



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

合成石英製平凹レンズ (SPCV) & 合成石英製両凹レンズ (SDCV)

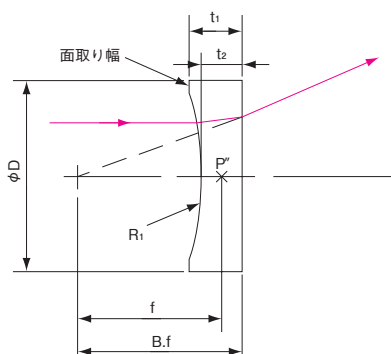


合成石英製平凹レンズ (SPCV) & 合成石英製両凹レンズ (SDCV)

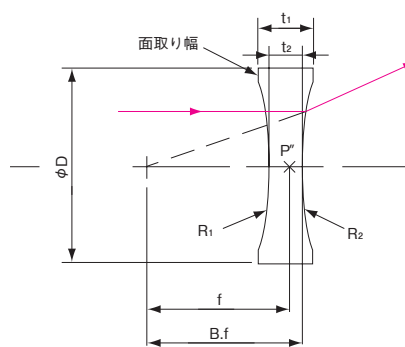
合成石英ガラス (Synthetic Fused Silica-UV Grade) を用いた高精度レンズです。標準的な光学ガラスに比べて、紫外線波長において特に優れた透過特性を有します。また熱膨張係数が低いため ($0.55 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)、高温下での使用にも最適です。(強力なハロゲンランプやメタルハライドランプにも効果的)。
反射防止はコートなしのレンズと、紫外領域での透過率を改善する紫外用マルチコート付のレンズ、そして MgF_2 シングルコート付が選べます。
各コートの特性はグラフ(レンズ一面当たりの反射率特性)をご覧ください。
本レンズは、標準的な光学ガラスを使用した通常の高品質レンズと比べて、表面品質や外形公差値等が更に厳しい管理になっています。レンズの面精度は、レーザー干渉計により管理されており、研究用途やレーザー照射用途、また結像用途には特にお勧めします。

材質	高品質合成石英 (458/677)
設計波長	587.6nm
焦点距離公差	±2%
外形公差	+0.0 -0.05mm
中心厚公差	±0.2mm
表面品質 (キズ-ブツ)	40-20
コバ厚	参考値

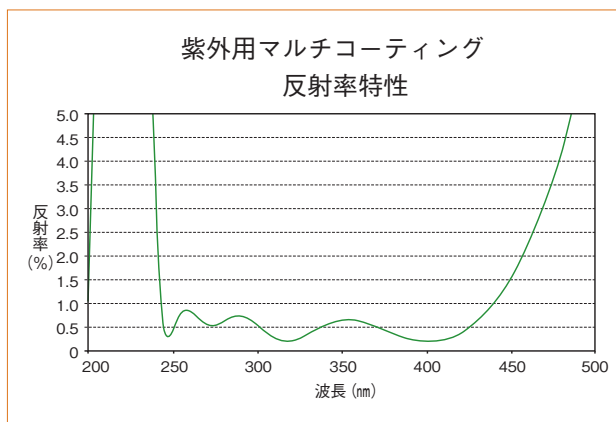
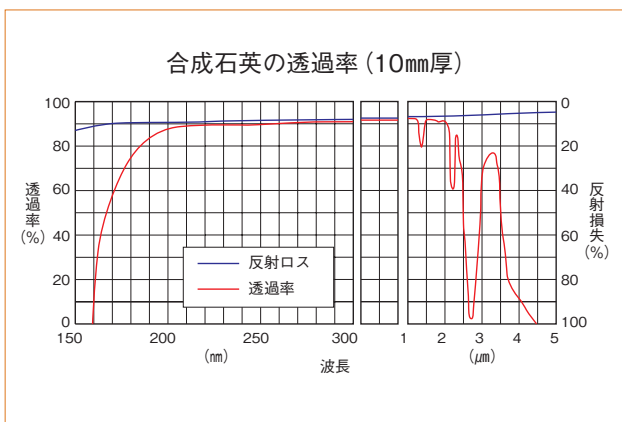
製品の外観図



合成石英平凹レンズ



合成石英両凹レンズ



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

アロマイック
レンズ

非
球面
レンズ

ポ
ー
ズ
ル
レンズ

シリ
ンドリカル
レンズ

フ
レ
ン
ズ

エキ
ス
パ
ン
ダ
エ
キ
ス
パ
ン
ダ

光
学
用
ミ
ラ
ー

ビ
ー
ム
ス
プ
リ
ツ
タ

プ
リ
ズ
ム

ウ
光
学
ウ
ィ
ン
ド
ウ

光
学
フ
ィ
ル
タ

偏
光
素
子

波
長
板

N
D
フ
ィ
ル
タ

フ
ィ
ル
タ
ス
ペ
ィ
ヤ
ル

光
学
部
品





■ 合成石英製平凹レンズ (SPCV)

コートなし		MgF ₂ コーティング		紫外用マルチコーティング		D (mm)	f (mm)	B. f (mm)	t 1 (mm)	t 2 (mm)	R (mm)
製品番号	価格	製品番号	価格	製品番号	価格						
SPCV-6-9	¥12,000	-	-	SPCV-6-9U	¥14,000	6.0	-9.0	-10.38	3.00	2.00	-4.13
SPCV-6-12	¥12,000	-	-	SPCV-6-12U	¥14,000	6.0	-12.0	-13.38	2.60	2.00	-5.50
SPCV-6-18	¥12,000	-	-	SPCV-6-18U	¥14,000	6.0	-18.0	-19.37	2.45	2.00	-8.25
SPCV-9-13.5	¥12,000	-	-	SPCV-9-13.5U	¥14,000	9.0	-13.5	-14.89	3.23	2.00	-6.20
SPCV-9-18	¥12,000	-	-	SPCV-9-18U	¥14,000	9.0	-18.0	-19.37	3.15	2.00	-8.25
SPCV-9-27	¥12,000	-	-	SPCV-9-27U	¥14,000	9.0	-27.0	-28.42	2.73	2.00	-12.40
-	-	SPCV-10-15M	¥12,000	-	-	10.0	-15.0	-16.03	3.44	1.50	-6.88
-	-	SPCV-10-20M	¥12,000	-	-	10.0	-20.0	-21.03	2.78	1.50	-9.18
-	-	SPCV-10-25M	¥12,000	-	-	10.0	-25.0	-26.03	2.44	1.50	-11.46
-	-	SPCV-10-50M	¥12,000	-	-	10.0	-50.0	-51.03	1.85	1.50	-22.93
SPCV-12-25	¥12,000	-	-	SPCV-12-25U	¥15,000	12.0	-25.0	-26.37	3.52	2.00	-11.46
SPCV-12-30	¥12,000	-	-	SPCV-12-30U	¥15,000	12.0	-30.0	-31.37	3.24	2.00	-13.75
SPCV-12-40	¥12,000	-	-	SPCV-12-40U	¥15,000	12.0	-40.0	-41.37	2.91	2.00	-18.33
SPCV-12-50	¥12,000	-	-	SPCV-12-50U	¥15,000	12.0	-50.0	-51.37	2.72	2.00	-22.92
-	-	SPCV-20-30M	¥12,000	-	-	20.0	-30.0	-31.03	5.59	1.50	-13.76
-	-	SPCV-20-50M	¥12,000	-	-	20.0	-50.0	-51.03	3.59	1.50	-22.93
-	-	SPCV-20-60M	¥12,000	-	-	20.0	-60.0	-61.03	3.17	1.50	-27.52
-	-	SPCV-20-80M	¥12,000	-	-	20.0	-80.0	-81.03	2.68	1.50	-36.69
-	-	SPCV-20-100M	¥12,000	-	-	20.0	-100.0	-101.03	2.40	1.50	-45.86
SPCV-25-50	¥14,000	-	-	SPCV-25-50U	¥16,000	25.0	-50.0	-51.37	5.52	2.00	-34.38
SPCV-25-75	¥14,000	-	-	SPCV-25-75U	¥16,000	25.0	-75.0	-76.71	4.74	2.50	-9.42
SPCV-25-100	¥14,000	-	-	SPCV-25-100U	¥16,000	25.0	-100.0	-101.71	4.15	2.50	-45.84
SPCV-25-150	¥14,000	-	-	SPCV-25-150U	¥16,000	25.0	-150.0	-151.71	3.59	2.50	-68.76
SPCV-25-200	¥14,000	-	-	SPCV-25-200U	¥16,000	25.0	-200.0	-201.71	3.32	2.50	-91.69
SPCV-25-250	¥14,000	-	-	SPCV-25-250U	¥16,000	25.0	-250.0	-251.71	3.15	2.50	-114.61
-	-	SPCV-30-45M	¥16,000	-	-	30.0	-45.0	-46.03	7.73	1.50	-20.64
-	-	SPCV-30-60M	¥16,000	-	-	30.0	-60.0	-60.03	5.73	1.50	-27.52
-	-	SPCV-30-75M	¥16,000	-	-	30.0	-75.0	-76.03	4.73	1.50	-34.40
-	-	SPCV-30-120M	¥16,000	-	-	30.0	-120.0	-121.03	3.28	1.50	-55.03
-	-	SPCV-30-150M	¥16,000	-	-	30.0	-150.0	-151.03	2.95	1.50	-68.79
-	-	SPCV-54-75M	¥30,000	-	-	54.0	-75.0	-76.03	14.82	2.00	-34.40
-	-	SPCV-54-300M	¥30,000	-	-	54.0	-300.0	-301.37	4.47	2.00	-137.57

■ 合成石英製両凹レンズ (SDCV)

コートなし		紫外用マルチコーティング		D (mm)	f (mm)	B. f (mm)	t 1 (mm)	t 2 (mm)	R (mm)
製品番号	価格	製品番号	価格						
SDCV-12-20	¥14,000	SDCV-12-20U	¥16,000	12.0	-20.0	-20.67	3.78	2.00	-18.64
SDCV-12-30	¥14,000	SDCV-12-30U	¥16,000	12.0	-30.0	-30.68	3.18	2.00	-27.81
SDCV-12-35	¥14,000	SDCV-12-35U	¥16,000	12.0	-35.0	-35.68	3.01	2.00	-32.40
SDCV-12-45	¥14,000	SDCV-12-45U	¥16,000	12.0	-45.0	-45.68	2.79	2.00	-41.57
SDCV-25-50	¥15,000	SDCV-25-50U	¥18,000	25.0	-50.0	-50.85	5.78	2.50	-46.23
SDCV-25-100	¥15,000	SDCV-25-100U	¥18,000	25.0	-100.0	-100.85	4.12	2.50	-92.08
SDCV-25-125	¥15,000	SDCV-25-125U	¥18,000	25.0	-125.0	-125.85	3.80	2.50	-115.00

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)
製品番号	価格							
SDCV-10-10M	¥12,000	10.0	-10.0	-10.56	4.19	1.00	-9.36	9.36
SDCV-10-15M	¥12,000	10.0	-15.0	-15.56	2.57	1.00	-13.90	13.90
SDCV-20-20M	¥15,000	20.0	-20.0	-20.85	7.81	1.50	-18.50	18.50
SDCV-20-30M	¥15,000	20.0	-30.0	-30.85	5.05	1.50	-16.65	81.30
SDCV-20-60M	¥15,000	20.0	-60.0	-60.85	2.94	1.50	-33.31	160.36
SDCV-30-45M	¥16,000	30.0	-45.0	-45.85	7.03	1.50	-24.98	120.83
SDCV-30-60M	¥16,000	30.0	-60.0	-60.85	5.37	1.50	-33.31	160.36
SDCV-30-90M	¥16,000	30.0	-90.0	-90.85	3.87	1.50	-49.97	239.42
SDCV-30-150M	¥16,000	30.0	-150.0	-150.85	2.74	1.50	-83.28	397.54
SDCV-40-60M	¥20,000	40.0	-60.0	-60.85	9.02	1.50	-33.31	160.36
SDCV-40-100M	¥20,000	40.0	-100.0	-100.85	5.58	1.50	-55.52	265.77