

# 五藤式観光望遠鏡

東京タワーに備えられたステレオ観光望遠鏡は  
今や人氣の中心です!!



観光シーズンをひか  
えて是非おそなえ  
下さい。

ステレオ観光望遠鏡 5C型

¥ 390,000.-

観光望遠鏡 2S型

¥ 198,000.-

他に双眼式・単眼式・卓上型  
各種あり

カタログ

東京都世田谷区新町1-115

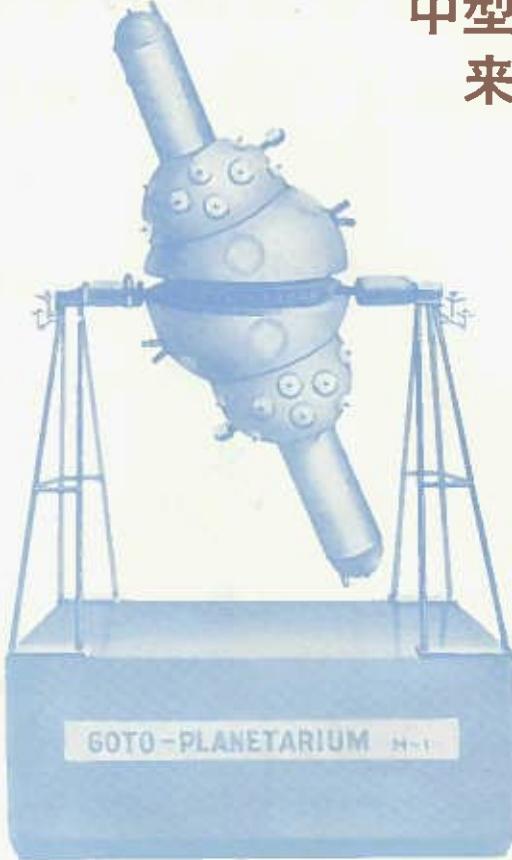
株式会社 五藤光学研究所



TEL. (42) { 3044  
4320  
8326

# 五藤プラネタリウム

中型プラネタリウム  
来る東京国際見本市に  
堂々出品実演の予定



株式会社 五藤光学研究所

東京都世田谷区新町1-115  
電話(42) 3044.4320.8326番

五藤式

# 觀光望遠鏡



株式会社 五藤光学研究所



# 五藤式觀光遠鏡

No. 905

## ステレオ觀光遠鏡 5C型

本機は倍率20倍、浮き上りが大きく、視野の明るい、非常に豪華な双眼式の觀光望遠鏡であります。硬貨による自動開閉装置は、シャツターに標準サイズのステレオ写真を使用します。フィルムが広告に使用出来ますので宣伝にもすばらしい効果が期待出来ます。

硬貨を入れますと約3秒間で照明されていた広告フィルムの照明が消えフィルムは上方にはね上げられます。1分半乃至2分の観望時間が過ぎますとフィルムが落ち照明され、外景が遮断されます。



焦点調節と眼幅調節は機構上出来ませんが、健眼であれば300m以上は鮮銳な像が得られるよう調整されています。又展望中主要な方向の案内指示が右眼視野の下方に表示されりますので大へん便利です。

本機のシャツターの開閉時間は歯車の切換によつて1分半又は2分に使用出来ます  
御注文の際は50サイクル地域か60サイクル地域かを御知らせ願います。

### ★ 光学的性能

対物レンズ	構成種類	レンズ径	有効径	焦点距離	焦点比	1,000mに於ける視界の長さ	集光力
	2枚構成 アクリロマート フルコーテッド	107mm	102mm	800mm	1:8	52.4m	肉眼の 250倍
接眼レンズ構成	倍率	視界	浮き上り度	瞳孔径	光明度	眼幅	
2群 5枚 フルコーテッド	20倍	3°	60°	190	5mm	25	63mm



# 五藤式觀光望遠鏡

No. 401

## 觀光望遠鏡 1B型



よつて、時には海岸へ、時には山へという  
利点をもっております。

観光地の施設、遊園地等のサービス用と  
して、又実用としても好適です。なお本  
機には硬貨投入によるシャツターの自動開  
閉装置は付属いたしません。

(格納箱付属)



本機は特に観光地向けに設計製作いたし  
ました地上用望遠鏡であります。倍率は33  
倍で、対物レンズは特殊設計による二枚合  
せの色消レンズを用い、全面にコーティング  
しておりますので極めて明快に遠距離の物  
体を視界に映し出します。又案内用の小型  
望遠鏡（ファインダー）が付属しております  
から搜索に便利です。三脚は木製のし  
かりしたもので鏡筒とは簡単に着脱が出来  
ます。又本機は比較的軽量ですから季節に



# 五藤式觀光望遠鏡

No. 402

## 觀光望遠鏡 2S型



よつて、故障は殆んどありません。景  
勝地にデパートの屋上に、遊覧客を歓  
迎する本機を御備え下さい。

本機のシャツターは100Vの交流  
電源を用いますが、御注文の際は  
「シャツターを地域が60サイクル地域  
かを御知らせ願います。」

本機は鏡筒の全長約25m、大きさは  
約20cmの重々たる大型望遠鏡であります。  
従来の地上用望遠鏡は正立像  
を得るために、プリズムを用いるか、又は正立像の入った接眼  
レンズを用いたために前者は体裁を著しく苦しめ、後者は性能的に  
視野を狭くしなければなりませんので、本機はその欠点を根本的に改め、倍率は最も見よい20倍に抑え、実基界を4°  
と広げし、明るい像を得るよう設計いたしました。又本機には  
当社特許の硬貨投入によるシャツターの自動開閉装置がついて  
おり1回2分であります。このシャツターはここ数年の研究に



# 五藤式觀光望遠鏡

No. 404

## 觀光望遠鏡 4B型

4A型 ゼンマイ式

4B型 電池式



R型は単3号乾電池4個を使用して

モーターを動かしシャツターを開閉する

装置がついております。

A型 B型共に

1回の作動時間は1分半です。なおB型

は電池の電圧が低くなると自動回転が遅

くなりますから自動時間が2分近くなり

ましたら電池を交換して頂きます。

### ★光学的性能

#### 鏡筒倍率

#### レンズ倍 数

#### 有効倍 数

#### 視 線

#### 距離

#### 視野の長さ

#### 視 角

#### 倍率

#### 重量

#### 寸

### ★光学的性能

#### 鏡筒倍率

#### レンズ倍 数

#### 有効倍 数

#### 視 線

#### 距離

#### 視野の長さ

#### 視 角

#### 倍率

#### 重量

#### 寸

株式会社 五藤光学研究所

株式会社 五藤光学研究所

株式会社 五藤光学研究所

特 約 店

株式会社 五藤光学研究所

東京都世田谷区新町1-115

電話(42) 3044.4320.8326番



# 五藤光学製品のいろいろ

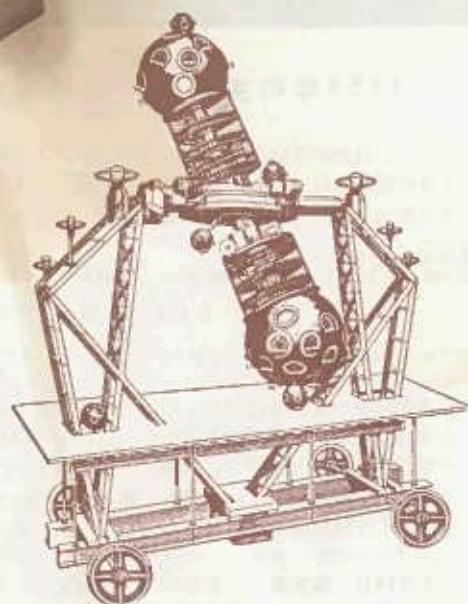
六時据付型赤道儀



輸出された我国  
最大の天体望遠鏡

(本品はアメリカ  
ロスアンゼルス  
市チタン天文台  
に納入されました)

國産第一号大型プラネタリウム

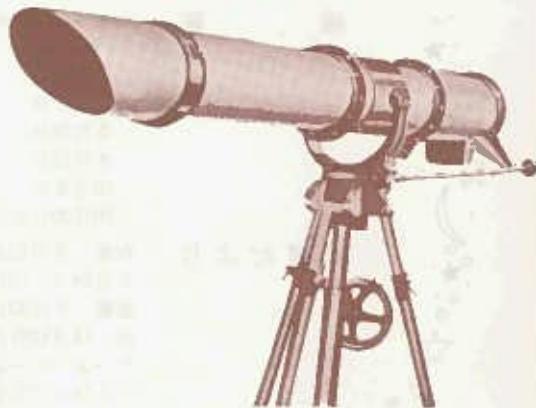


携帯用傘型太陽熱炊事器



洋傘の裏にアルミを鍛錫したもので  
傘にも使用出来逆さにすれば炊事器  
になり5合の御飯を炊くことや御茶  
を沸す事が出来る

観光望遠鏡3S型

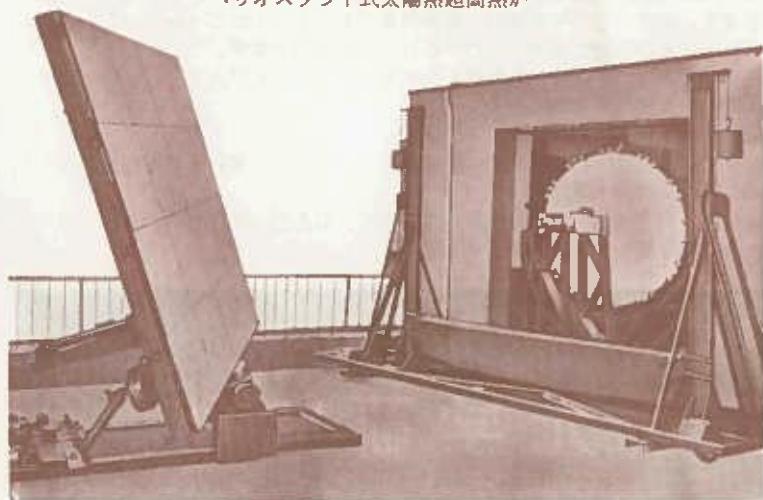


KL-15型 コリメーター

工場標準用 D=150 f=2250



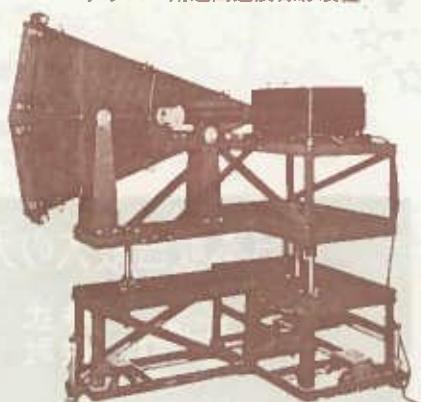
ヘリオスタット式太陽熱超高熱炉



工業技術院名古屋工業技術試験所に納入  
した ヘリオスタット式太陽熱超高熱炉

(試験の際 3,600°C の)  
超高熱が得られた

プラズマ用超高速度撮影装置



30万分の1秒までの摄影が出来る



# 天体観測は最も性能のよい 五藤式 天体望遠鏡で!

— 1959年の主な天象と惑星だより —

## 日食・月食

今年は、日食が2回月食が1回あります。3月25日の部分月食と4月8日の金環食、10月2日の皆既日食ですが、日本からは、部分月食以外は見る事が出来ません。

3月25日の部分月食は、食の最大27%で食の状況は次の通りです。

食 分	半影食始め	食の始め	2h 55.m6	4h 16.m1	4h 20m	4h 40m	5h 00m	食の最大	5h 11.m4	5h 20m	5h 40m	6h 00m	食の終り
													6h 06.m8
北極方向角	73° 8'	48° 9'	47° 1'	36° 7'	24° 9'	17° 8'	12° 5'	0° 5'	349° 9'	346° 7'			

尚中国以東では、月没が早い為、食の終りは見る事が出来ません。

主な月没時間は、東京5時40分、名古屋5時51分、京都5時56分、大阪5時57分、広島6時10分、福岡6時19分、名瀬6時24分です。

## 惑星食

月によつて惑星かくされる事を、惑星食と云います。今年は下表の様にありますが、日本では、7月14日海王星が月によつてかくされるのが関西以南の地で見られます。

3月11~12日 金星 4月6日 水星 5月20日 海王星 6月17日 海王星

7月14日 海王星 8月10日 海王星 9月4日 火星 9月6~7日 海王星

10月28日 金星 11月26~27日 金星

当日の海王星は、光度7.8で20h 34.m9潜入 21h 11m9出現です。[福岡]

## 掩蔽

えんべい(星食とも云う)明るい星では、次のようなものがあります。[東京]

月 日	星 名	光度	月令	潜 入	出 現
2月13日	うお座○星	4.5	5.6	17h 34.m3	18h 39.m8
3月5日	いて座ρ星	4.0	25.0	5 14. 5	6 08. 3
5月26日	"	4.0	18.0	3 13. 6	4 29. 0
8月12日	てんびん座η星	4.3	9.7	21 00. 9	22 09. 6
10月9日	いて座ρ星	4.0	7.0	20 41. 2	21 12. 6
10月20日	おうし座α星(ALDEBARAN) 1.1	18.0	20 36. 8	21 23. 6	

## 惑星だより

水星 3月12日、7月9日、11月3日に東方最大離角で日没後の西天に見え、4月26日、8月24日、12月12日に西方最大離角で日の出前の東天に見られます。

金星 6月23日東方最大離角、7月27日最大光度-4.20等級、10月8日最大光度-4.29等級、11月12日西方最大離角となります。春から夏 いて→やぎ→みづかめ→うお→おひじ→おうし→ふたご→かに→しと移り、夏から秋 ろくぶんぎ→しし→おとめと移つててんびんで年を越します。

火星 年始め-0.59等級の火星も、その後だんだん遠くなり、光度も、+2等級、視半径1."80となります。おひつじで年を明け、春から夏 おうし→ふたご→かに→しと移り夏から おとめ→てんびん→さそり→へびづかい で年を明けます。

木星 てんびん→さそり と移り、3月さそりで逆行に入りてんびんで7月順行さそり→へびづかい、で火星と共に年を越します。

土星 今年中いて座を順逆行光度+0.5前後。

天王星 かに座で年を明け逆行4月順行に入り秋になつて、しし座11月逆行に入つてしし座で年を越します。光度+5等級。

海王星 てんびん で年を明け、2月逆行春になつて、おとめ 7月順行、秋に入つててんびん と移り年を越します。光度-7等級。

日本最古最大の天体望遠鏡専門メーカー



株式  
会社

五藤光学研究所

東京・世田谷・新田・1-115  
電話(42) 3044-4320-8326