

アストロ望遠鏡一覽表(1)

アストロ光学株式会社

東京都豊島区豊町3丁目30番地
電話落合長崎(90)6032番

昭和31年6月(才五版)

品名	用途分類名	天体用倍率「地上用倍率」(兼用)	型式	接眼部式	マウンティング型式	三脚式	附属品	フアイナルダイア機能	格納箱長×巾×高さcm	価格	総重量kg	
N型望遠鏡 (Model-N) 対物レンズ有効径40mm (レンズ径42mm) f=500mm										極限分離能 可視極限光度	3.0秒 10.2等星	
N1	卓上用普及型天体	65×	N型枠	N型R.P.	N型経緯台	N型卓上			50×19×11	4,100	3.1	
N2	"/	55×	"/	"/	"/	"/	DP.	"/	"/	4,850	3.1	
N3	"/	83×.40×	"/	"/	"/	"/	SG.	"/	"/	5,340	3.2	
N4	卓上用天体地上	83×.40×.「天体と同じ」	"/	"/	"/	"/	SG.DP.ME.	"/	"/	6,950	3.2	
N5	"/	83×.40×.(25×).「30×」	"/	"/	"/	"/	SG.DP.	"/	"/	7,650	3.5	
N6	自作用天体セット	40×	光軸修正付	R型引抜き式	ナシ	ナシ		21×9×8 ボール函		2,700	0.6	
R型望遠鏡 (Model-R) 対物レンズ有効径40mm (レンズ径42mm) f=910mm										極限分離能 可視極限光度	2.9秒 10.2等星	
R2	卓上用普及型天体	45×	R型枠	T型引抜き式	T型フオーク	T型卓上	SG.	PS.	92×14×15	7,000	5.0	
R3	自由観合経緯台	70×.45×	"/	"/	自由観合式	R型木二段	SG.DP.	PS.	92×22×14	8,000	6.0	
R4	フオーク型天体	101×.45×	"/	"/	T型フオーク	T型木二段	SG.DP.	PS.	92×22×14	15,000	7.0	
R5	赤経台天体地上	101×.73×.(35~28×)「30×」	"/	T.S型R.P.	T型赤経台	"/	SG.DP.	4×10	92×22×14	19,000	8.0	
R6	自作用天体セット	45×	光軸修正付	R型引抜き式	ナシ	ナシ		21×9×8 ボール函		2,300	0.6	
R7	"/	45×	"/	"/	木製部品	ナシ		"/	"/	2,800	0.7	
R8	赤経台微動付天体地上	151×.73×.(45×).(35~28×).「30×」	R型枠	T.S型R.P.	M型赤経台	T型木二段	SG.DP.	5×24	92×22×14	23,500	9.0	
T型望遠鏡 (Model-T) 対物レンズ有効径50mm (レンズ径52mm) f=500mm										極限分離能 可視極限光度	2.3秒 11.0等星	
T1	卓上観光スポットティング	「25×→60×」自由変倍V	T型フード付	T型引抜き式	T型フオーク	T型卓上		PS.	72×13×15	8,000	4.0	
T2	卓上天体	40×	"/	T型R.P.	"/	"/	SG.		56×14×15	8,200	3.7	
T3	卓上天体地上	83×.40×.(23×)「25×→60×」V	"/	"/	"/	"/	SG.DP.	PS.	"/	11,000	4.0	
T4	卓上天体	55×	"/	"/	"/	"/	SG.DP.	PS.	"/	9,100	3.8	
T5	野外観光スポットティング	「25×→60×」V	"/	T型引抜き式	"/	T型木二段		PS.	76×28×15	10,200	7.0	
T6	野外天体	83×.40×.(23×)「25×→60×」V	"/	T型R.P.	"/	"/	SG.DP.	PS.	"/	13,000	7.5	
T7	卓上赤経台天体地上	83×.40×.(23×)「25×→60×」V	"/	"/	T型赤経台	T型卓上	SG.DP.	4×10	55×26×15	14,000	6.5	
T8	野外赤経台天体地上	83×.40×.(23×)「25×→60×」V	"/	"/	"/	T型木二段	SG.DP.	4×10	76×26×15	18,000	8.0	
T9	携行用スポットティング	「25×」	ねちん式ギヤ付付付	N型R.P.	N型経緯台	N型卓上			56×16×9 革ケース	7,700	2.1	
T10	"/	55×.25×「天体と同じ」	"/	"/	"/	"/			"/	8,900	2.2	
T11	"/	「30×→60×」V	"/	"/	"/	"/			"/	9,700	2.3	
T12	"/ 天体兼用	55×「30×→60×」V	"/	"/	"/	N型五段	SG.DP.		"/	11,300	2.5	
M型望遠鏡 (Model-M) 対物レンズ有効径50mm (レンズ径52mm) f=800mm										極限分離能 可視極限光度	2.3秒 11.0等星	
M1	理振法最小限セット	64×.(40×)	T型フード付	T.S型R.P.	M型赤経台	T型木二段	SG.		5×24	92×25×15	21,000	9.0
M2	小中校理振法天体地上	89×.64×(40×)	"/	"/	"/	"/	SG.DP.		5×24	"/	24,000	9.5
M3	"/	133×.64×.(40×)「31~25×」 「27×」	"/	"/	"/	"/	SG.DP.S.S.		5×24	"/	26,500	10.
M4	"/	133×.64×.(40×).31~25× 「天体と同じ」	"/	"/	"/	"/	SG.DP.S.S. EP.		6×30	"/	30,000	10.
S型望遠鏡 (Model-S) 対物レンズ有効径60mm (レンズ径62.5mm) f=910mm										極限分離能 可視極限光度	1.9秒 12.0等星	
S1	据付型観光用	「30×→70×」自由変倍V	枠フード別付	特S.H型R.P.	H型フオーク	エレベーター柱		PS.			40,000	40.
S2	携行型観光用	「30×→70×」	S型フード付	S型R.P.	S3型フオーク	S型木二段		PS.			35,000	20.
S3	経緯台、天体地上	101×.73×.(45×)「35~28×」 「30×」	"/	"/	"/	"/	SG.DP.		6×30	98×25×22	26,000	16.
S4	微動付	151×.73×.(45×)「35~28×」 「30×」	"/	"/	"/	S4型フオーク	SG.DP.S.S.		6×30	92×33×26	28,000	17.
S5	小・中校理振法標準型	151×.73×.(45×)「35~28×」 「30×」	"/	"/	"/	S型赤経台	SG.DP.S.S.		6×30	92×33×26	30,000	20.
S6	"/	151×.101×.73×.45×.35~28× 「天体と同じ」	"/	"/	"/	"/	SG.DP.S.S. EP.		6×30	92×33×26	38,000	20.
S7	天文研究家用	151×.101×.73×.45×.35~28× 「天体と同じ」	"/	Y.S型R.P.	S.S型赤経台	三角台付	SG.DP.S.S. EP.		12×40	92×35×26	49,000	24.
S8	高級天文研究家用	227×.151×.101×.60×.23×. 18×.「天体と同じ」	"/	"/	S.D型	"/	SG.DP.S.S. EP.D.K.A.S.		12×40	92×35×26	58,000	26.
J型望遠鏡 (Model-J) 対物レンズ有効径60mm (レンズ径62.5mm) f=800mm										極限分離能 可視極限光度	1.9秒 12.0等星	
J1	経緯台天体地上用	133×.64×.40×「天体と同じ」	J型枠	S型R.P.	J型フオーク	T型木二段	SG.DP.EP.		5×24	82×30×20	26,000	
J2	赤経台天体最小限セット	64×	S型フード付	"/	S型赤経台	S.J型木二段	SG.		5×24	82×33×26	24,000	
J3	小・中校理振法標準型	133×.64×.40×「天体と同じ」	"/	"/	"/	"/	SG.DP.EP. S.S.		6×30	82×33×26	32,000	
O型望遠鏡 (Model-O) 対物レンズ有効径70mm (レンズ径62.5mm) f=500mm										極限分離能 可視極限光度	2.0秒 11.9等星	
O1	卓上用スポットティング	「60×」「30×」「20×」「15×」	ねちん式ギヤ付付付	O型ヘリコイド	T型フオーク	T型卓上			4×正立		18,000	6.5
O2	野外用スポットティング	「60×」「30×」「20×」「15×」	"/	"/	観合型ハンドル付	O型木二段			"/	76×21×13	20,000	8.0
O3	写真用地上望遠鏡	10×(19×)「40×」	S型フード付	Y.O型R.P.	S4型フオーク	S型木製			4×特殊		36,000	11.
O4	彗星、変光星研究用	10×(25×)	"/	Y.O型R.P.	S3型フオーク	"/			5×24		25,000	9.0
O5	普及型天体用	55×	"/	S.O型R.P.	"/	T型木二段	SG.	PS.			15,000	8.0

アストロ望遠鏡一覽表 (2)

昭和31年6月(才五版)

品名	用途分類名	天体用倍率「地上用倍率」	頭型	接眼部式	マウンティング型式	三脚型式	附屬品	フアイナー性能	箱納規格 長さ×巾×高さ cm	価格	総重量 kg
C型望遠鏡 (Model-C) 対物レンズ有効径 63.5mm (2 1/2inch) (レンズ径65mm) f=910mm 極限分離能 1.8秒 可視極限光度 11.7等星											
C1	赤経合・天体地上	183×.101×.45×.35~28× 「天体用と同じ」	C型枠	S型RP	S型赤経合	S型木二段	SG.DP.EP.SS	6×30	92×33×26	40,000	23
C2	最小限セット	73×又は45×	〃	S型RP	〃	〃	SG.	6×30	92×33×26	32,000	20
C3	高級天体研究家用地体地上	227×151×.101×.60×.23×.18×. 「天体用と同じ」	〃	YS型RP	S.D型赤経合	S型二段三角付	SG.DP.EP.SP.SS.DK.MG	12×40	92×35×26	61,000	26
H型望遠鏡 (Model-H) 対物レンズ有効径 76.2mm (3inch) (レンズ径79mm) f=910mm 極限分離能 1.4秒 可視極限光度 12等星											
H1	据付型観光用	「30×→70×」自由変倍	H型特別フード付	H型RP	H型フオーク	エレベーター鉄柱合		4×正立フイナード		52,500	45
H2	高級用理振法天体地上	151×.101×.73×.45×.35~28× 「天体用と同じ」	〃	〃	H型赤経合	S型木二段	SG.DP.EP.SP.MG.SS	6×30	92×36×27	56,000	20
H3	高級用理振法天文班用地体地上	227×.151×.101×.60×.45×.18× 「天体用と同じ」	〃	YH型RP	〃	S型木製二段三角付	SG.DP.EP.SP.DP.SS.AS	12×40 DP	92×38×28	70,000	28
H4	天文研究家用地最小限セット	73×又は45×	〃	H型RP	〃	S型木製二段	SG.	6×30	92×36×27	47,000	30
Y型望遠鏡 (Model-Y) 対物レンズ有効径 82.5mm (3 1/4inch) (レンズ径85mm) f=1,250mm 極限分離能 1.3秒 可視極限光度 12.2等星											
Y1	高級経緯合天体地上	208×.139×.78×.39×. 「天体用と同じ」	特別光軸修正装置付フード	YS型RP	Y型フオーク	Y型木製二段	SG2.MG.DP.SP.EP.SS	6×30		70,000	
Y2	高級用理振法天体地上	208×.139×.78×.39×. 「天体用と同じ」	〃	YH型RP	Y型赤道儀	Y型木製三角	SG2.MG.DP.SP.EP.SS.BL	12×40 DP		85,000	
Y3	高校、大学、天文研究用地体地上	312×.208×.139×.100×.84×.63×.39×.25×. 「天体用と同じ」	〃	YH型RP	〃	〃	SG3.MG.DP.SP.DK.EP.SS.SMK	12 1/2×40 DP		120,000	
Y4	天文研究家用地普及型	78×.又は100×.	〃	YS型RP	〃	〃	SG.	12×40 DP		70,000	
K型望遠鏡 (Model-K) 対物レンズ有効径 108mm (4 1/4inch) (レンズ径112mm) f=1,600mm 極限分離能 1.0秒 可視極限光度 12.5等星											
K1	天文合用普及型	400×.226×.100×.50×. 「天体用と同じ」	K型光軸修正装置付フード	KS型RP	K型	鉄柱合	SG3.MG.DP.SP.EP.DK.AS	25×40 DP		230,000	
K2	学校・公民館天文合用基準型	400×.266×.177×.128×.64×.40×. 「天体用と同じ」	〃	K型SMKP	K.S型	〃	SG4.MG.DP.SP.EP.DK.AS	13 1/2×25×50 DP		250,000	
K3	天文合用研究専用型	400×.266×.200×.177×.128×.107×.80×.64×.40×.32×.	〃	K型SMRP	K.S型	〃	SG4.MG.DP.SP.EP.DK.AS.SMK	13 1/2×25×50 DP		320,000	
A型屈折反射鏡 (Model-A) メニスカスコレクタインレンズ 有効径110mm 合成焦点距離1,000mm 極限分離能 1.1秒 可視極限光度 12.5等星											
A1	卓上用屈折反射鏡	83×.45×.25×.	特殊鏡筒	A1型	Aフオークベ	軽合金	SG2.MG.AS	30 D 特殊		85,000	
A2	写真望遠鏡	45×.	〃	AP型	Aフオーク	Y型三脚		12×40 特殊正立		100,000	
A3	天文写真兼用型	166×.83×.45×.25×.	〃	AP型	〃	〃	SG2.MG.DK.AS	30 D 特殊		150,000	
LC5型反射望遠鏡 (Model-LC5) 鏡径 127mm (5inch) 合成焦点距離 1,340mm 極限分離能 1.0秒 可視極限光度 12.7等星											
LC51	アマチュア天文研究家用地体地上	149×.125×.58~47×.	光軸修正装置付セル	NL型RP	L.S型赤経合	S型木二段	SG.DP.偏心絞	6×30			
LC52	〃	225×.149×.107×.52~42×. 「45×」	〃	〃	L.S型赤経合	〃	SG2.DP.SP.偏心絞	12×40 DP			
LN6型反射望遠鏡 (Model-LC3) 鏡径 155mm (6inch) f=1,300mm 極限分離能 0.9秒 可視極限光度 13.6等星											
LN6A	天文研究家用地	325×.213×.104×.50~41×.	光軸修正装置付セル	TL型RP	LN6型クオークS	鉄柱	SG.MG.偏心絞	6×30			
LN6E	天文合用赤道儀式	325×.213×.104×.50~41×.	〃	〃	LN6型赤道儀	鉄柱据付台	SG.MG.偏心絞 AS.DK.	12×40 DP			
LN8型反射望遠鏡 (Model-LN8) 鏡径 203mm (8inch) f=1,600mm 極限分離能 0.7秒 可視極限光度 13.6等星											
LN8A	天文研究家用地	400×.266×.100×.50×.	光軸修正装置付セル	SL型RP	LN8型経緯合	鉄アングル	SG.MG.偏心絞	12×40 DP			
LN8E	天文合用研究家用地赤道儀	400×.266×.177×.128×.64×.40×.	〃	〃	LN8E型	鉄柱据付型	SG.MG.AS.偏心絞DK.	12×50 DP			

注意 望遠鏡各種写真及び本一覽表の略号、記号の解説各部品単価等は別冊を御参照下さい。荷造送料は御照会願います。(御希望者には10ヶ月払月賦扱いも致します)