



平凹レンズ (PCV) & 両凹レンズ (DCV)



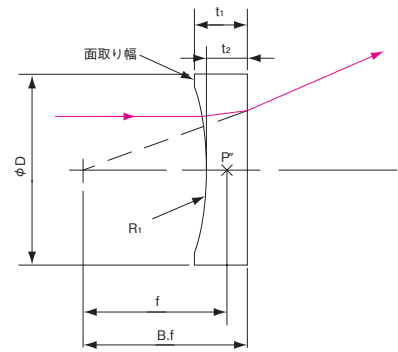
平凹レンズ (PCV) & 両凹レンズ (DCV)

平凹レンズ (Plano Concave; PCV)、また両凹レンズ (Double Concave; DCV) は負の焦点距離をもち、像の縮小や発散用途に利用されます。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。標準コート的一面当たりの反射率特性は、グラフをご覧ください。

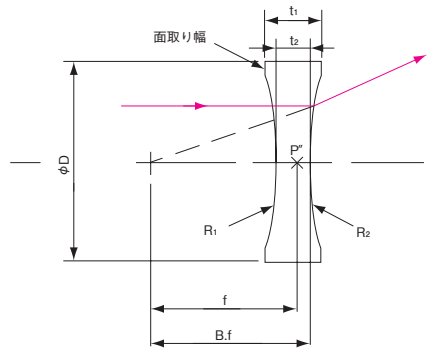
レンズ外形 (mm)	6.0 ~ 12.0	20.0 ~ 25.0	50.0
表面品質 (キズ・ブツ)	40-20	60-40	60-40
有効径 (mm)	[外形]-1.0	[外形]-1.5	[外形]-1.5
外形公差 (mm)	+0.0 -0.10	+0.0 -0.10	+0.0 -0.10
中心厚公差 (mm)	±0.1	±0.1	±0.1
偏芯公差	3' ~ 5'	3' ~ 5'	3' ~ 5'
面取り (*)(x45°)	Max 0.25mm	Max 0.3mm	Max 0.4mm

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 [縁幅] = (([外形] - [有効径]) / 2) - [面取り幅]

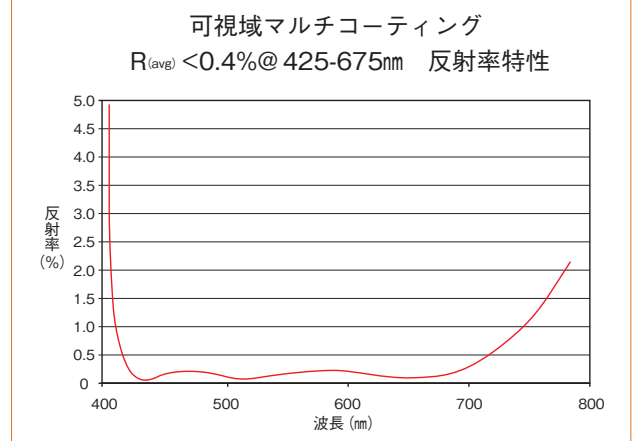
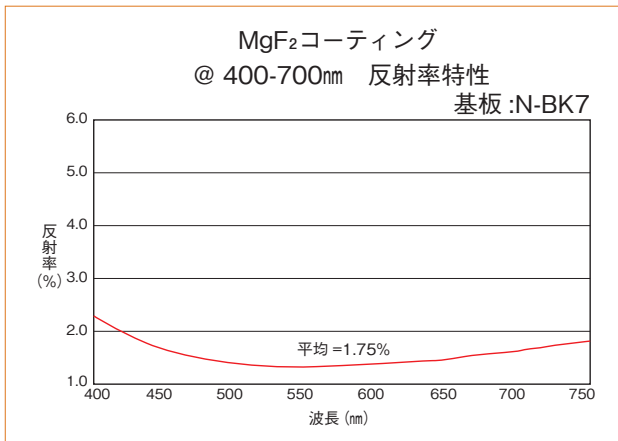
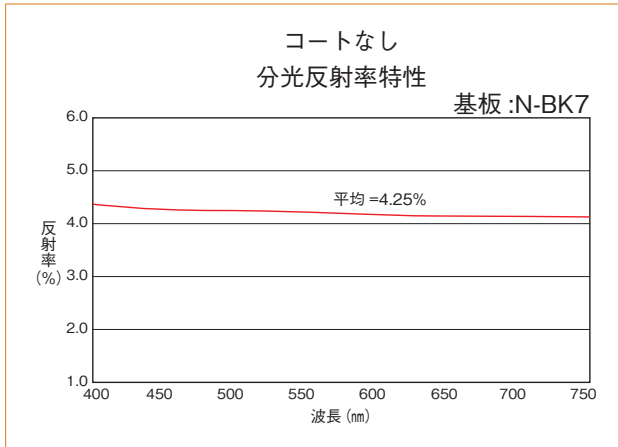
製品の的外観図



平凹レンズ



両凹レンズ



- オプティカルベース
- オプティカルアクセサリ
- 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

アクリルレンズ

非球面レンズ

ポリアミドレンズ

シリンドリカルレンズ

フレネルレンズ

エキシマレーザー

ミラー

スプリッター

プリズム

光学ウインドウ

光学フィルタ

偏光素子

波長板

NDフィルタ

スペイシャルフィルタ

その他光学部品



CONTACT

[東京] TEL : 03(3257)1911・FAX : 03(3257)1915
[大阪] TEL : 06(6306)1911・FAX : 06(6306)1912

E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL : www.chuo.co.jp

■ 平凹レンズ (PCV)

コートなし		MgF ₂ コーティング		可視域マルチコーティング		D (mm)	f (mm)	B. f (mm)	t 1 (mm)	t 2 (mm)	R (mm)	材質
製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格							
PCV-6-6	¥4,000	PCV-6-6M	¥4,000	-	-	6.0	-6.0	-6.84	2.22	1.50	-4.71	N-SF11
PCV-6-9	¥4,000	PCV-6-9M	¥4,000	PCV-6-9V	¥4,200	6.0	-9.0	-9.84	2.04	1.50	-7.06	N-SF11
PCV-6-12	¥3,500	PCV-6-12M	¥4,000	PCV-6-12V	¥4,200	6.0	-12.0	-12.99	2.12	1.50	-6.20	N-BK7
PCV-6-15	¥3,500	PCV-6-15M	¥4,000	PCV-6-15V	¥4,200	6.0	-15.0	-16.32	2.49	2.00	-7.75	N-BK7
PCV-6-18	¥3,500	-	-	PCV-6-18V	¥4,200	6.0	-18.0	-19.32	2.40	2.00	-9.30	N-BK7
PCV-9-9	¥4,000	PCV-9-9M	¥4,000	PCV-9-9V	¥4,200	9.0	-9.0	-10.21	3.63	2.25	-7.07	N-SF11
PCV-9-12	¥4,000	PCV-9-12M	¥4,000	-	-	9.0	-12.0	-13.26	3.24	2.25	-9.42	N-SF11
PCV-9-18	¥3,500	PCV-9-18M	¥4,000	PCV-9-18V	¥4,200	9.0	-18.0	-19.26	2.89	2.25	-14.12	N-SF11
PCV-9-27	¥3,500	-	-	PCV-9-27V	¥4,200	9.0	-27.0	-28.68	3.42	3.00	-21.19	N-SF11
-	-	PCV-10-15M	¥2,800	-	-	10.0	-15.0	-15.99	3.13	1.50	-7.75	N-BK7
-	-	PCV-10-20M	¥2,800	-	-	10.0	-20.0	-20.99	2.59	1.50	-10.33	N-BK7
-	-	PCV-10-25M	¥2,800	-	-	10.0	-25.0	-25.99	2.30	1.50	-12.92	N-BK7
-	-	PCV-10-30M	¥2,800	-	-	10.0	-30.0	-30.99	2.13	1.50	-15.50	N-BK7
-	-	PCV-10-40M	¥2,800	-	-	10.0	-40.0	-40.99	1.91	1.50	-20.67	N-BK7
-	-	PCV-10-50M	¥2,800	-	-	10.0	-50.0	-50.99	1.79	1.50	-25.84	N-BK7
PCV-12-12	¥4,000	PCV-12-12M	¥4,500	PCV-12-12V	¥4,500	12.0	-12.0	-13.23	3.97	2.20	-9.42	N-SF11
PCV-12-15	¥4,000	PCV-12-15M	¥4,500	PCV-12-15V	¥4,500	12.0	-15.0	-16.68	4.47	3.00	-11.77	N-SF11
PCV-12-18	¥4,000	PCV-12-18M	¥4,500	PCV-12-18V	¥4,500	12.0	-18.0	-19.95	4.70	3.50	-14.12	N-SF11
PCV-12-24	¥4,000	-	-	PCV-12-24V	¥4,500	12.0	-24.0	-26.32	4.79	3.50	-12.40	N-BK7
PCV-12-48	¥4,000	PCV-12-48M	¥4,000	PCV-12-48V	¥4,500	12.0	-48.0	-50.31	4.12	3.50	-24.81	N-BK7
PCV-20-30	¥4,000	PCV-20-30M	¥4,500	PCV-20-30V	¥4,800	20.0	-30.0	-31.96	5.39	3.50	-23.54	N-SF11
PCV-20-40	¥4,000	-	-	PCV-20-40V	¥4,800	20.0	-40.0	-42.31	5.39	3.50	-20.67	N-BK7
PCV-20-50	¥4,000	PCV-20-50M	¥3,200	PCV-20-50V	¥4,800	20.0	-50.0	-52.31	5.21	3.50	-25.84	N-BK7
-	-	PCV-20-60M	¥3,200	-	-	20.0	-60.0	-60.99	2.96	1.50	-31.00	N-BK7
-	-	PCV-20-80M	¥3,200	-	-	20.0	-80.0	-80.99	2.53	1.50	-41.34	N-BK7
-	-	PCV-20-100M	¥3,200	-	-	20.0	-100.0	-100.99	2.27	1.50	-51.68	N-BK7
PCV-25-25	¥4,500	PCV-25-25M	¥4,500	PCV-25-25V	¥4,800	25.0	-25.0	-26.96	7.41	3.50	-19.62	N-SF11
PCV-25-35	¥4,500	PCV-25-35M	¥4,500	PCV-25-35V	¥4,800	25.0	-35.0	-36.96	6.36	3.50	-27.47	N-SF11
PCV-25-50	¥4,000	PCV-25-50M	¥4,500	PCV-25-50V	¥4,800	25.0	-50.0	-52.31	6.33	3.50	-25.84	N-BK7
PCV-25-100	¥4,000	PCV-25-100M	¥4,500	PCV-25-100V	¥4,800	25.0	-100.0	-102.31	4.85	3.50	-51.68	N-BK7
-	-	PCV-30-45M	¥4,000	-	-	30.0	-45.0	-45.99	6.78	1.50	-23.25	N-BK7
-	-	PCV-30-60M	¥4,000	-	-	30.0	-60.0	-60.99	5.17	1.50	-31.00	N-BK7
-	-	PCV-30-75M	¥4,000	-	-	30.0	-75.0	-75.99	4.32	1.50	-38.76	N-BK7
-	-	PCV-30-90M	¥4,000	-	-	30.0	-90.0	-90.99	3.78	1.50	-46.51	N-BK7
-	-	PCV-30-120M	¥4,000	-	-	30.0	-120.0	-120.99	3.14	1.50	-62.01	N-BK7
-	-	PCV-30-150M	¥4,000	-	-	30.0	-150.0	-150.99	2.76	1.50	-77.52	N-BK7
-	-	PCV-30-180M	¥4,000	-	-	30.0	-180.0	-180.99	2.52	1.50	-93.02	N-BK7
-	-	PCV-40-60M	¥4,500	-	-	40.0	-60.0	-60.99	8.61	1.50	-31.00	N-BK7
-	-	PCV-40-80M	¥4,500	-	-	40.0	-80.0	-80.99	6.46	1.50	-41.34	N-BK7
-	-	PCV-40-100M	¥4,500	-	-	40.0	-100.0	-100.99	5.32	1.50	-51.68	N-BK7
-	-	PCV-40-120M	¥4,500	-	-	40.0	-120.0	-120.99	4.61	1.50	-62.01	N-BK7
-	-	PCV-40-150M	¥4,500	-	-	40.0	-150.0	-151.30	4.60	2.00	-77.52	N-BK7
-	-	PCV-40-160M	¥4,500	-	-	40.0	-160.0	-160.99	3.75	1.50	-82.69	N-BK7
-	-	PCV-40-200M	¥4,500	-	-	40.0	-200.0	-200.99	3.25	1.50	-103.36	N-BK7
PCV-50-100	¥6,000	PCV-50-100M	¥6,000	PCV-50-100V	¥6,700	50.0	-100.0	-103.30	11.23	5.00	-51.68	N-BK7
PCV-50-125	¥6,000	PCV-50-125M	¥6,000	PCV-50-125V	¥6,700	50.0	-125.0	-128.30	9.87	5.00	-64.60	N-BK7
-	-	PCV-50-200M	¥4,700	-	-	50.0	-200.0	-201.30	5.00	2.00	-103.36	N-BK7
-	-	PCV-54-75M	¥6,000	-	-	54.0	-75.0	-76.32	12.75	2.00	-38.76	N-BK7
-	-	PCV-54-100M	¥6,000	-	-	54.0	-100.0	-101.32	9.41	2.00	-51.68	N-BK7
-	-	PCV-54-125M	¥6,000	-	-	54.0	-125.0	-126.32	7.71	2.00	-64.60	N-BK7
-	-	PCV-54-150M	¥6,000	-	-	54.0	-150.0	-151.32	6.65	2.00	-77.52	N-BK7
-	-	PCV-54-200M	¥6,000	-	-	54.0	-200.0	-201.32	5.39	2.00	-103.36	N-BK7
-	-	PCV-54-250M	¥6,000	-	-	54.0	-251.32	-254.32	4.65	2.00	-129.20	N-BK7
-	-	PCV-54-300M	¥6,000	-	-	54.0	-300.0	-301.32	4.17	2.00	-155.04	N-BK7

オプティカル
ベース
オプティカル
アクセサリ
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
シ
ン
ク
レ
ン
ズ

非
球
面
レ
ン
ズ

ボ
ー
ル
レ
ン
ズ

シ
リ
ン
ド
リ
カ
ル
レ
ン
ズ

フ
ッ
ク
レ
ン
ズ

ビ
ーム
エ
キ
ス
パ
ン
ダ

ミ
ラ
ー
光
学
用

ス
リ
ム
ビ
ーム
ソ
リ
ン
グ

プ
リ
ズ
ム

ウ
イ
ン
ド
ウ
光
学

光
学
フ
ィ
ル
タ
偏
光
素
子

波
長
板

N
D
フ
ィ
ル
タ

ス
ペ
ィ
シ
ヤ
ル
フ
ィ
ル
タ

光
学
部
品
そ
の
他





■ 両凹レンズ (DCV)

コートなし		MgF ₂ コーティング		可視域マルチコーティング		D (mm)	f (mm)	B. f (mm)	t 1 (mm)	t 2 (mm)	R (mm)	材質
製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格							
DCV-6-6	¥3,000	DCV-6-6M	¥3,100	DCV-6-6V	¥4,200	6.0	-6.0	-6.41	2.29	1.50	-9.74	N-SF11
DCV-6-9	¥3,000	DCV-6-9M	¥3,100	DCV-6-9V	¥4,200	6.0	-9.0	-9.32	1.79	1.00	-9.47	N-BK7
DCV-6-12	¥3,000	DCV-6-12M	¥3,100	DCV-6-12V	¥4,200	6.0	-12.0	-12.33	1.59	1.00	-12.57	N-BK7
DCV-9-9	¥3,000	DCV-9-9M	¥3,100	DCV-9-9V	¥4,200	9.0	-9.0	-9.61	3.48	2.25	-14.60	N-SF11
DCV-9-12	¥3,000	DCV-9-12M	¥3,100	DCV-9-12V	¥4,200	9.0	-12.0	-12.41	2.43	1.50	-19.16	N-SF11
DCV-9-18	¥3,000	DCV-9-18M	¥3,100	DCV-9-18V	¥4,200	9.0	-18.0	-18.49	2.45	1.50	-18.86	N-BK7
DCV-12-12	¥3,000	-	-	DCV-12-12V	¥4,500	12.0	-12.0	-12.81	4.71	3.00	-19.47	N-SF11
DCV-12-18	¥3,000	DCV-12-18M	¥3,100	DCV-12-18V	¥4,500	12.0	-18.0	-18.65	3.76	2.00	-18.94	N-BK7
DCV-12-24	¥3,000	DCV-12-24M	¥3,100	DCV-12-24V	¥4,500	12.0	-24.0	-24.65	3.31	2.00	-25.14	N-BK7
DCV-20-20	¥3,300	DCV-20-20M	¥3,600	DCV-20-20V	¥4,800	20.0	-20.0	-20.55	5.03	2.00	-31.82	N-SF11
DCV-25-25	¥3,600	DCV-25-25M	¥3,800	DCV-25-25V	¥4,800	25.0	-25.0	-25.69	6.33	2.50	-39.78	N-SF11
DCV-25-50	¥3,600	DCV-25-50M	¥3,800	DCV-25-50V	¥4,800	25.0	-50.0	-50.82	5.40	2.50	-52.10	N-BK7
DCV-25-100	¥3,600	DCV-25-100M	¥3,800	DCV-25-100V	¥4,800	25.0	-100.0	-101.64	6.43	5.00	-104.20	N-BK7

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								
DCV-10-10M	¥3,100	10.0	-10.0	-10.57	3.63	1.00	-10.50	10.50	N-BK7
DCV-10-15M	¥3,100	10.0	-15.0	-15.57	2.65	1.00	-15.50	15.50	N-BK7
DCV-10-30M	¥3,100	10.0	-30.0	-31.14	2.83	2.00	-17.82	122.54	N-BK7
DCV-10-40M	¥3,100	10.0	-40.0	-41.14	2.61	2.00	-23.76	162.24	N-BK7
DCV-10-50M	¥3,100	10.0	-50.0	-51.14	2.48	2.00	-29.71	201.95	N-BK7
DCV-20-30M	¥3,600	20.0	-30.0	-30.86	4.58	1.50	-17.82	122.54	N-BK7
DCV-20-40M	¥3,600	20.0	-40.0	-40.86	3.61	1.50	-23.76	162.24	N-BK7
DCV-30-45M	¥4,000	30.0	-45.0	-45.86	6.32	1.50	-26.73	182.10	N-BK7
DCV-30-50M	¥4,000	30.0	-50.0	-50.70	6.30	2.00	-29.69	201.22	N-BK7
DCV-30-60M	¥4,000	30.0	-60.0	-60.86	4.87	1.50	-35.65	241.66	N-BK7
DCV-30-90M	¥4,000	30.0	-90.0	-90.86	3.56	1.50	-53.47	360.78	N-BK7
DCV-30-120M	¥4,000	30.0	-120.0	-120.86	3.33	1.50	-71.29	479.90	N-BK7
DCV-30-150M	¥4,000	30.0	-150.0	-150.86	2.56	1.50	-89.12	599.03	N-BK7
DCV-30-180M	¥4,000	30.0	-180.0	-180.86	2.31	1.50	-106.94	718.15	N-BK7
DCV-40-60M	¥4,500	40.0	-60.0	-60.86	8.07	1.50	-35.65	241.66	N-BK7
DCV-40-120M	¥4,500	40.0	-120.0	-120.86	4.37	1.50	-71.29	479.90	N-BK7
DCV-54-100M	¥6,000	54.0	-100.0	-100.86	8.50	1.50	-59.41	400.49	N-BK7
DCV-54-125M	¥6,000	54.0	-125.0	-125.86	6.91	1.50	-74.26	499.76	N-BK7
DCV-54-150M	¥6,000	54.0	-150.0	-151.14	5.90	2.00	-89.12	600.17	N-BK7
DCV-54-300M	¥6,000	54.0	-300.0	-301.14	3.45	2.00	-178.24	1195.78	N-BK7

オプティカル
ベース
オプティカル
アクセサリ
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
レンズ

非球面
レンズ

ボール
レンズ

シリンドリカル
レンズ

フレネル
レンズ

ビーム
エキスパンダ

光學用
ミラー

ビーム
スプリッタ

プリズム

光學
ウインドウ

光學
フィルタ

偏光素子

波長板

ND
フィルタ

スペキュ
ルフィルタ

その他
光學部品