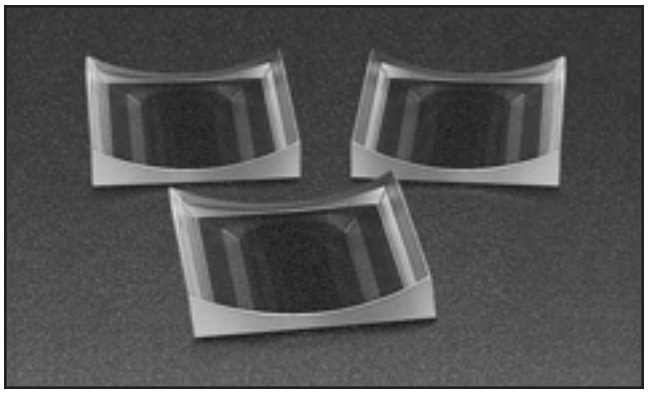
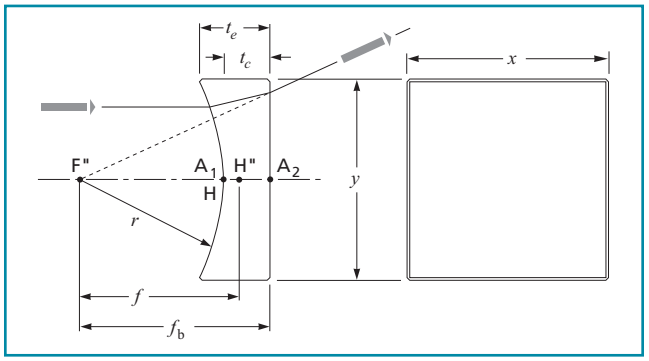


精密タイプの BK7 製 正方形平凹シリンドリカルレンズ

Precision BK7 Square Cylindrical Plano-Concave Lenses

この他の寸法や焦点距離にも対応が可能です。価格などの詳細は、当社までお問い合わせください。

- アナモルフィックなビーム整形とレーザーのプロジェクションに
- ディテクタアレイへの光の入射に
- 低損失、高エネルギー用 AR コーティング



精密タイプの正方形平凹シリンドリカルレンズ

仕様：
精密タイプの BK7 製　正方形平凹シリンドリカルレンズ

光学材質	N-BK7
平面度	x 方向：λ/4 /cm rms @ 633 nm コーティングの前
	y 方向：λ/2 /cm rms @ 633 nm コーティングの前
表面品位	20-10 スクラッチ&ディグ
寸法公差	＋ 0/ – 0.25 mm
中心の厚み	t_c ± 0.25 mm
面取り	0.35 mm @ 45° 標準値
ウェッジ角	≤ 3 分
近軸焦点距離	f ± 0.5%
AR コーティング	お客様の指定波長
狭帯域	$R \leq 0.25\%$ / 1 面
広帯域	$R_{avg} \leq 0.5\%$ / 1 面
有効寸法（CA）	寸法中心の 85% 以上
損傷しきい値	10 J/cm^2, 20 nsec, 20 Hz @ 1064 nm

（次ページに続く）

CVI Laser Optics
www.cvilaseroptics.com

お手もとに迅速にお届けするよう、標準製品を在庫しています。

精密タイプのBK7製 正方形平凹シリンドリカルレンズ

f (mm)	$x=y$ (mm)	r (mm)	t_c (mm)	t_e (mm)	F値	f_b (mm)	レンズ製品番号
–20.0	15.0	10.2	2.8	6.0	–1.6	–21.8	SCC-15.0-10.2-C
–30.0	20.0	15.3	4.3	8.0	–1.8	–32.8	SCC-20.0-15.3-C
–40.0	25.4	20.3	4.6	9.0	–1.9	–43.0	SCC-25.4-20.3-C
–50.0	25.4	25.4	5.0	8.4	–2.3	–53.3	SCC-25.4-25.4-C
–60.0	25.4	30.5	4.3	7.0	–2.8	–62.8	SCC-25.4-30.5-C
–75.0	25.4	38.1	5.0	7.2	–3.5	–78.3	SCC-25.4-38.1-C
–100.0	50.8	50.9	8.0	14.7	–2.3	–105.3	SCC-50.8-50.9-C
–125.0	25.4	63.6	5.0	6.3	–5.8	–128.3	SCC-25.4-63.6-C
–150.0	20.0	76.3	3.4	4.0	–8.8	–152.2	SCC-20.0-76.3-C
–150.0	50.8	76.3	6.0	10.3	–3.5	–154.0	SCC-50.8-76.3-C
–250.0	50.8	127.1	6.0	8.5	–5.8	–254.0	SCC-50.8-127.1-C
–400.0	20.0	203.4	3.8	4.0	–23.5	–402.5	SCC-20.0-203.4-C
–500.0	20.0	254.3	3.9	4.0	–29.4	–502.6	SCC-20.0-254.3-C
–500.0	50.8	254.3	6.0	7.3	–11.6	–504.0	SCC-50.8-254.3-C

オプションARコーティング

製品番号を完結するには、
お求めの AR コーティングを加えてください。

ご注文方法 **SCC-25.4-25.4-C — 800**

レンズ番号（表参照）

ARコーティングの波長範囲（nm）、コート無しは無記入

415-700	633-1064	1050-1600	1064/532
532	800	1053	1550
633	1030	1064	