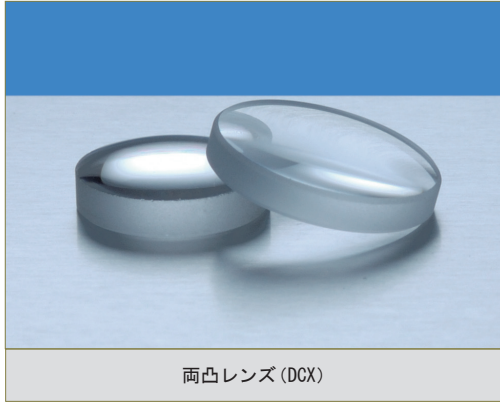




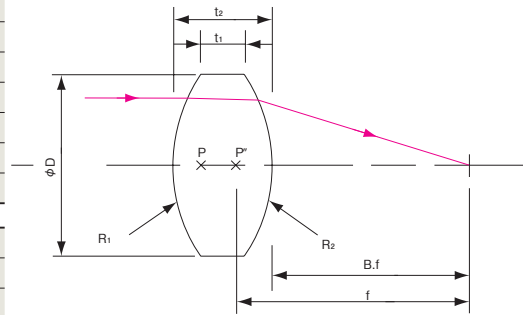
両凸レンズ (DCX)



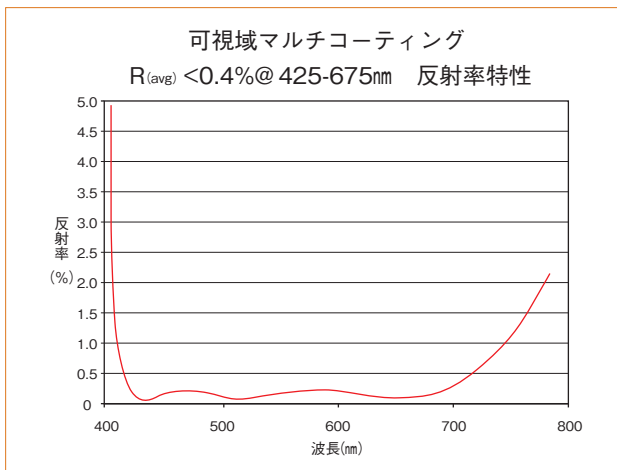
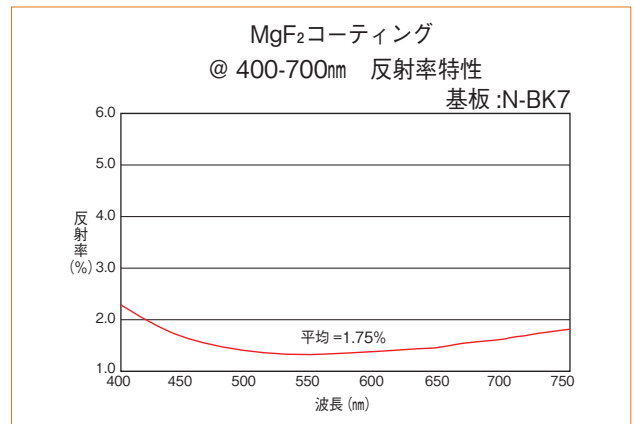
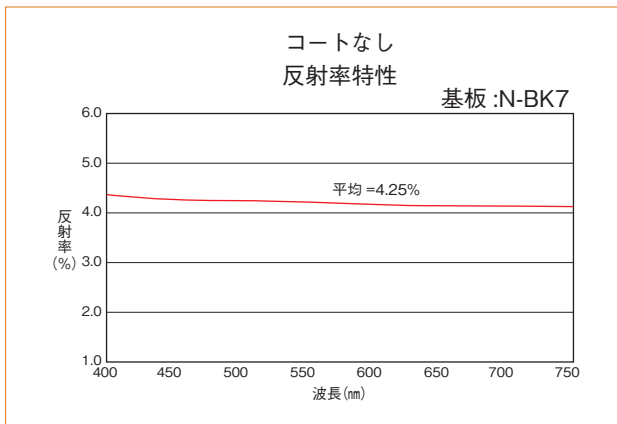
両凸レンズ (DCX)

両凸レンズ (Double Convex; DCX) は正の焦点距離をもち、像の拡大や集光用途に主に利用されます。単位共役比の結像用途でも特に5:1以下の拡大、あるいは縮小の結像用途では、平凸レンズよりも良好な結像結果が得られます。当社ではコートなしのレンズ (レンズ一面当たりの反射率約4%) に加え、2種類の標準反射防止膜 (シングル or マルチコート) のついたレンズをご用意しました。標準コートの反射率特性はグラフをご覧ください。

製品の的外観図



レンズ外形 (mm)	6.0 ~ 12.0	15.0 ~ 40.0	50.0
表面品質 (キズ-ブツ)	40-20	60-40	60-40
有効径 (mm)	[外形]-1.0	[外形]-1.5	[外形]-1.5
外形公差 (mm)	+0.0 -0.10	+0.0 -0.10	+0.0 -0.10
中心厚公差 (mm)	±0.1	±0.1	±0.1
偏芯公差	3' ~ 5'	3' ~ 5'	3' ~ 5'
面取り (*)(x45°)	Max 0.25mm	Max 0.3mm	Max 0.4mm
設計波長	587.6nm		
焦点距離公差	±1%		
コバ厚	参考値		
面取り (*)	次の関係が成り立つ時、そのレンズ面は面取り処理されていません [レンズ外形] ≥ [レンズ曲率半径] × 0.85		





■ 両凸レンズ (DCD)

MgF ₂ コーティング		D (mm)	f (mm)	B. f (mm)	t 1 (mm)	t 2 (mm)	R 1 (mm)	R 2 (mm)	材質
製品番号	価格								
DCD-10-10M	¥4,000	10.0	10.0	7.13	1.83	5.00	9.61	9.61	N-BK7
DCD-10-15M	¥4,000	10.0	15.0	13.28	2.23	4.00	8.91	52.73	N-BK7
DCD-10-20M	¥4,000	10.0	20.0	18.28	1.73	3.00	11.88	72.58	N-BK7
DCD-10-25M	¥4,000	10.0	25.0	23.28	2.00	3.00	14.85	92.44	N-BK7
DCD-10-30M	¥4,000	10.0	30.0	28.28	2.18	3.00	17.82	112.29	N-BK7
DCD-10-40M	¥4,000	10.0	40.0	38.28	2.39	3.00	23.76	151.99	N-BK7
DCD-10-50M	¥4,000	10.0	50.0	48.28	2.52	3.00	29.71	191.71	N-BK7
DCD-20-20M	¥4,700	20.0	20.0	17.50	1.44	7.00	19.34	19.34	N-BK7
DCD-20-30M	¥4,700	20.0	30.0	27.13	1.37	5.00	17.82	107.74	N-BK7
DCD-20-40M	¥4,700	20.0	40.0	37.70	1.47	4.00	23.76	149.72	N-BK7
DCD-20-50M	¥4,700	20.0	50.0	48.28	1.01	3.00	29.70	191.70	N-BK7
DCD-20-60M	¥4,700	20.0	60.0	58.28	1.36	3.00	35.65	231.41	N-BK7
DCD-20-80M	¥4,700	20.0	80.0	78.28	1.78	3.00	47.53	310.83	N-BK7
DCD-20-100M	¥4,700	20.0	100.0	98.28	2.02	3.00	59.41	390.24	N-BK7
DCD-20-120M	¥4,700	20.0	120.0	118.28	2.20	3.00	71.29	469.66	N-BK7
DCD-30-30M	¥5,500	30.0	30.0	23.69	1.60	10.00	29.20	29.20	N-BK7
DCD-30-45M	¥5,500	30.0	45.0	40.98	1.71	7.00	26.73	162.74	N-BK7
DCD-30-60M	¥5,500	30.0	60.0	57.13	1.20	5.00	35.65	226.86	N-BK7
DCD-30-75M	¥5,500	30.0	75.0	72.70	1.01	4.00	44.56	286.42	N-BK7
DCD-30-90M	¥5,500	30.0	90.0	87.70	1.53	4.00	53.47	348.26	N-BK7
DCD-30-120M	¥5,500	30.0	120.0	118.28	1.17	3.00	71.29	469.66	N-BK7
DCD-30-150M	¥5,500	30.0	150.0	148.28	1.54	3.00	89.12	588.78	N-BK7
DCD-30-180M	¥5,500	30.0	180.0	178.28	1.78	3.00	106.94	707.93	N-BK7
DCD-30-210M	¥5,500	30.0	210.0	208.28	1.97	3.00	124.76	827.02	N-BK7
DCD-30-240M	¥5,500	30.0	240.0	238.28	2.09	3.00	142.59	946.15	N-BK7
DCD-40-40M	¥7,000	40.0	40.0	31.97	1.49	12.50	39.10	39.10	N-BK7
DCD-40-60M	¥7,000	40.0	60.0	55.41	0.95	8.00	35.65	220.03	N-BK7
DCD-40-80M	¥7,000	40.0	80.0	76.56	0.93	6.00	47.53	303.99	N-BK7
DCD-40-120M	¥7,000	40.0	120.0	117.13	1.71	5.00	71.29	465.10	N-BK7
DCD-40-160M	¥7,000	40.0	160.0	157.70	1.55	4.00	95.06	623.93	N-BK7
DCD-40-200M	¥7,000	40.0	200.0	197.70	2.06	4.00	118.82	785.04	N-BK7
DCD-40-240M	¥7,000	40.0	240.0	237.70	2.38	4.00	142.59	943.87	N-BK7
DCD-40-280M	¥7,000	40.0	280.0	277.70	2.62	4.00	166.35	1102.70	N-BK7
DCD-40-320M	¥7,000	40.0	320.0	317.70	2.79	4.00	190.12	1261.53	N-BK7
DCD-54-75M	¥9,000	54.0	75.0	68.12	1.54	12.00	44.56	270.72	N-BK7
DCD-54-100M	¥9,000	54.0	100.0	94.84	1.54	9.00	59.41	376.58	N-BK7
DCD-54-125M	¥9,000	54.0	125.0	120.98	1.16	7.00	74.26	480.40	N-BK7
DCD-54-150M	¥9,000	54.0	150.0	146.56	1.19	6.00	89.12	581.95	N-BK7
DCD-54-200M	¥9,000	54.0	200.0	197.13	1.43	5.00	118.82	782.76	N-BK7
DCD-54-250M	¥9,000	54.0	250.0	247.13	2.16	5.00	148.53	981.30	N-BK7
DCD-54-300M	¥9,000	54.0	300.0	297.13	2.64	5.00	178.24	1179.84	N-BK7
DCD-54-350M	¥9,000	54.0	350.0	347.13	2.98	5.00	207.94	1378.37	N-BK7
DCD-54-400M	¥9,000	54.0	400.0	397.13	3.23	5.00	237.65	1576.91	N-BK7
DCD-54-500M	¥9,000	54.0	500.0	497.13	3.59	5.00	297.06	1973.99	N-BK7
DCD-80-160M	¥20,000	80.0	160.0	153.92	1.86	12.00	95.06	607.99	N-BK7
DCD-80-200M	¥20,000	80.0	200.0	194.84	1.04	9.00	118.82	773.65	N-BK7
DCD-80-240M	¥20,000	80.0	240.0	235.41	1.43	8.00	142.59	934.76	N-BK7
DCD-80-320M	¥20,000	80.0	320.0	315.41	3.12	8.00	190.12	1256.97	N-BK7
DCD-80-400M	¥20,000	80.0	400.0	395.41	4.10	8.00	237.65	1574.64	N-BK7
DCD-80-560M	¥20,000	80.0	560.0	555.41	5.23	8.00	332.71	2209.96	N-BK7
DCD-80-800M	¥20,000	80.0	800.0	795.41	6.07	8.00	475.30	3162.94	N-BK7
DCD-100-200M	¥25,000	100.0	200.0	191.89	1.33	14.00	118.82	759.99	N-BK7
DCD-100-250M	¥25,000	100.0	250.0	243.12	2.04	12.00	148.53	965.36	N-BK7
DCD-100-300M	¥25,000	100.0	300.0	294.26	1.78	10.00	178.24	1166.17	N-BK7
DCD-100-400M	¥25,000	100.0	400.0	394.26	3.89	10.00	237.65	1570.08	N-BK7
DCD-100-500M	¥25,000	100.0	500.0	494.26	5.13	10.00	297.06	1967.16	N-BK7
DCD-100-600M	¥25,000	100.0	600.0	594.26	5.95	10.00	356.47	2359.68	N-BK7
DCD-100-800M	¥25,000	100.0	800.0	794.26	6.97	10.00	475.30	3160.66	N-BK7
DCD-100-1000M	¥25,000	100.0	1000.0	994.26	7.58	10.00	594.12	3954.81	N-BK7

- オプティカル ベース
- オプティカル アクセサリー
- オプティカル エレメント
- オプティカル 実験セット
- 単レンズ
- アクロマチック
- 非球面
- ボール
- シリンダリカル
- フレネル
- エキスパンダ
- 光学用
- スプリッタ
- プリズム
- 光学 ウィンドウ
- 光学フィルタ
- 偏光素子
- 波長板
- NDフィルタ
- スペキュラ
- その他