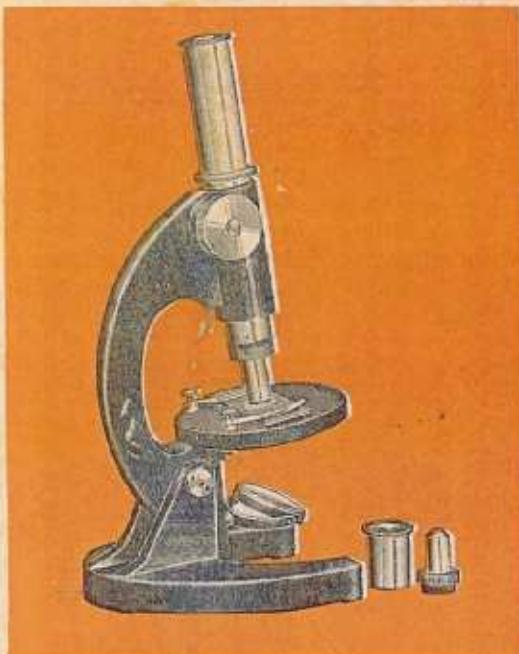


## 顯微鏡



接眼鏡 6× 10×  
對物鏡 10× 30×  
廊大倍數  
60× 100× 180× 360×  
鏡基 高さ 20cm

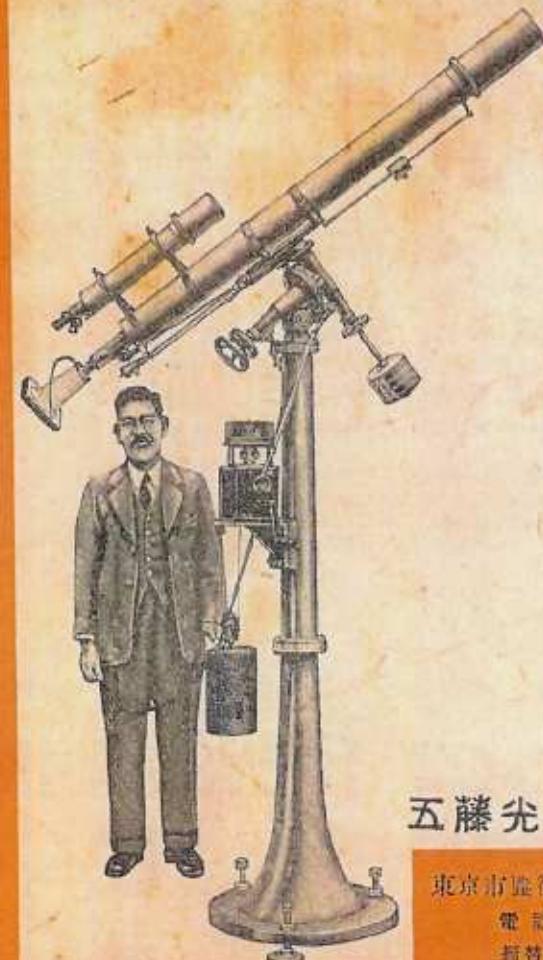
弊所に於ける十年に亘る高級レンズの製作技術を應用し顯微鏡の製作に進出し先づ學習用顯微鏡の最高峰たる本基の製作を完成したり。本基は普通教育實業教育の學校實習用として將來各種工場に於ける簡易實驗用としても最好適の逸品にして、レンズは弊所多年の経験に依り完全に収差の補正を行ひあれば視野極めて明快なり。鏡基は高級顯微鏡と同様の大型にして堅牢且つ安定よく機構極めて圓滑銳敏なれば容易に正確なる驗鏡をなすを得べし。塗装メウキ亦美麗優雅にして机上の裝飾としても好適なり。廊大倍數は俗品の如く徒らに誇稱する事を避け、正確なる倍數を示したれば初步の實驗家に誤りたる倍數概念を與ふる事なく、且つ各種工場實驗等に於ても其の正確を期する事を得らるべし。

円 35.00



## 五藤式天體望遠鏡

オーブス・アーティスナル・テレスコピック・テクノロジー



## 五藤光学研究所販賣部

東京市豊谷區原宿二丁目百六十六番地  
電話西丸136-3210番  
指告口座東京九八五一八番

工場 東京市世田谷區涉谷町一丁目百四十二番地  
電話世田谷3050・振替口座東京七三二五五番

## 五藤光学研究所の天体望遠鏡を推賞す

京都花山天文台長 理學博士 山本一作

近年俄かに天文熱が我が國の學俗界一般に勃興して誰も彼も望遠鏡を欲しがるやうになつたが始めは皆外國品を求めるより外に道が無く、大に困つて居たところが數年前東京に五藤氏が光学研究所を創設し、熱心と極底した研究とに依つて大小幾多の國産望遠鏡を設計製作されるやうになつて、前記の要求は全く満たされるに至つた。五藤氏は學問上に私の長い間の友人であつて、東亞天文協會の東京支部長であり、絶へず天文の研究と普及とに力を盡してゐられる熱心家である。同氏の研究所では天體望遠鏡の設計と製作とに關する研究が、理論と實際との兩方面から、絶へず行はれ、その製品は全く商賣心理を離れた優秀品である。同研究所では今まで社會一般の要望に依つて口径七吋乃至十吋以下の中型望遠鏡を國內国外へ最も多數に作り出してゐたが、時々は十五吋級の逸品も作られるし、尚ほ其れ以上の高級品をも研究製作のプログラム中に有つてゐられる。私は「今はもはや天文專用の中口径までの望遠鏡は國産品で立派に満たされるやうになつた」と人に話してゐる次第である。五藤光学研究所の製品は、作品として優秀なばかりでなく、商賣氣なしの低廉な價格であることが吾々觀測者にとって、嬉しい點である。私は無條件に五藤氏の機械を推賞する。 花山天文臺にて

京都帝國大學天文台 中村 要

拜啓先日御送り下さいました三吋對物鏡はオートコリメーションで見ました所、私の持つてゐる三吋やクワク會社の同時と同じ位球面収差はよく取れて居る事が判りました。色消もよく出来てゐます。球面収差がこんなに良好に對いるのは意外でした。又街燈付のハイダン六吋接眼鏡はFを測定しましたら丁度六吋になつて居りました。六吋F8.5の反射鏡で七吋の方と比較しましたが著しく良好で色も殆んど目につかず、球面収差も最少量で視野の端まで殆んど完全です此れなればハイダン式として最も満足な條件に達つたものと思ひます。良い品を御送り下さいました御禮まで。 早々

神奈川縣鶴見町四八五 三宅 克己

秋冷日增に相加わり候處益々御就勝と奉賀候併せてその後御座處相蒙りしウラノス號捕鯨の三階より眺望益々好評にて一度覗いた者何れも驚異の喰聲を發し大に面目を施し、尙自身としても大満足大得意一に先生の御高配と謝候。水蒸氣無き透明の日捕鯨より直線六里の、大磯海岸に往來の人物鮮明に見ゆるので一同今更に驚き居り候。先日も文理科大學の教授連相見へ本機の威力に驚嘆され居り羨望の的と相成居候。先是その後の状況御報送申上候。 敬具

## 主ナル納入光芳名録ノ一部

理學博士 小倉 伸吉 氏	天理教管長 中山 正善 氏
理學博士 林 鶴一 氏	實業家 赤星 陸治 氏
理學博士 吉江 琢兒 氏	電 伯 三宅 克己 氏
醫學博士 藤井 静英 氏	在 布 啓 鹿田 儀助 氏
醫學博士 津野田 誠吾 氏	在 ブルジル 與謝野 修 氏

其他陸海軍・各大學及高等學校・専門學校・中等學校・小學校・個人等多數アリ

## 實習用 望遠鏡部分品

### ◎ 對物鏡二枚合セ 優良色消金屬製枠入

直 横	焦距距離	定 價
32吋	800吋	7圓
42吋	800吋	14圓
68吋	1,000吋	39圓
78吋	1,150吋	65圓
105吋	1,500吋	145圓
フайнダー用 径基準焦距150吋		3圓

### ◎ 接眼鏡ハイダン式標準型

焦點距離	6吋	7圓
"	9吋、12.5吋	5圓
"	18吋、25吋	4圓
◇ ダイヤゴナルプリズム		5圓
◇ 地上接眼鏡焦點距離 20吋		10圓
◇ サングラス		1圓50錢

### ◎ 鏡筒及接眼部

32吋、42吋用	10圓
68吋、78吋用	25圓
105吋用	50圓

### ◎ 架台及三脚

3.5吋、42吋用	10圓
68吋、78吋用	25圓
105吋用	50圓

### ◎ 反射望遠鏡用拋物線鏡

3.5吋焦點約80吋	20圓	4.5吋焦點約100吋	25圓
6吋 焦點130吋	40圓	8吋 焦點約170吋	80圓

### ◎ 反射鏡用橢圓平面鏡

3.5吋用	3圓	4.5吋用	5圓	5吋用	10圓	6吋用	6圓	8吋用	8圓
ケルナー型接眼鏡4吋6吋各	20圓	9吋	12.5吋	18吋	25吋各	15圓			

## コメット号

優良色消40耗對物鏡附大眾用標準型

【倍率】

天體用

60×

地上用

30×

【附屬品】

◎地上接眼鏡 1

◎天體用接眼鏡 1

◎「サンクラス」

◎「ダイアゴナルプリズム」

◎木製三脚臺

◎格納箱



定價 五拾五圓

(有造費収録)

コメット号

本機は野外用望遠鏡として簡単なる構造をなし容積重量の軽くと價格の手頃は能率優秀なる初步の天文家用として實に恰好である。對物鏡には口經41耗焦點距離750耗の二枚合せ色消「レンズ」を用ひ其の鮮明なる焦點像は良好なる「ハイゲン」式(焦點距離12.5耗)接眼鏡と相俟つて十分なる條件の下に可視等級10、3等分離角2.8秒の理論値を満足せしむ、又月面の噴火口、太陽黒點、金星の盈虧、木星の綱と四大衛星、或は土星の環の存在を明にし其他星雲、星團、星雲等をも観測し得る。「ダイアゴナルプリズム」は頭上にある天體を水平より見ることを得せしめ、大に觀測の苦痛を軽減す。附屬の地上接眼鏡は映像が正立し肉眼觀望に比較して三十分の一に接近したる尖銳なる地上の景色を見るにも用ひられ、視界が頗る鮮明なのが特色である。三脚及格納箱の他は全部金屬製にて接眼部には「ラツクビュオン」による正式微動装置あり焦點の調節容易である。三脚の高さは伸縮し、望遠鏡の高さを五尺までなし得らる。鏡筒は長さ約650耗(白色塗)にて架臺とは筒受全員の二個の栓子により着脱し格納容積を小になし、從つて携帶も至便である。架臺の上下左右の迴轉部は最も圓滑なる運動を要するものなるが本機では甚だ合理的な構造により理想的な滑動をなし、星を視野の中央に入れること容易である。斯く本機は映像の鮮明なる、構造の簡單にして巧妙なる携帶に至便なる、總て素人天文家の愛機として優れたるものである。

アポロ号

本機は“コメット号”より更に大なる對物鏡を有し鮮明度遙に大なれば一層精緻に觀測し得られ、認識し得る宇宙の神秘益々大きさを加ふ。

對物鏡は口經47耗焦點距離800耗にして精密なる製作工程と試験過程を経て各種の収差を十分に除去せる最高級良度のものたること他と同様なれば「シーリング」良好なるときは可視等級10、6等、分離能2、40秒の理論値を満足せしむべし。接眼鏡は良好なる「ハイゲン」式二個を附屬し映像鮮明にして太陽に於ては其の學術的價値の大なる黒點の統計的研究用として甚だ有効にして月面の噴火口、山脈、溪谷、土星の環等は益々鮮明に觀測せらるべし。尙本機には弊所の特許品たる太陽投映機を附屬す、本品は径1米半迄の太陽像を白幕上に投映し得るものにて黒點白紋等の太陽現象を一時に多人數にて鮮明に觀察し得らる。又之に顯微鏡標本を挿入すれば甚だ優秀なる日光顯微鏡となり、學校用として教授の徹底と能率の増進に必備のものたり。鏡筒は白色塗、頭部、接眼部及架臺等は黒色塗及「ニッケル」鍍金にて美麗なり。架臺には英製水平垂直微動装置を有し鏡筒を上下左右に微動し目的の天體を甚だ容易的確に導入且つ追跡し得られ本装置を有せざる望遠鏡にて鏡筒を直接手にて動かし徒に暗中に星を探索する煩躁と不便を託つが如き事なし。

地上接眼鏡は光明度優れたる倍率25倍の鮮明なる正立映像を與へ地上用望遠鏡として最も良好なり。斯く本機は機能能力共に優秀にて價格廉なれば熱心なる素人天文家及學校用として恰好なり。

## アポロ号

優良色消47耗對物鏡及水平垂直微動装置

【倍率】

天體用

44×

80×

地上用

25×

【附屬品】

◎天體用接眼鏡 2  
(18耗及5耗)

◎「サンクラス」 1

◎「ダイアゴナルプリズム」 1

◎太陽投映機 1

◎木製二段伸三脚 1

◎格納箱 1

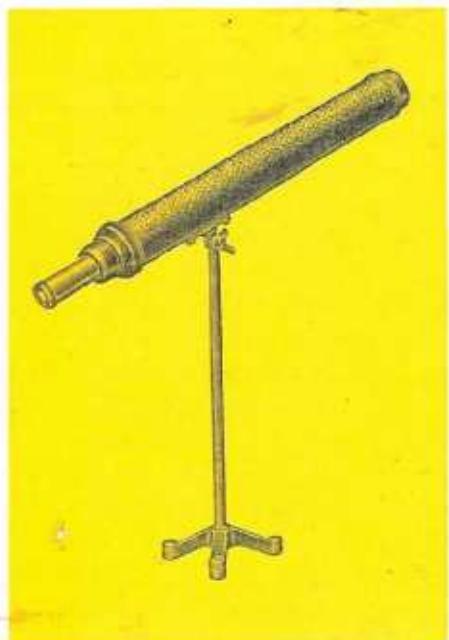


定價 壹百圓

(有造費収録)

速鏡型錄アリ御希望者ニ送呈ス

## オリオン号



### 【倍率】

△天體地上兩用

10×

### 【附屬品】

△天體地上兩用接眼鏡

△〔サンクリス〕

△金屬架臺

△格納箱

上記附屬品全部ヲ有スルモノ

### 定價 拾五圓

(荷造費壹圓)

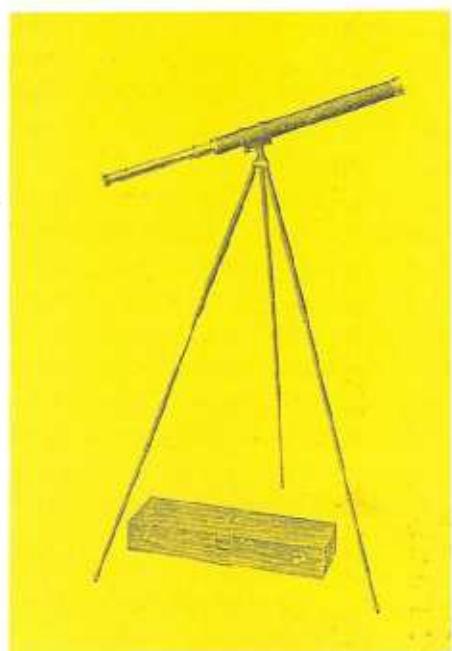
### オリオン號

本オリオン號は天文に入門せらるゝ初步のアマチュア諸氏の爲め特に設計せられたるものにして機械極めて軽快なれば何等の熟練を要せず使用し得られ且つ正式の設計に成れる優良なる二枚合せ對物鏡を備ふるスタンダード望遠鏡なり。其對物鏡は直径32mm焦点距離300mmの優良なる色消レンズにして附屬のケブラー式焦点距離10mmの接眼鏡に依り正確倍率を得られ、附屬のサンクリスに依り太陽黒點は素より月の山脈渓谷噴火口、金星の三日月形、木星の四大衛星と綺、土星の環の存在等を鮮明なる映像を以て観測する事を得らるゝのみならず此のケブラー式接眼鏡は正立映像を得らるゝものなれば地上風景も亦實距離の三十分の一に引寄せて観望する事を得、旅行遊覧に携帶して大に其威力を發揮し得らるべし。本機は弊所が國望遠鏡製造の創始者として近來玩具に劣しき粗悪品の積出するを遣感とし斯界に一つの指針を與へんとして多大の犠牲を拂ひ優良望遠鏡の標準品として之を初步の天文爱好者に捧げんとするものなり。幸に他の粗製品と同一視せらるゝ事なく先づ本機を一覧し而して望遠鏡を手にせられんことを希望す。

## リーラ号

### リーラ號

本リーラ號は天體地上各専用の接眼鏡を有する初步の天文爱好者用望遠鏡の基本型にして其對物レンズは口径38mm焦点距離500mmの優良なる色消レンズを用ひ天體用接眼鏡には「ラムスデン」式焦点距離10mmのものを備へ正確倍率50倍の威力を發揮するに依り月面の不思議なる諸相や太陽黒點の詳細は素より金星の盈虛木星の衛星と綺、土星の環等を極めて鮮明に観望することを得て天空に親しむ上に先づ非常なる満足を感じらるゝ事を信じて猶はず、尙附屬の地上接眼鏡は、正式20mmのものにして視野極めて明快25倍の倍率を以て快適なる地上風景を観望することを得べし。附屬の架臺三脚亦極めて軽快にして三脚は純金属製三段引伸式にして美麗なる携帶用木箱に全部を格納する事を得べきに依り旅行に散歩登山に之を携へて出らるれば其愉快は數倍に昇らるゝことを確信す。斯くて本機は初步の天文爱好者が天地各専用の接眼に依り、完全なる観測を行はれんとするに最好適なるやう弊所苦心の作品にして大なる製作的良心を以て全天文アマチュアに推薦せんとするものなり。



### 【倍率】

天體用

50×

地上用

25×

### 【附屬品】

△天體用接眼鏡 1

△地上用接眼鏡 1

△〔サンクリス〕 1

△金屬三段三脚 1

△格納箱 1

上記附屬品全部ヲ有スルモノ  
定價 參拾圓 (荷造費壹圓)