

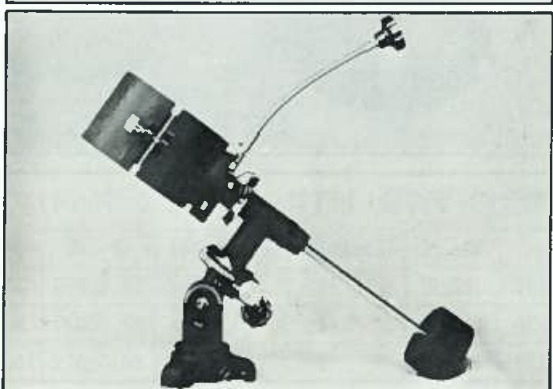
153



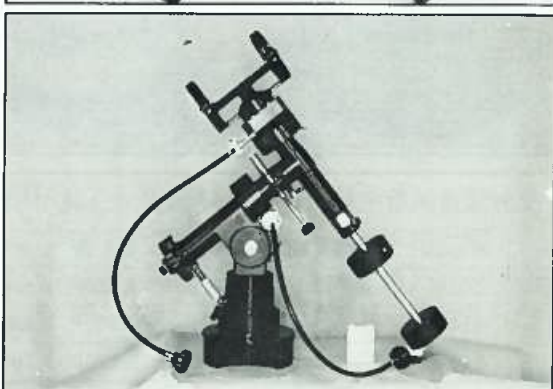
157



154



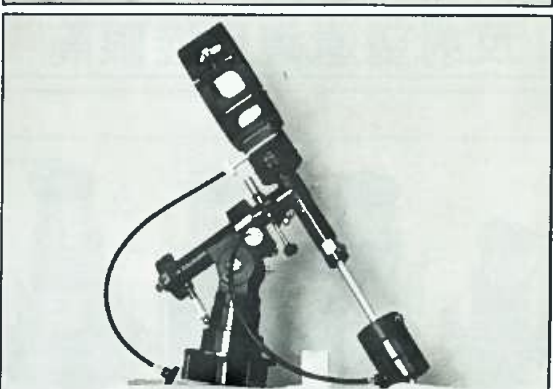
158



155



159



156



赤道儀各種価格表

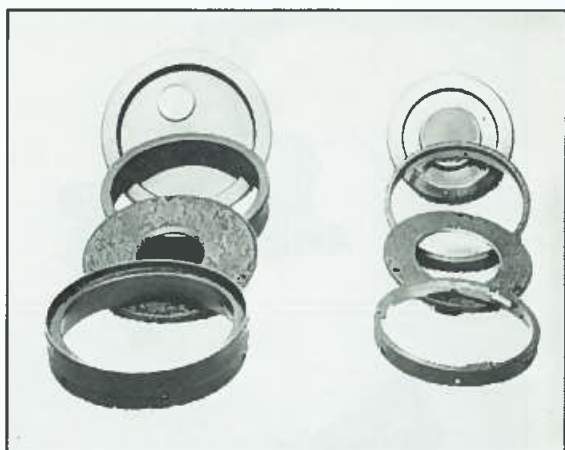
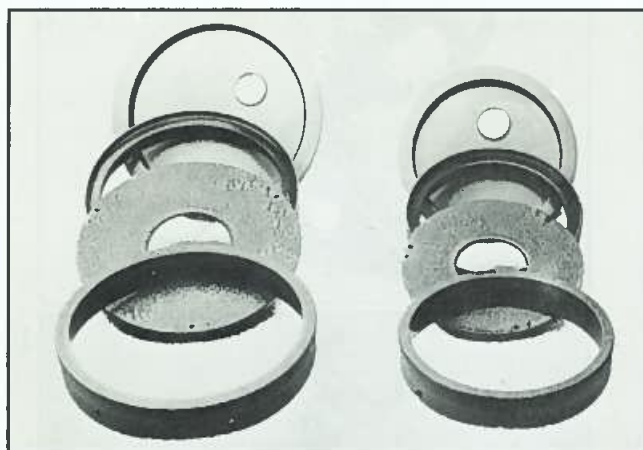
No.	摘要	価 格	荷 送 料
153	60mm用屈折赤道儀	19,500円	1,500円
154	100~114mm用反射赤道儀	21,000円	1,500円
155	120~130mm用反射赤道儀	25,000円	2,500円
156	80mm用屈折赤道儀	35,000円	2,000円
157	130~150mm用反射赤道儀	37,000円	2,000円
158	100mm用屈折用赤道儀	180,000円	3,000円
159	200mm用反射用赤道儀	190,000円	3,000円
黒色絨絨台兼用目盛環付			

パノップ屈折望遠鏡・パノップ反射望遠鏡・顕微鏡・双眼鏡・自作望遠鏡部品

株式会社 **パノップ** サービスセンター

東京都足立区宮城町1の23の18 TEL03 (919) 4833・4835

反射望遠鏡用主鏡金具

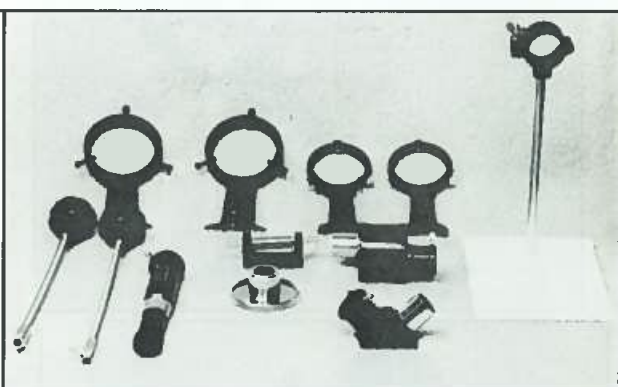
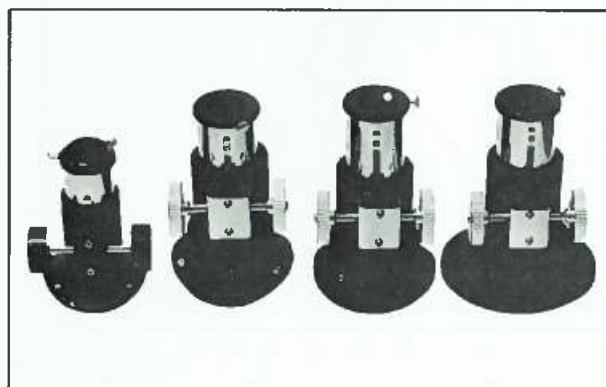


反射望遠鏡用主鏡金具セット(4点セット)内容 主鏡金棒・下部管・上部管・太陽観測穴付キャップ

№	鏡 径	光軸調整ネジ	鏡筒径	定 価	送料	№	鏡 径	光軸調整ネジ	鏡筒径	定 価	送料
134	100用	付	140mm	4,500円	600円	137	130用	付	160mm	15,000円	700円
135	114用	付	140mm	4,500円	600円	138	150用	付	190mm	20,000円	800円
136	120用	付	160mm	15,000円	700円	139	200用	付	240mm	30,000円	1000円

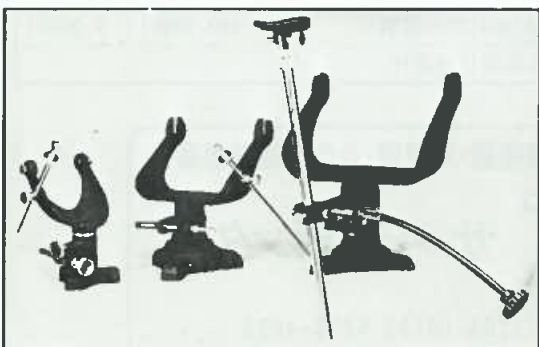
反射望遠鏡用接眼筒

アクセサリー及部品



反 射 望 遠 鏡 用 接 眼 筒

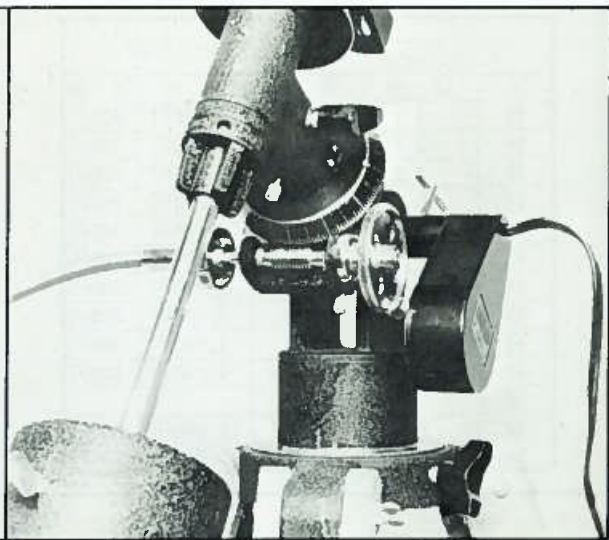
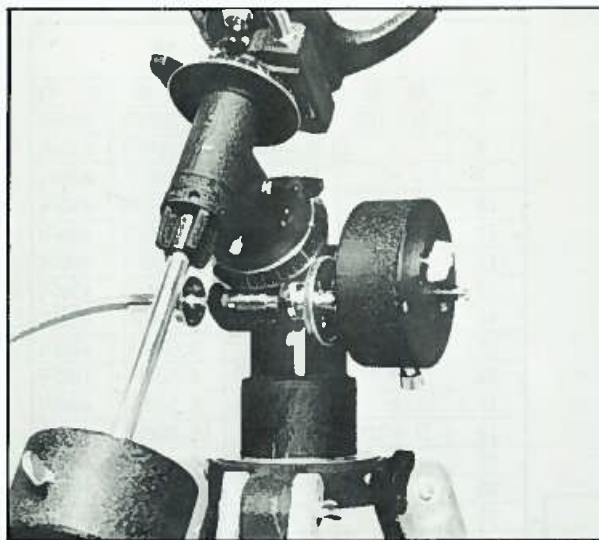
№	鏡 径	動 作	鏡筒径	定 価	荷送料	№	鏡 径	動 作	鏡筒径	定 価	荷送料
140	100用	ラックピニオン	140mm	4,000円	500円	144	150用	ラックピニオン	190mm	4,800円	500円
141	114用	"	140mm	4,000円	500円	145	200用	ラックピニオン 36兼用	240mm	4,800円	500円
142	120用	" 36兼用	160mm	4,800円	500円	146	自作角型用	"	角 型	4,800円	500円
143	130用	"	160mm	4,800円	500円						



マウンティング径緯台(移動式)

№		摘 要	鏡筒径	定 価	荷送料
147	100用	上下水平微動装置付	140mm	12,000円	800円
148	114用	" "	140mm	12,000円	800円
149	120用	" "	160mm	15,000円	1,000円
150	130用	" "	160mm	15,000円	1,000円
151	150用	" "	190mm	21,000円	1,200円
152	200用	" "	240mm	32,000円	1,500円

150用・200用上下微動は上下微動桿です。



No. 167

ゼンマイ式運転時計 (モータードライブ)

FY-12 FYT-53
FYT-54に使用できます。

定価 12,000円

荷送料 500円

No. 168

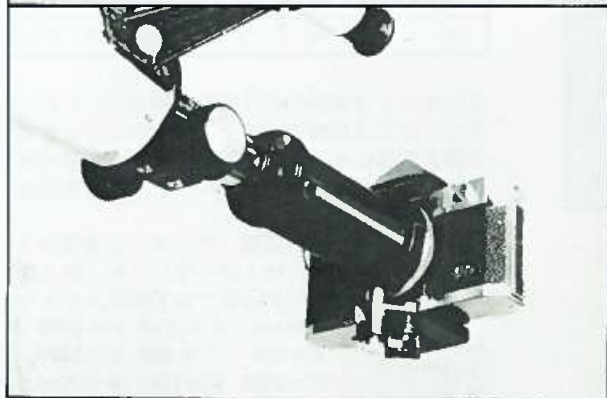
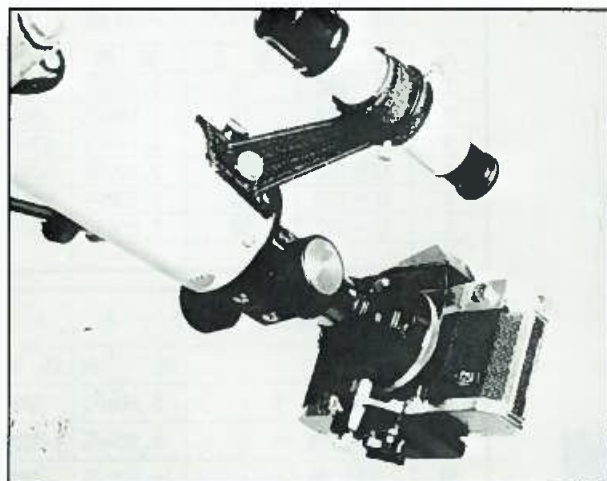
電動式モータードライブ

当社の赤道儀には全て使用出来ます。家庭用電燈線を利用します。

定価 14,000円

荷送料 500円

国内でも地方によって50Hz及び60Hzがあります。御注意下さい。



No. 169

カメラアダプターF-2型

①②はセットです。

①図が焦点撮影用

②図が拡大撮影用

此の他にカメラに取付けるティームウントが必要です。カメラ名を記入の上申込んで下さい。

定価 3,000円

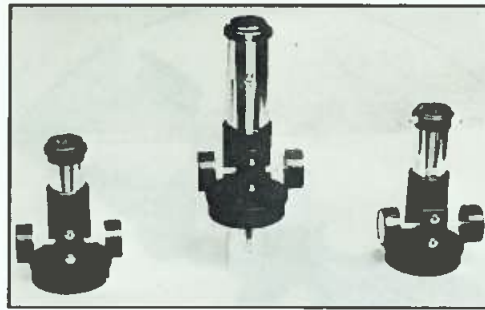
送料 400円

ティームウント

定価 2,000円

送料 400円

カメラは一眼レフ式しか使用出来ません。カメラ名を記入の上申込んで下さい。



屈折用接眼筒価格表

№	口径	摘要	ドローチューブ	定価	荷送料
64	62用	ラックピニオン式	シングル	4,000円	500円
65	62用	"	ダブル	5,000円	500円
66	82用	"	ダブル	15,000円	500円
67	100用	"	ダブル	40,000円	1,000円



屈折用対物金枠価格表

№	口径	光軸修正装置	定価	荷送料
61	62mm用	ナシ	2,500円	600円
62	82mm用	有り	8,000円	600円
63	102mm用	有り	31,000円	800円

アクセサリ一部品価格表

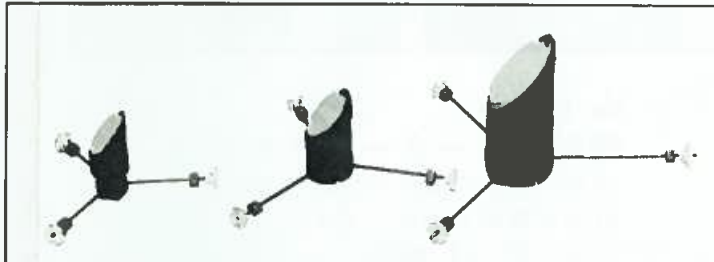
№	品名	定価	荷送料
93			
94			
95	投影映板 60mm用	2,000円	600円
96	ウォームギヤ 144山外径70穴径20コの字組上り	4,500円	400円
97	サンダイアゴナルプリズム	2,200円	400円
98	エレクトイルグプリズム	3,500円	400円
99	2Xバローレンズ	2,000円	400円
100	フレキシブルハンドル 6%用長200-300	1,500円	400円
101	フレキシブルハンドル 6%用長500-700	2,500円	400円
102	鏡筒用バンド 60%用径64(屈折)	2,000円	400円
103	" 80%用径64(屈折)	3,000円	500円
104	" 100%用径140(反射)	4,000円	600円
105	" 114%用径140(反射)	4,000円	600円
106	" 120~130用径160(反射)	5,000円	700円
107	" 150%用径190(反射)	8,000円	800円
108	" 240%用径240(反射)	25,000円	1,000円
109	木製三脚 三角板付二段引伸900cm-1,500	9,500円	700円
110	" " 大型	15,000円	700円
111	" 三角板付二段引伸720cm-1,300	7,500円	700円
112			
113			
114	カメラ雲台	800円	350円
115	ガイド用金脚 50%用2ヶ組	1,500円	400円
116	" 60%用2ヶ組	1,800円	400円
117	バランスウェイト穴径12 1kg	1,500円	600円
118	" 2.2kg	2,500円	700円
119	" 穴径14 1.2kg	2,000円	600円
120	" 2.2kg	3,000円	700円
121	" 穴径20 2.2kg	3,500円	700円
122	(屈)鏡筒 60%F-700用 接眼筒用	5,000円	1,200円
123	" 60%F-900用 "	6,000円	1,200円
124	" 60%F-1000 "	6,500円	3,000円
125	" 80%F-1200用 "	15,000円	1,000円
126	" 100%F-1500用 "	50,000円	1,500円
127	(反)鏡筒 100-114%F-900用外径140	6,000円	1,500円
128	" 120-130%F-1000用外径160	12,000円	2,000円
129	" 120-130%F-1200用外径160	13,000円	2,000円
130	" 150%F-1000用外径190	15,000円	3,000円
131	" 150%F-1200用外径190	17,000円	2,000円
132	" 200%F-120 用外径240	30,000円	3,000円
133	" 200%F-1600用外径240	30,000円	3,000円



№	接眼鏡	差込式24.5 (アイピース)	定価	送料
68	ハイゲイン	6%	1,500円	300円
69	"	9%	1,500円	300円
70	"	12.5%	1,500円	300円
71	"	18%	1,500円	300円
71	"	20%	1,500円	300円
73	ミッテングスエー	6%	1,600円	300円
74	"	9%	1,600円	300円
75	"	12.5%	1,600円	300円
76	"	18%	1,600円	300円
77	"	20%	1,600円	300円
78	ケルナー	18%	3,000円	300円
79	"	20%	3,000円	300円
80	"	25%	3,300円	300円
81	"	30%	3,300円	300円
82	オルソスコピック	4%	5,200円	300円
83	"	5%	5,200円	300円
84	"	6%	5,200円	300円
85	"	9%	5,200円	300円
86	"	12.5%	5,200円	300円
87	"	18%	6,000円	300円
88	"	25%	6,000円	300円
89	スペシャルラムステン	4%	2,000円	300円
90	アクロマートハイゲイン	20%	2,500円	300円
91	"	40%	4,000円	300円
92	サングラス		400円	100円
93	ムーングラス		400円	100円

アクロマートレンズ(コート済)

№	口径	焦点	定価	送料
38	31	140	1,000円	300円
39	31	180	1,000円	300円
40	42	160	1,300円	300円
41	51	190	1,800円	300円
42	52	205	1,900円	300円
43		600	2,000円	300円
44	62	700	3,900円	300円
45		800	3,900円	300円
46		900	4,000円	300円
47		1000	4,000円	300円
48				
49	82	1200	11,000円	600円
50	105	1500	35,000円	700円

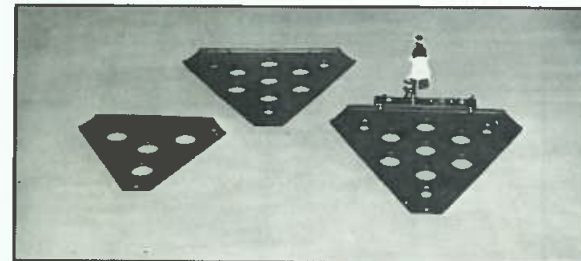


反射望遠鏡用斜鏡 (金具及三本サポート付)

№	用途	短径	価格	角型用定価
51	100-120用	25%	2,500円	2,800円
52	120-150用	30%	3,300円	3,600円
53	130-150用	34%	3,800円	4,100円
54	150-200用	40%	5,000円	5,500円
55	300用	44%	6,500円	7,000円
送料各		400円		

アルミナイズ・シリコンナイズ自作再生引受けます。

№	金径	定価	送料
	102	1,300円	500円
	114	2,000円	500円
	120	2,500円	500円
	130	3,500円	600円
	150	4,500円	700円
	200	9,000円	700円



三角板定価表

№	三角板	照明付	140三角形	2,500円	400円
56					
57	"	1片	240°三角形	2,500円	"
58	"	1片	150°三角形	1,800円	"
59	"	1片	200°三角形	2,000円	"
60	"	照明付	200°三角形	3,500円	"

反射鏡

№	鏡径	焦点	価格	送料
7	D=102	F=400	6,500円	400円
8	"	F=500	6,500円	400円
9	"	F=600	6,000円	400円
10	"	F=700	5,500円	400円
11	"	F=800	5,500円	400円
12	"	F=900	5,500円	400円
13	"	F=1000	5,500円	400円
14	D=114	F=600	10,000円	400円
16	"	F=900	8,500円	400円
16	"	F=1000	8,500円	400円
17	"	F=1200	8,500円	400円
18	D=120	F=600	11,000円	400円
19	"	F=900	10,000円	400円
20	"	F=1000	10,000円	400円
21	"	F=1200	10,000円	400円
22	D=130	F=600	15,000円	500円
23	"	F=1000	14,000円	500円
24	"	F=1200	14,000円	500円
25	D=152	F=900	24,000円	600円
26	"	F=1000	24,000円	600円
27	"	F=1200	24,000円	600円
28	"	F=1600	24,000円	600円
29	"	F=1600	24,000円	600円
30	D=202	F=1000	50,000円	600円
31	"	F=1200	45,000円	600円
32	"	F=1500	45,000円	600円
33	"	F=1600	45,000円	600円

凹面鏡用素材ガラス青板

№	口径	厚さ	価格	送料
1	D=102	15	1,300円	400円
2	D=114	15	1,500円	400円
3	D=120	16	1,700円	400円
4	D=130	18	2,200円	500円
5	D=152	23	3,500円	600円
6	D=202	30	7,000円	600円

凹面鏡自作キット

№		定価	送料
34	120 % キット	6,800円	600円
35	130 % キット	8,500円	700円
36	152 % キット	10,500円	700円
37	202 % キット	23,000円	1,000円

自作キットは希望の焦点距離に砂ズリしその上にアランダム #120迄の仕上ズリが済んでいます。すぐ磨き作業にかかれます。下記の内から希望の焦点距離の物を選んで下さい。………受注から発送迄 5~7日かかります。

①凹面鏡 (仕上済) ②盤用ガラ
キットの内容 { ス (仕上済) ③ピッチ (針入度)
{ 10~20④松ヤニ⑤酸化セリウム
{ F=400 F=700 F=1000 F=500
焦点距離は { F=800 F=900 F=1000 F=600
この中から { F=1200 F=1350 F=1500
選ぶ { F=1600 F=2000

No. 170

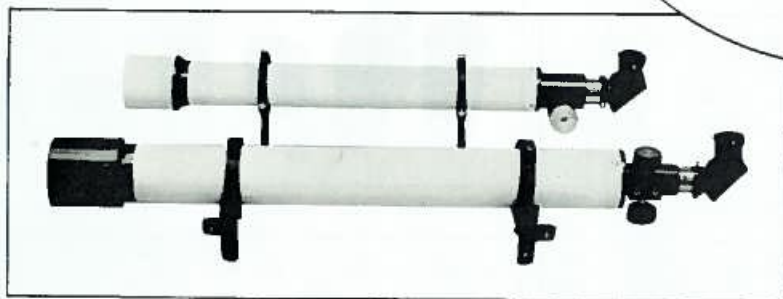
カメラアタッチE=I型

一眼レフカメラが必要です。

焦点撮影・拡大撮影が出来ます。

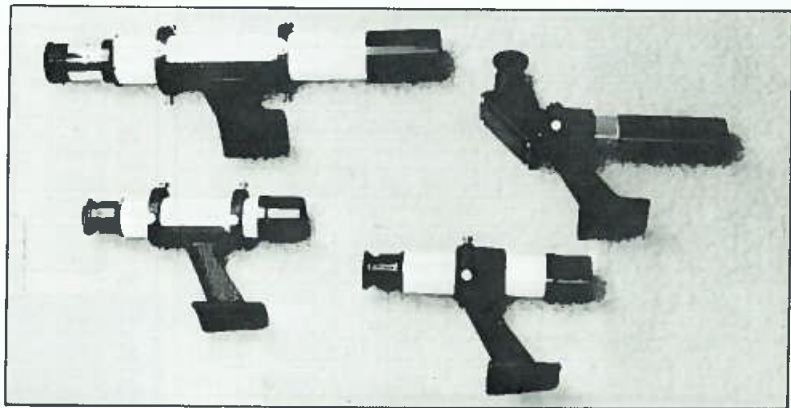
定 価 4,500円

送 料 500円



ガイデングスコープ

No.	口 径	焦 点	摘 要	定 価	荷 送 料
160	D=50	F=600	光軸修正ネジ脚付	8,500円	800円
161	D=60	F=700	光軸修正ネジ脚共	12,000円	1,000円



ファインダースコープ

102	5×24	シングル対物十字線入光軸修正ネジ付	1,700円	500円
163				
164	5×24	色消対物十字線入光軸修正ネジ付二义用	2,700円	500円
165				
166	6×30	二义	3,700円	600円
		屈折用・反射用共に同じ価格です。		

パノプ望遠鏡定価表

品名	定価	特別割引価格	送料	摘要
F T — 2 1	18,500円	15,800円	1,200円	D=50 F=600 経緯台
F T — 1 4	35,000円	30,000円	1,200円	D=60 F=1000 "
F T — 1 5	38,000円	31,500円	1,200円	D=60 F=800 "
F T — 1 6	20,000円	16,500円	1,200円	D=60 F=700 "
F T — 1 7	30,000円	25,000円	1,200円	D=60 F=700 "
F T — 1 8	22,000円	18,000円	1,200円	D=60 F=700 "
F Y — 1 1	55,000円	43,000円	2,000円	D=60 F=1000 赤道儀
F Y — 1 2	65,000円	53,000円	2,000円	D=60 F=900 "
F Y — 2 8	98,000円	82,000円	3,000円	D=80 F=1200 "
FYT — 5 6	23,000円	19,000円	2,000円	D=75 F=700 経緯台
FYT — 5 4	56,000円	49,000円	3,000円	D=114 F=900 赤
FYT — 5 4 DX	70,000円	55,000円	3,000円	" " "
FYT — 5 7	58,000円	51,000円	3,000円	D=114 F=1200 "
FYT — 5 7 DX	73,000円	58,000円	3,000円	" " "
FYT — 5 3	55,000円	43,000円	2,000円	D=114 F=600 "
FYT — 6 1	80,000円	69,000円	3,000円	D=130 F=1200 "
FYT — 6 1 DX	96,000円	76,000円	3,000円	" " "
FYT — 1 2 0	65,000円	53,000円	3,000円	D=120 F=1000 "
FYT — 1 2 0 DX	80,000円	63,000円	3,000円	" " "
FYT — 1 3 0	75,000円	58,000円	3,000円	D=130 赤 F=1000 "
FYT — 1 3 0 DX	90,000円	68,000円	3,000円	" " "
FYT — 1 5 0	125,000円	105,000円	3,000円	D=150 赤 F=1000 "
FYT — 1 5 0 DX	145,000円	125,000円	3,000円	" " "
FYT — 1 1 4	30,000円	28,000円	2,000円	D=114 F=900 経緯台
FYT — 2 2 0	45,000円	39,000円	2,500円	D=120 F=1000経 "
FYT — 2 3 0	48,000円	43,000円	2,500円	D=130 F=1000経 "
FYT — 2 5 0	85,000円	73,000円	3,500円	D=150 F=1000経 "
FYT — 2 0 0	150,000円	120,000円	5,000円	D=200 F=1200経 "
カセグレン式KFT-150DX	160,000円	135,000円	3,500円	D=150 F=1800
カセグレン式KFT-150S	135,000円	108,000円	3,500円	D=150 F=1800
短焦点FYT — 3 3 本体	35,000円	28,000円	1,200円	D=102 F=500
FYT — 5 4 本 体	32,000円	25,000円	2,000円	D=114 F=900
FYT — 5 4 DX 本体	46,000円	39,000円	2,000円	" "
FYT — 5 3 本 体	35,000円	28,000円	1,200円	D=114 F=600
FYT — 5 7 本 体	50,000円	45,000円	2,500円	D=114 F=1200
FYT — 1 2 0 本 体	55,000円	49,000円	2,500円	D=120 F=1000
FYT — 1 3 0 本 体	60,000円	53,000円	2,500円	D=130 F=1000
FYT — 1 5 0 本 体	95,000円	82,000円	3,000円	D=150 F=1000
FYT — 2 0 0 本 体	110,000円	90,000円	3,500円	D=200 F=1200
KFT カセグレン本体	120,000円	95,000円	3,000円	D=150 F=1800
"	110,000円	85,000円	3,000円	D=150 F=1800
新発売 M・N — 110 本 体	95,000円	75,000円	2,000円	
" M・N — 125 本 体	130,000円	110,000円	2,000円	