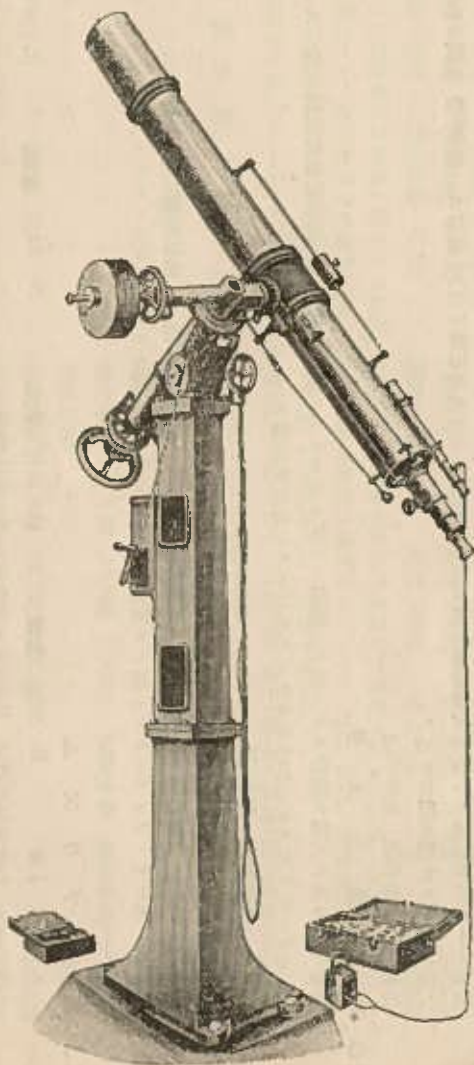


型錄第五

第四版

GOTO KOGAKU KENKYUSHO  
MANUFACTURERS OF  
ASTRONOMICAL TELESCOPES

天體望遠鏡  
及組立用部分品  
附屬品



東京市世田谷區成泰町二丁目四番地

東京市外駒澤町上馬十四番地

株式會社  
藤光學研究所

電話 世田谷三〇五〇番  
振替口座東京七三二五五番

# 天體望遠鏡部分品 (反射鏡之部)

## A. 光學部分品

### 1. 拋物線反射鏡

A. 直徑 3吋 (78耗)	近以焦点距離 780耗	15-圓	20-
B. 直徑 4.5吋 (115耗)	近似焦点距離 1035耗	25-圓	23-
C. 直徑 6吋 (155耗)	近以焦点距離 1395耗	40-圓	36-

備考—何レモ鍍銀濟ニテ鍍質優秀ナルコトヲ保證ス。但シ金具一切ヲ含マズ。  
焦点距離ノ多小ノ變更ハ御希望ニヨル。但シ直徑ノ變更ニ多大ノ加工ヲ要スル  
合ニハ別ニ料金ヲ頂戴ス。

送料(總テ荷造費ヲ含ム)—A及Bハ内地30錢 海外60錢 Cハ内地70錢 海外1圓

### 2. 橢圓形平面鏡

A. 3吋鏡用 (短徑17耗)	3-圓	4-
B. 4.5吋鏡用 (短徑23耗)	4圓50錢	6-
C. 6吋鏡用 (短徑30耗)	6圓	8-

備考—何レモ優良ナル光學平面ヲ有シ鍍銀濟ナリ但シ金具一切ヲ含マズ。

送料—内地25錢 海外40錢

### 3. 天體用接眼鏡及サングラス

備考—接眼鏡及「サングラス」等ノ詳細ハ本型録ノ(屈折鏡之部)ニアリ。

### 4. ファインダー

備考—詳細ハ本型録ノ(屈折鏡之部)ニアリ。取附脚ノ曲率ノ關係上御注文ノ  
筒反射鏡筒ノ外径ヲ御通知ヲ乞フ。

### 5. 拋物線反射鏡用硝子

A. 直徑 3吋 (78耗)	1圓50錢	2-
B. 直徑 4.5吋 (115耗)	2圓50錢	3-

備考—何レモ優良ナル硝子材ニテ「コバ」摺特ニ完全美麗ナリ。厚サハ何レモ  
直徑ノ1/2以上アリ。上記ハ何レモ一枚ニ付テノ定價ナリ。

送料—二枚毎ニ内地30錢 海外60錢

## B. 機械部分品

### 1. 拋物線反射鏡用金具

A. 3吋鏡用	12圓	15-	C. 6吋鏡用	22圓	25-
B. 4.5吋鏡用	16圓	20-			

備考—「アルミニウム」製ニテ三個ノ光軸修正用螺子、蓋及鐵製ノ鏡筒取付金  
具ヲ備フ。角筒用ノモノハ製作セズ。

送料—A及Bハ内地40錢 海外70錢 Cハ内地70錢 海外90錢

### 2. 平面鏡用金具

平面鏡 A用	3圓	4-
平面鏡 B用	4圓50錢	6-

## 平面鏡 C用

備考—何レモ蓋付但シ鏡筒ヘノ取付部分(サツボート)ヲ含マズ。

送料—内地25錢 海外55錢

### 3. 平面鏡取付部分 (平面鏡サツボート)

A. 平面鏡 A用 (支持棒1本)	2圓50錢	3-
B. 平面鏡 B用 (支持棒3本)	4圓	5-
C. 平面鏡 C用 (支持棒3本)	5圓50錢	6-

備考—何レモ三個ノ修正用螺子ヲ有ス。

送料—A及Bハ内地25錢 海外55錢 Cハ内地70錢 海外65錢

### 接眼部 (反射鏡用焦点微動調節部)

A. 3吋鏡及4.5吋鏡用 (可動距離30耗)	8圓	8-
B. 4.5吋鏡及6吋鏡用 (可動距離50耗)	13圓50錢	17-

備考—厳選標準型接眼鏡(外径24.5耗)用トス「ラックピニオン」微動裝置ヲ  
有ス。特ニBハ微動既滑、40耗迄ノ接眼鏡ヲ使用シ得ル高級品ナリ。御注文ノ際  
鏡筒ノ外径或ハ角筒ナルカヲ御通知ヲ乞フ。

送料—内地30錢 海外60錢

### 5. 高度微動裝置

A. 3吋鏡用	7圓50錢	10-
B. 4.5吋鏡用	8圓	11-
C. 6吋鏡用	12圓	15-

備考—英國型ニテ支持棒及垂直微動桿ヨリ成ル。架臺取付部分及ビ鏡筒取付  
部分ヲ備フ。

送料—Aハ内地35錢 海外60錢 B及Cハ内地60錢 海外1圓10錢

### 6. ファインダー取付金具

口徑24耗 ファインダー用 (2個一組)	2圓50錢	3-
----------------------	-------	----

備考—三個ノ方向修正螺子付黒色塗。御注文ノ際反射鏡筒ノ外径ヲ御通知ヲ乞フ。

送料—内地25錢 海外50錢

◇ 反射鏡用部分品ハ大部分ニテ注文後製作スルモノニ付品種ニヨリ一週間乃至  
四週間ノ御猶豫ヲ乞フ。

◇ 本日録ニ記載ナキモノハ御照會次第御見積ス。

◇ 御注文ハ總テ前金ニテ御用命ヲ乞フ 但シ製作ニ長時間ヲ要スルモノハ最初  
代金ノ一部ヲ頂戴ス。

◇ 當所製品ニアラザル拋物線反射鏡及平面鏡等ノ金具ヲ御注文ノ際ハ最モ正  
確ナル寸法ヲ御通知ヲ乞フ。御通知寸法ノ不正確ニ因ル不適合ハ責任ヲ有セ  
ズ。

◇ 荷造ハ充分注意シマスカ運送途中ノ破損等ハ責任ヲ有セズ。

# 天體望遠鏡(屈折鏡之部)

## A. 光學部分品

### 1. 天體用色消對物鏡

A. 直徑 41耗 焦点距離 800耗	22-	D. 直徑 78耗 焦点距離 1150耗	98	130-
B. 直徑 47耗 焦点距離 800耗	20	E. 直徑 105耗 焦点距離 1530耗	250	320-
C. 直徑 58耗 焦点距離 800耗	30	F. 直徑 155耗 焦点距離 2250耗	500	800-

備考—何レモ光學硝子ヲ精撰シ完全ナル計算ニ基キテ製作シ球面収差色収差等ヲ良好ニ除キ一個毎ニ嚴密ニ試験シタルニ枚合セ優秀品ナレバ鮮明度高ク好條件ノモトニヨク理論分離ヲ満足セシムベシ。41耗 47耗ハ頭部兼用ノ金枠ニテ鏡筒ニ其ノマ、取付可能ナリ。58耗以上ハ何レモ眞鍮製ノ對物鏡枠入ニテ頭部ヲ兼用セズ。

送料(總テ荷造費ヲ含ム)—AヨリCマテハ内地30錢 海外6錢 D及Eハ内地5錢 海外1圓 Fハ内地1圓30錢 海外2圓50錢

### 2. 天體用接眼鏡 (天体用アイピース)

「ハイゲン」式(普通型)	焦点距離 12.5耗 18耗 25耗	5	65-
「ハイゲン」式(ミツテンズエー型)	焦点距離 6耗	10	15-
同上	焦点距離 9耗 12.5耗 18耗 25耗	7	10-
「ケルナー」式	焦点距離 40耗	25	35-
同上	焦点距離 6耗 12.5耗 25耗	15	20-
「オルソスコピック」式	焦点距離 4耗 6耗 15耗	20	25-

備考—何レモ屬逸標準型ニテ差込筒ノ外径21.5耗ナリ。但シ「ケルナー」式40耗ノミハ螺子込式ナリ。「ミツテンズエー」型ハ視野「レンズ」ヲ「メニスク」トセル高級品ニテ視野廣ク且ツ平坦鮮明ナリ。「ケルナー」式ハ眼視「レンズ」ヲ色消トセルモノニテ反射鏡用トシテ好適ナリ。「オルソスコピック」式ハ一枚ノ眼視「レンズ」ト三枚合セ色消ノ視野「レンズ」ヨリ成リ最モ明快垂テ映像ヲ得ル高級品ナリ。

送料—何レモ三個マテハ内地25錢 海外55錢

### 3. 地上用接眼鏡 (地上用アイピース) 焦点距離 18耗

15 20-

備考—四枚「レンズ」ヲ使用シ明快ナル正立像ヲ得ラル。以上ノ各種接眼鏡其他接眼鏡部ノ附屬品ヲ使用シテ「アダプター」(補助適合金具)ヲ必要トスル場合ハ金3圓ニテ製作ス。

送料—内地40錢 海外

### 4. 映像正立プリズム

大型 120- 小型 65圓

備考—25耗以下ノ天体用接眼鏡ト組合セテ映像ヲ正立セシメ天体望遠鏡ト地上望遠鏡ニ轉用セシム得。普通ノ地上用接眼鏡ヲ單用スルニ比シ高倍率ヲ用ヒラレ視界大ニシテ明キ長所アリ。

送料—内地45錢 海外70錢

### 5. サンガラス

高級品 (硝子入換自由型) 2圓50錢 3- 入換用硝子 1圓

備考—使用硝子ノ色ハ緑、オレンジ、帯緑青色、帯紫青色等種々アリ御希望ノモノヲ入ル。金具ハ屬逸標準型接眼鏡ニ適合スル螺子型ナリ。破損硝子ハ自由ニ入換ヘ得ラレ經濟的ナリ。

送料—何レモ五個マテハ内地25錢 海外55錢 (但シ入換用硝子ノミハ内地海外共12錢)

### 7. ダイアゴナル (天頂観測用プリズム)

實用品 (スターダイアゴナル)	5	65-	組合型高級品 (サンダイアゴナル兼用)	25	35-
高級品 (スターダイアゴナル)	15	20-			

備考—本品ヲ使用セバ天頂附近ノ観測ニ仰視スルヲ要セズ。組合型高級品ハ當所ノ特許品ニシテ星用ト太陽用ニ兼用セラレ太陽観測ノ際約90%ノ光量ヲ側方ニ逸出減光セシメ「サンガラス」ノ破壊ヲ来サズ甚ダ安全ナリ。

送料—内地25錢 海外55錢

### 7. 星用直視分光器

28 35-

備考—五枚合セ直視「プリズム」ト圓柱面「レンズ」ヨリ成ル「ツエルナー」型ニテ二吋以上ノ望遠鏡ニ使用シテ主ナル輝星ノ「スペクトル」ヲ観測シ得ラル。

送料—内地25錢 海外55錢

### 8. 太陽投影機

普通品 (映寫像直徑約1米半迄)	A. 15	(アポロン號以下用)	高級品 (映寫像直徑約4米迄)	60	80-
	B. 25	(ウラノス號以上用)			

備考—當所ノ特許品ニテ太陽黒點白紋等ヲ鮮明ニ映寫セラレ又顯微鏡標本ヲ挿入スレバ完全ナル日光顯微鏡トナリ學校

教授用トシテ必備ノモノナリ。普通品ハ地上接眼鏡ニ兼用セラレ高級品ハ投影専用ナリ。

送料—普通品ハ内地25錢 海外55錢 高級品ハ内地50錢 海外85錢

### 9. ファインダー

對物鏡徑 24耗 (ハイゲン式接眼鏡付焦点調節ハ頭部ノ回轉ニヨルモノノ照明装置ナシ)	15	20-
對物鏡徑 24耗 (ケルナー式接眼鏡及暗視野十字線照明装置付焦点調節ハ頭部ノ回轉ニヨルモノ)	45	60-
對物鏡徑 32耗 (ケルナー式接眼鏡付焦点調節ハ双眼鏡ノ如ク接眼鏡部ノ回轉ニヨルモノノ照明装置ナシ)	45	60-

備考—色消對物鏡ト十字線入接眼鏡ヲ用ヒ二個ノ取付脚(方向調整螺子付)ヲ附屬ス。倍率3倍 實視像約5度ナリ。御注文ノ際望遠鏡ノ外径御通知ヲ乞フ。

送料—内地45錢 海外80錢

### 10. 天體用カメラ

150 200-

備考—月及ビ太陽ヲ撮影スルニ用フ。鏡筒ハ「デュラミン」製白色塗ニテ手札形乾板用取棒三個「スクリーン」三個「コンパルシャッター」「ケルナーアイピース」其他ヲ定備ス。

送料—内地60錢 海外1圓

### 11. 色消レンズ

直徑 24耗 焦点距離 200耗	3	7-	直徑 32耗 焦点距離 200耗	5	65-
------------------	---	----	------------------	---	-----

備考—何レモ「ファインダー」用ニテ高倍率ヲ得ルニ適ズ金枠ナシ。

送料—内地25錢 海外50錢

### 12. 直角プリズム

A. 15耗	1	B. 20耗	3	C. 25耗	7	D. 34耗	8	E. 40耗	13
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---	--------	----

送料—Aハ内地海外共12錢 BヨリEマテ内地25錢 海外50錢

## B. 機械部分品

### 1. 野外用三脚 (架臺付)

A. 普通品 (輕便型總高 1400耗 1吋級用)	5	8-
B. 普通品 (微動装置ナシ總高 1400耗 2吋級用)	10	15-
C. 高級品 (英國型微動装置付 總高 1700耗 2吋級用)	25	35-
D. 大型高級品 (英國型微動装置付 總高 1900耗 3吋級用)	50	65-

備考—何レモ上質木製ニテ二段伸縮及折疊自在ナリ架臺ハ金屬製黑色塗上上安ビヨク美麗ナリ。

送料—Aハ内地60錢 海外 Bハ内地1圓 海外1圓50錢 C及Dハ鐵道便ニ付荷造費60錢運賃着拂

### 2. 鏡筒

A. 三脚ノAニ取付クルモノ (長サ680耗)	3	4-
B. 三脚ノB及Cニ取付クルモノ (長サ610耗及670耗ノ二種アリ 41耗以上 53耗迄ノ色消對物鏡用)	10	15-
C. 三脚ノDニ取付クルモノ (長サ920耗 78耗 色消對物鏡用)	30	40-

備考—何レモ金屬製白色塗ニテB及Cハ眞鍮製ニテ内部ニ遮光輪ヲ有ス。B及Cハ御注文ノ際架臺ノ微動装置ノ有無ヲ御通知ヲ乞フ。

送料—Aハ内地60錢 海外1圓 Bハ内地50錢 海外1圓50錢 Cハ荷造費60錢 運賃着拂

### 3. 頭部 (58耗色消對物鏡用)

25 35-

(78耗色消對物鏡用)

35 45-

備考—眞鍮製黑色鍍金ニテ鏡筒B及Cニ組合スペキモノナリ。精密光軸修正装置「テューキャップ」及「レンズキャップ」ヲ有ス。47耗以下ノ對物鏡ハ「レンズ」枠ト頭部トヲ兼用シ特別ニ頭部ヲ要セズ其ノマ、ニテ鏡筒ニ取付ケ得ラル。

送料—内地50錢 海外1圓

### 4. 接眼鏡部 (焦点微動調節部)

A. 「ラックピニオン」式鏡筒Aニ用フルモノ	8	8-
B. 「ラックピニオン」式鏡筒Bニ用フルモノ	9	12-
C. 高級「ラックピニオン」式鏡筒Bニ用フルモノ	20	25-
D. 高級「ラックピニオン」式鏡筒Cニ用フルモノ	30	40-

備考—何レモ金屬製黑色塗及「ニッケル」鍍金仕上接眼鏡差込筒ノ内徑ハ21.5耗ノ標準型ナリ。特ニC及Dハ40耗接眼鏡ヲ使用シ得ベキ機構ト遮光輪ヲ有シ微動装置メテ最滑ナル最高級品ナリ。

送料—AヨリCマテ内地35錢 海外30錢 Dハ内地50錢 海外85錢

### 5. 三頭レボルバー

60 80-

備考—倍率變換ニアタリ々接眼鏡ヲ嵌テヘル手数ヲ要セズ單ニ本器ノ回轉ニヨリテ遠セフル。一個ノ40耗接眼鏡及二個ノ25耗以下ノ接眼鏡ヲ取付ケ得ラル。

送料—内地30錢 海外35錢

# 反射望遠鏡 (完成品)

1. 反射望遠鏡完成品ハ大略本型録ノ(反射鏡之部)ニ記載セル各種部分品ヲ用ヒテ組立完成セルモノニテ御注文ニ從ヒテ組立テス。從ツテ完成ニ約六週間ノ御猶豫ヲ乞フ。
2. 下表ハ何レモ中位率ノ接眼鏡一個ノヲ附シ價格ヲ最低トセルモノニテ本表以外ノ任意ノ接眼鏡ヲ取付ケ得ラル。
3. 構造ノ概要ハ何レモ「ニュートン」式ニテ「L-1」及「L-2」ハ英國型經緯臺ナリ。  
「L-1」ノ折疊野外ニ脚ヲ有スル輕快ナ新型經緯臺ナリ。  
何レモ水平垂直微動裝置、焦點微動裝置、「ファインダー」等ヲ備フ、各部分ノ詳細ハ本型録ノ(反射鏡之部)ヲ御參照ヲ乞フ。
4. 荷造費及運賃ハ實費順載ス。



3吋反射鏡(L-1)ノ圖

番 號	口 徑	焦點距離	接眼鏡	倍 率	價 格
L-1	3 吋 (78耗)	780耗	1 個	60×	<del>700</del> 100.-
L-2	4.5吋 (115耗)	1035耗	1 個	80×	<del>1600</del> 210.-
L-3	6 吋 (155耗)	1395耗	1 個	110×	<del>2300</del> 300.-