

非球面レンズ標準品 -廉価版-

非球面レンズ標準品とは

- ▶ 1個から即納できる完成品として、弊社にて設計製造し、常時在庫している光学ガラス製の平凸非球面レンズ。
- ▶ 弊社では非球面レンズ標準品として「廉価版」および「研究開発向け」の2系統を展開。

廉価版標準品について

- ▶ 仕様を絞って購入しやすい価格設定にした非球面レンズ標準品。
- ▶ 平凸レンズの凸面を非球面形状にすることで球面収差を抑え、平行光を1点に集光したり、1点から発散している光を平行光に変換したりする用途で使用。
- ▶ 研削研磨により製作しているので、プレス品で生じるヒケやカンは生じません。

スペック・価格一覧表

品番	D [mm]	f [mm]	材質	De [mm]	fb [mm]	Tc [mm]	Te [mm]	θ [deg]	f/#	NA	標準価格
1512	φ15	12.0	S-TIH53	φ12.5	6.04	11	8.07	31.03	0.96	0.52	¥9,500
2012	φ20	12.0	S-TIH53	φ16.5	6.04	11	5.60	41.77	0.73	0.67	¥11,500
2528	φ25	28.0	S-BSL7	φ21.5	20.75	11	5.01	23.56	1.30	0.40	¥8,500
2535		35.7	S-BSL7	φ21.5	30.10	8.5	4.02	17.88	1.66	0.31	¥8,000
3028	φ30	28.0	S-BSL7	φ26	18.11	15	5.90	29.50	1.08	0.49	¥9,000
3035		35.7	S-BSL7	φ26	27.79	12	5.37	22.02	1.37	0.37	¥8,500
3069		69.8	S-BSL7	φ27	64.50	8	4.82	11.24	2.58	0.19	¥8,000
4035	φ40	35.7	S-BSL7	φ36	22.51	20	7.16	32.52	0.99	0.54	¥9,500
4048		48.8	S-BSL7	φ36	39.57	14	5.47	22.12	1.36	0.38	¥9,000
4069		69.8	S-BSL7	φ36	63.84	9	3.25	15.14	1.94	0.26	¥8,500
5048	φ50	48.8	S-BSL7	φ45	35.62	20	6.01	28.55	1.08	0.48	¥10,000
5067		67.2	S-BSL7	φ45	57.93	14	4.41	20.02	1.49	0.34	¥9,000
5090		90.8	S-BSL7	φ45	84.24	10	3.13	14.48	2.02	0.25	¥8,500
6067	φ60	67.2	S-BSL7	φ54	53.98	20	5.78	24.47	1.24	0.41	¥15,000
60104		104.9	S-BSL7	φ54	96.28	13	4.41	15.06	1.94	0.26	¥14,000
70104	φ70	104.9	S-BSL7	φ63	94.30	16	4.16	17.72	1.66	0.30	¥15,000

留意事項

レンズの向き

非球面レンズは光を入射する向きがあります。平行光を入射させるときは凸面側から入射させてください。逆に、1点からの発散光を入射させるときは平面側から入射させてください。

コーティング

レンズには反射防止膜（ARコート）が施されておりませんので、レンズの表面と裏面の反射による損失で、透過率は85%以下となります。コーティングが必要な場合は、別途料金にて承りますのでご相談ください。

販売価格

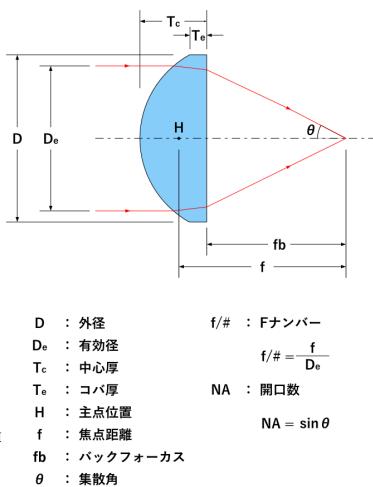
1種類につき一度の購入数が9個以下の場合は、標準価格での販売となります。1種類につき一度の購入数が10個以上の場合は、スライド割引価格にて販売いたしますので、お問い合わせください。

共通仕様

材質	S-TIH53または相当材 S-BSL7または相当材
形状	表面：非球面 裏面：平面
設計波長	587.56nm
屈折率	1.84666 (S-TIH53) 1.51633 (S-BSL7)
外径公差	+0/-0.1mm
中心厚公差	±0.1mm
絶対形状精度 ※1	±10 μm
RMS形状精度 ※2	1.5~5 μm (参考値)
コーティング	ノーコート

※1 設計値からの形状誤差をプラスマイナスで表した数値

※2 絶対形状精度のRMS値 (二乗平均平方根の値)



ご購入方法

① まずはお問い合わせください

メールまたはお問い合わせフォームに、ご希望の品番と数量を記載してお問い合わせください。

② 弊社からの返信を確認後、ご注文ください

お問い合わせをいただいたから2営業日以内に、在庫の有無・納期・金額を回答いたします。
その内容をご検討いただき、ご注文いただける場合は、その旨をメールにてご返信ください。

※概ね常に在庫しており、在庫がある場合にはご注文をいただいたから3営業日以内に出荷いたします。
いたします。在庫切れの場合は、2~4週間程度お時間をいただきます。

※お支払方法は銀行振込みとなります。（振込手数料はお客様のご負担をお願いいたします。）