.3	28.0	25.2	4.5	2.2	BXF- 15.0-25.2-UV
26.0	10.0	25.8	27.1	28.0	28.7	25.8	3.1	2.1	BXF- 10.0-25.8-UV
26.0	25.4	25.8	27.1	28.0	28.7	25.8	9.4	2.7	BXF- 25.4-25.8-UV
26.0	20.0	25.8	27.1	28.0	28.7	25.8	5.8	1.8	BXF- 20.0-25.8-UV
30.0	10.0	30.0	31.5	32.6	33.4	30.0	2.9	2.0	BXF- 10.0-30.0-UV
30.0	25.4	30.0	31.5	32.6	33.4	30.0	7.2	1.6	BXF- 25.4-30.0-UV

(次ページへ続く)

フューズドシリカ両凸レンズ

CVI QuantaGlas™

Fused Silica Spherical Bi-Convex, CVI QuantaGlas™

フューズドシリカ製両凸レンズ、CVI QuantaGlas™

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
30.0	15.0	30.0	31.5	32.6	33.4	30.0	4.1	2.0	BXF- 15.0-30.0-UV
37.0	25.4	37.0	38.9	40.2	41.1	37.0	6.3	1.9	BXF- 25.4-37.0-UV
41.0	15.0	40.6	42.6	44.1	45.1	40.6	3.5	2.0	BXF- 15.0-40.6-UV
41.0	20.0	40.6	42.6	44.1	45.1	40.6	4.8	2.3	BXF- 20.0-40.6-UV
41.0	25.4	40.6	42.6	44.1	45.1	40.6	6.4	2.3	BXF- 25.4-40.6-UV
47.0	50.8	47.4	49.8	51.4	52.7	47.4	19.7	4.9	BXF- 50.8-47.4-UV
51.0	20.0	50.5	53.0	54.8	56.2	50.5	4.2	2.0	BXF- 20.0-50.5-UV
51.0	25.4	50.5	53.0	54.8	56.2	50.5	6.7	3.5	BXF- 25.4-50.5-UV
52.0	15.0	51.5	54.1	55.9	57.3	51.5	3.0	1.9	BXF- 15.0-51.5-UV
62.0	38.1	61.8	64.9	67.1	68.7	61.8	7.8	1.8	BXF- 38.1-61.8-UV
62.0	50.8	61.8	64.9	67.1	68.7	61.8	12.3	1.2	BXF- 50.8-61.8-UV
62.0	40.0	61.8	64.9	67.1	68.7	61.8	8.0	1.3	BXF- 40.0-61.8-UV
64.0	25.4	63.7	66.9	69.1	70.8	63.7	5.0	2.4	BXF- 25.4-63.7-UV
71.0	50.8	70.6	74.1	76.6	78.5	70.6	13.1	3.6	BXF- 50.8-70.6-UV
72.0	25.4	72.1	75.7	78.2	80.2	72.1	5.1	2.8	BXF- 25.4-72.1-UV
72.0	40.0	72.1	75.7	78.2	80.2	72.1	8.4	2.7	BXF- 40.0-72.1-UV
75.0	50.8	75.0	78.8	81.4	83.4	75.0	12.9	4.0	BXF- 50.8-75.0-UV
77.0	25.4	76.5	80.3	83.0	85.1	76.5	5.4	3.3	BXF- 25.4-76.5-UV
82.0	25.4	81.9	85.9	88.8	91.0	81.8	4.2	2.2	BXF- 25.4-81.8-UV
103.0	12.7	103.5	108.6	112.2	115.0	103.4	2.4	2.0	BXF- 12.7-103.4-UV
103.0	40.0	103.5	108.6	112.2	115.0	103.4	6.4	2.5	BXF- 40.0-103.4-UV
103.0	50.8	103.5	108.6	112.2	115.0	103.4	10.3	4.0	BXF- 50.8-103.4-UV
103.0	25.4	103.5	108.6	112.2	115.0	103.4	4.8	3.2	BXF- 25.4-103.4-UV
130.0	25.4	130.1	136.5	141.1	144.6	130.0	3.2	1.9	BXF- 25.4-130.0-UV
154.0	25.4	154.5	162.1	167.6	171.7	154.4	4.2	3.0	BXF- 25.4-154.4-UV
154.0	50.8	154.5	162.1	167.6	171.7	154.4	7.8	3.6	BXF- 50.8-154.4-UV
207.0	25.4	206.7	217.0	224.2	229.7	206.6	3.9	3.0	BXF- 25.4-206.6-UV
207.0	50.8	206.7	217.0	224.2	229.7	206.6	6.5	3.4	BXF- 50.8-206.6-UV
259.0	25.4	258.6	271.4	280.4	287.3	258.4	3.7	3.1	BXF- 25.4-258.4-UV
259.0	50.8	258.6	271.4	280.4	287.3	258.4	5.8	3.3	BXF- 50.8-258.4-UV
312.0	25.4	312.2	327.6	338.6	347.0	312.0	4.0	3.5	BXF- 25.4-312.0-UV
312.0	50.8	312.2	327.6	338.6	347.0	312.0	5.3	3.2	BXF- 50.8-312.0-UV
417.0	25.4	417.3	437.9	452.6	463.7	417.0	4.0	3.6	BXF- 25.4-417.0-UV
417.0	50.8	417.3	437.9	452.6	463.7	417.0	6.0	4.4	BXF- 50.8-417.0-UV
517.0	25.4	517.1	542.7	560.9	574.7	516.8	4.0	3.7	BXF- 25.4-516.8-UV
517.0	50.8	517.1	542.7	560.9	574.7	516.8	6.0	4.7	BXF- 50.8-516.8-UV
619.0	25.4	618.8	649.4	671.1	687.7	618.4	4.0	3.7	BXF- 25.4-618.4-UV
619.0	50.8	618.8	649.4	671.1	687.7	618.4	6.0	4.9	BXF- 50.8-618.4-UV
780.0	25.4	780.0	818.6	846.0	866.8	779.5	3.2	3.0	BXF- 25.4-779.5-UV
780.0	50.8	780.0	818.6	846.0	866.8	779.5	6.4	5.6	BXF- 50.8-779.5-UV
1031.0	25.4	1030.7	1081.7	1117.8	1145.4	1030.0	4.0	3.8	BXF- 25.4-1030.0-UV
1031.0	50.8	1030.7	1081.7	1117.8	1145.4	1030.0	6.0	5.4	BXF- 50.8-1030.0-UV