

# ニュートン原器案内

## 価格表

曲率10mm以上\*1

外径区分*2		親原器（新規R）*3		準原器（既存R） 凸凹対*5*6	工場原器*6*7
		凸凹対	片面のみ*4		
10~15	1mm単位	20,400	14,300	13,300	5,000
16~20					4,200
21~25					4,600
26~30					5,100
31~35					5,800
36~40					6,700
42~44	2mm単位	30,100	21,100	19,600	7,700
46~50					8,600
52~54					9,500
56~60					10,300
62~64					11,200
66~70					12,200
75	5mm単位	47,600	33,400	31,100	13,800
80					15,000
85					16,000
90					17,100
95					18,300
100	10mm単位	64,200	45,000	41,800	19,200
110					23,000
120					27,600
130					32,200

曲率10mm未満

曲率区分	親原器（新規R）		準原器（既存R） 凸凹対*5*6	工場原器*6*7
	凸凹対	片面のみ		
2.5を超え ~3.5未満	30,100	21,100	19,600	10,000
3.5を超え~5.0未満	27,400	19,200	17,900	8,500
5.0を超え~6.5未満	25,000	17,500	16,300	7,200
6.5を超え~8.0未満	22,700	15,900	14,800	6,500
8.0を超え~10.0未満	20,700	14,500	13,500	5,500

お問い合わせ先  
 (株) 木下光学研究所  
 〒197-0815  
 東京都あきる野市二宮東3-8-8  
 TEL (042) 558-6883  
 FAX (042) 559-2135  
 URL <http://www.kinoshita-optical.com/>



- 注** \*1 材質は青板硝子又はBK7相当です。  
 外径÷曲率>1.8の場合別途お見積りとなります。
- \*2 最小の外径はφ10で形状はストレートとさせていただきます。  
 曲率面が外径より小さい場合は別途見積りとなります。
- \*3 曲率の製作範囲は最小2.5mm～最大凹面1476mm,凸面1045mmで、  
 範囲外の場合は別途ご相談ください。
- \*4 曲率の製作範囲は最小2.5mmから最大凹面1476mm,凸面1045mmとします。
- \*5 準原器は弊社マスター原器からのコピーで、片面のみはございません。
- \*6 準原器と工場原器の測定データは有償で費用と測定範囲は以下の通りです。  
 測定範囲 凹面曲率1476mm凸面曲率820mm  
 費用 面精度のみ¥1,000/面 面精度及び曲率¥2,000/面
- \*7 ニュートン本数スライドは30%増しとします。

**精度** 親原器

面精度 : PV≦0.1wave RMS≦0.02wave

曲率精度 :

曲率区分	精度
～3未満	0.05%以内
3を超え10未満	0.03%以内
10を超え～	0.01%以内

準原器

面精度 : PV≦0.125wave RMS≦0.02wave

曲率精度 : 親原器に対してニュートン±0.5本以下 凸凹相互差±0.5本以内

工場原器 (ニュートン本数スライド含む)

面精度 : PV≦0.125wave RMS≦0.02wave

曲率精度 : 親原器に対してニュートン±0.5本以下

**納期** \*数量や難易度によって変わります。ご注文の際にご確認ください。

親原器 : 受注後3～4週間

準原器 : 受注後2～3週間

工場原器 : 受注後2～3週間

**その他** ご注文の総額が1万円に満たない場合の送料は請求金額に¥1,000上乗せさせていただきます。

平面原器のご用命は別途ご相談ください。

お問い合わせ先

(株) 木下光学研究所

〒197-0815

東京都あきる野市二宮東3-8-8

TEL (042) 558-6883

FAX (042) 559-2135

URL <http://www.kinoshita-optical.com/>



木下光学研究所









199.84	224.70	256.61	297.93	365.27	473.65	649.97	1073.4	3950.0
200.00	224.99	257.01	298.78	365.90	475.10	650.78	1075.3	4000.0
200.47	226.00	259.24	299.47	366.91	478.75	669.90	1087.7	4214.0
200.55	226.49	259.94	300.00	369.82	480.00	676.48	1090.0	5000.0
200.86	227.60	259.98	300.56	371.27	481.90	678.99	1099.4	5079.3
201.18	227.79	260.27	301.21	373.20	483.93	680.20	1115.4	5513.7
202.08	227.89	261.08	302.67	374.16	485.13	690.10	1127.2	5547.8
202.09	228.01	261.54	303.29	376.55	489.00	696.98	1131.2	6791.0
202.44	229.00	261.65	303.60	376.76	490.11	700.10	1132.5	6860.0
203.00	229.30	263.36	304.40	376.96	494.20	700.37	1140.3	7500.0
203.46	230.00	263.66	305.00	377.28	495.02	703.77	1160.0	8738.0
203.50	230.19	264.00	306.03	378.77	496.62	704.16	1178.1	10010
203.79	230.38	264.18	307.03	379.96	500.00	706.00	1178.4	13000
204.03	230.75	264.96	307.84	380.00	500.94	710.09	1190.0	18000
204.10	231.00	266.20	309.83	380.36	502.05	720.16	1200.0	30000
204.23	231.59	266.48	310.00	380.68	502.20	720.23	1215.0	
204.50	231.82	267.17	311.77	381.55	503.00	721.80	1228.0	
204.94	231.86	267.49	312.00	383.24	505.13	723.84	1231.2	
205.01	232.03	267.71	312.81	384.08	510.13	727.13	1237.4	
205.23	232.04	268.57	313.41	385.00	513.38	729.66	1263.6	
205.61	232.50	268.71	313.76	385.07	514.12	732.60	1283.7	
205.81	232.68	268.98	313.81	385.26	514.97	737.47	1294.4	
205.85	232.71	270.05	314.13	387.59	516.49	737.83	1299.9	
206.15	233.00	271.03	315.00	388.97	519.10	738.00	1307.3	
206.63	233.40	271.04	317.83	389.53	519.97	739.95	1333.0	
206.75	233.87	272.00	318.31	393.95	521.82	751.18	1344.0	
206.96	234.19	272.52	318.60	394.96	523.02	751.30	1356.8	
207.08	234.32	272.56	320.00	396.21	524.32	778.85	1370.0	
207.15	234.97	273.05	321.22	397.15	524.93	778.91	1375.0	
207.17	234.99	273.27	322.43	397.47	525.93	792.07	1383.3	
207.19	235.02	273.66	323.29	400.00	526.58	798.32	1388.9	
207.27	236.22	274.03	323.77	401.07	531.60	799.00	1399.5	
207.30	236.43	274.22	324.31	401.97	532.00	800.00	1416.5	
207.37	236.96	274.66	324.98	402.40	536.41	803.90	1450.0	
207.93	236.98	274.94	325.64	403.08	538.67	815.00	1474.7	
208.85	237.06	274.96	326.17	404.00	539.20	820.50	1500.0	
209.10	238.10	276.51	326.24	404.86	539.89	822.40	1504.5	
210.00	238.48	277.97	327.10	406.72	540.95	827.34	1514.0	
210.34	239.00	278.00	328.50	408.87	545.67	830.00	1523.7	
210.70	239.20	278.20	328.92	409.25	546.02	840.31	1560.0	
211.60	240.00	278.44	329.83	409.94	547.50	852.40	1597.9	
212.20	240.58	279.52	330.44	411.58	550.16	855.70	1633.5	
212.40	240.86	280.00	331.57	412.00	554.94	857.80	1639.0	
212.43	240.97	280.28	333.00	413.28	555.63	859.86	1650.0	
212.58	241.92	280.51	333.38	414.15	557.00	880.08	1656.0	
213.28	242.74	280.81	333.52	414.52	560.94	887.30	1700.1	
213.93	243.08	281.00	334.43	414.76	562.55	899.25	1710.0	
214.30	243.27	281.73	334.60	415.13	570.52	900.00	1732.0	
214.63	243.98	281.80	334.97	415.75	570.90	900.80	1749.6	
215.00	244.03	281.91	334.99	418.60	578.13	909.34	1800.0	
215.47	244.67	282.00	335.40	420.36	584.61	910.87	1850.0	
215.53	245.00	282.73	335.67	424.79	587.47	912.38	1863.7	
215.65	245.86	283.98	339.94	426.70	588.83	919.00	1892.6	
215.77	246.07	284.45	340.48	427.14	589.04	919.19	1900.0	
216.49	246.12	284.58	340.78	428.73	590.88	935.66	1920.0	
216.72	248.31	285.04	341.33	428.84	592.01	945.81	1999.8	
216.76	250.00	285.37	343.80	430.65	592.53	949.30	2027.0	
216.95	250.48	285.60	343.90	430.70	593.47	959.28	2079.2	
217.90	250.53	286.50	344.91	431.66	599.90	961.74	2108.7	
217.97	250.68	286.51	344.99	435.55	602.80	961.90	2150.4	
218.09	250.95	286.53	345.53	436.32	602.82	967.46	2199.2	
218.83	252.36	290.00	345.54	439.50	606.16	970.00	2450.0	
220.00	252.99	290.11	348.06	439.61	613.00	978.11	2463.8	
220.57	253.89	291.04	349.93	439.87	613.34	986.50	2468.2	
220.59	254.53	291.50	351.86	442.59	613.90	988.74	2500.0	
220.70	254.55	291.65	353.19	445.00	613.98	995.30	2599.0	
220.98	254.60	292.55	353.34	445.61	617.60	1000.0	2670.0	
221.26	254.74	293.72	353.97	449.95	619.75	1001.5	2819.2	
221.43	255.00	294.00	354.32	457.37	619.96	1011.9	2893.8	
221.56	255.39	294.92	354.92	458.87	622.60	1031.0	2898.0	
221.70	255.73	295.60	357.95	459.91	629.90	1038.7	2912.2	
222.05	255.79	296.56	359.98	462.19	634.60	1050.0	3395.0	
222.44	255.95	297.10	360.73	469.10	640.00	1054.3	3465.0	
223.33	256.04	297.17	361.57	470.44	642.29	1056.0	3612.7	
223.34	256.21	297.44	365.25	473.55	642.42	1060.0	3770.5	

お問い合わせ先

(株) 木下光学研究所

〒197-0815

東京都あきる野市二宮東3-8-8

TEL (042) 558-6883

FAX (042) 559-2135

URL <http://www.kinoshita-optical.com/>

木下光学研究所