

ミザール望遠鏡

双眼鏡・顕微鏡



1975 GUIDE
HINO KINZOKU SANGYO CO., LTD.

21

はじめての望遠鏡に、またプレゼント品に最適

“モータリな人気”のミザール望遠鏡は常にユーザー（愛用者）を満足させ、世界中にミザール望遠鏡・ファンを広げています。

理科振興法準拠品

理科振興法準拠品

理科振興法準拠品

30+型

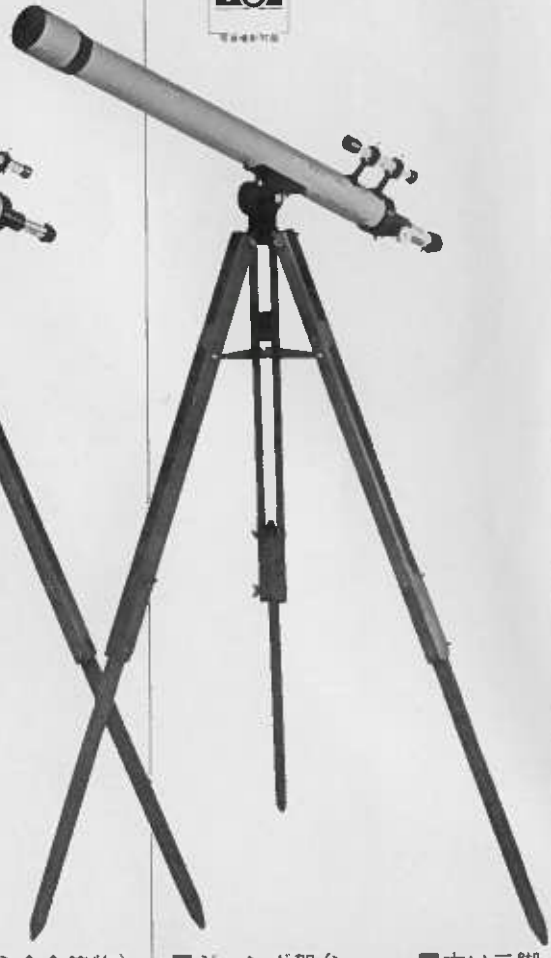
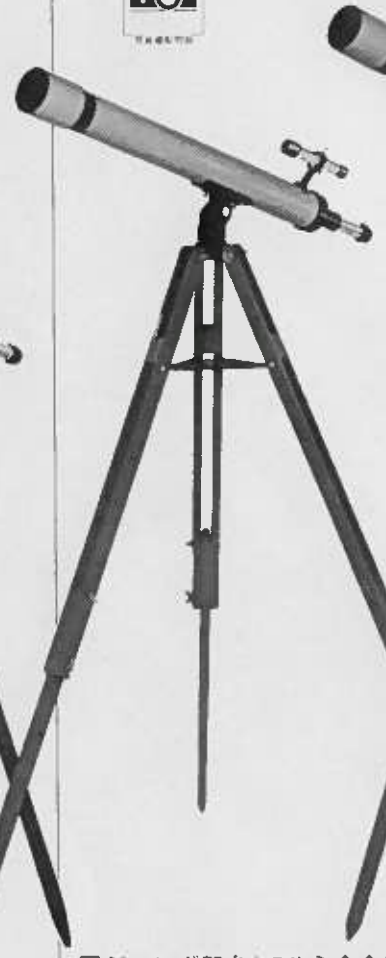
¥7,500
〒400

XSE型

¥15,000
〒500

XSE
デラックス型

¥18,000
〒800



- 天体観測の入門望遠鏡
- 光学性能はこのクラス最高
- 太い三脚（直脚式）

対物レンズ（アクロマート）
有効径 40mm・焦点距離 800mm
集光力 33×・分解能 2.90"
極限等級9.8等星
接眼鏡・倍率（2Pcs）
F 20%（40倍）・F 10%（80倍）
付属品
サングラス
重量 3.2kg

- ジャンボ架台（アルミ合金鋳物）
- 太い三脚（伸縮可能90-125cm）
- ファインダー（5×20%）

対物レンズ（アクロマート）
有効径 60mm・焦点距離 800mm
集光力 73×・分解能 1.93"
極限等級10.7等星
接眼鏡・倍率（3Pcs）
F 20%（40倍）・F 12.5%（64倍）
F 8%（100倍）
付属品
サングラス・三角板
重量 5kg

- ジャンボ架台
- 太い三脚
- ファインダー（5×20%二脚式）
- ラックピニオン式ピント調節

対物レンズ（アクロマート）
有効径 60mm・焦点距離 1000mm
集光力 73×・分解能 1.93"
極限等級10.7等星
接眼鏡・倍率（3Pcs）
F 20%（50倍）・F 12.5%（80倍）
F 8%（125倍）
付属品
サングラス・地上接眼鏡（62倍）
ファインダー（5×20%）・三角板
重量 6kg

トップ・メーカーがおくる魅力あるスタンダード機種

ユーザー本位で、地上望遠鏡としても使えるパブリックな天体望遠鏡、しかもお求めやすいプライス。

理科振興法準拠品

理科振興法準拠品

E-S型

¥24,000
〒800

PILCP型

¥32,500
〒1,000



- ヨーク式経緯台
- 方位目盛環付
- 地上用接眼鏡付（F 16%）
- 二段引伸式三脚

対物レンズ（アクロマート）
有効径 60mm・焦点距離 1000mm
集光力 73×・分解能 1.93"
極限等級10.7等星
接眼鏡・倍率（3Pcs）
F 20%（50倍）・F 12.5%（80倍）
F 8%（125倍）
付属品
地上接眼鏡・天頂プリズム
ファインダー（5×20%）・サングラス
重量 6kg

- 経緯台垂直・水平微動付マウンティング
- 操作しやすく、作動のなめらかな剛性マウンティング
- じょうぶな半固定長式三脚

対物レンズ（アクロマート）
有効径 60mm・焦点距離 1,000mm
集光力 73×・分解能 1.93"
極限等級10.7等星
接眼鏡・倍率（2Pcs）
HM20%（50倍）、HM8%（125倍）
付属品
ファインダー（5×20%）・天頂プリズム
サングラス
重量 8.5kg

宇宙時代の先端を躍進する高性能なミザール望遠鏡

神秘的な宇宙の姿をガイドするミザール望遠鏡は観測者の立場に立って設計していますからどれを選んでも最高性能を誇るものばかりです。

理科振興法規格品

理科振興法規格品

スバル型

¥42,000
〒1,500

ニュープロ型

¥62,000
〒2,000



- 68mm高級レンズ光軸修正装置付
- 操作しやすい新設計マウンティング
垂直・水平微動付
- じょうぶな半固定長式三脚
- 大型高級ファインダー（8×30mm）

対物レンズ（アクロマート）
有効径 68mm・焦点距離 1000mm
集光力 94×・分解能 1.71"
極限等級11.0等星
接眼鏡・倍率（2Pcs）
HM20%（50倍）・HM8%（125倍）
付属品
ファインダー・天頂プリズム・サングラス・太陽絞りキャップ
重量 10.5kg

- 赤道儀兼経緯台、駆動装置取付け可能
- 光軸修正装置付 ■赤経赤緯目盛環付
- 大型高級ファインダー（8×30mm）
- 星野写真用カメラ取付け装置付
- 各部微動装置付 ■ウォームギア歯数120枚

対物レンズ（アクロマート）
有効径 68mm・焦点距離 1000mm
集光力 94×・分解能 1.71"
極限等級11.0等星
接眼鏡・倍率（3Pcs）
K20%（50倍）・HM12.5%（80倍）・HM6%（167倍）
付属品
ファインダー・サングラス・投影板・天頂プリズム
太陽絞りキャップ・星野写真用カメラ雲台
重量 14.5kg

最高レベル80mm、天体観測はすべてOK

モータードライブを取付けられますから連続観測や写真撮影に絶対便利。学校やクラブ活動に備えてください。

理科振興法規格品

カイザー型

¥125,000
〒2,500

80mm屈折赤道儀の決定版!!



機能・操作上の特長

- 対物レンズ
80mmフラウンホーフェル型アクロマートF=1200mm
F15の最も正統的な設計で各収差が極少に補正。
- マウンティング
ドイツ式赤道儀特に剛性に留意し震動吸収に申し分なし。赤経微動に高性能直流モーターによる駆動装置取付け可能。
- ファインダー
超大型40mmアクロマートF=300mm、HM20%付でアイピース（標準24.5mm径）の交換可能なガイディング・スコープです。
- フォーカシング
プロ級にしか用いられていなかったハンドル式焦点調節装置“運転する”本格的なテレスコープです。
- ドイツ式赤道儀、駆動装置取付け可能
- 極軸修正用水平、垂直微動調節装置付
- 赤経全周微動の理想的減速比180:1
- 最高級レンズ、完全増透処理光軸修正装置付
- 超大型40mmファインダー（15×）
- ウォームギア歯数180枚
- 対物レンズ（アクロマート）
有効径 80mm・焦点距離 1200mm
集光力 131×・分解能 1.45"
極限等級11.3等星
接眼鏡・倍率（4Pcs）
K25%（48倍）・HM12.5%（96倍）
HM9%（133倍）・Or6%（200倍）
付属品
サングラス・ファインダー・投影板・天頂プリズム・サンプリズム・カメラ雲台・太陽絞りキャップ・木製格納箱
重量 28kg

特殊メッキのミザール反射望遠鏡は“人気抜群”

大口径を望む人のための安くて高性能な反射望遠鏡。

理科振興法準拠品

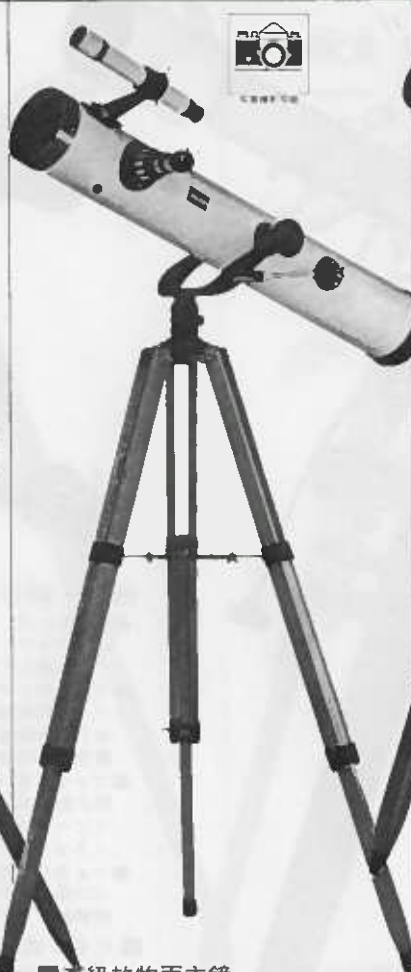
理科振興法準拠品

理科振興法規格品

H-80型 ¥20,000
〒500

H-85型 ¥31,000
〒1,000

R-100型 ¥44,000
〒2,000



- 高級放物面主鏡
- 垂直微動装置
- 剛性経緯台マウント

対物主鏡 (アルミナイズ済み)
有効径 80%・焦点距離 700mm
集光力 131×・分解能 1.45"
極限等級11.3等星
接眼鏡・倍率 (2Pcs)
HM12.5% (56倍)・HM5% (140倍)
付属品
ファインダー (5×20%)
太陽絞りキャップ・サングラス
重量 5.5kg

- 高級放物面主鏡
- 垂直微動装置
- 大型ファインダー
- ヘリコイド焦点調節装置

対物主鏡 (アルミナイズ済み)
有効径 85%・焦点距離 850mm
集光力 147×・分解能 1.36"
極限等級11.4等星
接眼鏡・倍率 (2Pcs)
HM20% (42倍)・HM6% (140倍)
付属品
ファインダー (8×30%アクリロマート)
太陽絞りキャップ・サングラス
重量 8.5kg

- 高級放物面主鏡〈マルチコート〉
- 操作しやすい垂直・水平微動付
- 大型高級ファインダー (8×30%)
- じょうぶな固定長式三脚
- ヘリコイド焦点調節装置

対物主鏡 (マルチコートアルミナイズ済み)
有効径 100%・焦点距離 1000mm
集光力 204×・分解能 1.16"
極限等級11.8等星
接眼鏡・倍率 (2Pcs)
K 20% (50倍)・HM6% (167倍)
付属品
ファインダー (8×30%アクリロマート)
サングラス・太陽絞りキャップ
重量 14.5kg

絶賛!! 天体望遠鏡のベスト・セラーコンビ

マルチコートの100%反・赤の全盛時代を築いた名機の実績は、きびしい品質管理と不断の改良にあります。

マルチコートの100%反射赤道儀の決定版!!

赤道儀兼経緯台式ですから初心者でも簡単に操作できます。

理科振興法規格品

理科振興法規格品

H-100型 ¥59,000
〒2,000

P-100型 ¥67,000
〒2,000



- 赤道儀兼経緯台、駆動装置取付け可能
- 高級放物面主鏡〈マルチコート〉
- 赤経赤緯目盛環付
- 大型ファインダー
- ヘリコイド焦点調節装置
- カメラ雲台
- ウォームギア歯数 120 枚
- 各部微動装置付
- 木製二段伸縮三脚

対物主鏡 (マルチコートアルミナイズ済み)
有効径 100%・焦点距離 1000mm
集光力 204×・分解能 1.16"
極限等級11.8等星
接眼鏡・倍率 (3Pcs)
K 20% (50倍)・HM9% (111倍)・HM5% (200倍)
付属品
ファインダー (8×30%アクリロマート)・サングラス
星野写真用カメラ雲台・太陽絞りキャップ
重量 17kg

- 赤道儀兼経緯台、駆動装置取付け可能
- 高級放物面主鏡〈マルチコート〉
- 赤経赤緯目盛環付
- 各部微動装置付
- 大型ファインダー
- カメラ雲台
- ウォームギア歯数 120 枚
- 鉄柱ピラー脚
- ヘリコイド焦点調節装置

対物主鏡 (マルチコートアルミナイズ済み)
有効径 100%・焦点距離 1000mm
集光力 204×・分解能 1.16"
極限等級11.8等星
接眼鏡・倍率 (3Pcs)
K 20% (50倍)・HM9% (111倍)・HM5% (200倍)
付属品
ファインダー (8×30%アクリロマート)・サングラス
星野写真用カメラ雲台・太陽絞りキャップ
重量 20kg

画期的な新設計の150mm超高性能機

コンピューター設計でコンパクト化に成功したカタディオプトリク型反射望遠鏡。

理科振興法規格品

本機は技術開発に対して東京都知事より東京都推奨の輸出品として選定されました。

CX-150型 ¥180,000
¥4,500

操作性抜群150%反射赤道儀

サブ望遠鏡(別売)を取付ければ
2台分の働きもします。



機能・操作上の特長

- 対物主鏡
コンピューター設計による高精度球面主鏡<F4.8増反射処理>に補正レンズを採用して、パラボラと同様の焦点内外像対称性を確保。2重星テストも「ドーズの限界を上まわる本格的高性能」を証明。
- 本体
短筒、軽量化計画。鏡筒全長730%・全重量27kgのコンパクトに成功、扱いやすさは抜群。
- マウンティング
本格的ドイツ式赤道儀。十分な剛性と精度をもち、高倍率観測、長焦点ガイド撮影に威力を発揮。
- オプション
モータードライブ取付可能・天体写真撮影可能・サブ望遠鏡<屈折40%~80%>取付け可能。
- 高精度球面主鏡<F4.8増反射処理>
- ドイツ式赤道儀・水準器付駆動装置取付け可能
- ウォームギア歯数180枚
- 赤径・赤緯微動装置付<ベアリング使用>
- 赤径・赤緯目盛環付、極軸垂直・水平調整装置付
- 超大型40%ガイド・スコープ<15X>接眼交換可能
- 鏡筒全長730%・キャリーハンド付
- アクセサリ(副望遠鏡等)取付けベース付

対物主鏡(マルチコートアルミナイズ済み)
有効径 153%
補正レンズ(有効径40%全面コーティング処理)
合成焦点距離 1300%(F8.5)
集光力 肉眼の435倍・分解能 0.76
極限等級 12.6等星
接眼鏡・倍率(3Pos) K25%(52倍)・Or 9%(144倍)
Or 5%(260倍)
付属品 ガイド・スコープ・太陽偏光鏡・サングラス
星野カメラ露光・ムーングラス・予備バランス重り2.2kg
ビニールダストカバー・アクセサリ取付ベース
木製格納箱
重量 27kg



天体観測の魅力を倍加させる……

新星アダプター	新星アダプター CF	M.M.D(改良新型)
<p>天体写真撮影用(実用新案出願中) ¥3,000 千200 (カメラアタッチメント別)</p>  <p>一眼レフカメラ専用 直接焦点・拡大法両用</p> <p>■35mm一眼レフカメラ(同族)のほとんどすべてで使用できます。 ■天体写真のとり方の詳しい説明書付</p>	<p>天体写真撮影用(実用新案出願中) ¥6,000 千200 (カメラアタッチメント別)</p>  <p>一眼レフカメラ専用 直接焦点法・拡大法両用外筒スライドによるピント微調整式</p> <p>■従来ピント合わせの困難だった拡大さつえいの場合に、焦点深度の深い精密なピント合わせが可能です。 ■月・惑星などの拡大さつえいに威力。 ■カメラ取付け前にアイピースをアダプターにさしこんだ状態のまま、眼視でのぞくことができます。</p>	<p>装置一式(実用新案47-9436) ¥18,000 千350</p>  <p>赤道儀用自動追尾装置 天体写真のガイド撮影、野外観測に最適</p> <p>■直流・二電源方式 乾電池(単三4本=6V)さえあれば、どこでも作動でき、観測場所を自由に選べます。また、ACアダプター、カーアダプターを使用すれば、100V交流、自動車バッテリーを電源とすることもできます。 ■高性能電子回路によるパツグンの精度 ■速度調節可能 基準回転数±5%の範囲で調節できます。 ■市販の多くの赤道儀(ドイツ式)機種に取り付け可能 ■お求めの際は、望遠鏡の機種名(および赤緯微動用ウォームギア歯数)をご明示ください。 ○標準品 ウォームギア歯数120枚(ミザール:11-100型、P-100型、ニューアポロ型)、144枚、180枚(カイザー型) ○その他の歯数は定価¥500増。</p>
<p>テレコンバーター</p> <p>新星アダプター用 <新星アダプターCF兼用> ¥6,000 千200</p>  <p>新星アダプター用カメラアタッチメント<新星アダプターCF兼用> 一眼レフカメラのメーカーに合わせて、新星アダプターとセットでお求め下さい。</p> <p>ニコン用¥2,000 ミノルタ用¥2,000 キャノン用¥2,000 ミランタ用¥1,500 コニカ用¥2,000 ベトリ用¥2,000 オリンパスOM-1用¥2,500 アサヒペンタックス用¥600 (マミヤ・リコー・ヤシカ新兼用) トプコン用(エキザクタマウント用) ¥2,000</p> <p>新星アダプターのみ使用の撮影よりも二倍の拡大写真が得られます(直接焦点法、拡大法とも) ■トプコンが大きいのでピント精度が向上し、大きく引伸ばしても細部がぼけません。 ■直接焦点法と併用すれば、太陽・月の全面がフィルムいっぱいに入ります。太陽黒点、月面の連続写真に最適です。</p>		

望遠鏡をパワー・アップするオプション部品群!!

学校に家庭にと“科学する心”を育てる

はじめて科学する心が芽えたら小学生向けの顕微鏡

<p>■アイピース(外径24.5mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●HM(ミッテンゼーハイゲンズ式) 一般屈折・反射用(ハイゲンズ式の改良型) 見かけ視界約45度 ●AH(色消しハイゲンズ式) 一般低倍率用・見かけ視界約40度 ●K(ケルナー式) 高級型・広視界 低〜中倍率用(特に反射鏡に適用) 見かけ視界約50度 ●TP(トリプレレン式) 高級高解像力中〜高倍率用見かけ視界約45度 ●Or(オルソスコピック式) 最高級 中〜高倍率用(特に反射用に適用) 見かけ視界約45度 ●F(ハイゲンズ式) 普及品ベークライトスリーブ見かけ視界約35度 <p>アイピースは、型式と焦点距離のちがいで以下 の各種がそろえてあります。 これらを使用したときの倍率 は</p> <p>対物レンズの焦点距離 倍率 = 対物レンズの焦点距離</p> <p>ケース付</p> <table border="0"> <tr><td>HM 25mm</td><td>¥3,000(¥100)</td><td>TP 6mm</td><td>¥4,000(¥100)</td></tr> <tr><td>HM 20mm</td><td>¥2,500(¥100)</td><td>Or 9mm</td><td>¥5,000(¥100)</td></tr> <tr><td>HM 12.5mm</td><td>¥2,500(¥100)</td><td>Or 6mm</td><td>¥5,000(¥100)</td></tr> <tr><td>HM 9mm</td><td>¥2,500(¥100)</td><td>Or 5mm</td><td>¥5,000(¥100)</td></tr> <tr><td>HM 8mm</td><td>¥2,500(¥100)</td><td>Or 4mm</td><td>¥5,000(¥100)</td></tr> <tr><td>HM 6mm</td><td>¥2,500(¥100)</td><td>F 20mm</td><td>¥750(¥100)</td></tr> <tr><td>HM 5mm</td><td>¥2,500(¥100)</td><td>F 12.5mm</td><td>¥800(¥100)</td></tr> <tr><td>AH 40mm</td><td>¥4,000(¥100)</td><td>F 10mm</td><td>¥850(¥100)</td></tr> <tr><td>*K 40mm</td><td>¥6,500(¥100)</td><td>F 8mm</td><td>¥900(¥100)</td></tr> <tr><td>K 25mm</td><td>¥4,000(¥100)</td><td colspan="2">*K 40mmをミザールH85型、R 100型、H 100</td></tr> <tr><td>K 20mm</td><td>¥4,000(¥100)</td><td colspan="2">型、P 100型に使用の場合は、別にEメスチ</td></tr> </table> <p>ューブ(¥500)をお求め下さい。</p>	HM 25mm	¥3,000(¥100)	TP 6mm	¥4,000(¥100)	HM 20mm	¥2,500(¥100)	Or 9mm	¥5,000(¥100)	HM 12.5mm	¥2,500(¥100)	Or 6mm	¥5,000(¥100)	HM 9mm	¥2,500(¥100)	Or 5mm	¥5,000(¥100)	HM 8mm	¥2,500(¥100)	Or 4mm	¥5,000(¥100)	HM 6mm	¥2,500(¥100)	F 20mm	¥750(¥100)	HM 5mm	¥2,500(¥100)	F 12.5mm	¥800(¥100)	AH 40mm	¥4,000(¥100)	F 10mm	¥850(¥100)	*K 40mm	¥6,500(¥100)	F 8mm	¥900(¥100)	K 25mm	¥4,000(¥100)	*K 40mmをミザールH85型、R 100型、H 100		K 20mm	¥4,000(¥100)	型、P 100型に使用の場合は、別にEメスチ		<p>■対物レンズ(枠、フード付)</p> <table border="0"> <tr><td>40mm(アクロマート)焦点距離 800mm</td><td>¥3,500(¥350)</td></tr> <tr><td>60mm(アクロマート)焦点距離 800mm</td><td>¥5,500(¥350)</td></tr> <tr><td>60mm(アクロマート)焦点距離 1,000mm</td><td>¥6,500(¥350)</td></tr> </table> <p>光軸修正装置付</p> <table border="0"> <tr><td>68mm(アクロマート)焦点距離 1,000mm</td><td>¥10,000(¥400)</td></tr> <tr><td>80mm(アクロマート)焦点距離 1,200mm</td><td>¥22,000(¥500)</td></tr> </table>	40mm(アクロマート)焦点距離 800mm	¥3,500(¥350)	60mm(アクロマート)焦点距離 800mm	¥5,500(¥350)	60mm(アクロマート)焦点距離 1,000mm	¥6,500(¥350)	68mm(アクロマート)焦点距離 1,000mm	¥10,000(¥400)	80mm(アクロマート)焦点距離 1,200mm	¥22,000(¥500)
HM 25mm	¥3,000(¥100)	TP 6mm	¥4,000(¥100)																																																				
HM 20mm	¥2,500(¥100)	Or 9mm	¥5,000(¥100)																																																				
HM 12.5mm	¥2,500(¥100)	Or 6mm	¥5,000(¥100)																																																				
HM 9mm	¥2,500(¥100)	Or 5mm	¥5,000(¥100)																																																				
HM 8mm	¥2,500(¥100)	Or 4mm	¥5,000(¥100)																																																				
HM 6mm	¥2,500(¥100)	F 20mm	¥750(¥100)																																																				
HM 5mm	¥2,500(¥100)	F 12.5mm	¥800(¥100)																																																				
AH 40mm	¥4,000(¥100)	F 10mm	¥850(¥100)																																																				
*K 40mm	¥6,500(¥100)	F 8mm	¥900(¥100)																																																				
K 25mm	¥4,000(¥100)	*K 40mmをミザールH85型、R 100型、H 100																																																					
K 20mm	¥4,000(¥100)	型、P 100型に使用の場合は、別にEメスチ																																																					
40mm(アクロマート)焦点距離 800mm	¥3,500(¥350)																																																						
60mm(アクロマート)焦点距離 800mm	¥5,500(¥350)																																																						
60mm(アクロマート)焦点距離 1,000mm	¥6,500(¥350)																																																						
68mm(アクロマート)焦点距離 1,000mm	¥10,000(¥400)																																																						
80mm(アクロマート)焦点距離 1,200mm	¥22,000(¥500)																																																						
<p>■サングラス</p> <p>太陽の直視観測の際には必ず使用して下さい 対物口径が大きい場合にはレンズに60%径以下 の絞りを付けるようにして下さい。</p> <p>普及型用 ¥300(¥40) 金枠用 ¥500(¥40)</p> <p>■ムーングラス</p> <p>月光が大きく、目がまぶしく見えるときに サングラスと同様に用います</p> <p>普及型用 ¥300(¥40) 金枠用 ¥500(¥40)</p>	<p>■反射主鏡セル・枠付(アルミナイズ済み)</p> <table border="0"> <tr><td>1.主鏡径 80mm(放物面鏡)焦点距離 700mm</td><td>¥4,500(¥350)</td></tr> <tr><td>2.主鏡径 85mm(放物面鏡)焦点距離 850mm</td><td>¥5,500(¥350)</td></tr> <tr><td>3.主鏡径100mm(放物面鏡)焦点距離 1,000mm</td><td>¥11,000(¥350)</td></tr> </table> <p>■斜鏡(金具一式付)</p> <table border="0"> <tr><td>80mm用</td><td>¥1,500(¥350)</td></tr> <tr><td>85mm用</td><td>¥1,800(¥350)</td></tr> <tr><td>100mm用</td><td>¥2,000(¥350)</td></tr> </table>	1.主鏡径 80mm(放物面鏡)焦点距離 700mm	¥4,500(¥350)	2.主鏡径 85mm(放物面鏡)焦点距離 850mm	¥5,500(¥350)	3.主鏡径100mm(放物面鏡)焦点距離 1,000mm	¥11,000(¥350)	80mm用	¥1,500(¥350)	85mm用	¥1,800(¥350)	100mm用	¥2,000(¥350)																																										
1.主鏡径 80mm(放物面鏡)焦点距離 700mm	¥4,500(¥350)																																																						
2.主鏡径 85mm(放物面鏡)焦点距離 850mm	¥5,500(¥350)																																																						
3.主鏡径100mm(放物面鏡)焦点距離 1,000mm	¥11,000(¥350)																																																						
80mm用	¥1,500(¥350)																																																						
85mm用	¥1,800(¥350)																																																						
100mm用	¥2,000(¥350)																																																						
<p>■天頂プリズム(ダイアゴナルプリズム) ¥2,500(¥200)</p> <p>天頂付近を観測する時にこれを用いると楽な 姿勢がとれるのでつかえません(屈折式専用)</p>	<p>■反射鏡のスパッタ(真空アルミメッキ・シリコンナイズ)料金</p> <table border="0"> <tr><td>1.主鏡径80mm</td><td>¥1,000(¥350)</td><td>85mm</td><td>¥1,300(¥350)</td></tr> <tr><td>2.斜鏡20mm-25</td><td>¥300(¥200)</td><td>100mm</td><td>¥1,500(¥350)</td></tr> </table>	1.主鏡径80mm	¥1,000(¥350)	85mm	¥1,300(¥350)	2.斜鏡20mm-25	¥300(¥200)	100mm	¥1,500(¥350)																																														
1.主鏡径80mm	¥1,000(¥350)	85mm	¥1,300(¥350)																																																				
2.斜鏡20mm-25	¥300(¥200)	100mm	¥1,500(¥350)																																																				
<p>■サン・ダイアゴナルプリズム(ハッセル・プリズム) ¥2,500(¥200)</p> <p>太陽の直視観測に對物口径の大きい望遠鏡で も、このプリズムを用いると熱の大部分を逃 がすので目線を絞らなくても安全に観測でき ます。分解能も低下しません(屈折式専用)</p> <p>■太陽投影板(サン・スクリーン) ¥2,000(¥250)</p> <p>太陽の像をスクリーン上に投影して観察しま す。天頂プリズムとの併用式(屈折式専用)で す。ドロチューブ外径25%~38%の製品なら は取付けられる特別設計です。</p>	<p>■ファインダー(脚付)</p> <table border="0"> <tr><td>1.標準型 5倍、口径20mm</td><td>一脚式 ¥2,000(¥150) 二脚式 ¥2,200(¥150)</td></tr> <tr><td>2.大型 8倍、口径30mm (アクロマート)</td><td>一脚式 ¥3,500(¥350) 二脚式 ¥3,700(¥350)</td></tr> <tr><td>3.ガイディングスコープ 口径40mm・HM20mm付(15倍) 24.5mm径接眼交換可</td><td>二脚式 ¥9,500(¥400)</td></tr> </table>	1.標準型 5倍、口径20mm	一脚式 ¥2,000(¥150) 二脚式 ¥2,200(¥150)	2.大型 8倍、口径30mm (アクロマート)	一脚式 ¥3,500(¥350) 二脚式 ¥3,700(¥350)	3.ガイディングスコープ 口径40mm・HM20mm付(15倍) 24.5mm径接眼交換可	二脚式 ¥9,500(¥400)																																																
1.標準型 5倍、口径20mm	一脚式 ¥2,000(¥150) 二脚式 ¥2,200(¥150)																																																						
2.大型 8倍、口径30mm (アクロマート)	一脚式 ¥3,500(¥350) 二脚式 ¥3,700(¥350)																																																						
3.ガイディングスコープ 口径40mm・HM20mm付(15倍) 24.5mm径接眼交換可	二脚式 ¥9,500(¥400)																																																						
<p>■地上プリズム(正立用) ¥3,500(¥200)</p> <p>地上の風景などを正立像で見るときに使用しま す。36.4%径ネジ込み式で、この寸法のネジ をもつドロチューブに取り付けられます。 (スバル型・ニューアポロ型・カイザー型)</p>	<p>■パーローレンズ(2倍用) ¥2,200(¥200)</p> <p>色消し間レンズの作用で、倍率を2倍に高め るものです。例えば50倍用アイピースとパー ローレンズを合わせて使えば100倍になるので アイピースの数が少くとも、いろいろな倍率 が得られます。</p>																																																						
<p>■地上接眼鏡(焦点距離16%・外径24.5mm) ¥2,000(¥200)</p> <p>天体望遠鏡の倒立像を正立像に直して地上観 測に使用します。いずれの望遠鏡にも使用可 能です。</p>	<p>■カメラ雲台 14mm用 ¥800(¥100) 18mm用 ¥950(¥100)</p> <p>赤道儀式にカメラを同架し、星野写真の追尾 撮影をするためのカメラ雲台、バランス軸の 軸(径14mm用・18mm用)に取り付けられます。</p>																																																						
	<p>■補助バランス・ウェイト</p> <table border="0"> <tr><td>軸穴径 14mm 重量 1.2kg</td><td>¥1,500(¥300)</td></tr> <tr><td>軸穴径 14mm 重量 1.95kg</td><td>¥1,800(¥300)</td></tr> <tr><td>軸穴径 18mm 重量 1.2kg</td><td>¥1,800(¥350)</td></tr> <tr><td>軸穴径 18mm 重量 2.2kg</td><td>¥2,300(¥350)</td></tr> </table>	軸穴径 14mm 重量 1.2kg	¥1,500(¥300)	軸穴径 14mm 重量 1.95kg	¥1,800(¥300)	軸穴径 18mm 重量 1.2kg	¥1,800(¥350)	軸穴径 18mm 重量 2.2kg	¥2,300(¥350)																																														
軸穴径 14mm 重量 1.2kg	¥1,500(¥300)																																																						
軸穴径 14mm 重量 1.95kg	¥1,800(¥300)																																																						
軸穴径 18mm 重量 1.2kg	¥1,800(¥350)																																																						
軸穴径 18mm 重量 2.2kg	¥2,300(¥350)																																																						
	<p>■星座早見盤 ¥700(¥180)</p> <p>天体観測の際「高度」と「方向」を簡単に知 る事ができます。(高度30°、方位角30°ごとに 目線付き)</p>																																																						

<p>MS-1型 ¥4,700 ¥400</p>  <p>■携帯用レーザーケース付</p> <table border="0"> <tr><td>倍率</td><td>50倍・100倍・300倍</td></tr> <tr><td>対物レンズ</td><td>3ケ</td></tr> <tr><td>反射鏡</td><td>片面ミラー</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>レーザーケース</td></tr> <tr><td>格納</td><td>レーザーケース</td></tr> </table>	倍率	50倍・100倍・300倍	対物レンズ	3ケ	反射鏡	片面ミラー	付属品	レーザーケース	格納	レーザーケース	<p>MS-2型 ¥5,300 ¥400</p>  <p>■携帯用レーザーケース付</p> <table border="0"> <tr><td>倍率</td><td>50倍・100倍・300倍・500倍</td></tr> <tr><td>対物レンズ</td><td>4ケ</td></tr> <tr><td>反射鏡</td><td>片面ミラー</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>解剖セット</td></tr> <tr><td>格納</td><td>レーザーケース</td></tr> </table>	倍率	50倍・100倍・300倍・500倍	対物レンズ	4ケ	反射鏡	片面ミラー	付属品	解剖セット	格納	レーザーケース	<p>MS-3型 ¥5,600 ¥400</p>  <p>■光源ランプ装置付</p> <p>■携帯用レーザーケース付</p> <table border="0"> <tr><td>倍率</td><td>50倍・100倍・300倍・500倍</td></tr> <tr><td>対物レンズ</td><td>4ケ</td></tr> <tr><td>反射鏡</td><td>片面ミラー</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>解剖セット</td></tr> <tr><td>格納</td><td>レーザーケース</td></tr> </table>	倍率	50倍・100倍・300倍・500倍	対物レンズ	4ケ	反射鏡	片面ミラー	付属品	解剖セット	格納	レーザーケース
倍率	50倍・100倍・300倍																															
対物レンズ	3ケ																															
反射鏡	片面ミラー																															
付属品	レーザーケース																															
格納	レーザーケース																															
倍率	50倍・100倍・300倍・500倍																															
対物レンズ	4ケ																															
反射鏡	片面ミラー																															
付属品	解剖セット																															
格納	レーザーケース																															
倍率	50倍・100倍・300倍・500倍																															
対物レンズ	4ケ																															
反射鏡	片面ミラー																															
付属品	解剖セット																															
格納	レーザーケース																															

学習をたのしくするセット顕微鏡、プレゼントにも最適!

夏休みに! 冬休みに! といつでも自然観察に参加できる学習用セット顕微鏡

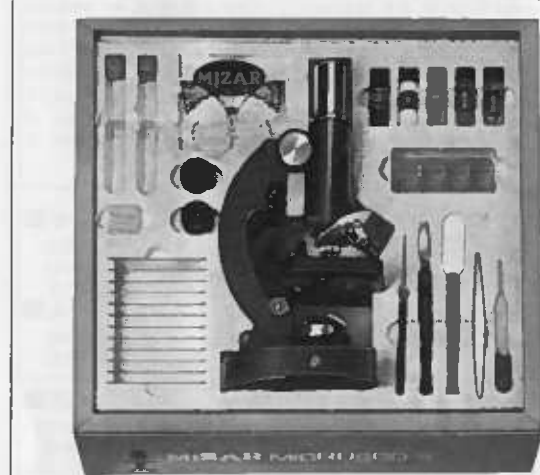


MS-600セット ¥9,000 千500

■プレパラート実験セット付

(解剖用具・小型試験管)
プレパラート作成セット
シーモンキー生体観察セット

倍率 50倍~600倍
対物レンズ 5×・20×・40×
接眼レンズ 10×・15×
反射鏡 平・凹両面ミラー
付属品 プレパラート実験セット



MS-800セット ¥13,000 千500

■プレパラート実験セット付

■光源ランプ装置付 ■ラックピニオン粗動装置
■標本破損防止装置 ■微動装置 ■廻転式絞り

倍率 50倍~800倍
対物レンズ 5×・30×
(セミ・アクロマート)
40×
(アクロマート)
接眼レンズ 10×・20×
反射鏡 平面ミラー
付属品 プレパラート実験セット

■交流用変圧器 ¥700

観察の楽しさを倍加させる顕微鏡の付属品

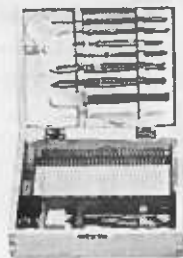


■解剖用具
ビニールケース入7点セット 価格 ¥800 (千120)

■標本
1. 動物 金魚のウロコ、蝶の羽等12枚
2. 植物 ユリ、タマネギの表皮等12枚
価格 中 ¥450 (千120) 大 ¥550 (千120)

■プレパラート材料
1. 12枚セット(バルサム・染色液・ホルスライド1枚)
2. 30枚セット(バルサム・染色液・ホルスライド2枚)
価格 1.12枚 ¥500 (千120) 2.30枚 ¥900 (千120)

■高級プレパラート材料
1 木製函入り25枚 ¥1200 (千180)
2 木製函入り25枚解剖具付 ¥2500 (千250)



極微な世界の扉を開く高精度顕微鏡

無理のない倍率でミクロの世界を案内する性能本位の顕微鏡

MS-5型 ¥9,500 千400	MS-6型 ¥11,000 千450	MS-7型 ¥18,500 千500
 <p>■廻転式絞り付</p> <p>倍率 50倍~600倍 対物レンズ 5×・10×・20×・40× 接眼レンズ 10×・15× 反射鏡 平・凹両面ミラー 格納 木箱入り</p>	 <p>■廻転式絞り付 ■特製木箱入り</p> <p>倍率 40倍~750倍 対物レンズ 4×・15×・30×・50× (アクロマート) 接眼レンズ 10×・15× 反射鏡 平・凹両面ミラー 格納 三重合板木箱入り</p>	 <p>■ラックピニオン粗動装置 ■ステージ移動装置 ■微動装置 ■廻転式絞り ■高級合板木箱入り</p> <p>倍率 25倍~900倍 対物レンズ 5×・20×・60× (アクロマート) 接眼レンズ 5×・10×・15× 反射鏡 平・凹両面ミラー 格納 高級木箱入り</p>

とらえて離さない王者の目



8×30 ^{m/m}	8×30 ^{m/m} デラックス	10×30 ^{m/m}
¥10,000 円400 (ソフトケース付)	¥11,000 円400 (ソフトケース付)	¥12,000 円400 (ソフトケース付)
理科振興法準拠品	理科振興法準拠品	理科振興法準拠品
<ul style="list-style-type: none"> ■小型標準機 レジャー・スポーツに最適です 	<ul style="list-style-type: none"> ■8倍30^{m/m}の高級機 新設計のレンズでシャープな映像 	<ul style="list-style-type: none"> ■小型高倍率 小型ながらダイナミックな迫力

	8 × 30	8 × 30 デラックス	10 × 30	7 × 50	16 × 50
倍率	8 倍	8 倍	10 倍	7 倍	16 倍
対物レンズ有効径	30 mm	30 mm	30 mm	50 mm	50 mm
実視界 1000 m 視野	7.5° 131m	7.5° 131m	6° 105m	7.1° 124m	3.5° 61m
明るさ	14.1	14.1	9	50	9.7
ひとみ径	3.75mm	3.75mm	3mm	7.1mm	3.12mm
重量	530 g	540 g	540 g	1010 g	1050 g

抜群な性能を備えた双眼鏡の傑作

テレスコープのベストメーカーが天体の極限で鍛え抜いた技術の結晶が

7×50 ^{m/m}	16×50 ^{m/m}	日野ライト
¥13,000 円500 (ハード・ケース付)	¥15,000 円500 (ハード・ケース付)	白 ¥3,500 (円250)
理科振興法準拠品	理科振興法準拠品	レザー ¥3,800 (円250)
<ul style="list-style-type: none"> ■大型低倍率 最も明るい映像を結び、天体観測には最適 	<ul style="list-style-type: none"> ■小さな動きも見逃さないジャンボ機です 	<ul style="list-style-type: none"> ■4 段式携帯望遠鏡 ■ソフトケース付 対物レンズ (マクロマート) 30mm 倍率 40倍
		ボシロム
		¥5,500 円400
		<ul style="list-style-type: none"> ■高性能卓上望遠鏡 ■ヘリコイド式焦点調節装置付 対物レンズ (アクロマート) 30mm 倍率 30倍

倍率：目標の物体が肉眼で見たときの何倍に拡大されて見えるかをあらわします。
 明るさ：倍率の同じ双眼鏡でも、対物レンズの大きさ（入射光量）がちがえば映像の明るさも異なります。特に薄暮、夜間での使用には明るいもの（別表の数値の大きいもの）をお選び下さい。明るい戸外での使用にはあまり影響ありません。
 ひとみ径：双眼鏡を明るい方に向けて少し難して見ると、接眼レンズの中央に明るい小円が見えます。その直径をmmで表わした数値がひとみ径で、「明るさ」算定の基本になります。
 視界：周囲ひとまわりを360度として、双眼鏡を通して見える範囲がそのうちの何度になるかを表わしたものを「実視界(角度)」と呼びます。もう一つには、1,000m先にある二つの点は何m横に離れると視界からはみ出るかによって表わすことがあります。
 総合性能：倍率が高くてもただ大きいだけで細部がぼやけたのでは意味がありません。また両方の筒が同一の方向に向くよう正しく調整されているかどうかにも眼に与える影響が少くありません。ミザールでは高精度の天体望遠鏡製作技術を生かし、安心してご使用いただけるよう、特に厳重な検査を実施しています。

ZOOM-40
¥12,000 円500
<ul style="list-style-type: none"> ■高性能卓上望遠鏡 2 段三脚付 ■ズーム式焦点調節装置付 対物レンズ (アクロマート) 40mm 倍率 12-40倍

MIZAR

奇跡の鏡面研磨技術を誇る本邦材

本邦産高品質材料を使用した、光学性能に優れた製品です。

1. 高倍率双眼鏡 2. 高倍率単筒望遠鏡 3. 高倍率望遠鏡

4. 高倍率望遠鏡 5. 高倍率望遠鏡 6. 高倍率望遠鏡

高倍率双眼鏡
口径 50mm
倍率 15x
全長 180mm



高倍率単筒望遠鏡
口径 50mm
倍率 25x
全長 250mm

高倍率望遠鏡
口径 50mm
倍率 30x
全長 300mm

高倍率望遠鏡
口径 50mm
倍率 35x
全長 350mm



高倍率望遠鏡
口径 50mm
倍率 40x
全長 400mm

高倍率望遠鏡
口径 50mm
倍率 45x
全長 450mm



高倍率望遠鏡
口径 50mm
倍率 50x
全長 500mm



ミザール望遠鏡 / 双眼鏡 / 顕微鏡 日野金属産業株式会社

本社・営業所 東京都目黒区碑文谷 1-10-8 TEL.711-7751(代) ☎152
大阪支店 大阪市生野区箕中町 2-14-9 TEL.757-5801(代) ☎544
工場 東京都目黒区目黒本町 6-22-11 TEL.710-1666(代) ☎152

取扱店

静岡市御幸町 6-10
株式会社丸井静岡店眼鏡売場
電話 (0542)(52)0101(代表)
郵便番号 420