

# 五 蘭式 天體望遠鏡

Scientific astronomical telescope

文部省認入新規品



戦後獲得せる特許権使用の高級機

## 單軸赤道儀「カストル号」

口径 42 粪。倍率天体用  $19 \times 38 \times 75 \times$   
地上用  $25 \times$  天頂用プリズム及サングラス付  
太陽投映機 使用可能型  
定價 壱万七千円 荷造送料七百圓

## スバル号 3 型

口径 63 粪。倍率天体用  $23 \times 36 \times 72 \times 150 \times$   
地上用  $30 \times$  天頂用プリズム、サングラス  
ファインダー付  
定價 叁万円 荷造送料八百圓

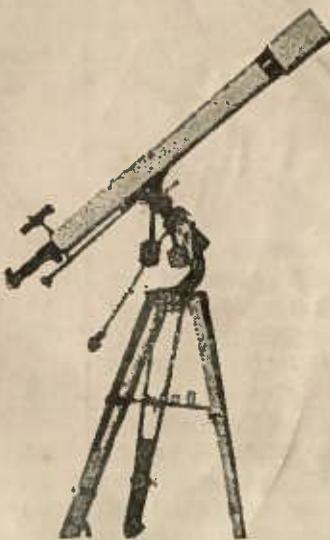
## 單軸赤道儀「エロス号」

口径 63 粪。倍率天体用  $23 \times 36 \times 72 \times$   
 $150 \times$  地上用  $30 \times$  天頂用プリズム  
太陽投映機及サングラス、ファインダー付  
定價 五万二千円 荷造送料千貳百圓

## 三吋單軸赤道儀 (選熱時計) (使用可能)

口径 78 粪。倍率天体用  $30 \times 48 \times 96 \times$   
 $200 \times$  地上用  $40 \times$  天頂用プリズム  
太陽投映機及サングラス、ファインダー付  
定價 九万円 荷造送料千六百圓

四時以上ハ御照会ヲ乞フ



本圖は三吋單軸赤道儀

大正十五年創業本邦唯一の天体望遠鏡専門製作所

# 五藤光學研究所

東京都世田谷區新町一丁目一一五番地

電話世田谷421 | 三〇四四番 玉川電車駒沢電停前  
四三二〇番





## 五藤式高級天体望遠鏡「ウラノス号」

完全色消58耗対物鏡 焦点距離800耗



木の三日月形、木星の衛星と綺、土星の環とカレ=溝、火星の絶冠、著名的二重星、彗光星、星雲星雲等を含む天文現象を極めて鮮明に観測し得るのみならず、骨て朝日新聞に世界的発明と報せられた太陽投映鏡に依り黒点及太陽面上の諸現象を直径一米以上に擴大映寫して多人数が同時に觀測する事が出来る。又此の應用により顯微鏡標本を $150\times$ 以上に擴大映寫する事も出来、投影顯微鏡に勝る明快な映像が得られ更に新颖な物理実験たるシリリーン法を容易に行う事も出来る。其機構は堅牢精密で特に高倍率觀測時々震動に対し細心の注意が拂われて居り、高度水平兩軸動装置及精密焦点調節装置の円滑な作動により充分な觀測成績を擧げる事が出来る

定價金參萬六千圓 荷造送料千圓

### 〔附屬品〕

天体用接眼鏡
$20\times 22\times 64\times 133\times$ ..... 4種
( $20\times$ ハ地上接眼鏡接眼鏡共用)
地上用接眼鏡 ..... 27×1個
天頂用プリズム ..... 1個
サングラス ..... 1個
太陽黒点投映機兼 ..... 1個
顯微鏡投映機 ..... 1組

堅牢木製無伸縮三脚 ..... 1組

格納箱 ..... 1個

本機は學界教育界の多款から小型望遠鏡の最高標準型として又文部省からは新制中学校用の標準型として推奨せられて居る。本機の光学系は嚴密万能像(テレスコピカル)を経た最高級品であるから月の山並火口地帶の隆起龜裂や太陽黒点の暗部半暗部半眞、金

### 組立用 光學部分品

#### 対物鏡

高級品 58耗	F 800耗
定價	5,000圓
普及型 58耗	F 800耗
定價	2,400圓
高級品 42耗	F 750耗
定價	2,500圓
普及型 42耗	F 600耗
定價	900圓

#### 天体用接眼鏡

ハイバン型	
9耗	各 700圓
12.5耗	各 700圓
15耗	各 1,100圓
ミクランズワニー型	
2.5耗	各 1,000圓
12.5耗	各 1,000圓
9耗	1,300圓
6耗	1,300圓
サングラス	

高級品	300圓
普及型	200圓
ガラスのみ	100圓

#### 地上用接眼鏡

30耗(スバル用)	2,000圓
20耗(普及型)	1,300圓

#### 天頂用プリズム

スバル1型用	20耗 1,300圓
全	25耗 2,000圓

荷造送料	各 150圓
反射鏡部品ハ仰照盒フ乞ウ	

## 五藤式高級天体望遠鏡『コメツト号』

完全色消42耗対物鏡焦点距離750耗

本機は最低限度の高級品として多年改良し來つたもので、ウラノス号同様学界教育界並に文部省より小学校用の標準型として推奨せられている。

本機の光学系も最高級品であるからウラノス号同様全天文現象を極めて鮮明に観測し得るが、口径が少し小なる爲多少暗さを感じるのは免れない機械は極めて堅牢精巧且つ調滑で取扱亦至極簡単な爲生徒の自習用として自由に活用させられる。又景色用望遠鏡としても映像極めて明快で且つ携行至便であるから社会科の教材にも併用される。殊に $38\times 75\times$ 組合せ式天体用接眼鏡と天頂用プリズムを附屬せるは本機程度の望遠鏡では他の追随を許さぬ一大特色である。

定價金壹萬參千圓 荷造送料六百圓

尚コメツト号より地上接眼鏡及天頂用プリズムを除いたものを『スバル号1型』として發賣する。

定價金九千七百圓 荷造送料六百圓

コメツト号三脚、架台にウラノス号附屬品を併用『スバル号2型』として發賣する 倍率天体 $20\times 32\times 64\times 133\times$ 地上 $27\times$ 天頂用プリズム、サングラス付である。

定價金貳萬圓 荷造送料六百圓

『スバル号』は低廉な價格で高級望遠鏡を得んとする方への奉仕である。

#### 〔コメツト号附屬品〕

#### 天体用接眼鏡

$19\times 38\times 75\times$  ..... 3種

( $19\times$ ハ地上接眼鏡接眼鏡共用)

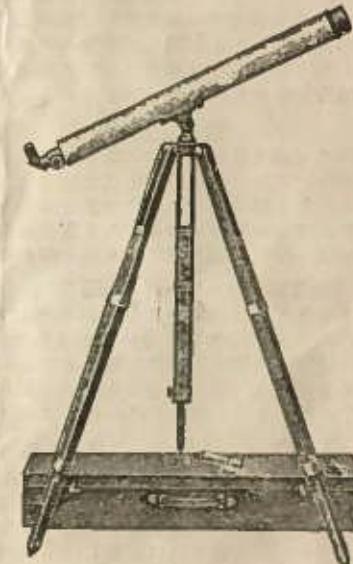
地上用接眼鏡 $25\times$  ..... 1個

天頂用プリズム ..... 1個

サングラス ..... 1個

堅牢木製無伸縮三脚 ..... 1組

格納箱 ..... 1個



## 五藤式天體望遠鏡に對する學界の信賴

理学博士 山 本 一 清（前京都大学教授花山天文台長）

五藤氏は私の長い間の友人であつて、絶えず天文の研究と普及とに力を盡して居られる熱心家である。同氏の研究所では天体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えず行われ、その製品は全く商賣心理を離れた優秀品である。私は「今はもはや天文台用の中口径までの望遠鏡は國產品で立派に満たされるようになつた」と人に話して居る次第である。私は無條件に五藤氏の機械を推賞する。

理学博士 關 口 鯉 吉（前東京大学教授東京天文台長）

先日承りましたウラノス型コメット型等の量産計画に対し満腔の賛意を表します。あの折御示しの二、三の作品に於て大衆の用途に対しては無難のものと存じ江湖に推賞を仰らずと存じます。さすが多年業人天文觀測家のリーダーシップを取られ同志諸賢の要求を十分に考慮せられた上の設計製作だけあること、感銘して居ります。希くば絶えざる御研鑽によつて改良に改良を加えられ益々同好者の期待に副われるよう御努力の程衷心祈念に堪えません。

理学博士 松 隈 健 燕（東北大学天文学教室主任教授）

近年我國に業人天文家が沢山現出して各方面に活動していらっしゃるに誠に結構な事である。元來天文学の研究には勿論専門家の存在は必要であるがそれでは充分ではなくどうしても業人天文家が多数活動して貢わねはならぬ。友人五藤君は永い間天体望遠鏡の研究製作に没頭しておられる其製品には専門家の需要する高級製品も沢山あるが業人天文家の使用に便利な器械も沢山製作せられ令名噴々たるものがある。平常仕事に當つて頗る研究的であり又熱心である。今後益々好い器械を製作せられる事を信じている。

野 尻 抱 影（天文著述家）

五藤式天體望遠鏡は製作技術の優秀と特に絶えず加えられる創意とで斯界獨歩だが同時にこれの背後に五藤氏の該博な天文知識がある事を知るべきだと思う。昨年の日食に朝日新聞社講堂で氏は太陽を投映されたが私に次いだ講演は親切周到なもので私の放談を補われた上質問の包圍にも一矢明快な答を與えられて私は更に敬意と此の知識あつてこそ彼の優れた製作があるとの感を深めたのである。

倉敷天文台 本 田 實（本田彗星發見者）

暑さのみぎり皆様お變りございませんか御伺申上げます。さて本日は K 12.5mm アイビース彗状なく拜受いたしました。まことにありがとうございました。之で私の彗星搜查鏡に新威力を加えることが出来ました事を限りなくうれしく思つております。近き将来に之等を自由に使用出来ます二頭或は三頭のレボルバーを作つていただこうと楽しみにいたしております。

表 彰 会員 五藤光学研究所 五 藤 齊 三 君

君は多年天文学を研究し、殊に觀測器械の新考案及び製作技術並びに、觀測方法の新發明等に専心せる事は社會一般の認むる所なり。殊に去る六月十九日の皆既日食に際しては、北海道與部に於て日食の全現象撮影のため斬新なる考案によりてトーキー撮影術を之に適用し學界未到の見地を開き内外諸学者の賞讃を博せり。仍て本会は之を表彰す。

昭和十一年十二月六日

京都帝國大學花山天文台内 東 亞 天 文 協 會