

GOTO

総合カタログ

天体望遠鏡<付属品>

1979年4月より実施



天体望遠鏡・双眼鏡



●生徒用望遠鏡 ST-5 型 ㊦

NO. 1013

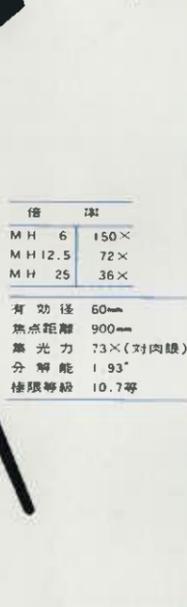


倍率	
MH 6	133×
MH 18	44×

有効径 50mm
焦点距離 800mm
集光力 51×(対肉眼)
分解能 2.32"
極限等級 10.3等

●生徒用望遠鏡 ST-6 型 ㊦

NO. 1018



倍率	
MH 6	150×
MH 12.5	72×
MH 25	36×

有効径 60mm
焦点距離 900mm
集光力 73×(対肉眼)
分解能 1.93"
極限等級 10.7等

●ST-5

経緯台のマウンティングに水平、高度の目盛環をつけたもので、天体望遠鏡とトランシットの利点が組合わされた、とても便利な望遠鏡です。

- マウンティング：水平・垂直微動付●フリークランプ式経緯台●方位目盛●高度目盛●方位磁針●水準器付
- 脚：堅牢木製三脚（開き止めの兼付属品収納ケース付）
- 塗 装：焼付エナメル（鏡筒は白色・マウンティングはスカイブルー）
- 付 属 品：接眼鏡MH 6mm、18mm●ファインダー6×16mm●天頂プリズム●サングラス●スパナ●太陽投射板●ビニールカバー

●ST-6

ST-5の口径を60mmにし、高性能化を計った高級機です。

- マウンティング：水平、垂直微動付●フリークランプ式経緯台●方位目盛●高度目盛●方位磁針●水準器付
- 脚：堅牢木製三脚（開き止めの兼付属品収納ケース付）
- 塗 装：焼付エナメル（鏡筒は白色、マウンティングはスカイブルー）
- 付 属 品：接眼鏡MH 6mm、12.5mm、25mm●ファインダー6×16mm●天頂プリズム●サングラス●スパナ●太陽投射板●ビニールカバー

●6cm赤道儀 ㊦㊧ NO. 1026



倍率	
MH 6	150×
MH 18	50×

有効径 60mm
焦点距離 900mm
集光力 73×(対肉眼)
分解能 1.93"
極限等級 10.7等

●6.5cm屈折赤道儀 ㊦㊧ NO. 1031



倍率	
MH 6	167×
MH 12.5	80×
MH 25	40×

有効径 65mm(ハードコーティング)
焦点距離 1,000mm
集光力 86×(対肉眼)
分解能 1.75"
極限等級 10.8等

軽く、扱い易いことを主体とした、新しい理據法の基準に合わせた望遠鏡です。技群の性能は本年度新製品のホープです。

- マウンティング：赤経・赤緯（共に全周）微動●目盛環付
- 脚：堅牢無伸縮木製三脚（開き止めの兼付属品収納ケース付）
- 塗 装：鏡筒白色●マウンティング・グレー（焼付エナメル塗装仕上げ）
- 付 属 品：接眼鏡MH 6mm、18mm●ファインダー6×16mm●天頂プリズム●サングラス●太陽投射板●ビニールカバー●格納箱（簡易型）●スパナ

●専用カメラ雲台●専用カメラアダプター（C型）が別売されています

小、中学校向けの高度の赤道儀として新設計されました。一段と使いやすくマウンティング、ファインダー、脚すべてがより堅牢になりました。

- マウンティング：赤経・赤緯（共に全周）微動（赤経・赤緯目盛環・緯度目盛付）
- 脚：堅牢無伸縮木製三脚（開き止めの兼付属品収納ケース付）
- 塗 装：焼付メラミン塗装（鏡筒白色、マウンティング・クリスタルブラック）
- 付 属 品：接眼鏡MH 6mm、12.5mm、25mm●ファインダー6×16mm●天頂プリズム●サングラス●カメラ取付雲台●太陽投射板●太陽観測用絞り●格納箱●ビニールカバー

製品名片側に記されているマークは㊦が中学校 ㊧が高等学校の理科教育設備基準該当品です

●8cm屈折赤道儀 ㊦㊧

NO. 1051



●8cm屈折赤道儀—鉄柱架台型 ㊦㊧

NO. 1052



倍率	
MH 6	200×
MH 12.5	96×
MH 25	48×
K 40	30×

有効径 80mm(ハードコーティング)
焦点距離 1,200mm
集光力 131×(対肉眼)
分解能 1.45"
極限等級 11.3等

●総合重量43kg

●8cm屈折赤道儀

中・高等学校の天文教育用として最適です。従来愛用されてきた8cm赤道儀をさらに使いやすい設計変更しました。

- マウンティング：赤経・赤緯（共に全周）微動（赤経・赤緯目盛環・緯度目盛付）
- 脚：堅牢無伸縮木製三脚（開き止めの兼付属品収納ケース付）
- 塗 装：焼付メラミン塗装（鏡筒白色、マウンティング・クリスタルブラック）
- 付 属 品：接眼鏡MH 6mm、12.5mm、25mm●K 40mm●ファインダー9×30mm（北極星視準サークル付）●サングラス●星・太陽両用プリズム●カメラ取付自在雲台●太陽投射板●太陽観測用絞り●水準器●格納箱●ビニールカバー

●8cm屈折赤道儀—鉄柱架台型

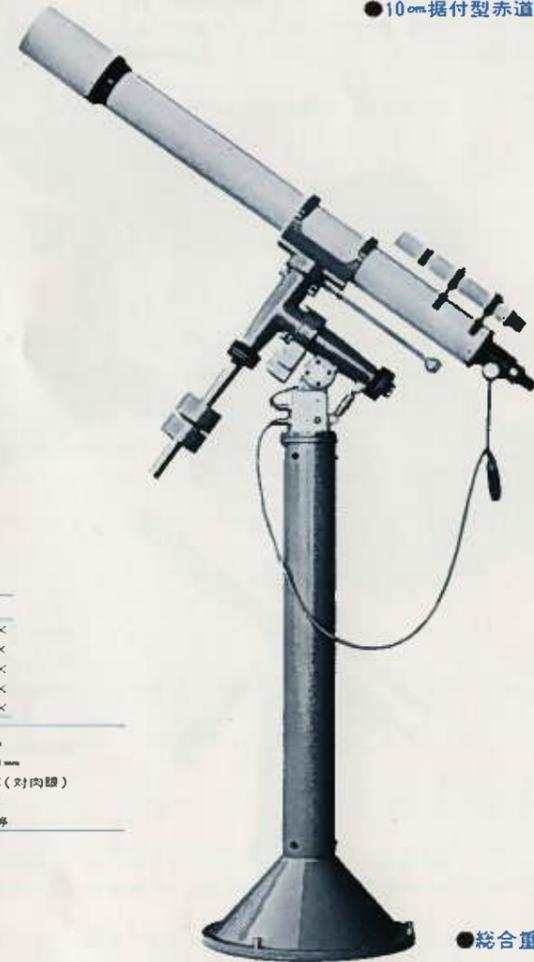
堅牢なマウンティングに堅牢なピラー、このコンビネーションが大型機並の安定した観測をお約束します。

回転式載物台も、望遠鏡の死角をなくし大変便利です。

その他の仕様は三脚型と変わりません。

NO. 1061

●10cm据付型赤道儀



倍率	
MH 6	250×
OR 9	167×
MH 12.5	120×
MH 25	60×
K 40	38×

有効径 102mm
焦点距離 1,500mm
集光力 212×(対肉眼)
分解能 1.14"
極限等級 11.8等

●総合重量80kg

小型据付型赤道儀です。3Mドームまたはシェルター等に格納出来る経済型で、小学校・中学校用として最適の機種です。

- マウンティング：赤経・赤緯共に全周微動方式（赤経・赤緯・緯度目盛付）
- 脚：鋼鉄製据付型ピラー
- 塗 装：鏡筒は白色、その他はライトグレー焼付エナメル塗装仕上げ
- 付 属 品：接眼鏡 5
●ファインダー 1
有効径40mm 倍率12.3X
焦点距離320mm 実視界4.5°
●星用直視分光器 1
●星・太陽両用プリズム 1
●太陽投射板 1
●サングラス 1
●運転時計（電動式） 1
●駆動部遅速装置 1
●ムーングラス 1
●カメラアダプター（B型） 1
●赤経赤緯目盛環 1
●ビニールカバー 1
●格納箱（付属品用） 1
●付属工具 1

天体観測に写真撮影が重要視されている現在、極軸設定がますます大切になってまいりました。

当社の赤道儀はこの点を重視し、指針を合わせて北極星を狙うことにより、簡単に極軸設定ができるよう考慮されています。

●16cm反射赤道儀

NO. 1070



倍率	
Or 6	213×
Or 9	142×
MH 18	71×
K 40	32×

有効径 160mm
 新鏡径 45mm
 焦点距離 1280mm
 集光力 522×(対肉眼)
 分解能 0.73"
 極限等級 12.8等

「豊富な光量」という反射望遠鏡の特色がそのまま生かされた反射赤道儀です。特に写真撮影に威力を発揮する様、ドロチューブ、運転時計、極軸修正装置等に特別の工夫がこらされています。

- マウンティング：赤緯(全周)微動●赤経遅速コントロール式●赤経、赤緯目盛環、緯度目盛付
- 脚：鉄製ピラー●回転式載物台付
- 塗装：焼付メラミン塗装(鏡筒白色、その他グレー)
- 付属品：Or-6mm、Or-9mm、18mm K-40mm●ファイナダー9×30mm●サングラス(2)●カメラ雲台●アイピース格納箱●電動式運転時計●赤経遅速コントロールスイッチ●ビニールカバー

●新型ポータブル星野撮影赤道儀
 “スカイグラフ”

NO. 1703



光害のない野山へ簡単に運び、構図を決めるだけで、あとは全自動で美しい天体写真が写せます。200mm望遠レンズで10分以上の追尾精度をもっている、最新型星野撮影赤道儀です。

- マウンティング：変形ドイツ式●駆動装置、回路、極軸ファイナダー内蔵
- 駆動装置：DC 12V 水晶発振式、パルスモーター使用
- 重量：本体一式約2.8kg
- 付属品：カメラ雲台、木型キャリングケース、ワニログリップ、極軸用照明装置

(注) カメラ、三脚及びバッテリーは付属していません。

光学的性能

主鏡有効径 300mm・副鏡径 86mm・分解能 0.39
 焦点距離 1950mm・集光力 1837×対肉眼・極限等級 14.2等



15cm、20cm大型屈折赤道儀のパンフレットは、別に用意されています。これ以上の機械も特注で製作が可能で、ご相談に応じます。

GB-507S	
倍率	7倍
対物レンズの直径	50mm
明るさ	51.0
実視野	7.1°

●GB-507S
 スマートなポッシュロム型です。明るさと鮮明度に、特長があります。三脚取付用L型全具が付属していますので天体観測には最適です。
 (注) 三脚は付属していません。

太陽観測用機器

NO. 1690



●シーロスタート120 (高) (注) 写真中の望遠鏡は含まれておりません。

太陽観測を行なうのに望遠鏡を屋外に出す必要がなくなりました。シーロスタートを南側の窓辺に設置するだけで、2枚の高精度平面鏡が、固定された水平望遠鏡に太陽光を導きます。

黒点スケッチはもちろん50cm〜1mくらいの太陽像を壁面やスクリーンに投射できます。

- 1次鏡及び2次鏡：D=120mm●E.D.=116mm●平面鏡アルミニウム+シリコン蒸着
- 電動装置：1次鏡モーター●2次鏡モーター●リモートコントロールボックス●電源AC 100V (50%●60%共用)
- 取付可能望遠鏡：五藤光学・6.5mm・8mm望遠鏡々々 (水平望遠鏡のみの販売も行なっております)

NO. 1630



●太陽スペクトル観測装置 (高)

太陽スペクトルを投射して、フランフォーファー線を観測する装置です。シーロスタートと併用すると半暗室に↓した室内に、全長60cm程度のスペクトルを投射することができます。シーロスタートを用いない場合は、普通の天体望遠鏡にも取付けが可能ですが、この場合にはデライトスクリーンボックス(別売)を利用しなければなりません。リアスクリーン上に、全長約15cmのスペクトルを投射します。

NO. 6100



●直達日射計 (高)

地球に降りそぐ太陽のエネルギーは、1cm²当り毎分1.98カロリーと言われていますが、地上に到達するまでに、空気分子や水蒸気、チリなどの吸収、散乱を受けて、減衰してしまいます。本器はこのエネルギーの量を測定する機械です。気象庁で用いられているアポット型のを小型、簡便にしたもので、学校に於ける日射量の教材、天文・気象班や、アマチュア観測家の研究、観測に理想的です。長期間のデータを多点で求めると大気汚染の観測にも役立ちます。

- 感知部：銅盤
- 温度計：水銀0〜50°C | 目盛0.1°C
- 架台部：フォーク型赤道儀・微動装置付
- 付属品：シャッター・照星照門・目盛読取ルーペ

NO. 6101



●簡易日射計 (高)

上記の直達日射計を簡素化し、生徒用として製作したものです。

- 感知部：銅製受光板と水
- 温度計：アルコール・0〜50°C・1目盛1°C
- 架台部：簡易赤道儀架台



NO. 1379

●ターレットフィルター

5種類のフィルターと、1枚の透明ガラスが、ターレット式に次々に、視野の中に入って来る様になっています。

天体写真に利用すれば、マルチスペクトルカメラとなります。

6.5cm以上の望遠鏡に取付け可能です。

- フィルターの種類：クリア、黄 (SY-48) 橙 (SO-56) 赤 (SR-60) 緑 (G-54) 青 (80B)

- A NO. 1456
- B NO. 1457
- C NO. 1452

●新型カメラアダプター

Aセット、Bセット、Cセット

望遠鏡の接眼部にカメラボディを取付けて、太陽、月、惑星などの撮影を行なうアクセサリーです。3機種共、直接・拡大の両撮影が可能です。

○Aセット=6.5cm以上全機種取付け可能
惑星や月、太陽の露出を計算出来るよう露出計算機構が組込まれています。

○Bセット=高級型Y2フィルター付
Aセットに3ヶのリングを付属したものがBセットになります。

○Cセット=6cm赤道儀専用
○上記Aセット・Bセット・Cセットにはいずれもサングラス付属

国産1眼レフカメラでレンズ交換可能な機種は、ほとんど取付けられます。カメラ名を御指定下さい。



NO. 1378



●接眼マイクロメーター

ケルナー型アイピースの視野に0.1mm刻みの目盛が入っており、惑星の視直径、2重星の離角、月、太陽の視直径の変化、月のクレーターや太陽黒点の大きさを測定する場合に使用します。中央部に十字線が入っており、ガイディングアイピースとして利用する事も出来ます。

望遠鏡、全機種に取付け可能です。15,000



●接眼鏡群

お買い求めになった望遠鏡にもアイピースやサングラス、プリズム類等が付属していますが、その他にも多数のアイピースやムーングラスが用意されています。用途に応じてお買い求め下さい。

製品番号	種別
NO. 1312	MH-6 mm
NO. 1316	MH-12.5 mm
NO. 1316	MH-18 mm
NO. 1317	MH-25 mm
NO. 1338	K-40 mm
NO. 1339	K-60 mm
NO. 1321	Or-4 mm
NO. 1322	Or-6 mm
NO. 1324	Or-9 mm
十字線付アイピース	
NO. 1358	MH-12.5 mm
NO. 1400	天頂プリズム
NO. 1401	星太陽両用プリズム
NO. 1380	サングラス
NO. 1385	ムーングラス

NO. 1390

NO. 1391

●星用直視分光器

アイピースの末端に取付けて、恒星のスペクトルを観察する器具です。

3枚及び5枚構成のアミチ型プリズムが組込まれています。

普通型と高級型の2種類が用意されています。五藤光学の全機種望遠鏡に取付け可能です。



NO. 1579

●駆動装置〈モータードライブ〉



6.5cm用及び8cm用

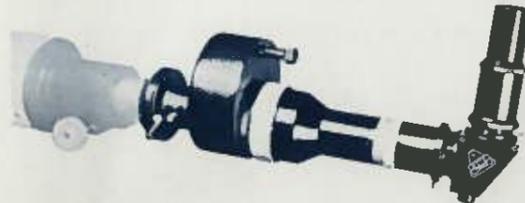
ヒステリシスダブルスピード型シンクロナスモーターが使われており、周波数に同期して、正確に望遠鏡を星の動きに合わせて動かします。

リモートコントロールによって停止一定速一倍速のコントロールができます。天体写真撮影や多人数での観測等には必需品です。

6.5cm用、8cm用が用意されています。

御注文の際は望遠鏡と電源周波数の指定をお忘れなく。

NO. 1651



●ソーラープロミネンスアダプターB2型

皆既日食の時で見られなかった太陽のプロミネンスが、この装置の取付けによって常時観測出来る様になりました。

装置の中で、人工日食を起し、かつプロミネンスの発する輝線のうち、一番強いH α 線だけを取り出す干渉フィルターを内蔵しています。

写真撮影用に特に考慮されています。御注文の際はカメラ名(1眼レフ)を御指定下さい。

取付け可能望遠鏡は6.5cm並びに8cmです。450,000

NO. 1442



●35mm版カメラ用対物プリズム

35mm版カメラのレンズ前面に取り付けて、赤道儀とあわせて使用し、恒星、散光星雲、彗星などのスペクトルを撮影するための対物プリズムです。

- プリズム：頂角60°、重フリントガラス(SF2)製分光プリズム
- コーティング：アンバー色フルコート
- 取付け可能カメラ：B露出可能な35mm版カメラでフィルターねじ込み部が46S、48S、49S、52S、55S、58S、のいずれかである事。
- 偏角：51°24'
- 最小偏角の波長：5461Å (e線、緑色光)
- 紫外線透過率：3600Å付近で約50%

NO. 2720



●太陽系黒板

スチール黒板上に太陽系の水星から火星までの軌道を配し、マグネットで出来る惑星を任意の位置に貼付けられます。

周囲には黄経目盛と、黄道12星座が配されており、惑星の運動やケプラーの法則の説明に使えます。

- 惑星4星(各星毎に色分け)
- マグネット製矢印
- 吊り下げ金具
- 距離スケール(4mと天文単位を目盛った、ものさし)付属
- 黒板面90cm×90cm

●電動回転台GR-40II

NO. 6110



直径40cmの円盤が、モーターで回転を行ないます。高等学校の基礎理科教材として開発されたものですが、地学、物理の方面でも活用できます。特に地学方面では、テーブルの回転を地球の自転とみなし、フーコー振り子や、転向力(コリオリの力)の実験ができます。また、テーブルの中央に電源がとれる為ヒーターを置いて対流実験などが可能です。入力電源DC 0-3V ●正・逆転スイッチ ●速度調整ボリューム ●回転速度10-60rpm ●スリップリングとブラシによってテーブル上に電源がとれる ●フーコー振り子 ●コリオリ回転球

NO. 2750



●大型透明半球G-60型

透明度の高いアクリル樹脂で射出成形されており、球面精度は良好です。この球を利用して、球面天文の学習を行ないます。

半球2ヶが組合わさり、球体を構成して、天球の概念を教えるのに役立ちます。

- 2個組合わせ式
- 半球直径600mm
- 球面分度器(角度、時間目盛) ●載せ台 ●方位盤付属

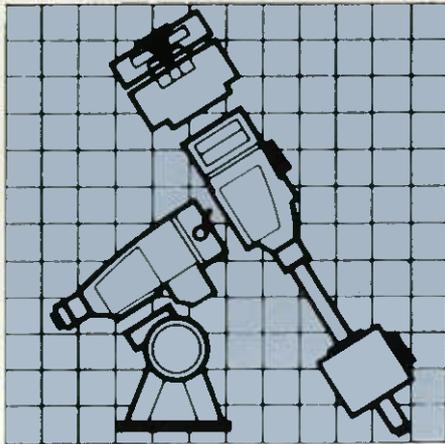
- NO. 2021 EX-1型
- NO. 2022 EX-2型
- NO. 2023 EX-3型

●天体投映機・EX型シリーズ



EX-3型

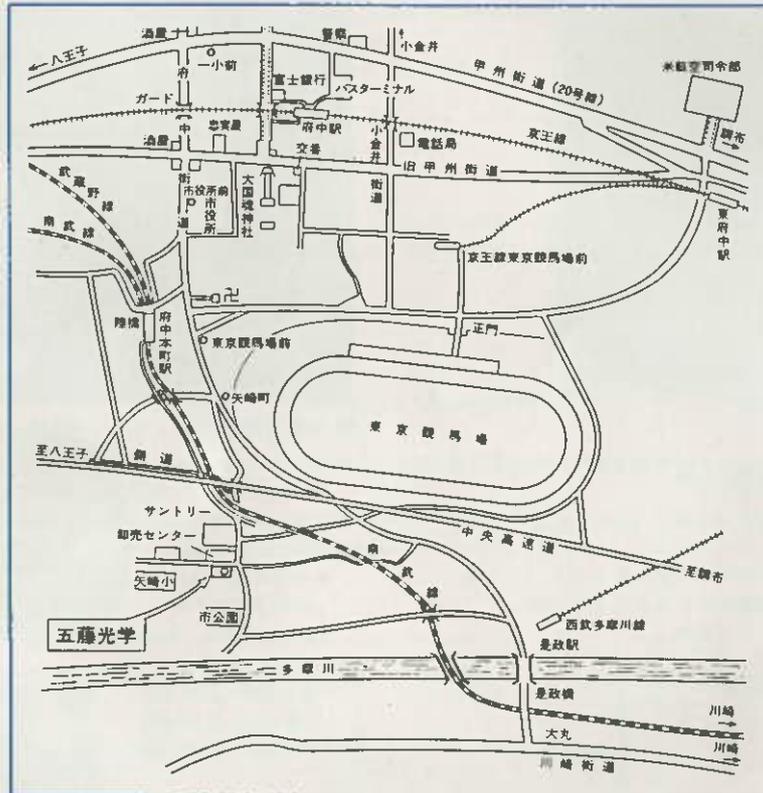
EX型シリーズ天体投映機は既に日本はもとより世界各地に納入され高い評価を得ています。全天に1-4等星500個が投映され緯度機構が設けられているため世界各地の星空も見ることが出来ます。EX-3型には座標線投映機が付属しており、天体の動きを教えるのにとても便利です。各型には3Mビニール製傘型吊下げ式ドームが付属しています。



このカタログに記載の製品は、これまで通りお近くの理科教材店、眼鏡店、測量器械店などを通じてお求め下さい。お近くに取次ぎ店がない場合は、直接小社までご注文下さい。

また、〈マーク・X赤道儀システム〉〈マクストーフ望遠鏡〉〈スーパー・アポクロマート対物レンズ〉等を発売致していますが、これらにつきましては、メーカーとユーザーの直販方式をとっていますので、このカタログには載せておりません。別にパンフレットが用意されておりますのでご請求下さい。

●このカタログに記載された製品は、改良の為、仕様の一部を変更する事もございます。



当社へは、国鉄南武線又は武蔵野線の府中本町より徒歩12分。西武多摩川線是政（これまさ）駅より徒歩15分。京王線府中駅より(5)番ターミナル「健康センター行」に乗車し、「卸センター前」で下車。又は「稲城団地行」に乗車し、「矢崎町」下車いずれも所要時間15分。丸いドームがたくさんある建物が目印です。



株式会社 五藤光学研究所

〒183 東京都府中市矢崎町4-16 武蔵府中0423-62-5311(代)

天体望遠鏡価格表

(文部省理科教育設備基準該当品を含む)

昭和54年度版

(54年4月1日より実施)

GOTO OPTICAL MFG. CO.

★ 天体望遠鏡

製品番号	名称	対物レンズ (2枚合せ) (アクロマート)		接眼レンズ		付属品	定価	荷造送料
		有効径	焦点距離	種・焦距	倍率			
1013	④ 生徒用望遠鏡 ST-5型	50%	800%	MH 6 MH 18	133× 44×	ファインダー6×16、天頂プリズム サングラス、太陽投映板 方位目盛、高度目盛、方位磁針、水準器 スパナ	50,000	2,500
1018	④ 生徒用望遠鏡 ST-6型	60%	900%	MH 6 MH 12.5 MH 25	150× 72× 36×	ファインダー6×16、天頂プリズム サングラス、太陽投映板 方位目盛、高度目盛、方位磁針、水準器 スパナ	60,000	2,500
1026	④ 6cm赤道儀	60%	900%	MH 6 MH 18	150× 50×	ファインダー6×16 天頂プリズム サングラス 太陽投映板 ・赤経・赤緯目盛付 ・載物台付木製三脚 ・ビニールカバー ・格納箱(簡易型)	95,000	3,000
1031	④ 6.5cm屈折赤道儀	65%	1,000%	MH 6 MH 12.5 MH 25	167× 80× 40×	・ファインダー6×16 ・天頂プリズム ・サングラス ・カメラ取付雲台 ・太陽投映板 ・太陽観測用絞り ・赤経・赤緯目盛環 ・載物台付木製三脚 ・格納箱・カバー ・緯度目盛付	150,000	3,500
1051	④ 8cm屈折赤道儀	80%	1,200%	MH 6 MH 12.5 MH 25 K 40	200× 96× 48× 30×	・ファインダー9×30 ・星・太陽両用プリズム ・サングラス ・カメラ取付雲台 ・太陽投映板 ・太陽観測用絞り ・赤経・赤緯目盛環 ・載物台付木製三脚 ・格納箱・カバー ・緯度目盛付	230,000	4,500
1052	④ 8cm屈折赤道儀 鉄柱架台付	80%	1,200%	MH 6 MH 12.5 MH 25 K 40	200× 96× 48× 30×	・ファインダー9×30 ・星・太陽両用プリズム ・サングラス ・カメラ取付雲台 ・太陽投映板 ・太陽観測用絞り ・赤経・赤緯目盛環 ・載物台 ・格納箱・カバー ・緯度目盛付	260,000	6,000
1579	④ ニュータイプ 6.5cm用駆動装置	電動式連速装置付				本機は、上記6.5cm・8cm用として製作されたもので、別個にご購入になっても簡単に取付け可能です。 ご注文の際は機種、電源周波数をお知らせ下さい。	43,000	1,200
	④ ニュータイプ 8cm用駆動装置						45,000	1,200

★ シーロスタット

製品番号	名称	鏡 径		摘 要	定 価	送料
		第1鏡	第2鏡			
1690	④ シーロスタット-120	D=120mm E.D.=116mm		南面窓設置用簡易型	駆動装置付 215,000	7,000
1511	8cm水平望遠鏡	D=80mm F=1200mm		シーロスタット120用 接眼鏡4ヶ、天頂プリズム 太陽投映板つき	120,000	3,000
1680	20cmシーロスタット	210mm	200mm	簡易据付可搬型 電動式運転時計付	別途御見積	実費
1685	30cmシーロスタット	310mm	300mm	"	別途御見積	実費

④印は文部省「理科教育設備基準」該当品。

★ 接眼レンズ(アイピース)

(荷造送料は1個につき500円)

種別 焦点距離	ミッテンズウエーハイゲンス		ケルナー		オルソスコピック		ミッテンズウエーハイゲンス 十字線付アイピース	
	製品番号	定 価	製品番号	定 価	製品番号	定 価	製品番号	定 価
4%					1321	15,000		
6%	1312	6,000			1322	15,000		
9%					1324	15,000		
12.5%	1315	6,000					1358	6,000
18%	1316	6,000						
25%	1317	6,000						
40%			1338	15,000				
60%			1339	50,000				

★ 太陽スペクトル観測装置、双眼鏡、日射計ほか

製品番号	名 称	摘 要	定 価	送料
1630	④ 太陽スペクトル観測装置 (眼視及び撮影)	シーロスタットと併用して使用すると投映像は大きく安定する 赤道儀につけて使用するときには投映より撮影が有効です。 スクリーン 25,000 ボックス	175,000	3,000
2720	太陽系黒板	太陽を中心とする惑星の動きを示しつつ地球との相対関係などを 極めてわかりやすく説明する黒板。	30,000	3,000
2750	④ 大型透明半球 G-60	直径60cm 天文教育用 角度測定器付。	28,000	2,000
1956	④ 双 眼 鏡 GB-507S	7×50%実視野7.1°フルコーテッドケース付三脚取付金具付属。 星座観測、星団観測、流星観測、地層観測、野鳥観測等。	27,000	750
6100	④ 直 達 日 射 計	太陽の直達日射量を測定し、太陽常数を求めます。 又その結果の比較から大気の混濁度の変化も知れます。	65,000	2,500
6101	④ 簡 易 日 射 計	感知部に水を使用、直射日射量の測定可能。 簡易赤道儀架台付。温度計0~50℃。	5,000	750
6110	④ 電 動 回 転 台 GR-40	直径40cmの円盤が回転し、円盤上に電源を導入できる。 入力D.C.0~4V、回転速度5~60RPM無段変速。	80,000	3,500
1703	④ 新型ポータブル星野撮影赤道儀 "スカイグラフ"	DC12V水晶発振式パルスモーター使用、カメラ雲台、木製キャリ ングケース、ワニグクリップ、極軸ファインダー及び照明装置	95,000	2,500

★ 大型天体望遠鏡 (屈折式・全機種据付型)

製品番号	名 称	対物レンズ				接眼レンズ		ファインダー 及び ガイディングテレスコープ	運転時計
		有効径	焦点距離	分解能	極限級	種・焦距	倍 率		
1062	10 cm 赤道儀	102%	1500%	1.16	11.8 ^m	MH 6 Or 9 MH 12.5 " 25 K 40	250× 167× 120× 60× 38×	ファインダー 12.3×40%	電動式
1120	15 cm 赤道儀 標準セット	150%	2250%	0.77	12.7 ^m	Or 4 " 6 " 9 MH 12.5	563× 375× 250× 180×	ファインダー 12.3×50%	電動式
	15 cm 赤道儀 高級セット					" 18 " 25 K 40	125× 90× 56×	上記標準セットにつきのものを加えたもの 8cmガイディングテレスコープ MH6, 12.5, 25 K40(十字線付)	
1132	20 cm 赤道儀 標準セット	200%	2400%	0.58	13.3 ^m	Or 4 " 6 " 9 MH 12.5 " 18 " 25 K 40	600× 400× 267× 192× 134× 96× 60×	ファインダー 12.5×50%	水晶発振 電動式
	20 cm 赤道儀 高級セット					" 60	40×	上記標準セットにつきのものを加えたもの 8cmガイディングテレスコープ MH6, 12.5, 25 K40(十字線付)	
1150	25 cm 赤道儀	250%	3750%	0.47	13.8 ^m	Or 4 " 6 " 9 MH 12.5 " 18 " 25 K 40 " 60	938× 625× 417× 300× 208× 150× 94× 62×	ファインダー 12.5×50% 10cmガイディングテレスコープ MH6, 12.5, 25 K40(十字線付)	水晶発振 電動式
1160	30 cm 赤道儀	300%	4500%	0.39	14.2 ^m	Or 4 " 6 " 9 MH 12.5 " 18 " 25 K 40 " 60	1125× 750× 500× 360× 250× 180× 112× 75×	ファインダー 12.5×50% 10cmガイディングテレスコープ MH6, 12.5, 25 K40(十字線付)	水晶発振 電動式

★ 反射望遠鏡 (ニュートン式)

製品番号	名 称	主 鏡		副鏡短径	接眼レンズ	倍 率
		焦点距離	有効径			
1070	16 cm 反射赤道儀	1280%	160%	45%	Or 6mm " 9mm MH 18mm K 40mm	213× 142× 71× 32×
1166	(新発売) 30 cm 反射据付型赤道儀	1950%	300%	86%	Or 6mm " 9mm MH 6mm " 12.5mm " 18mm K 40mm	325× 217× 325× 156× 108× 49×

これより更に大型の天体望遠鏡も製作致します。詳細はお問い合わせ下さい。

付 属 品	備 考	重 量	価 格	送 料
<ul style="list-style-type: none"> 星・太陽両用プリズム サングラス ムーングラス 太陽投射板 カメラアダプター(Bセット) 星用直視分光器 運転時計(電動式) 赤経電動遅速コントロールスイッチ 赤経・赤緯目盛環及び緯度目盛 付属品箱 付属工具 ビニールカバー 	天文クラブ向き 学校天文台用 アマチュア用万能機 (3m)	80kg	900,000	実費
<ul style="list-style-type: none"> 天頂プリズム 星・太陽両用プリズム 太陽用ハーシェルプリズム サングラス(4個) ムーングラス(1個) 星用直視分光器 運転時計(電動式) 電動式遅速装置 赤緯遅動装置 赤経・赤緯目盛環、緯度目盛 付属品箱・ビニールカバー 工具及び工具箱 	青少年科学センター用 学校天文台用 市民天文台用 理科研修所用 (4m)(5m)	600kg	3,200,000	"
上記標準セットにつきのものを加えたもの 三頭レボルバー 太陽投射板 カメラアダプターBセット			3,500,000	"
<ul style="list-style-type: none"> 星・太陽両用プリズム 天頂プリズム 太陽用ハーシェルプリズム サングラス(4個) ムーングラス(2個) 星用直視分光器 水晶発振式電動運転時計 電動式遅速装置 赤経・赤緯目盛環、緯度目盛 カバー 付属品箱 工具及び工具箱 	青少年科学センター用 学校天文台用 教育センター用 (5m)	2,000kg	5,700,000	"
上記標準セットにつきのものを加えたもの ソーラープロミネンスアダプター(B2型) 三頭レボルバー 太陽投射板 カメラアダプターBセット			6,500,000	"
<ul style="list-style-type: none"> ソーラープロミネンス テレスコープ(80%) 星・太陽両用プリズム 天頂プリズム 太陽用ハーシェルプリズム サングラス(4個) ムーングラス(2個) 星用直視分光器 三頭レボルバー 太陽投射板 水晶発振式電動運転時計 電動式遅速装置 赤経・赤緯目盛環、緯度目盛 カメラアダプターBセット カバー・付属品箱 工具及び工具箱 	学校天文台用 教育センター用 専門家用 (6m)	2,500kg	13,000,000	"
<ul style="list-style-type: none"> ソーラープロミネンス テレスコープ(80%) 天頂プリズム 星・太陽両用プリズム 太陽用ハーシェルプリズム サングラス(4個) ムーングラス(2個) 星用直視分光器 三頭レボルバー 太陽投射板 水晶発振式電動運転時計 電動式遅速装置 赤経・赤緯目盛環、緯度目盛 カメラアダプターBセット カバー・付属品箱 工具及び工具箱 	学校天文台用 市民、文化センター用 教育センター用 専門家用 (6m以上)	3,500kg	別途御見積	"

付 属 品	備 考	定 価	荷造送料調整費
ファインダー 9×30mm 電動遅速装置付運転時計 サングラス 標準用1個 K40用1個 カメラ雲台 アイピース格納箱	鉄 柱	360,000	実 費 (据付調整不要)
ファインダー 12×50 ガイディングテレスコープ D=100mm F=1500mm 天頂用プリズム ハーシェルプリズム 星太陽両用プリズム サングラス 標準用-2 K40用-2 ムーングラス標準用-1 K40用-1 星用直視分光器 カバー 電動遅速装置付運転時計 工具及び工具箱	鉄 柱	3,500,000	実 費

★ 望 遠 鏡 付 属 品

製品番号	名 称	対 象	摘 要	定 価	送料
1400	天頂プリズム(星用中型)	全 機 種	25%以下接眼レンズ用	7,000	500
1401	星太陽両用プリズム(中型)	"	25%以下接眼レンズ用	13,000	500
1380	サングラス(金枠入)	"	25%以下接眼レンズ用	2,500 枠なし 1,200	100
1381	K40%用サングラス(金枠入)	6.5cm以上	K40%用	4,000 枠なし 2,000	100
1385	ムーングラス(金枠入)	"	25%以下接眼レンズ用	2,500 枠なし 1,200	100
1386	K40%用ムーングラス(金枠入)	"	K40%用	4,000 枠なし 2,000	100
1456	㊦新型カメラアダプターAセット ※	"	露出計算尺・太陽用フィルター付 直接・拡大撮影両用	10,000	500
1457	㊦ " Bセット ※	"	Aセットに中間拡大筒2本と直焦 専用リングを加えたもの	20,000	700
1452	㊦カメラアダプター (Cセット) ※	6cm赤道儀及び テレバック	太陽用フィルター付直接・拡大撮影可能	8,000	500
1390	㊦星用直視分光器	全 機 種	プリズム3枚構成 シンドリカルレンズ付、ケース入	10,000	500
1391	高級星用直視分光器	全 機 種	プリズム5枚構成 シンドリカルレンズ3種付、ケース入	25,000	500
1522	太陽投映板	8 cm 以下	使用望遠鏡の機種をお知らせ下さい。	5,000	650
1501	ファインダー	テレバック 理 振 用	6×16% 6° 取付脚付	10,000	500
1505	ファインダー	理 振 用	9×30% 5.5 取付脚付	22,000	700
1458	カメラ取付雲台	6cm赤道儀	星野写真の撮影時に使用します	6,000	700
1378	接眼マイクロメーター	全 機 種	1目盛 0.1mm	15,000	700
1379	ターレットフィルター	6.5cm以上 の 屈 折	6色 回転式	25,000	700
1442	35mm版カメラ用対物プリズム		カメラレンズの前面に取りつけて、天体の スペクトルを撮影する装置です。カメラの フィルターねじサイズをお知らせ下さい。	28,000	700
1651	ソーラープロミネンスアダプター(B2型)	6.5cm 8 cm 用	眼視・写真両用 観測波長帯域6563Å	450,000	3,000

※ カメラアダプターご注文の際は、かならず使用望遠鏡およびカメラの機種をお知らせ下さい。

㊦印は文部省「理科教育設備基準」該当品。

★ 大型望遠鏡用特別付属品

製品番号	名 称	対 象	摘 要	定 価	送 料
1540	星野撮影装置	大型用	有効径100% 焦点距離500mm 4×5版フィルムバック専用	550,000	5,000
1550	月・太陽撮影装置	"	15cm用: 4×5版フィルムバック 20cm用: キャビネ版	15cm用 350,000 20cm用 400,000	3,500
1415	ポジション ファイラー マイクロメーター	"	測微尺読取可能 目盛1/100	350,000	2,000
1651	ソーラー プロミネンスアダプター(B2型)	"	眼視・写真両用 観測波長帯域6563Å	450,000	3,000
1506	ファインダー	"	12.3×40% 4°	50,000	1,500
1507	ファインダー	"	12.5×50% 3°	70,000	1,500

1510	コメットファインダー	大型用	13×102% 3°	350,000	4,000
1508	ガイディング・テレスコープ(8cm)	"	30×80% 1.3° アイピース4ヶ付 接眼筒目盛付、明視野照明アダプター付	200,000	3,000
1509	ガイディング・テレスコープ(10cm)	"	37.5×102% 1° アイピース4ヶ付 接眼筒目盛付、明視野照明アダプター付	400,000	3,500
1640	ソーラープロミネンス テレスコープ(8cm)	"	眼視 写真両用 (専門家用) 観測波長帯域6563Å (高性能)	1,300,000	送料取付 調整費
1801	光電測光装置	"		別途お見積	
1470	分光写真撮影装置	"		"	
1660	ソーラーフレヤー撮影装置	"		"	
	水晶発振器	"		450,000	4,000
	イメージ・インテンシファイアー	"	映像増巾率約30,000倍	別途お見積	
	大型機用カメラ雲台	6°用	エアレリーズ(4m)つき	70,000	1,000

・天体投映機及び小型プラネタリウム(※理科教育設備基準該当品)

製品番号	名 称	標準ドーム (収容人員)	恒星数	仕 様	定 価	荷造送料
2021	※ ㊦ EX-1型	3Mビニール製 吊下げ式 (20人~30人)	1~4等星 500 ピンホール 方式	全天投映方式、惑星投映機(ピンホール式) 手動式、星座絵投映機(絵14枚入) ポインター(ピンホール式) ドーム(3m吊下式)つき	120,000	3,500
2022	※ ㊦ EX-2型	同 上	1~4等星 500 ピンホール 方式	全天投映方式、惑星投映機(ピンホール式) 日・月連動投映機付、手動式 星座絵投映器(絵14枚入)、ポインター (ピンホール式)ドーム(3m吊下式)つき	130,000	3,500
2023	※ ㊦ EX-3型	同 上	1~4等星 500 ピンホール 方式	全天投映方式、惑星投映機(ピンホール式) 日・月連動投映機付、電動式、星座絵投映機 (絵14枚入)赤道・黄道・子午線投映機 ポインター(レンズ式)ドーム(3m吊下式)つき	160,000	3,500

・小型用特別付属品

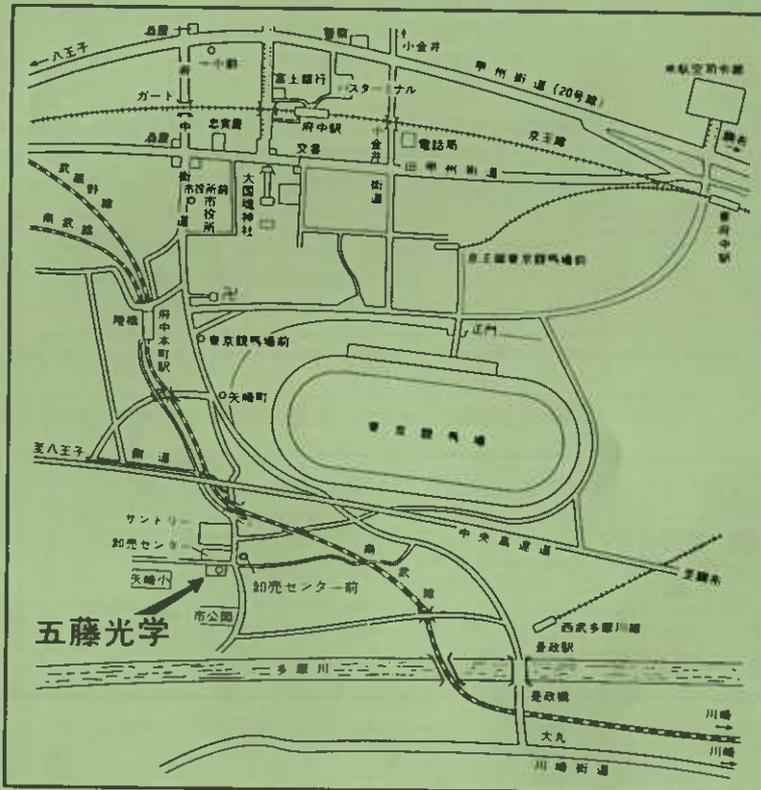
製品番号	名 称	対称機種	仕 様	定 価	荷造送料
2920	星座絵投映器	EX1, 2, 3型	ベークライト製、ピンホール式	2,500	700
29201	星 座 絵	同 上	14枚1組	2,500	500
2900	ポ イ ン タ ー	"	ピンホール式	2,500	500
2901	ポ イ ン タ ー	"	レンズ方式	4,500	500

・ド ー ム

製品番号	名 称	対象機種	定 価	送 料
8533	3m吊下げビニールドーム	EX-1, 2, 3型用	30,000	2,000

〈あしのご案内〉

- ★京王線でお越しの方は……京王線府中駅下車、北口京王バスターミナルで⑤番「健康センター行」乗車、「卸売センター前」下車、徒歩1分。または「稲城団地行」乗車「矢崎町」下車、徒歩5分。
- ★国鉄南武線および武蔵野線でお越しの方は……府中本町駅下車、南武線沿いに歩いて10分。
- ★西武多摩川線でお越しの方は……是政駅下車、徒歩にて15分。



株式会社 五藤光学研究所

〒183 東京都府中市矢崎町4-16・武蔵府中0423-62-5311(代)