



VIXEN IS BEST **Vixen** SINCE 1949

皆さまと共に歩む技術と品質の

ビクセン

91

CATALOGUE

SKYSENSOR-3

●天体望遠鏡用コンピューター「スカイセンサー3」新発売!!
ワンタッチで“天体”をキャッチ



- 双眼鏡 (2P~7P)
- スポットングスコープ (8P)
- 顕微鏡 (9P~11P)
- ルーベ (12P~14P)
- コンパス (15P)
- 天体望遠鏡 (16P~32P)

* 当掲載商品価格は消費税抜き価格です。

感動美を追求

大自然の神秘、美しさ。スポーツ観戦時の選手のあふれるファイト、目前に迫るエキサイティングな観劇の際の俳優の表情ある真の姿を双眼鏡は見せてくれます。



双眼鏡の選び方

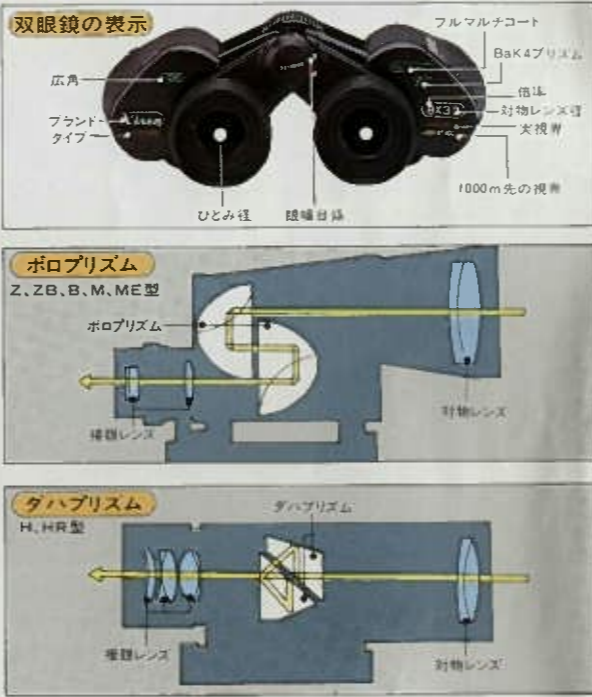
- 1 倍率**——遠くのを近くに引きつけて見る、この割合を数値で表します。
- 2 対物有効径**——対物レンズの大きさ。同倍率のときは大きいほど明るく、細部まで見えます。
- 3 実視界**——双眼鏡を動かさずに見える範囲。高倍率ほど視界が狭くなります。(12倍以上は広角が見やすくなります。)

選ぶポイント

- 1 観劇、歌謡ショー、室内スポーツ**はコンパクトなオペラグラス、アリス、S、M、H、HR型のもので低倍率が標準倍率が適しています。
- 2 野外スポーツ、ハイキング、登山**には軽くて丈夫なもの、アリス、H、HR、Z、ZR、M型の標準倍率から中倍率で広角のものが適しています。
- 3 バードウォッチングの野山の場合**は軽くて、丈夫なもの、Z、ZR、H、HR、M、B型の標準倍率で広角のものが適しています。干潟や海の場合は大型の高倍率も適しています。

- 4 広角**——見かけ視界(実視界×倍率)が65°以上をいいます。
 - 5 ひとみ径**——(対物有効径÷倍率=ひとみ径)、ひとみ径の2乗が「明るさ」になります。
 - 6 明るさ**——数値が大きいくほど明るい。昼間はどの機種もほとんど同じですが、夜になり人の瞳孔径が大きくなるのがつきます。
- 4 天体観測**には有効径の大きいものでレンズやプリズムにマルチコートを施したもので広角であれば最適です。アルティマ、アスコットシリーズのものや大型双眼鏡が適しています。
 - 5 ヨット、船舶**には防水型が最適です。
 - 6 有効径の大きいものや高倍率のもの**は三脚にのせて観察して下さい。手ブレがなく見やすくなります。

双眼鏡の構造



用途別の適印

- 屋内・観劇
- 屋外・スポーツ
- 観測・観察
- 航海・航空

用途により●印は左のように
●●●●に色分けしてあります

用途別の適印
● 通
● 最速

地上望遠鏡

3102	3103	3104
(ズーム式)伸縮式 10倍 30倍 30mm 12,000円	(アイリリーフ) 10倍、30倍 12mm 13,000円	(ズーム式)伸縮式 15倍 45倍 50mm 17,000円
(用途) 倍率 10~30倍 対物有効径 30mm 実視界 3.1~1.1 1000m先視界 54m~19m ひとみ径 3~1mm 明るさ 9~1 サイズ 長さ26~33太さ4 (a) 高さ 400g ●ハンドストラップ付 ●三脚取付ネジ穴付	(用途) 倍率 10~30倍 対物有効径 30mm 実視界 3.5~1.1 1000m先視界 61m~19m ひとみ径 3~2mm 明るさ 9~1 サイズ 長さ22~33太さ4.5 (a) 高さ 400g ●ネジ付ストラップ加工のためハードな使用も可です。	(用途) 倍率 15~45倍 対物有効径 50mm 実視界 2.5~1 1000m先視界 44m~17m ひとみ径 3.3~1.1mm 明るさ 10.9~1.2 サイズ 長さ29.5~40太さ5.7 (a) 高さ 630g ●三脚取付ネジ穴付

マルチモノキュラー

1105	1121	1122	1102	1103
(アイリリーフ15mm) (ポケット用) 4倍 12mm 9,500円	(アイリリーフ12mm) (ポケット用) 6倍 16mm 12,000円	(アイリリーフ11mm) (ポケット用) 8倍 20mm 13,000円	(アイリリーフ6.5mm) (ポケット用) 8倍 20mm 9,500円	(アイリリーフ9mm) (ポケット用) 8倍 30mm 13,000円
(用途) 倍率 4倍 対物有効径 12mm 実視界 11.5 1000m先視界 201m ひとみ径 3mm 明るさ 9 サイズ 高さ5.8幅2 (a) 高さ 70g ●カメラ用マクニファイヤーに最適	(用途) 倍率 6倍 対物有効径 16mm 実視界 9.3 1000m先視界 157m ひとみ径 2.7mm 明るさ 7.1 サイズ 高さ7幅3 (a) 高さ 65g	(用途) 倍率 8倍 対物有効径 20mm 実視界 7 1000m先視界 122m ひとみ径 2.5mm 明るさ 6.3 サイズ 高さ10.2幅3 (a) 高さ 80g	(用途) 倍率 8倍 対物有効径 20mm 実視界 7.2 1000m先視界 126m ひとみ径 2.5mm 明るさ 6.3 サイズ 高さ9.5幅2.7 (a) 高さ 70g	(用途) 倍率 8倍 対物有効径 30mm 実視界 7 1000m先視界 122m ひとみ径 3.8mm 明るさ 14.4 サイズ 高さ11.5幅3.5 (a) 高さ 150g

オペラグラス・スポーツグラス

1211	1221	1231	1241	1254	1206
(4色有り) 2.5倍 25mm 800円	(5色有り) 3倍 28mm 1,000円	(4色有り) スポーツ80mm 1,500円	(4色有り) 3倍 25mm 7,000円	(3色有り) 3倍 27mm G 8,500円	(2色有り) 4倍 30mm 8,800円
(用途) 倍率 2.5倍 対物有効径 25mm サイズ 高さ6幅6 11 厚さ1.8 (a)	(用途) 倍率 3倍 対物有効径 28mm サイズ 高さ7幅11.6 厚さ2 (a)	(用途) 倍率 2.5倍 対物有効径 80mm サイズ 高さ6幅9.2 厚さ2.9 (a)	(用途) 倍率 3倍 対物有効径 25mm サイズ 高さ5.3幅10 厚さ3 (a)	(用途) 倍率 3倍 対物有効径 27mm サイズ 高さ5.2幅10.3 厚さ3.5 (a)	(用途) 倍率 4倍 対物有効径 30mm サイズ 高さ7.4幅10.8 厚さ3.8 (a)

コンパクトタイプシリーズ

(M)タイプ双眼鏡は小型で軽く携帯に便利です。標準倍率で一番見やすく、手ぶれも少なく長時間の観察に向いています。観劇、コンサート、スポーツ観戦、ハイキング、旅行用として最適です。

1308	1309	1331
(アイリリーフ10mm) (5.5mm) (5mm) 8倍 24mm 14,000円	(アイリリーフ7.5mm) (5mm) (5mm) 10倍 24mm 15,500円	(アイリリーフ) (2色有り) 6倍 16.5mm 12倍 12.5mm 19,500円
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 24mm 実視界 7.5 1000m先視界 131m ひとみ径 3mm 明るさ 9 サイズ 高さ9.2幅10.7 厚さ3.5 (a) 高さ 250g	(用途) 倍率 10倍 対物有効径 24mm 実視界 6.5 1000m先視界 113m ひとみ径 2.4mm 明るさ 5.8 サイズ 高さ9.2幅10.7 厚さ3.5 (a) 高さ 250g	(用途) 倍率 6~12倍 対物有効径 25mm 実視界 5.3~3.5 1000m先視界 93~61m ひとみ径 4.2~2.1mm 明るさ 17.3~4.3 サイズ 高さ10.3幅11 厚さ4 (a) 高さ 295g ●世界で始めての小型ズーム式。

カードサイズシリーズ(アリス)

今までにない超小型の本格的な高倍率双眼鏡。しかも、耐久性に優れている軽合金ダイキャスト仕様で重さ150gという異常に便利な設計です。用途は観劇、コンサートやスポーツ観戦、研修会、講義会に大活躍中!

1611	1612	1613	1614	1615
3倍 15mm 16,500円	3倍 24mm 15,500円	アイリリーフ アイリリーフ7.5mm アリス7倍 15mm 16,500円	7倍 15mm 16,500円	7倍 15mm 16,500円
(用途) 倍率 3倍 対物有効径 15mm 実視界 18.2 1000m先視界 143m ひとみ径 2.1mm 明るさ 4.6 サイズ 高さ5.8幅10 厚さ2.1 (a) 高さ 150g	(用途) 倍率 3倍 対物有効径 24mm 実視界 5.3~3.5 1000m先視界 93~61m ひとみ径 4.2~2.1mm 明るさ 17.3~4.3 サイズ 高さ10.3幅11 厚さ4 (a) 高さ 295g	(用途) 倍率 7倍 対物有効径 15mm 実視界 18.2 1000m先視界 143m ひとみ径 2.1mm 明るさ 4.6 サイズ 高さ5.8幅10 厚さ2.1 (a) 高さ 150g	(用途) 倍率 7倍 対物有効径 15mm 実視界 18.2 1000m先視界 143m ひとみ径 2.1mm 明るさ 4.6 サイズ 高さ5.8幅10 厚さ2.1 (a) 高さ 150g	(用途) 倍率 7倍 対物有効径 15mm 実視界 18.2 1000m先視界 143m ひとみ径 2.1mm 明るさ 4.6 サイズ 高さ5.8幅10 厚さ2.1 (a) 高さ 150g

Vixen
アルティマシリーズ
(5年間保証)
ULTIMA

プリズム面も含むパーフェクト、フルマルチコーティング。ひとクラス上の高解像力で見え味を保証します。

究極

接眼部はハイアポイント設計により、全視野が見やすく、メガネをかけた方でも楽に観察できます。

手になじむプレーンラバーコートボディに、明るさ、シャープさを重視した非常に使いやすいタイプ。オールラウンドな双眼鏡として威力を発揮します。

触感

フルマルチコート
(HR、ズーム式はマルチコート)
BaK4プリズム使用

Vixen
アスコットシリーズ
(5年間保証)
ASCOT



ハードケース
ニューデザインのレザークラスアルティマ用



(アイリリーフ15mm) (至近距離4.5m) フルマルチコート BaK4プリズム
1511 (Z) 8倍32mm W 広角
標準価格 27,000円 ケース付 ¥500
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 32mm
● 実視野 8.3 1000m先視野 145m
● ひとみ径 4mm 明るさ 16
● サイズ 高さ10.4 幅16.3 厚さ5.3(cm)
● 重さ 520g
● 三脚取付ネジ穴付

(アイリリーフ25mm) (至近距離9m) フルマルチコート BaK4プリズム
1512 (Z) 7倍42mm
標準価格 27,500円 ケース付 ¥500
(用途) 倍率 7倍 対物有効径 42mm
● 実視野 6.6 1000m先視野 115m
● ひとみ径 6mm 明るさ 36
● サイズ 高さ14.2 幅17.4 厚さ5.3(cm)
● 重さ 620g
● 三脚取付ネジ穴付
● 夜間観測最適

(アイリリーフ20mm) (至近距離9m) フルマルチコート BaK4プリズム
1513 (Z) 8倍42mm
標準価格 28,000円 ケース付 ¥500
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 42mm
● 実視野 6.3 1000m先視野 110m
● ひとみ径 5.3mm 明るさ 28
● サイズ 高さ13.9 幅17.4 厚さ5.3(cm)
● 重さ 620g
● 三脚取付ネジ穴付



(アイリリーフ15mm) (至近距離4.5m) フルマルチコート BaK4プリズム
1514 (Z) 10倍42mm W 広角
標準価格 28,500円 ケース付 ¥700
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 42mm
● 実視野 6.6 1000m先視野 115m
● ひとみ径 4.2mm 明るさ 17.6
● サイズ 高さ13.2 幅17.4 厚さ5.3(cm)
● 重さ 625g
● 三脚取付ネジ穴付

(アイリリーフ18mm) (至近距離11.5m) フルマルチコート BaK4プリズム
1515 (Z) 8倍56mm
標準価格 33,000円 ケース付 ¥800
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 56mm
● 実視野 6.1 1000m先視野 108m
● ひとみ径 7mm 明るさ 49
● サイズ 高さ20 幅19.7 厚さ6.9(cm)
● 重さ 1000g
● 三脚取付ネジ穴付
● 夜間観測最適

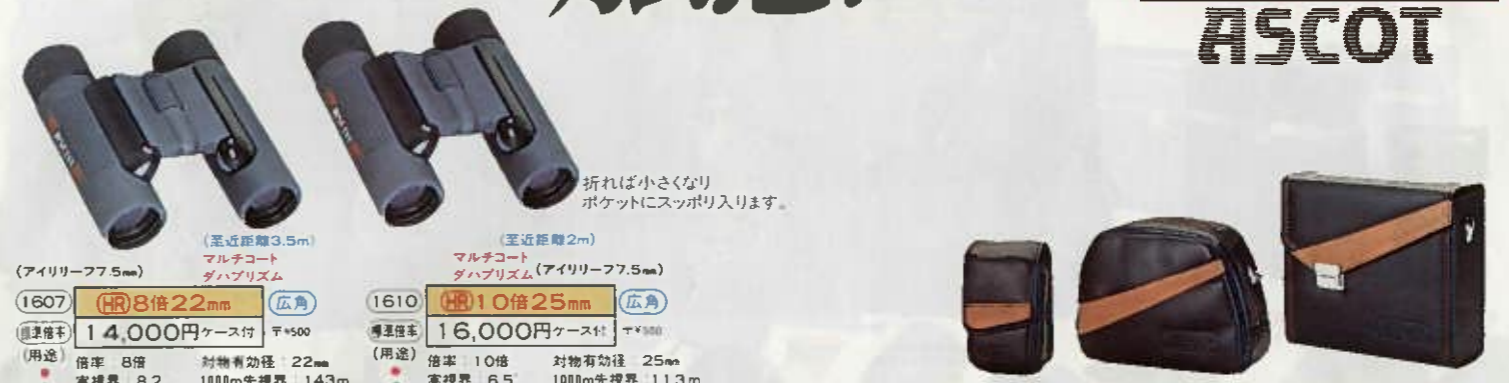
(アイリリーフ20mm) (至近距離14m) フルマルチコート BaK4プリズム
1516 (Z) 10倍50mm
標準価格 29,500円 ケース付 ¥800
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 50mm
● 実視野 5 1000m先視野 87m
● ひとみ径 5mm 明るさ 25
● サイズ 高さ17.2 幅18.5 厚さ6(cm)
● 重さ 740g
● 三脚取付ネジ穴付

アルティマの特徴

- 接眼レンズ**
マルチコートを施した高品質レンズ。ハイアポイントだから見やすく見えました。
- プリズム**
高品質のBaK4プリズムにマルチコートを施し、更に光の透過率を高めました。
- 対物レンズ**
フルマルチコートを施した高品質レンズ。光の透過率をアップ。
- 三脚取付ネジ穴**
ピノホルダー(別売)をつけて、市販のカメラ三脚に取り付けられます。



- 合わせやすい焦点ツマミ**
幅広いツマミ(表面は大きいシボリ)。ピント合わせが楽です。
- 手にフィットするボディ**
本体は丈夫で軽い軽合金ダイキャスト。表面は柔らかいレザータッチで持つときの感触は格別です。



(アイリリーフ7.5mm) (至近距離3.5m) マルチコート ダハプリズム
1607 (HR) 8倍22mm 広角
標準価格 14,000円 ケース付 ¥500
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 22mm
● 実視野 8.2 1000m先視野 143m
● ひとみ径 2.8mm 明るさ 7.6
● サイズ 高さ10.5 幅6.5 厚さ3.5(cm)
● 重さ 260g

(アイリリーフ7.5mm) (至近距離2m) マルチコート ダハプリズム (アイリリーフ7.5mm)
1610 (HR) 10倍25mm 広角
標準価格 16,000円 ケース付 ¥500
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 25mm
● 実視野 6.5 1000m先視野 113m
● ひとみ径 2.5mm 明るさ 6.25
● サイズ 高さ10.5 幅6.5 厚さ3.5(cm)
● 重さ 270g



(アイリリーフ10mm) (至近距離8m) フルマルチコート BaK4プリズム (アイリリーフ10mm)
1517 (ZR) 8倍30mm W 広角
標準価格 16,500円 ケース付 ¥500
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 30mm
● 実視野 8.5 1000m先視野 148m
● ひとみ径 3.8mm 明るさ 14
● サイズ 高さ12.3 幅17.7 厚さ4.5(cm)
● 重さ 640g
● 三脚取付ネジ穴付

(アイリリーフ8mm) (至近距離8m) フルマルチコート BaK4プリズム (アイリリーフ8mm)
1518 (ZR) 10倍30mm W 広角
標準価格 17,000円 ケース付 ¥500
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 30mm
● 実視野 6.5 1000m先視野 113m
● ひとみ径 3mm 明るさ 9
● サイズ 高さ12 幅17.7 厚さ4.5(cm) 重さ 640g
● 三脚取付ネジ穴付

(アイリリーフ10mm) (至近距離10m) フルマルチコート BaK4プリズム (アイリリーフ10mm)
1519 (ZR) 12倍40mm W 広角
標準価格 18,000円 ケース付 ¥500
(用途) 倍率 12倍 対物有効径 40mm
● 実視野 5.5 1000m先視野 96m
● ひとみ径 3.3mm 明るさ 11
● サイズ 高さ13.2 幅17.7 厚さ5.2(cm)
● 重さ 770g
● 三脚取付ネジ穴付



(アイリリーフ9mm) (至近距離13m) フルマルチコート BaK4プリズム
1520 (ZR) 7倍50mm
標準価格 18,500円 ケース付 ¥700
(用途) 倍率 7倍 対物有効径 50mm
● 実視野 7.1 1000m先視野 124m
● ひとみ径 7.1mm 明るさ 51
● サイズ 高さ15.6 幅19.6 厚さ6.2(cm)
● 重さ 830g
● 三脚取付ネジ穴付
● 夜間観測最適

(アイリリーフ12.5mm) (至近距離14m) フルマルチコート BaK4プリズム (アイリリーフ12.5mm)
1521 (ZR) 10倍50mm W 広角
標準価格 19,000円 ケース付 ¥700
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 50mm
● 実視野 6.5 1000m先視野 113m
● ひとみ径 5mm 明るさ 25
● サイズ 高さ15.6 幅19.6 厚さ6.2(cm)
● 重さ 830g
● 三脚取付ネジ穴付

(アイリリーフ9mm) (至近距離13m) フルマルチコート BaK4プリズム
1522 (ZR) 12倍50mm W 広角
標準価格 19,500円 ケース付 ¥700
(用途) 倍率 12倍 対物有効径 50mm
● 実視野 5.5 1000m先視野 96m
● ひとみ径 4.2mm 明るさ 17.3
● サイズ 高さ15.3 幅19.6 厚さ6.2(cm)
● 重さ 830g
● 三脚取付ネジ穴付



(アイリリーフ7.9mm) (至近距離15m) マルチコート BaK4プリズム
1523 (ZR) 20倍50mm W 広角
標準価格 21,000円 ケース付 ¥700
(用途) 倍率 20倍 対物有効径 50mm
● 実視野 3.3 1000m先視野 57m
● ひとみ径 2.5mm 明るさ 6.3
● サイズ 高さ15.3 幅19.6 厚さ6.2(cm)
● 重さ 820g
● 三脚取付ネジ穴付

(アイリリーフ) (至近距離12m) 7倍の場合 マルチコート BaK4プリズム
1524 (ZR) 7~21倍40mm (ズーム式) 広角
標準価格 26,000円 ケース付 ¥800 21倍のみ
(用途) 倍率 7~21倍 対物有効径 40mm
● 実視野 5.5~3.3 1000m先視野 96m(7倍)
● ひとみ径 5.7~1.9mm 明るさ 32~3.6
● サイズ 高さ15 幅17.7 厚さ5.2(cm)
● 重さ 900g
● 三脚取付ネジ穴付

(アイリリーフ) (至近距離17m) 8倍の場合 マルチコート BaK4プリズム
1525 (ZR) 8~24倍50mm (ズーム式) 広角
標準価格 29,000円 ケース付 ¥800 24倍のみ
(用途) 倍率 8~24倍 対物有効径 50mm
● 実視野 5~2.9 1000m先視野 87m(8倍)
● ひとみ径 6.2~2.1mm 明るさ 38.4~4.4
● サイズ 高さ17.1 幅17.7 厚さ6.2(cm)
● 重さ 920g
● 三脚取付ネジ穴付

H型はダハプリズム使用で携帯に便利なコンパクトタイプです。
大口径(70mm/100mm)は天体観測に威力を発揮します。



通商省選定のクotteサイン受賞

ソフトケース (HR)8倍21mm用
ハードケース (B)1F7倍50mm用
大型ハードケース (B)1F10倍70mm用

1601 (H)7倍18mm (ポケット用) (至近距離5.5m) ダハプリズム
標準倍率 19,800円 (ソフトケース付) 500円
(用途) 倍率 7倍 対物有効径 18mm 実視野 8.3 1000m先視野 145m ひとみ径 2.6mm 明るさ 6.6 サイズ 高さ8.5 幅5.3 厚さ2.9 (cm) 重さ 160g

1602 (H)8倍20mm (ポケット用) (至近距離7m) ダハプリズム
標準倍率 21,800円 (ソフトケース付) 500円
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 20mm 実視野 7.2 1000m先視野 126m ひとみ径 2.5mm 明るさ 6.3 サイズ 高さ9.5 幅5.3 厚さ2.9 (cm) 重さ 170g

1603 (H)9倍20mm (ポケット用) (至近距離9m) ダハプリズム
標準倍率 23,800円 (ソフトケース付) 500円
(用途) 倍率 9倍 対物有効径 20mm 実視野 6.4 1000m先視野 112m ひとみ径 2.2mm 明るさ 4.8 サイズ 高さ10.5 幅5.3 厚さ2.9 (cm) 重さ 180g

1604 (H)8倍30mm (ポケット用) (至近距離11m) ダハプリズム
標準倍率 27,800円 (ソフトケース付) 600円
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 30mm 実視野 7 1000m先視野 122m ひとみ径 3.8mm 明るさ 14.4 サイズ 高さ11.5 幅7.5 厚さ4.5 (cm) 重さ 400g

1605 (H)10倍30mm (ポケット用) (至近距離11m) ダハプリズム
標準倍率 29,800円 (ソフトケース付) 600円
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 30mm 実視野 5.6 1000m先視野 98m ひとみ径 3mm 明るさ 9 サイズ 高さ14 幅7.5 厚さ4.5 (cm) 重さ 500g

通商省選定のクotteサイン受賞

双眼鏡用アクセサリー
双眼鏡とカメラ三脚との接続に使用。
1819 ビンホルダー 1,600円 (T.V. 1000) 三脚取付ネジ穴付表示の双眼鏡に取付可。
ヘルム用ホルダー

1617 (HR)8倍32mm (至近距離7m) ダハプリズム
標準倍率 26,800円 (ソフトケース付) 500円
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 32mm 実視野 7.5 1000m先視野 131m ひとみ径 4mm 明るさ 16 サイズ 高さ11.5 幅12 厚さ4.5 (cm) 重さ 415g ● 持ち手にフィットするラバーボディ。

1618 (HR)10倍42mm (至近距離8m) ダハプリズム
標準倍率 28,800円 (ソフトケース付) 500円
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 42mm 実視野 6 1000m先視野 105m ひとみ径 4.2mm 明るさ 17.6 サイズ 高さ15.2 幅12.5 厚さ5 (cm) 重さ 530g ● 持ち手にフィットするラバーボディ。

1410 (HR)IF7.5倍42mm (至近距離7m) ダハプリズム
標準倍率 22,000円 (ソフトケース付) 800円
(用途) 倍率 7.5倍 対物有効径 42mm 実視野 7 1000m先視野 123m ひとみ径 5.6mm 明るさ 31.4 サイズ 高さ15 幅18 厚さ6 (cm) 重さ 840g ● 三脚取付ネジ穴付 ● ボディはラバー加工のためのハードな使用にもOK。

1818 伸縮式三脚 (三段伸縮式) 16,500円 (T.V. 1000) 伸縮の長さ: 57~150cm ● 重さ: 1.95kg

1816 ビノポット 4,500円 (T.V. 800) 双眼鏡を固定する一脚 (4段伸縮式) ● ヘルム用ホルダー付 ● 伸縮の長さ: 23~65cm ● 重さ: 160g

通商省選定のクotteサイン受賞

1403 (H)10倍70mm (至近距離25m) Bak4プリズム マルチコート
標準倍率 45,000円 (ソフトケース付) 1000円
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 70mm 実視野 4.8 1000m先視野 84m ひとみ径 7mm 明るさ 4.9 サイズ 高さ28 幅22.5 厚さ8.5 (cm) 重さ 1.85kg ● 夜間観測最適

1404 (H)11倍80mm (至近距離24m) Bak4プリズム マルチコート
標準倍率 53,000円 (ソフトケース付) 1000円
(用途) 倍率 11倍 対物有効径 80mm 実視野 4.5 1000m先視野 79m ひとみ径 7.3mm 明るさ 5.3 サイズ 高さ31 幅23 厚さ9.3 (cm) 重さ 2.3kg ● 夜間観測最適

1408 (H)20倍80mm NEW (至近距離25m) Bak4プリズム マルチコート
標準倍率 55,000円 (ソフトケース付) 1000円
(用途) 倍率 20倍 対物有効径 80mm 実視野 3 1000m先視野 53m ひとみ径 4mm 明るさ 1.6 サイズ 高さ31 幅23 厚さ9.3 (cm) 重さ 2.3kg ● 夜間観測最適

1409 (H)30倍80mm (至近距離18m) Bak4プリズム マルチコート
標準倍率 57,000円 (ソフトケース付) 1000円
(用途) 倍率 30倍 対物有効径 80mm 実視野 2.1 1000m先視野 37m ひとみ径 2.7mm 明るさ 7.1 サイズ 高さ31 幅23 厚さ9.3 (cm) 重さ 2.3kg ● 夜間観測最適

1413 (H)30倍100mm (至近距離27m) (アルミケース付) 三脚は別売
標準倍率 158,000円 (ソフトケース付) 1000円
(用途) 倍率 30倍 対物有効径 100mm 実視野 2.5 1000m先視野 44m ひとみ径 5mm 明るさ 2.5 サイズ 高さ34.5 幅25 厚さ11.9 (cm) 重さ 3.3kg ● 夜間観測最適

夜露、風雨での観察もOK!

船舶、ヨット、バードウォッチング、登山用に最適。



防水双眼鏡 (防水型)

1631 (HR)8倍25mm (防水型) コンパス付 (至近距離5m) マルチコート ダハプリズム
標準倍率 23,800円 (ソフトケース付) 500円
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 25mm 実視野 6 1000m先視野 105m ひとみ径 3.1mm 明るさ 9.8 サイズ 高さ11.3 幅11.7 厚さ4.1 (cm) 重さ 380g ● ラバー加工のボディにしかもコンパクトタイプ

1632 (H)7倍50mm (防水型) アクマリン (至近距離5m) マルチコート
標準倍率 48,000円 (ソフトケース付) 700円
(用途) 倍率 7倍 対物有効径 50mm 実視野 7.1 1000m先視野 124m ひとみ径 7.1mm 明るさ 5.1 サイズ 高さ18 幅20 厚さ7.2 (cm) 重さ 1200g ● 三脚取付ネジ穴付 ● 距離目盛とコンパスが組みこまれています。

1606 (HR)IF8倍30mm (広角) (防水型) ダハプリズム
標準倍率 36,000円 (ソフトケース付) 700円
(用途) 倍率 8倍 対物有効径 30mm 実視野 8.3 1000m先視野 145m ひとみ径 3.8mm 明るさ 14.1 サイズ 高さ14 幅12.3 厚さ5.3 (cm) 重さ 750g ● ボディは本格的なラバー加工のためハードな使用にもOK。

1608 (HR)IF10倍40mm (広角) (防水型) ダハプリズム
標準倍率 43,000円 (ソフトケース付) 700円
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 40mm 実視野 6.5 1000m先視野 114m ひとみ径 4mm 明るさ 1.6 サイズ 高さ17 幅12.8 厚さ6 (cm) 重さ 900g

1421 (HR)IF7倍42mm (防水型) マルチコート
標準倍率 44,500円 (ソフトケース付) 800円
(用途) 倍率 7倍 対物有効径 42mm 実視野 7.3 1000m先視野 128m ひとみ径 6mm 明るさ 36 サイズ 高さ17 幅19.4 厚さ6.9 (cm) 重さ 950g ● 三脚取付ネジ穴付 ● ヘビークリーププロテクションラバー加工のため耐ショック、耐久性に優れています。

1422 (HR)IF7倍50mm (防水型) マルチコート
標準倍率 49,500円 (ソフトケース付) 800円
(用途) 倍率 7倍 対物有効径 50mm 実視野 7.3 1000m先視野 128m ひとみ径 7.1mm 明るさ 50.4 サイズ 高さ17.8 幅22 厚さ7.9 (cm) 重さ 1300g ● 三脚取付ネジ穴付

1411 (H)IF7倍50mm (防水型) Bak4プリズム
標準倍率 42,000円 (ソフトケース付) 800円
(用途) 倍率 7倍 対物有効径 50mm 実視野 7.3 1000m先視野 128m ひとみ径 7.1mm 明るさ 50.4 サイズ 高さ18 幅20 厚さ7.5 (cm) 重さ 1300g ● 三脚取付ネジ穴付 ● 上目盛入り (別売金5,000円)

水陸望遠鏡

今まで手の届かなかった所を覗くことができます。

- 釣り、磯遊びなどアウトドアレジャーに
- 海底、川底の観察。養殖などの魚介類の観察。
- 水堀、タンク、プール排水口などの点検。
- 船舶の船艙、船底等の腐食検査



1412 (HR)IF10倍70mm (防水型) マルチコート
標準倍率 68,000円 (ソフトケース付) 1500円
(用途) 倍率 10倍 対物有効径 70mm 実視野 4.5 (水中で3.5) 倍 倒立像または正立像 ひとみ径 7mm 明るさ 4.9 サイズ 全長101 水パイプ部2.4 (倍) 重さ 約750g ● 接続部は直視型、対物部は直視または直角視型 ● 対物フード付 (折り曲げ式ゴム製)

8675 GX 14,000円
倍率 50mm先で倍倍 (水中で1.33倍) 実視野 45 (水中で35) 倍 倒立像または正立像 ひとみ径 7mm 明るさ 4.9 サイズ 全長142.2 水パイプ部2.4 (倍) 重さ 約890g ● 接続部は直視型、対物部は直視または直角視型

8672 CX 24,000円
倍率 50mm先で倍倍 (水中で1.33倍) 実視野 45 (水中で35) 倍 倒立像または正立像 ひとみ径 7mm 明るさ 4.9 サイズ 全長220 (2段)、水パイプ部2.4 (倍) 重さ 約890g ● 接続部は直視型、対物部は直視または直角視型

8670 VX 98,000円 (ソフトケース付)
倍率 50mm先で倍倍 (水中で1.33倍) 実視野 26 (水中で20) 倍 倒立像または正立像 ひとみ径 7mm 明るさ 4.9 サイズ 全長220 (2段)、水パイプ部2.4 (倍) 重さ 約3kg ● 接続部は直視型、対物部は直視または直角視型



北極圏の調査で活躍する水陸望遠鏡

(オプション) 別売
● カメラ
ライトホルダー 4,000円
写真撮影用のカメラや照明用の光源も保持するアダプター 1,500円
三脚に固定するアダプター

見る楽しさ・撮る楽しさ。

ハードウォッチングから科学観測、天体観測まで、手軽に使える本格派の万能望遠鏡です。見え味は明るく、シャープな像が得られ、ピント合わせも軽く使いやすさは定評があります。

- 用途**
- ① 野鳥、動物、昆虫などの生態観察。
 - ② 火山活動などの観測、記録。
 - ③ 森林の育成、病害虫の観察。
 - ④ 屋外遠隔構築物の監視。
 - ⑤ 建築現場、土木工事の監視。
 - ⑥ ドライブその他レジャー用。
 - ⑦ 山くずれ、堤防決壊などの監視。
 - ⑧ 海上、航空用、警備用。
 - ⑨ 射撃競技用。
 - ⑩ 天体観測補助用。

ライフル射撃にも活躍



銃種	距離	弾径	接眼レンズ
エアライフル・ピストル	10m	4.5mm	15倍・20倍
フリーライフル	50m	8mm	25倍・40倍
	150m	8mm	40倍・45倍



スポッティング-50S
 ¥110 12,500円 (標準付)

対物レンズ 有効径 50mm (F5)
 (マゼンタコート) 焦点距離250mm
 接眼レンズ 25倍付(別売接眼レンズ使用不可)
 本体サイズ 長さ23.2×8.1(cm) 重さ: 560g
 (25倍の性能)
 実視野 2° 1000m先視野: 35m
 ひとみ径 2m 明るさ 4



スポッティング-60S
 ¥106 32,000円 (本体のみ)
 ¥107 38,000円 (セット)

対物レンズ 有効径 60mm (F7)
 (アクロマート) 焦点距離420mm 4群4枚構成
 接眼レンズ 別売接眼レンズにて倍率変換
 本体サイズ 長さ27.5×8.9(cm) 重さ: 880g
 ●倍率、性能、望遠効果は下表をこらへ下さい。
 ●望遠レンズとして使用の場合は接眼レンズ、カメラアダプター-GOST、Tリングを併用。



スポッティング45-60S
 ¥109 39,000円 (本体のみ)
 ¥112 45,000円 (セット)

対物レンズ 有効径 60mm (F7)
 (アクロマート) 焦点距離420mm 4群4枚構成
 接眼レンズ 別売接眼レンズにて倍率変換
 本体サイズ 長さ31.2×8.9(cm) 重さ: 1190g
 ●倍率、性能、望遠効果は下表をこらへ下さい。
 ●望遠レンズとして使用の場合は接眼レンズ、カメラアダプター-GOST、Tリングを併用。



スポッティングR-60S
 ¥111 34,000円 (標準付)

対物レンズ 有効径 60mm (F6.7)
 (アクロマート) 焦点距離400mm
 接眼レンズ 25倍付(別売接眼レンズ取付可)
 本体サイズ 長さ36.2×9.1(cm) 重さ: 1050g
 (25倍の性能)
 実視野 1.73° 1000m先視野 30.3m
 ひとみ径 2.4mm 明るさ 5.8
 ●他倍率、性能、望遠効果は下表をこらへ下さい。
 ●望遠レンズとして使用の場合は接眼レンズ、カメラアダプター-GOST、Tリングを併用。



スポッティング-60M
 ¥108 33,000円 (標準付)

対物レンズ 有効径 60mm (F5.2)
 (アクロマート) 焦点距離312mm 1群2枚構成
 接眼レンズ 25倍付(別売接眼レンズ取付可)
 本体サイズ 長さ29.5×8.9(cm) 重さ: 915g
 (25倍の性能)
 実視野 2.4° 1000m先視野 41.9m
 ひとみ径 2.4mm 明るさ 5.8
 ●望遠レンズとして使用の場合は接眼レンズ、別売のカメラアダプター-GOST、Tリングを併用。

接眼レンズの種類と性能(別売)

項目	型別	固定式	ズーム式
倍率	15倍	20倍	22.5倍
実視野	2.9°	2.5°	3.1°
1000m先の視野	50m	43.7m	54m
ひとみ径	4mm	3mm	2.7mm
明るさ	16	9	7.4
写真撮影	可	可	可
倍率	112	125	129
実視野	1.2°	1.36°	1.42°
1000m先の視野	750mm	1500mm	1760mm
ひとみ径	1500mm	2160mm	2500mm
明るさ	1500mm	2160mm	3000mm

アクセサリ ¥300~1200

- 1809 カメラアダプター-GOST** ¥7,500円 ¥400
60M専用 実視野1600mm 750mm~3000mmまで使用 (自分のカメラと合ったTリングと併用します。)
- 8602 カメラアダプター-60M** ¥2,500円 ¥200
60M専用 実視野1600mm 750mm~3000mmまで使用 (自分のカメラと合ったTリングと併用します。)
- 8944 フォトアイビス-60M** ¥13,000円 ¥400
60M専用 実視野1600mm 750mm~3000mmまで使用 (自分のカメラと合ったTリングと併用します。)
- 1813 ソフトケース(標準付)** ¥2,000円 ¥400
60S、45~60S、60M用。
- 1811 Tリング** ¥1,500円 ¥100
カメラボディとカメラアダプターとの接続部品。各カメラ用があります。おわくは天候・望遠距離に注意。
- 8944 フォトアイビス-60M** ¥5,500円 ¥400
60M専用 実視野1600mm 750mm~3000mmまで使用 (自分のカメラと合ったTリングと併用します。)

科学の目をそだてるミクロの世界。

川、池、水田、海水にいるプランクトン。植物の根、葉、茎のつくり。動物の血液、細胞、筋肉など身体をつくりなどを観察。ビクセンは小、中、高校生用の学習用顕微鏡から大学、研究者用の高性能顕微鏡まで。また必要な付属品も豊富に揃えてあります。

顕微鏡の選び方

学習用顕微鏡

鏡筒がまっすぐになっている直筒式と45度にかたむいた傾斜式があります。前者は鏡筒を上にして焦点を合わせ、後者はステージを上下して焦点を合わせます。照明は自然光を使い反射鏡を用いて機体に光を透過させ、接眼レンズと対物レンズを使って観察します。この方式が一番見やすく、操作も簡単で小、中学生用として最適です。特にマイクロフト顕微鏡はビューアーで見ることができると、写真撮影が誰にでも簡単にできますので発売以来、大好評を博しています。

双眼顕微鏡

左右両目で観察しますので非常に見やすく、立体的に見えます。本格的な高級顕微鏡で各業界の研究所、医科関係に使われています。

双眼実体顕微鏡

双眼顕微鏡と機能、操作性は同じですが、違う点は光を透過、投射することができますので、標本が厚みのあるものでも観察することができます。ICの部品検査、宝石鑑定、生物の解剖に最適です。倍率も20倍~60倍と低倍率です。各業界の工場、研究所、宝石店で使われています。

マイクロフト顕微鏡

画期的な最新鋭機でビューアーとコントロール装置を使うことにより、「観察、写真撮影、投影」などが楽しみながら観察できます。(4大機能を備えた顕微鏡)

- ① 接眼レンズを使って観察する。
今までの観察のしかたと同じですが、光量の調整ができる照明ランプが使えます。
- ② ビューアーで見る。
ビューアー本体のスクリーンの中にシャープな像がうつります。様々な姿勢で観察できるのでスケッチがしやすくなりました。
- ③ 写真を撮る。
ビューアー本体がカメラに早変わり、110サイズポケットフィルムをセットするだけで、きれいな写真がとれます。操作は簡単、フラッシュボタンを押すだけ、フラッシュがシャッターのかわりになりますので、ブレの心配もなく、露出計算もいりません。はじめての人でも安心してうつせます。
- ④ 投影する。
室内を暗くして、白かべや白紙に映写できます。お友だちをいっはいよんでミニ映写会を開きませんか。



2420 **マイクロフトMP-1** 1年間保証 9,000円

2110 **マイクロフト-500** 撮影可 ¥1000 25,000円

2111 **マイクロフト-700** 撮影可 ¥1000 31,000円

2112 **マイクロフト-900** 撮影可 ¥1000 42,000円

コントロール装置付

- 照明ボリュームスイッチ
- ビューアー、フォトスイッチ
- フラッシュボタン(1/90秒・1/60秒)

ビューアー装置付

- スクリーン
- フィルムセット(個所)

照明装置付

- 電源は2方法より
- 照明ランプ
- 反射鏡
- 電圧計(0.5V)
- 家庭用100V電源を使用する場合は19V・200mA ACアダプター使用

使用できる機種

SB-500, SC-600, SC-700, SE-800, SE-1000

●上記の価格は消費税別です。●仕様及び外観は改善のため、予告なく変更することがあります。

●上記の価格は消費税別です。●仕様及び外観は改善のため、予告なく変更することがあります。

Vixen 学習顕微鏡 (5年間保証)

お子さまの学習用に 小学低学年より中学生用として多く皆さまに愛用されています。

アクセサリ ¥1,300~1,700



- 2401 観察セットA 5,500円
- 2402 観察セットB 2,500円
- 2408 染色液セット 2,500円
- 2407 解剖器セット 2,000円
- 2406 プレパラートキット 2,000円
- 2403 スライドクラス 1,500円
- 2404 ホールスライド 2,000円
- 2417 (MS)17アタプター 4,000円
- 2405 カバーガラス 700円
- 2423 顕微鏡用紙 1,800円



- S型用プラスチックケース A 1,500円 B 1,800円 C 1,800円

対物レンズ: 30X アクロマート

対物レンズ	接眼レンズ
9X	90X
20X	200X
30X	300X

2101 SA-300セット ¥9,800

対物レンズ: 40X アクロマート

対物レンズ	接眼レンズ
9X	90X
20X	200X
40X	400X

2103 SB-400 ¥9,800

対物レンズ: 25X アクロマート

対物レンズ	接眼レンズ
6X	50X
10X	100X
20X	200X
25X	250X
50X	500X

2104 SB-500 ¥12,500

対物レンズ: 15X アクロマート

対物レンズ	接眼レンズ
5X	50X
10X	100X
15X	150X
30X	300X
40X	400X
60X	600X

2105 SC-600 ¥18,500

対物レンズ: 10X アクロマート

対物レンズ	接眼レンズ
4X	40X
10X	100X
15X	150X
30X	300X
35X	350X
700X	700X

2106 SC-700 ¥19,500

対物レンズ: 5X, 40X アクロマート

対物レンズ	接眼レンズ
5X	50X
10X	100X
20X	200X
40X	400X
800X	800X

2107 SD-800Z ¥23,000

対物レンズ: 5X, 40X アクロマート

対物レンズ	接眼レンズ
5X	50X
10X	100X
20X	200X
400X	400X

2108 SE-800 ¥28,500

対物レンズ: 5X, 40X アクロマート

対物レンズ	接眼レンズ
5X	50X
10X	100X
20X	200X
500X	500X

2109 SE-1000 ¥34,000

対物レンズ: 15X DIN規格

対物レンズ	接眼レンズ
4X	40X
10X	100X
15X	150X
40X	400X
600X	600X

2207 FBL-600 ¥158,000

対物レンズ: 10X DIN規格

対物レンズ	接眼レンズ
4X	40X
10X	100X
40X	400X
1000X	1000X

2208 FBL-1000 ¥208,000

FM, F, FBL用アクセサリ ¥1,300~1,700

- 2419 照明装置SL-1 9,000円
- 2422 有式メカニカルステージ 18,000円
- 8524 ディーニング顕微鏡 15,500円
- 接眼レンズ (JIS規格品) H 5x...3,600円 H10x...3,600円 H15x...3,600円 P15x...7,000円 K20x...9,800円 WF10x...6,500円 WF15x...7,500円
- 対物レンズ (JIS規格品) 4x...4,200円 10x...6,500円 20x...10,000円 40x...11,000円 60x...13,500円
- 2418 (MF)17アタプター 4,000円
- 接眼レンズ WF5x...12,000円 WF10x...14,000円 WF15x...6,000円 WF20x...9,000円
- 8525 顕微鏡クリップ 8,500円
- 8527 暗視野照明装置 24,500円

対物レンズ: 10X アクロマート, 同焦点

対物レンズ	接眼レンズ
4X	40X
10X	100X
100X	100X
400X	400X
600X	600X

2201 FM-600 ¥58,000

対物レンズ: 10X JIS規格 アクロマート, 同焦点

対物レンズ	接眼レンズ
4X	40X
10X	100X
100X	100X
400X	400X
800X	800X

2202 FM-800 ¥63,000

対物レンズ: 10X JIS規格 アクロマート, 同焦点

対物レンズ	接眼レンズ
4X	40X
10X	100X
200X	200X
600X	600X
900X	900X

2203 FM-900 ¥73,000

対物レンズ: 5X JIS規格 アクロマート, 同焦点

対物レンズ	接眼レンズ
10X	50X
100X	100X
200X	200X
400X	400X
800X	800X
1000X	1000X

2204 FM-1200 ¥87,000

対物レンズ: 5X JIS規格 アクロマート, 同焦点

対物レンズ	接眼レンズ
10X	50X
100X	100X
150X	150X
400X	400X
800X	800X
1500X	1500X

2205 FM-1500 ¥125,000

双眼実体顕微鏡

対物レンズ	接眼レンズ
3X	15X
15X	30X

2206 SS-30SET ¥19,500

対物レンズ: 10X DIN規格

対物レンズ	接眼レンズ
10X	100X
15X	150X
20X	200X
30X	300X

2209 SL-40 ¥72,000

対物レンズ: 10X DIN規格

対物レンズ	接眼レンズ
10X	100X
15X	150X
20X	200X
30X	300X

2208 SL-60 ¥95,000

対物レンズ: 20X DIN規格

対物レンズ	接眼レンズ
20X	400X

2207 SL-40 ¥72,000



使いやすい、見やすい。
おじいちゃん、おばあちゃんの読書用から、お子さまの学習用昆虫、植物の観察。お父さん、お母さんは趣味用の園芸、組立作業、手芸など用途は幅広い。



リーディング(R)
軽くて、にぎやすいプラスチックの柄です。



4101 R50 1,000円 50mm×3.5倍 面積12.3倍
4102 R65 1,200円 65mm×2.3倍 面積5.3倍
4103 R75 1,500円 75mm×2倍 面積4倍
4104 R90 2,000円 90mm×2倍 面積4倍
4105 R100 2,500円 100mm×2倍 面積4倍
4106 R115 3,300円 115mm×1.8倍 面積3.2倍

カラールーペ(RC)
軽くて使いやすいNEWデザインの柄です。



4174 RC65 1,400円 65mm×3倍 面積9倍
4175 RC76 1,600円 76mm×2.5倍 面積6.2倍
4176 RC90 2,400円 90mm×2.3倍・5倍 面積5.2倍
4177 RC100 2,800円 100mm×2.3倍・5倍 面積5.2倍
4178 RC115 3,500円 115mm×1.8倍・4倍

ポケット携帯用



(2色有り)
4236 ゴールド
4237 ホワイト
4128 PGB45 2,400円 45mm×3.5倍 面積12.3倍
PGW45 2,800円 45mm×3.5倍 面積12.3倍

ウッドブルー(B)



4111 B65 1,900円 65mm×2.4倍 面積5.8倍
4112 B75 2,400円 75mm×2.4倍 面積5.8倍
4113 B90 2,600円 90mm×2.3倍 面積5.3倍
4114 B100 3,200円 100mm×2倍 面積4倍
4115 B115 4,300円 115mm×1.8倍 面積3.2倍
4116 B130 5,200円 130mm×1.8倍 面積3.2倍

ウッドホワイト(W)



4121 W65 2,800円 65mm×2.4倍 面積5.8倍
4122 W75 3,200円 75mm×2.4倍 面積5.8倍
4123 W90 3,800円 90mm×2.3倍 面積5.3倍
4124 W100 5,000円 100mm×2倍 面積4倍
4125 W115 6,000円 115mm×1.8倍 面積3.2倍
4126 W130 6,500円 130mm×1.8倍 面積3.2倍
4127 WH65 6,900円 65mm×3.5倍 面積12.3倍 二枚レンズ

置きルーペ



4107 SUG5 2,200円 65mm×2.7倍 面積7.3倍
4108 R570 4,300円 42mm×70mm×2.5倍 面積6.2倍 高級レンズ(BK7)



4181 SW80 6,500円 75mm×3.5倍 面積12.3倍
4179 SW50 3,900円 50mm×5倍 面積25倍 コムローレットクリップ付
4180 SW75 5,200円 75mm×3倍 面積9倍 コムローレットクリップ付

ポケットリーディング(P)
ポケット携帯用。野外での観察に最適です。



4131 P23 900円 23mm×8.6倍 面積74倍 三枚出
4132 P45 800円 45mm×3.5倍 面積12.3倍
4133 P63 1,600円 63mm×4.5mm×2倍 面積4倍
4134 P44 1,000円 45mm×3.5倍 面積12.3倍
4130 PH45 3,000円 45mm×3.5倍 面積12.3倍
PW45 3,000円 45mm×3.5倍 面積12.3倍
PH60 3,500円 60mm×2.3倍 面積5.3倍

メタルホルダー(M)
宝石鑑定・鉱石観察



4141 M17 4,500円 17mm×10倍 面積100倍 三枚レンズ
4142 M14 2,500円 14mm×20倍 面積400倍 三枚レンズ アクロマート
4143 M12 900円 12mm×10倍 面積100倍
4144 M13 1,500円 12mm×10倍 面積100倍 7mm×20倍 面積400倍 二枚レンズ
4145 M20 1,400円 20mm×8倍 面積64倍 二枚レンズ
4109 MT19 2,100円 19mm×3倍・4倍・5倍 面積9倍 16倍・25倍 三枚出
4110 M16 2,300円 16mm×10倍 面積100倍 二枚レンズ



フラッシュルーペ(F)
夜間での観察に便利です。



4153 FL65 2,100円 65mm×3倍 面積9倍 照明付 単3電池付
4157 FL50 1,800円 50mm×3倍 面積9倍 照明付 単3電池付
4155 F75 2,600円 75mm×2.5倍 面積6.2倍 照明付 単2電池付
4156 F50 3,300円 50mm×5倍 面積25倍 照明付 単1電池付 二枚レンズ

暗い場所でも見られるフラッシュルーペ
見ながら作業ができるヘッドルーペ
スタンドルーペ



千円300 - 1200

ボールルーペ(BA)
電算用、読書用



4154 BA100 700円 100mm×2倍
4158 BA150 800円 150mm×2.5mm 2倍
4159 BA200 4,000円 200mm×3mm 2倍



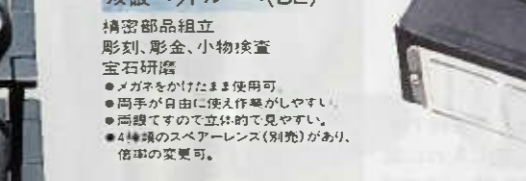
4185 BL40A 6,500円 1.8倍 面積3.2倍 高級白レンズ
4186 BL40B 6,500円 2.3倍 面積3.3倍 高級白レンズ
4187 BL40C 6,800円 2.7倍 面積3.3倍 高級白レンズ
4188 BL40D 6,900円 3.5倍 面積12.3倍 高級白レンズ

アイルルーペ(E)
時計修理、精密部品組立。



4151 E22 600円 22mm×5倍 面積25倍
4161 T20 1,700円 20mm×7倍 面積49倍
4162 T28 2,000円 28mm×6倍 面積36倍
4164 TW25 2,200円 25mm×6倍 面積36倍 二枚レンズ

シマミ(T)(TW)
せんい検査(スケール付)



4163 4182 590 6,600円 90mm×2.3倍 面積5.3倍 フレキシブル式
4183 5115 12,000円 115mm×1.8倍 面積3.2倍 フレキシブル式 長さ28cm

双眼ヘッドルーペ(BL)
精密部品組立、彫刻、彫金、小物検査、宝石研磨

●メガネをかけたまま使用可。
●両手が自由に使える作業しやすい。
●両目で同時に立体的で見やすい。
●4種類のスペアレンズ(別売)があり、倍率の変更可。
スペアレンズ(別売)
①1.8倍 1.700円
②2.3倍 1.700円
③2.7倍 1.900円
④3.5倍 2.000円

スタンドルーペ(S)
組立作業、解剖用、印刷製版用



4184 S75 4,000円 75mm×2倍 面積4倍 ユニバーサル式
4182 590 6,600円 90mm×2.3倍 面積5.3倍 フレキシブル式
4183 5115 12,000円 115mm×1.8倍 面積3.2倍 フレキシブル式 長さ28cm

ライト付



4172 10130 23,000円 レンズ130mm×8倍 面積3.2倍
●ランプ20W サークル蛍光灯ランプ スイッチ押しボタン式。
●アームは360度回転。

ペーパーナイフ付ルーペ
一台4役ルーペ



4173 BC26 1,500円 ルーペ26mm×3.5倍、面積12.2倍
●スケール、ペーパーナイフ、クリップ付
●おびにくく、美しいSUS301ステンレス使用。

フレンネルルーペ
ポケットに、文庫本に、読書用として最適。



4199 10130 200円 ルーペサイズ68mm×30mm
サイズ: 長さ137mm×81mm
●ケース付
4198 10130 200円 ルーペサイズ77mm×42mm
サイズ: 長さ137mm×81mm
●ケース付

●上記の商品は消費税抜き価格です。●仕様及び外観は改良のため、予告なく変更することがあります。

便利なおしゃれグッズ

老眼鏡の必要を感じるようになりましたら、ぜひお備えください。おしゃれと実用性を兼ねそなえたループタイ、ペンダントルーペです。

〒300-1200

首かけルーペ

首にかけたまま観察でき、楽に手仕事ができます。特に手芸用に最適です。



4160
LL100
3,300円
100mm2倍面積4倍
5倍面積25倍



4251 ワインレッド
4252 グリーン
4253 ゴールド
ループタイ
7,500円
しやれたループタイに
便利なルーペをセット!

ペンダントルーペ

老眼鏡には、まだ抵抗感あるご婦人に便利です。外出するとき、眼鏡はかさばるし、出し入れに面倒ですが、ペンダントルーペは使わないときはアクセサリーになります。



しやれたカラーレンズ
アクセサリに
ピッタリ!
4254 GL
4255 SL
G30
4,300円
30mm×43mm
1.8倍
面積3.2
●金色枠は
ピンクレンズ
●銀色枠は
ライトブルー
レンズ

*金(GL)、銀(SL)枠の色をそろえています。



4256 GL 金色中止品 4260 GL 4257 SL 4259 SL 4261 SL D27 D35 D43 3,200円 3,400円 3,500円 27mm3.5倍 35mm3.5倍 43mm3.5倍 面積2.2倍	4262 GL 4264 GL 4266 GL 4263 SL 4265 SL 4267 SL N26 V35 V40 4,000円 4,300円 4,500円 26mm×36mm 35mm×48mm 40mm×48mm 1.8倍 面積3.2倍 ●鏡に近づけて見るとお顔線になります。	4268 BZ 4270 GL 4272 GL 4274 GL 4269 SL 4271 SL 4273 SL 4275 SL B26 P20 J20 J28 4,500円 5,000円 5,000円 4,500円 26mm×36mm 20mm×36mm 20mm×36mm 28mm×48mm 1.8倍 1.8倍 1.8倍 ●鏡に近づけて見るとお顔線になります。	4276 GL 4278 GL 4280 GL 4282 GL 4277 SL 4279 SL 4281 SL 4283 SL PD25A PD25B PD25C PD25D 5,000円 5,000円 5,000円 5,000円 25mm3.5倍 25mm3.5倍 25mm3.5倍 25mm3.5倍 面積1.2倍
---	--	--	---

正確な位置を知ることができます。

ドライブ、ハイキング、登山、オリエンテーリング、旅行、マリン用また、土地家屋を購入の際に便利です。スタンダードタイプからストッパー付やオイル入り高級タイプまで、豊富に揃えています。

(上手な使い方)

- スチールデスクや機械などの側では正確な方位をさしません。
- コンパスは水平に保持して使います。
- 他のコンパスが近くにある場合は互いに正確な方位をさしません。

〒300-1200

4201 C1-35 500円 普通型35mm

4202 C2-45 700円 夜光付45mm ストッパー付

4203 C3-45 900円 夜光付45mm ストッパー付

4204 C4-50 1,700円 オイル式 2ラー付 50mm

4205 C5-45 1,000円 カラー型45mm 夜光付 ストッパー付

4206 C6-45 1,600円 オイル式 夜光文字盤 45mm

4207 C7-45 2,200円 オイル式 高級型45mm

4208 C8N-45 1,200円 オイル式 45mm

4209 C9-45 2,400円 オイル式 ミリタリー型45mm 登山、屋敷刺専用

4210 C10N-45 1,500円 オイル式 温度計付45mm

4211 C11-44 2,100円 八角形型 1.2支コンパス 55mm×55mm

4212 C12-50 2,200円 オイル式 文字板磁石付 ルーペ付 オリエンテリング用 54mm×100mm TYPE3 ケース付

4213 C13N-45 800円 夜光付45mm ストッパー付

4214 C14-45 1,100円 オイル式 スタンダード型 45mm

4216 C16-60 9,800円 大型コンパス 90mm 1.2支文字板型 ストッパー付 両面ガラス

4220 マップジョーMC-1 1,600円 キーホルダータイプ コンパス付キルビメーター 5000分の1 20000分の1 50000分の1 上の縮尺地図の距離を測ることができます。

4221 M-95 7,500円 円形 フロンクタイプル フードなし 照度付(12V) 金属ケース付。ヨット用兼通 どんな傾斜でも作動します。 サイズ 高さ10.2 幅9.5(cm)

4222 M-110 16,000円 円形 インターナショナル方式 補整装置付。照度付(12V) フード付 サイズ 高さ12.5 幅11(cm)

4223 M-120 26,500円 円形 インターナショナル方式 フード可動式。補整装置付。照度付(12V) サイズ 高さ14 幅12(cm)

4224 M-202 36,000円 円形 インターナショナル方式 補整装置付。照度付。フード付(とりはずし可) ●大型レジャー用船舶に最適。 サイズ 高さ18.8 幅20.2(cm)

美しい星空をもとめて

夜ごとにくりひろげられる宇宙ショー、古代より今日までこの美しい星空をみて、いろいろな神話が生まれ多くの人々を魅了してきました。現在では星々の何百万、何千万、何億光年の宇宙を望遠鏡で見ることができその神秘的な美しさは驚くばかりです。写真撮影による神秘的な淡い色彩は新しい神話が生れそうです。



上記の写真は大口径望遠鏡での写真です。

天体望遠鏡の上手な選びかた

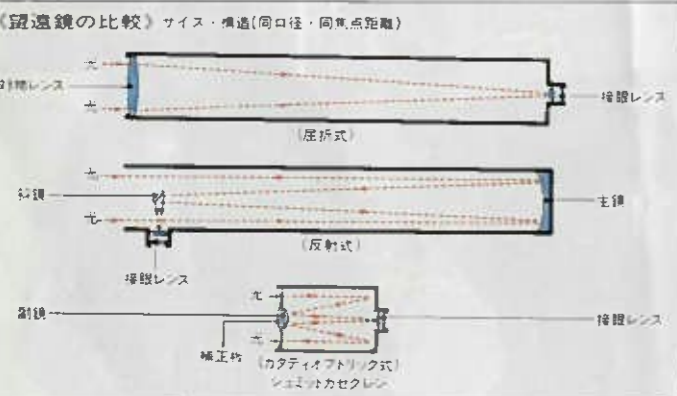
(カタログの上だけで選ぶより、店頭で品質を確かめてから買いましょう)

鏡筒での選びかた

1 対物レンズ、主鏡の口径が大きいほど有効の最高倍率、集光力、分解能、極限等級がよくなります。

倍率	対物レンズ(主鏡)焦点距離÷接眼レンズ焦点距離……………(有効の最高倍率が適正)
口径比(F)	対物レンズ(主鏡)有効径と焦点距離の比…(屈折はF.13~16、反射はF.8~10が標準)
集光力	人間の目に比べてどの位、光を集められるか……………(対物径の2乗に比例して大きくなる)
分解能	どの位、近い所まで見分けられるか……………(対物径が大きいほど良くなる)
極限等級	何等星まで見ることが出来るか……………(対物径が大きいほど暗い星まで見える)

2 倍率は接眼レンズの交換により、いろいろと変えられます。ただし有効の最高倍率が適正です。有効の最高倍率とは対物径(mm)と同倍か惑星、球状星団、惑星状星雲などのときは2~2.5倍です。(例80mm=80倍、80mm×2~2.5倍=160~200倍)有効の最高倍率をこえるとだんだんボケてかえって悪くなります。



屈折式 対物レンズ使用

- 1 視界全体の像が安定しており、コントラストも良く、観測対象は万能です。
- 2 使用、保管、手入れも簡単に初心者向きです。
- 3 対物レンズ ●アクロマートは色収差を小さくするように工夫されています。
 - オールコートは光の反射防止膜のことで、像の明るさ、鮮明さを良くします。
 - フローライト・アポクロマートは完全に近い色消しと収差をなくしています。

反射式 対物主鏡、斜鏡使用

- 1 像のまわりに色がつかず、中心部の像がシャープです。月、惑星、星雲、星団、彗星観測、写真撮影に適しています。太陽観測には筒内気流のため不適です。
- 2 屈折にくらべ大口径が安く購入できます。
- 3 屈折にくらべ使用、保管、手入れがやわらかくなります。
- 4 対物主鏡 ●精密球面は色収差ゼロですが、球面収差が少いです。
 - 放物面は色収差、球面収差もゼロで像はシャープです。
- 5 ビクセンの対物主鏡、斜鏡ともマルチコートをしてありますから、単層コートに比べ反射率が主鏡、斜鏡で20%もアップします。また反射面の耐久性は半永久的です。
- 6 移動などで、強い衝撃を与えると光軸が狂うことがあります。その場合、光軸修正が必要です。最初は大変ですが、なれば簡単です。

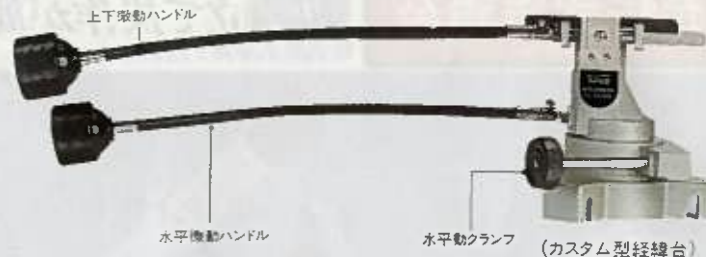
カタディオプトリック式 シュミットカセグレン(セレストロノ光学系)対物主鏡、副鏡、補正板使用

- 1 屈折式と反射式の利点を組み合わせ応用したのがセレストロンのシュミットカセグレン式です。
- 2 左図のように、鏡筒が非常に短くなるため持ち運びに便利です。
- 3 前側の補正板(レンズ)により、コマ収差を少なくして、
- 4 急激な温度変化を与えますと主鏡や補正板に一時的なゆがみが生じ像が悪くなります。冬の寒い時は45分~1時間ぐらい外気温にならして観測してください。

架台(マウント)での選びかた

経緯台

- 1 鏡筒を上下、水平に動かして星を追う架台です。
- 2 構造が簡単に軽く、組立、取扱いもやさしく、保管、手入れも簡単です。初心者向きです。
- 3 どこへ移動しても、すぐ使用できます。
- 4 すい星、月面、水星、金星、火星、土星、木星や変光星の観測に最適です。
- 5 惑星観測で100倍以上の高倍率による長時間の観測にはやや不向きです。
- 6 地上望遠鏡用としても手軽に使用できます。(地上接眼レンズが地上プリズム併用)
- 7 上下、水平微動装置付は星を追うのに非常に便利です。



赤道儀

- 1 日周運動にあわせ星の動きを追えるようにした架台です。
- 2 極軸を初めに合わせれば、あとは赤経微動ハンドルを動かせば、長時間星を追跡でき、観測、写真撮影に便利です。
- 3 モータードライブを使えば自動的に星を追跡できます。
- 4 長時間露出を必要とする写真撮影には絶対必要です。
- 5 高倍率での観測の場合も必要です。
- 6 スーパーポラリス型、SP・DX型赤道儀はシステムになっていますので鏡筒部、三脚など各セクションが自由に組みかえられます。屈折望遠鏡から反射望遠鏡へと交換自由。また、星野ガイド撮影用、二連望遠鏡、超望遠レンズの同架台など、活用範囲がいっぱいです。



21世紀の赤道儀
●マイコン・スカイセンサー取付可
●二軸モータードライブ取付可

「スーパーポラリス型赤道儀の特長」

- 1 経緯台にもなりますので、初心者より上級者まで永遠にご利用いただけます。
- 2 マイコン・スカイセンサーが取り付けられます。このコンピューターで目標の天体をワンタッチ操作で望遠鏡に導入できます。
- 3 その他、二軸モータードライブも取り付けられます。
- 4 大型で高精度の極軸望遠鏡を内蔵してありますので、北極星を利用しての極軸合せも簡単です。
- 5 北極星導入目盛装置付ですので、初心者でもより早く、より正確に赤道儀がすすつけられます。
- 6 ユニーク設計により筒受ヘッド(赤緯部)、極軸ベース部、架台三脚部が分割できます。
- 7 極軸ベース部は星野写真機となり、マルチプレートにつけた各種の望遠鏡やカメラを取りつければ多目的用途に使えます。
- 8 赤経、赤緯ともウォームホイール(144枚)ギアを使用した全周微動です。ギアの歯研により偏芯を1/1000mm台の精度におさえ、300mm望遠鏡使用で30分間ノータッチガイドを可能にしました。
- 9 架台三脚部はカメラ三脚のようにワンタッチ組立を可能にしました。



- 《北極点導入目盛装置付》
 - 観測月日と時刻を合わせるだけで北極星の位置をすぐ指定できます。
 - 極軸望遠鏡を利用して3分以内のセッティング精度を確保できます。(センサー型にも付属)
 - (実用新案申請済)
- 《極軸望遠鏡内蔵》
 - 6倍20mm、視界8度、北極星導入スケール、視度調整環付。
 - 明視野照明装置付。暗い空でもスケールをハッキリ見ることが出来ます。
 - 赤道儀の極軸合わせが楽に出来ます。
- 《モータードライブシステム》
 - 二軸(赤経・赤緯)モータードライブ取付可
 - マイコンスカイセンサー取付可
 - モーターはクォーツ(水晶振動子)の正確な発振周波数でパルスモーターを駆動します。
- 《マルチプレート取付可》
 - 極軸ベース部に取りつけられれば便利なポラリス星野写真機になります。
 - 筒受ヘッド部に取り付ければ赤緯微動も利用できます。
 - 観測目的によって、いろいろな筒架の組み合せも可能です。
 - マルチプレートは極軸を合わせてから取付けてください。
- 《高度目盛付・コンパス取付可》
 - 高度目盛とコンパスを利用すれば北極星が見えない場所でも、簡単に正しい極軸合せができます。(北極点の高度は観測地の緯度と同じです)
 - コンパス(C)は別売1,600円です。

ビクセン赤道儀の種類



- SP・DX型赤道儀
 - 扱いやすさ、機能面ですでに定評のあるスーパーポラリス型赤道儀をベースに赤道儀の心臓部である極軸回り、赤緯軸を中心に材質や寸法を改良し「精度、強度、耐久性、安定性」をハイグレードアップし、天体写真マニアの要求に充分応えられるDX赤道儀です。
 - 極軸望遠鏡内蔵、明視野照明装置付
 - 赤経モーター内蔵(二軸コントローラー付)
 - クォーツパルスモーター駆動式
 - 定速回転精度…±0.005%(対恒星時)
 - その他の特長はスーパーポラリス赤道儀と同じです。
- センサー型赤道儀
 - 大型望遠鏡の要望が多くなり生れたのがセンサー赤道儀です。大型鏡筒をのせても動きをスムーズにするため赤経、赤緯微動軸にベアリングを入れています。
 - 極軸望遠鏡内蔵6倍20mm視界8度明視野照明装置付
 - 赤経、赤緯全周微動付
 - ウォームホイール歯数144山
 - 方位調整微動ネジ付(±15度)
 - 高度調整微動ネジ付(15°~50°)
 - 赤経目盛1目盛10分(時間)
 - 赤緯目盛1目盛2度
- アトラス型赤道儀
 - 本格的な大型望遠鏡用赤道儀。高機能であると同時に高品質を感じさせ、また移動観測用に機動性を重視し突起部のない収納しやすいデザインです。
 - 操作系では二軸モーター内蔵、ロータリー接点を採用したコード類の内部配線化、各部目盛照明などエレクトロニクス化しました。

- アトラス赤道儀部
 - 最大搭載モーター質量 不動点より20cmで30kg
 - 極軸望遠鏡 10倍30mm4度 明視野照明内蔵
 - ウォームホイール 赤経240山、赤緯180山 包金製
 - 駆動モーター 両軸ハイブリットタイプ、4相パルスモーター内蔵
 - 電源 12Vバッテリーまたは専用ACアダプター
 - コントローラーSTC-4 (Star Truoking Controller) 装備機能 赤経、赤緯微調整…2倍速、4倍速 赤緯、赤緯高速導入…32倍速 ……128倍速 // ……128倍速 (別売ブースター使用) 各部調光機能…高輝度LEDによるON/OFF
 - マウント重量 22kg(ウェイト別)

上記の商品は消費税抜き価格です。仕様が変更される場合があります。

※写真上の三角フレームは別売(29P)



シリウス-40L (3301) 12,000円	シリウス-60L (3302) 21,000円	シリウス-60L (3303) 26,000円	イカルス-60L (3304) 35,000円	イカルスD-60L (3305) 42,000円
(屈折経緯台) 対物レンズ 有効径 40mm (F20) (アクロマート) 焦点距離800mm 接眼レンズ F 20mm (40倍、実視野55分) F 8mm (100倍、実視野22分) ファインダー 5倍20mm(十字線なし) (性能) 集光力 肉眼の33倍 分解能 2.9秒 極限等級 9.8等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 鏡筒外径 54mm 鏡筒長 778mm 鏡筒重量 0.6kg 木製三脚 長さ90cm(無伸縮式) 全重量 2.6kg 上下、水平動はフリーストップ式 (付属品) 天頂鏡 星座早見盤	(屈折経緯台) 対物レンズ 有効径 60mm (F13.3) (アクロマート) 焦点距離800mm 接眼レンズ F 12.5mm (48倍、実視野55分) F 8mm (100倍、実視野22分) ファインダー 5倍20mm(十字線なし) (性能) 集光力 肉眼の73倍 分解能 1.93秒 極限等級 10.7等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 34mm 鏡筒長 796mm 鏡筒外径 68mm 鏡筒重量 1.1kg 木製三脚 長さ90、100、125cm(三段式) 全重量 5.2kg 上下、水平動はフリーストップ式 (付属品) 天頂鏡 星座早見盤	(屈折経緯台) ★拡大撮影可 対物レンズ 有効径 60mm (F13.3) (アクロマート) 焦点距離800mm 接眼レンズ H 18mm (44倍、実視野52分) H 8mm (100倍、実視野22分) 地上用 (44倍、実視野21分) ファインダー 6倍24mm 4.1度 (性能) 集光力 肉眼の73倍 分解能 1.93秒 極限等級 10.7等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 34mm 鏡筒長 796mm 鏡筒外径 68mm 鏡筒重量 1.2kg 木製三脚 長さ72cm・130cm(伸縮式) 全重量 5.9kg 上下、水平動はフリーストップ式 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 天体ガイドブック	(屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 60mm (F15.2) (アクロマート) 焦点距離910mm 接眼レンズ K 20mm (46倍、実視野56分) HM 8mm (114倍、実視野22分) ファインダー 6倍30mm 8度(広視野)2.2度 (性能) 集光力 肉眼の73倍 分解能 1.93秒 極限等級 10.7等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm 鏡筒長 845mm 鏡筒外径 63mm 鏡筒重量 1kg 木製三脚 長さ105cm・130cm(伸縮式) 全重量 7.7kg 上下、水平動はフリーストップ式 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 天体ガイドブック	(屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 60mm (F15.2) (アクロマート) 焦点距離910mm 接眼レンズ K 20mm (46倍、実視野56分) HM 8mm (114倍、実視野22分) ファインダー 6倍30mm 8度(広視野)2.2度 (性能) 集光力 肉眼の73倍 分解能 1.93秒 極限等級 10.7等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm 鏡筒長 845mm 鏡筒外径 63mm 鏡筒重量 1kg 木製三脚 長さ105cm・130cm(伸縮式) 全重量 8.3kg 上下、水平動はフリーストップ式 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 天体ガイドブック

- ワンタッチ式三脚で組み立ても簡単、操作もしやすい上下、水平微動装置付です。
- 月のクレーター、惑星、すい星、変光星、星団の観測に写真撮影に向いています。



カスタム-60L (3306) 58,000円 (木脚付) (3312) 66,000円 (アルミ脚付)	カスタム-80M (3307) 75,000円 (木脚付) (3309) 83,000円 (アルミ脚付)	カスタム-90M (3308) 86,000円 (木脚付) (3310) 94,000円 (アルミ脚付)	プラネット-80S (3311) 59,000円	プラネット RC-125M (3201) 79,500円
(屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 60mm (F15.2) (アクロマート) 焦点距離910mm 接眼レンズ K 20mm (46倍、実視野56分) HM 8mm (114倍、実視野22分) ファインダー 6倍30mm 8度(広視野)2.2度 (性能) 集光力 肉眼の73倍 分解能 1.93秒 極限等級 10.7等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm 鏡筒長 870mm 鏡筒外径 63mm 鏡筒重量 1.5kg 全重量 9.5kg 木製三脚 長さ105cm・130cm(伸縮式) アルミ三脚 長さ77cm・130cm(伸縮式) 上下、水平動はハンドル付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤	(屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 80mm (F11.4) (アクロマート) 焦点距離910mm 接眼レンズ K 20mm (46倍、実視野56分) HM 12.5mm (73倍、実視野33分) Or 6mm (147倍、実視野19分) ファインダー 6倍30mm 8度(広視野)2.2度 (性能) 集光力 肉眼の131倍 分解能 1.45秒 極限等級 11.3等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm 鏡筒長 915mm 鏡筒外径 90mm 鏡筒重量 3.2kg 全重量 11.3kg 木製三脚 長さ115cm・150cm(伸縮式) アルミ三脚 長さ77cm・130cm(伸縮式) 上下、水平動はハンドル付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤	(屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 90mm (F11.1) (アクロマート) 焦点距離1000mm 接眼レンズ K 20mm (45倍、実視野52分) HM 12.5mm (80倍、実視野34分) Or 6mm (150倍、実視野19分) ファインダー 6倍30mm 8度(広視野)2.2度 (性能) 集光力 肉眼の165倍 分解能 1.29秒 極限等級 11.5等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm 鏡筒長 970mm 鏡筒外径 90mm 鏡筒重量 3.2kg 全重量 11.7kg 木製三脚 長さ115cm・150cm(伸縮式) アルミ三脚 長さ77cm・130cm(伸縮式) 上下、水平動はハンドル付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤	(屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 80mm (F5) (アクロマート) 焦点距離400mm 接眼レンズ K 10mm (40倍、実視野65分) 2倍ハローレンズ (80倍) ファインダー 6倍30mm 8度(広視野)2.2度 (性能) 集光力 肉眼の131倍 分解能 1.45秒 極限等級 11.3等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 鏡筒長 330mm 鏡筒外径 84mm 鏡筒重量 1.3kg ピラー脚 高さ28.5cm 全重量 4.8kg 上下、水平動はフリーストップ式 (付属品) 天頂プリズム 延長チューブ(2ヶ) 星座早見盤 キャリングケース	(屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 125mm (F8) (アクロマート) 焦点距離1000mm 接眼レンズ K 20mm (50倍、実視野52分) Or 9mm (111倍、実視野22分) ファインダー 6倍30mm 8度(広視野)2.2度 (性能) 集光力 肉眼の319倍 分解能 0.93秒 極限等級 12.3等星 (仕様) 接眼サイズ 24.5mm 鏡筒長 445mm 鏡筒外径 140mm 鏡筒重量 3.3kg ピラー脚 高さ28.5cm 全重量 9.1kg 上下、水平動はフリーストップ式 (付属品) 天頂プリズム 延長チューブ(2ヶ) 星座早見盤 キャリングケース



●惑星撮影最適
●星雲・星団撮影最適

使いやすく、携帯に便利な定評のある赤道儀。

アルミ三脚は堅牢で、組み立てはワンタッチ式、非常に便利にできています。
初心者の方でも楽しく観測OK。
●写真上の三角フレームは別売(29P)



3322 SUPER POLARIS-60L	3324 SUPER POLARIS-80M	3326 SUPER POLARIS-90M	3328 SUPER POLARIS-102M
99,500円 (AL-1507A&L別付)	129,500円 (AL-1507A&L別付)	139,500円 (AL-1507A&L別付)	159,500円 (AL-1507A&L別付)
有効径 60mm (F15.2)	有効径 80mm (F11.4)	有効径 90mm (F11.1)	有効径 102mm (F9.8)
対物レンズ K 20mm (46倍、実視野56分)	K 20mm (46倍、実視野56分)	K 20mm (50倍、実視野52分)	K 20mm (50倍、実視野52分)
接眼レンズ HM1 2.5mm (73倍、実視野33分)	HM1 2.5mm (73倍、実視野33分)	HM1 2.5mm (80倍、実視野30分)	HM1 2.5mm (80倍、実視野30分)
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アコマート	6倍30mm8度(広視野)アコマート	6倍30mm8度(広視野)アコマート	6倍30mm8度(広視野)アコマート
集光力 肉眼の73倍	肉眼の131倍	肉眼の165倍	肉眼の212倍
分解能 1.93秒	1.45秒	1.29秒	1.14秒
極限等級 10.7等星	11.3等星	11.5等星	11.8等星
口径サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm	口径サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm	口径サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm	口径サイズ 24.5mm 太陽絞り穴 42mm
鏡筒長さ 855mm 鏡筒外径 83mm	鏡筒長さ 915mm 鏡筒外径 90mm	鏡筒長さ 970mm 鏡筒外径 90mm	鏡筒長さ 1060mm 鏡筒外径 115mm
鏡筒重量 1.8kg バランスウェイト 1.8kg	鏡筒重量 2.5kg バランスウェイト 2.8kg	鏡筒重量 3.2kg バランスウェイト 2.8kg	鏡筒重量 4.2kg バランスウェイト 3.7kg
全重量 16.5kg	全重量 18.5kg	全重量 19kg	全重量 21kg
アルミ三脚 長さ93cm・150cm(伸縮式)	アルミ三脚 長さ93cm・150cm(伸縮式)	アルミ三脚 長さ93cm・150cm(伸縮式)	アルミ三脚 長さ93cm・150cm(伸縮式)
極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付)	極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付)	極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付)	極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付)
赤経・赤緯全周駆動付 赤経・赤緯歯数144	赤経・赤緯全周駆動付 赤経・赤緯歯数144	赤経・赤緯全周駆動付 赤経・赤緯歯数144	赤経・赤緯全周駆動付 赤経・赤緯歯数144
MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)
天頂プリズム 太陽投影板	天頂プリズム 太陽投影板	天頂プリズム 太陽投影板	天頂プリズム 太陽投影板
接眼ケース 付属品ボックス	接眼ケース 付属品ボックス	接眼ケース 付属品ボックス	接眼ケース 付属品ボックス
星座早見盤 六角レンチ	星座早見盤 六角レンチ	星座早見盤 六角レンチ	星座早見盤 六角レンチ

さすがフローライトレンズ、見え味が違う。

●最高級レンズであるフローライトレンズにクルップリントレンズを組み合わせ最高級アポクロマトになり、性能が一段とアップしました。



●惑星撮影最適
●星雲・星団撮影最適



3351 SUPER POLARIS-FL70S	3353 SUPER POLARIS-FL80S	3355 SUPER POLARIS-FL90S	3357 SUPER POLARIS-FL102S
179,500円 (AL-907A&L別付)	209,500円 (AL-907A&L別付)	259,500円 (AL-907A&L別付)	324,500円 (AL-1507A&L別付)
有効径 70mm (F8)	有効径 80mm (F8)	有効径 90mm (F9)	有効径 102mm (F8.8)
対物レンズ フローライト(アポクロマト) 70mm	対物レンズ フローライト(アポクロマト) 80mm	対物レンズ フローライト(アポクロマト) 90mm	対物レンズ フローライト(アポクロマト) 102mm
接眼レンズ PL 17mm (33倍、実視野85分)	PL 17mm (38倍、実視野74分)	PL 17mm (48倍、実視野59分)	PL 17mm (53倍、実視野53分)
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アコマート	6倍30mm8度(広視野)アコマート	6倍30mm8度(広視野)アコマート	6倍30mm8度(広視野)アコマート
集光力 肉眼の100倍	肉眼の131倍	肉眼の165倍	肉眼の212倍
分解能 1.66秒	1.45秒	1.29秒	1.14秒
極限等級 11.1等星	11.3等星	11.5等星	11.8等星
口径サイズ 31.7mm 太陽絞り穴 42mm	口径サイズ 31.7mm 太陽絞り穴 42mm	口径サイズ 31.7mm 太陽絞り穴 45mm	口径サイズ 31.7mm 太陽絞り穴 45mm
鏡筒長さ 550mm 鏡筒外径 76mm	鏡筒長さ 650mm 鏡筒外径 90mm	鏡筒長さ 810mm 鏡筒外径 90mm	鏡筒長さ 970mm 鏡筒外径 115mm
鏡筒重量 2.1kg バランスウェイト 2.8kg	鏡筒重量 2.5kg バランスウェイト 2.8kg	鏡筒重量 3.2kg バランスウェイト 2.8kg	鏡筒重量 4kg バランスウェイト 3.7kg
全重量 16.5kg	全重量 17.5kg	全重量 20.5kg	全重量 25kg
アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式)	アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式)	アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式)	アルミ三脚 長さ93cm・150cm(伸縮式)
赤経・赤緯全周駆動付 赤経・赤緯歯数144	赤経・赤緯全周駆動付 赤経・赤緯歯数144	赤経・赤緯全周駆動付 赤経・赤緯歯数144	赤経・赤緯全周駆動付 赤経・赤緯歯数144
MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)
天頂プリズム(31.7mm) 六角レンチ	天頂プリズム(31.7mm) 六角レンチ	天頂プリズム(31.7mm) 六角レンチ	天頂プリズム(31.7mm) 六角レンチ
星座早見盤 天体ガイドブック	星座早見盤 天体ガイドブック	星座早見盤 天体ガイドブック	星座早見盤 天体ガイドブック



●惑星撮影適
●星雲・星団撮影最適

主鏡(放物面マルチコート)面精度λ/8 シャープな見え味です。

主鏡、斜鏡ともマルチコート(多層膜コート)を施し反射率を20%アップ。また耐久性は半永久的です。さらに放物面にすることによって色収差、球面収差をゼロにし、シャープな見え味にしました。

※写真上の三角フレームは別売(29P)

星野撮影に最適なポータブル赤道儀。

(フォトガイド2 SPガイドパック)

(SPガイドパック)

(センサー-R200S)



●星野撮影最適
●惑星撮影最適
●星雲・星団撮影最適



3222 SUPER POLARIS-R100L

3228 SUPER POLARIS-R150S

3226 SURER POLARIS-R130S

3224 SUPER POLARIS-R100S



3241 SENSOR-R200S

3362 PHOTO GUIDE2

3547 SP-GUIDE PACK

スーパ・ポラリス-R100L	
3222	119,500円 (AL-90アルミ脚付)
3223	137,500円 (AL脚付、MD内蔵)
対物主鏡 有効径 100mm (F10) 焦点距離 1000mm	
接眼レンズ K 20mm (50倍、実視野52分) Or 9mm (111倍、実視野22分) Or 5mm (200倍、実視野13分)	
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリロート	
性能 集光力 肉膜の204倍 分解能 1.16秒 極限等級 11.8等星	
仕様 口径サイズ 245mm 本鏡筒径穴 42mm 鏡筒長さ 950mm 鏡筒外径 140mm 鏡筒重量 4kg バランスウェイト 3.7kg 全重量 20kg アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周微動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	
付属品	接眼ケース 望遠早見盤 六角レンチ
付属品ボックス	天体ガイドブック

スーパ・ポラリス-R100S	
3224	119,500円 (AL-90アルミ脚付)
3225	137,500円 (AL脚付、MD内蔵)
対物主鏡 有効径 100mm (F6) 焦点距離 600mm (広視野)	
接眼レンズ K 20mm (30倍、実視野86分) Or 5mm (120倍、実視野18分)	
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリロート	
性能 集光力 肉膜の204倍 分解能 1.16秒 極限等級 11.8等星	
仕様 口径サイズ 245mm 本鏡筒径穴 42mm 鏡筒長さ 590mm 鏡筒外径 140mm 鏡筒重量 3.3kg バランスウェイト 3.7kg 全重量 19kg アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周微動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	
付属品	接眼ケース 望遠早見盤 六角レンチ
付属品ボックス	天体ガイドブック

スーパ・ポラリス-R130S	
3226	146,500円 (AL-90アルミ脚付)
3227	164,500円 (AL脚付、MD内蔵)
対物主鏡 有効径 130mm (F5.5) 焦点距離 720mm (広視野)	
接眼レンズ K 20mm (36倍、実視野72分) Or 5mm (144倍、実視野17分)	
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリロート	
性能 集光力 肉膜の345倍 分解能 0.88秒 極限等級 12.3等星	
仕様 口径サイズ 245mm 本鏡筒径穴 42mm 鏡筒長さ 710mm 鏡筒外径 152mm 鏡筒重量 4.5kg バランスウェイト 3.7kg 全重量 20kg アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周微動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	
付属品	接眼ケース 望遠早見盤 六角レンチ
付属品ボックス	天体ガイドブック

スーパ・ポラリス-R150S	
3228	177,000円 (AL-90アルミ脚付)
3229	195,000円 (AL脚付、MD内蔵)
対物主鏡 有効径 150mm (F5) 焦点距離 750mm (広視野)	
接眼レンズ K 20mm (37.5倍、実視野69分) Or 5mm (150倍、実視野17分)	
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリロート	
性能 集光力 肉膜の459倍 分解能 0.77秒 極限等級 12.7等星	
仕様 口径サイズ 245mm 本鏡筒径穴 42mm 鏡筒長さ 715mm 鏡筒外径 176mm 鏡筒重量 6.1kg バランスウェイト 6.5kg 全重量 24.5kg アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周微動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	
付属品	接眼ケース 望遠早見盤 六角レンチ
付属品ボックス	天体ガイドブック

フォトガイド2	
3362	89,500円 (一式)
3361	64,500円 (赤道儀のみ)
8850	27,000円 (全属三脚)
対物主鏡 有効径 144mm (F5.6) 焦点距離 800mm (広視野)	
接眼レンズ K 20mm (36倍、実視野72分) Or 5mm (144倍、実視野17分)	
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリロート	
性能 集光力 肉膜の459倍 分解能 0.77秒 極限等級 12.7等星	
仕様 口径サイズ 245mm 本鏡筒径穴 42mm 鏡筒長さ 715mm 鏡筒外径 176mm 鏡筒重量 6.1kg バランスウェイト 6.5kg 全重量 24.5kg アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周微動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	
付属品	接眼ケース 望遠早見盤 六角レンチ
付属品ボックス	天体ガイドブック

SPガイドパック	
3547	69,500円 (アルミ三脚付)
対物主鏡 有効径 144mm (F5.6) 焦点距離 800mm (広視野)	
接眼レンズ K 20mm (36倍、実視野72分) Or 5mm (144倍、実視野17分)	
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリロート	
性能 集光力 肉膜の816倍 分解能 1.16秒 極限等級 11.8等星	
仕様 口径サイズ 245mm 本鏡筒径穴 42mm 鏡筒長さ 590mm 鏡筒外径 140mm 鏡筒重量 3.3kg バランスウェイト 3.7kg 全重量 19kg アルミ三脚 長さ62cm・90cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周微動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) MD内蔵はモータードライブMD-6付(赤経用)	
付属品	接眼ケース 望遠早見盤 六角レンチ
付属品ボックス	天体ガイドブック

センサー-R200S	
3241	370,000円 (木脚付)
対物主鏡 有効径 200mm (F5) 焦点距離 1000mm	
接眼レンズ K 28mm (36倍、実視野76分) Or 5mm (200倍、実視野13分)	
ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリロート	
性能 集光力 肉膜の816倍 分解能 1.16秒 極限等級 11.8等星	
仕様 口径サイズ 245mm 本鏡筒径穴 42mm 鏡筒長さ 232mm 鏡筒重量 10kg バランスウェイト 11.4kg 全重量 44.2kg 木製三脚 長さ85cm(無伸縮) 赤経、赤緯全周微動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付)	
付属品	接眼ケース 望遠早見盤 六角レンチ
付属品ボックス	天体ガイドブック

F5(放物面、マルチコート)の大型反射望遠鏡です。F値が明るく星雲、星団の迫力ある眼視観測、写真撮影ができます。その他、月面、惑星観測も大口径ならではの迫力があります。

(鏡筒)
主鏡・斜鏡ともマルチコート(多層膜コート)を施し、反射率を20%アップ。また、放物面ですので色収差、球面収差はなくシャープな見え味です。

(使いやすい赤道儀)
初級者でも簡単に設置できる。赤経、赤緯の軸はベアリング入りで、傾斜調整がスムーズで、傾斜調整が楽にできます。

●二軸(赤経、赤緯)モータードライブも取り付けられます。

スーパーポラリス機は望遠鏡用コンピュータスカイセンサー-3-S型使用可

上記の商品は消費税抜き価格です。仕様及び外観は改善のため、予告なく変更することがあります。



●惑星撮影最適
●星雲・星団撮影最適

ハイグレードにアップした高精度DX赤道儀。

扱いやすさ、機能面で定評のあるスーパーポラリス赤道儀をベースに赤道儀の心臓部である極軸回り、赤緯軸などを中心に材質や寸法を改良し、強度アップ、高精度化を図りました。
*写真の内にはファインダーに明視野照明装置をつけたことで、十字線がうっすら見え便利です。



SP-DX-R150S
3252 225,000円 (本脚付)
〔反射赤道儀〕 対物主鏡 有効径 150mm (F5) 対物副鏡 有効径 75mm (広視野) 接眼レンズ K 20mm (37.5倍、実視野69分) Or. 5mm (150倍、実視野17分) ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリル 〔性能〕 集光力内径の459倍 分解能0.77秒 極限等級12.7等星 〔仕様〕 接眼径 24.5mm 鏡筒長 715mm 鏡筒外径 176mm 鏡筒重量 6.1kg バランスウェイト 6.5kg 全重量 34.5kg 木製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯モーター内蔵 二軸コントロール付 〔付属品〕 三角フレーム 接眼ケース 六角レンチ 付属品ボックス 星座早見盤 天体ガイドブック
③253 スカイセンサー ^{3S} モーター付 272,000円

SP-DX-102M
3366 215,000円 (本脚付)
〔屈折赤道儀〕 対物レンズ 有効径 102mm (F9.8) 対物副レンズ 有効径 102mm (F9.8) 接眼レンズ PL 17mm (59倍、実視野48分) Or. 7.5mm (133倍、実視野21分) ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリル 〔性能〕 集光力内径の212倍 分解能1.45秒 極限等級11.8等星 〔仕様〕 接眼径 31.7mm 鏡筒長 1060mm 鏡筒外径 115mm 鏡筒重量 4.2kg バランスウェイト 3.7kg 全重量 30.5kg 木製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯モーター内蔵 二軸コントロール付 〔付属品〕 三角フレーム 六角レンチ 六角レンチ 天体ガイドブック 付属品ボックス 星座早見盤 天頂プリズム(31.7mm)
3384 スカイセンサー ^{3S} モーター付 262,000円

SP-DX-FL80S
3364 265,000円 (本脚付)
〔屈折赤道儀〕 対物レンズ 有効径 80mm (F8) 対物副レンズ 有効径 80mm (F8) 接眼レンズ PL 17mm (38倍、実視野74分) Or. 7.5mm (85倍、実視野32分) ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリル 〔性能〕 集光力内径の131倍 分解能1.45秒 極限等級11.3等星 〔仕様〕 接眼径 31.7mm 鏡筒長 650mm 鏡筒外径 90mm 鏡筒重量 2.5kg バランスウェイト 2.8kg 全重量 27.5kg 木製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯モーター内蔵 二軸コントロール付 〔付属品〕 三角フレーム 六角レンチ 六角レンチ 天体ガイドブック 付属品ボックス 星座早見盤 天頂プリズム(31.7mm)
3382 スカイセンサー ^{3S} モーター付 312,000円

SP-DX-FL102S
3385 380,000円 (本脚付)
〔屈折赤道儀〕 対物レンズ 有効径 102mm (F8.8) 対物副レンズ 有効径 102mm (F8.8) 接眼レンズ PL 17mm (53倍、実視野53分) Or. 7.5mm (120倍、実視野23分) ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリル 〔性能〕 集光力内径の212倍 分解能0.6秒 極限等級11.8等星 〔仕様〕 接眼径 31.7mm 鏡筒長 970mm 鏡筒外径 115mm 鏡筒重量 4kg バランスウェイト 3.7kg 全重量 30kg 木製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯モーター内蔵 二軸コントロール付 〔付属品〕 三角フレーム 六角レンチ 六角レンチ 天体ガイドブック 付属品ボックス 星座早見盤 天頂プリズム(31.7mm)
3383 スカイセンサー ^{3S} モーター付 427,000円

大口径望遠鏡が手軽に使えます。

セレストロンのシュミットカセグレン式鏡筒とビクセン赤道儀を組み合わせ、更に使いやすくしました。また環価価格にてお求めやすくなりました。



●惑星撮影最適
●星雲・星団撮影最適



SP-SC200L
3608 208,000円(アルミ脚付)
〔スーパーポラリス赤道儀〕 対物 有効径 203mm (F10) 対物副 有効径 203mm (F10) 接眼レンズ PL 26mm (77倍、実視野37分) Or. 11mm (180倍、実視野17分) ファインダー 大型7倍50mm6.8度 〔性能〕 集光力内径の816倍 分解能0.6秒 極限等級13.3等星 〔仕様〕 接眼径 31.7mm 鏡筒長 430mm 鏡筒外径 230mm 鏡筒重量 5.1kg バランスウェイト 5.8kg 全重量 23.9kg アルミ三脚 長さ85cm・90cm(伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯モーター内蔵 二軸コントロール付 〔付属品〕 天頂プリズム(31.7mm) レンズキャップ 星座早見盤 天体ガイドブック 付属品ボックス
3601 スカイセンサー ^{3S} モーター付 315,000円

SP-DX-SC200L
3615 268,000円(本脚付)
〔SP-DX赤道儀〕 対物 有効径 203mm (F10) 対物副 有効径 203mm (F10) 接眼レンズ PL 26mm (77倍、実視野37分) Or. 11mm (180倍、実視野17分) ファインダー 大型7倍50mm6.8度 〔性能〕 集光力内径の816倍 分解能0.6秒 極限等級13.3等星 〔仕様〕 接眼径 31.7mm 鏡筒長 430mm 鏡筒外径 230mm 鏡筒重量 5.1kg バランスウェイト 5.8kg 全重量 36kg 木製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯、赤緯モーター付 二軸コントロール付 〔付属品〕 天頂プリズム(31.7mm) レンズキャップ 三角フレーム 付属品ボックス 星座早見盤 天体ガイドブック

SE-SC280L
3623 438,000円(本脚付)
〔センター赤道儀〕 対物 有効径 280mm (F10) 対物副 有効径 280mm (F10) 接眼レンズ PL 22mm (127倍、実視野22分) Or. 11mm (252倍、実視野11分) ファインダー 大型7倍50mm6.8度 〔性能〕 集光力内径の1600倍 分解能0.4秒 極限等級14.5等星 〔仕様〕 接眼径 31.7mm 鏡筒長 597mm 鏡筒外径 318mm 鏡筒重量 12kg バランスウェイト 14.4kg 全重量 56.4kg 木製三脚 長さ115cm(無伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯、赤緯モーター付 二軸コントロール付 〔付属品〕 天頂プリズム(31.7mm) レンズキャップ 三角フレーム 付属品ボックス 星座早見盤 天体ガイドブック

SC200L 鏡筒のみ
3614 148,000円
〔シュミットカセグレン〕 対物 有効径 203mm (F10) 対物副 有効径 203mm (F10) 接眼レンズ PL 26mm (77倍、実視野37分) Or. 11mm (180倍、実視野17分) ファインダー 大型7倍50mm6.8度 〔性能〕 集光力内径の816倍 分解能0.6秒 極限等級13.3等星 〔仕様〕 接眼径 31.7mm 鏡筒長 430mm 鏡筒外径 230mm 鏡筒重量 5.1kg バランスウェイト 5.8kg 全重量 23.9kg アルミ三脚 長さ85cm・90cm(伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯モーター付 二軸コントロール付 〔付属品〕 天頂プリズム(31.7mm) レンズキャップ 三角フレーム 付属品ボックス 星座早見盤 天体ガイドブック
3624 278,000円
〔シュミットカセグレン〕 対物 有効径 280mm (F10) 対物副 有効径 280mm (F10) 接眼レンズ PL 26mm (77倍、実視野37分) Or. 11mm (252倍、実視野11分) ファインダー 大型7倍50mm6.8度 〔性能〕 集光力内径の1600倍 分解能0.4秒 極限等級14.5等星 〔仕様〕 接眼径 31.7mm 鏡筒長 597mm 鏡筒外径 318mm 鏡筒重量 12kg バランスウェイト 14.4kg 全重量 56.4kg 木製三脚 長さ115cm(無伸縮式) 赤緯、赤緯全周駆動付 赤緯、赤緯角度1.44 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤緯、赤緯モーター付 二軸コントロール付 〔付属品〕 天頂プリズム(31.7mm) レンズキャップ 三角フレーム 付属品ボックス 星座早見盤 天体ガイドブック

*上記の価格は為替相場により変動する場合がありますのでお問い合わせください。

Vixen 天体アクセサリ

アクセサリの豊富さは望遠鏡自体の性能をアップします。

望遠鏡の持っている本来の性能を引出すには、観測、撮影対象にあったアクセサリを上手に使い分けることにあります。ビクセンは限視観測から写真撮影用品を豊富に揃えています。ご使用ください。



- 3529 **ムーングラス** 900円 24.5mm径 有効径11mm
- 3702 **大型ムーングラス** 1,600円 31.7mm径 有効径19mm
- 3527 **直視用サングラス** 900円 24.5mm径 有効径15mm
- 3701 **大型サングラス** 1,600円 31.7mm径 有効径19mm
- 3528 **サンプリズム用サングラス** 1,100円 24.5mm径
- 3534 **サンプリズム** 4,800円 24.5mm径
- 3594 **太陽投影板** 3,000円
- 3544 **大型太陽投影板** 8,000円
- 3559 **太陽面経緯度目** 300円



- 3553 **アクセサリバンド** 63φ×7.5, 80φ×8, 90φ×9, 115φ×11, 140φ×14, 155φ×17
- 3552 **マルチプラットフォーム** 7,600円
- 8798 **電動ユニット** 3,000円
- 3549 **カメラ雲台** 1,500円
- 3796 **ウエイト付カメラ雲台** 3,800円
- 3652 **フィルターセット** 7,000円
- 3679 **フィルターセット** 7,000円



- 3548 **SP雲台プレート** 3,200円
- 3558 **カメラ三脚台座** 1,800円
- 3562 **電動雲台** 6,500円
- 3541 **加熱ヒーター** 8,500円

- 3589 **43mm NST7777** 7,500円
- 3775 **36.4mm NST7777** 5,500円
- 3764 **ニコン用** 1,500円
- 3765 **キヤノン用** 1,500円
- 3766 **ミノルタ用** 1,500円
- 3767 **オリンパス用** 1,500円
- 3769 **ペンタックス用** 1,500円
- 3770 **コニカ用** 1,500円



- 3710 **45度傾斜型** 58,000円
- 3685 **31.7mm 傾斜型** 16,000円
- 3680 **フィルター** 24,000円



- 8593 **60mm 対物レンズ** 10,000円
- 8568 **100mm 対物主鏡** 15,000円
- 8583 **3倍25mm 斜鏡** 3,000円
- 8613 **6倍30mm ファインダー** 7,000円
- 8614 **8倍50mm** 11,000円
- 8615 **正立7倍50mm** 19,800円
- 3545 **7倍50mm** 9,500円
- 8612 **7倍50mm用脚** 5,000円

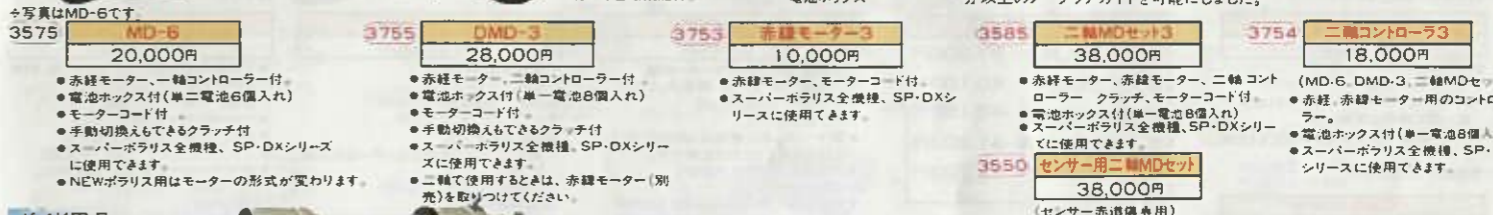
写真撮影が楽しくなりました。

月面・惑星・星雲・星団の撮影は初心者の方でもできます。ぜひ挑戦してください。

Vixen 天体アクセサリ



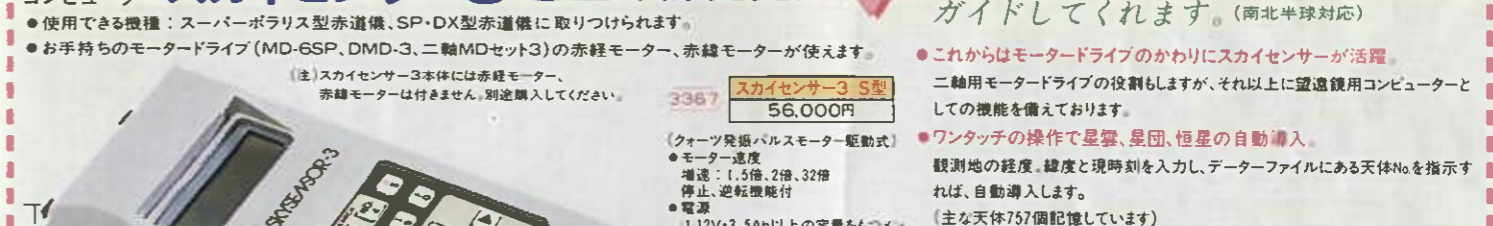
- 3575 **MD-6** 20,000円
- 3755 **DMD-3** 28,000円
- 3753 **赤経モーター-3** 10,000円
- 3585 **二軸MDセット3** 38,000円
- 3754 **二軸コントローラ-3** 18,000円
- 3550 **センサー用二軸MDセット** 38,000円



- 3564 **明視野照明装置** 1,500円
- 3560 **ガイドスコ-760S** 23,000円
- 3563 **ガイドスコ-760M** 24,000円
- 3569 **サブスコ-760S** 19,000円
- 3566 **サブスコ-760M** 21,000円
- 3567 **サブスコ-760L** 22,000円
- 3568 **暗視野ガイドアダプター-GA4** 16,800円



- 3568 **暗視野ガイドアダプター-GA4** 16,800円
- 3569 **サブスコ-760S** 19,000円
- 3566 **サブスコ-760M** 21,000円
- 3567 **サブスコ-760L** 22,000円



- 3568 **暗視野ガイドアダプター-GA4** 16,800円
- 3569 **サブスコ-760S** 19,000円
- 3566 **サブスコ-760M** 21,000円
- 3567 **サブスコ-760L** 22,000円

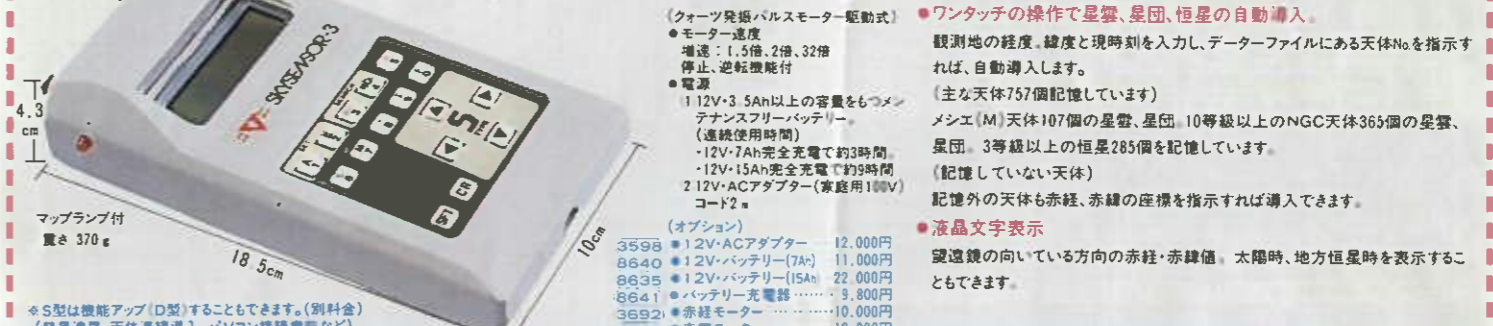


- 3568 **暗視野ガイドアダプター-GA4** 16,800円
- 3569 **サブスコ-760S** 19,000円
- 3566 **サブスコ-760M** 21,000円
- 3567 **サブスコ-760L** 22,000円

- 3584 **ハーフピラー** 15,000円
- 3599 **キャリングケース** 27,000円
- 8837 **キャスター** 2,000円
- 3542 **3倍ズーム** 20,000円
- 3595 **望遠鏡ケース** 1,500円
- 3596 **望遠鏡ケース** 1,500円
- 3597 **望遠鏡ケース** 400円

天体望遠鏡用 スカイセンサー3-S型好評発売！

美しい星の世界をスカイセンサーがガイドしてくれます。(南北半球対応)



- 3387 **スカイセンサー3-S型** 56,000円
- 3598 **12V-ACアダプター** 12,000円
- 8640 **12V-バッテリー(7Ah)** 11,000円
- 8635 **12V-バッテリー(15Ah)** 22,000円
- 8641 **バッテリー充電器** 9,800円
- 3692 **赤経モーター** 10,000円
- 3692 **赤緯モーター** 10,000円



- 3584 **ハーフピラー** 15,000円
- 3599 **キャリングケース** 27,000円
- 8837 **キャスター** 2,000円
- 3542 **3倍ズーム** 20,000円
- 3595 **望遠鏡ケース** 1,500円
- 3596 **望遠鏡ケース** 1,500円
- 3597 **望遠鏡ケース** 400円



- 惑星撮影適
- 星雲・星団撮影最適

先進のフォーム

外觀デザインにこだわりを持ったハイテックなマウント。

- 一台一台実測テストを行ない性能検査をしています。
- 先進のエレクトロニクス満載。駆動系には高トルクでステップ角が細かいハイブリッドタイプの4相パルスモーターを採用し安定した回転を約束します。

ATLUX

New



アトラス-SC280L
 3604 798,000円(接眼レンズ・三脚付)

(アトラス赤道儀) ★直直、拡大撮影可
 対物 有効径 280mm (F10)
 (ファラドット) 焦点距離 2800mm (スクーフライツコート)
 接眼レンズ (フローセル) PL50mm (56倍、実視野49分)
 PL22mm (127倍、実視野22分)
 PL10mm (280倍、実視野9.4分)
 ファインダー 大型7倍50mm 5.3度・晴視野照明付
 (性能)
 集光力……………肉眼の1600倍
 分解能……………0.4秒
 極限等級……………14.5等星
 (仕様)
 接眼サイズ：31.7mm 鏡筒長さ：597mm

アトラス-SC280L
 3605 748,000円(接眼レンズなし)

鏡筒外径：318mm 鏡筒重量：12.3kg
 バランスウエイト：11.2kg 全重量：58.7kg
 ●三脚(ジュラルミンボール伸縮式)、パイプ径50φ
 長さ70cm～90cm
 (付属品)
 50.8mm天頂鏡 鏡筒バンド(アトラス用)
 36.4・50.8AD コントロールボックス
 電源ケーブル 六角レンチ(2本)
鏡筒の特長
 ●主鏡、副鏡ともスクーフライツ仕様、酸化チタンを含む4層コートです。
 両面増透過コート処理のためコントラストが違います。

アトラス赤道儀セット
 3736 468,000円(別付)

赤道儀部の特長
 ●最大搭載モーメント荷重……………不動点より20cmで30kg
 ●極軸望遠鏡……………10倍30mm4度
 明視野照明装置付
 ●ウォームホイール……………赤経240山、赤緯180山、
 砲金製
 ●駆動モーター……………両軸ハイブリッドタイプ
 4相パルスモーター内蔵
 ●追尾精度……………4秒(標準)
 ●電源……………12Vバッテリーまたは
 専用ACアダプター

3735 アトラス赤道儀のみ……………398,000円
 3749 ジュラルミン三脚のみ……………87,000円
 8725 SC280L用鏡筒バンド……………50,000円
 8635 12V・バッテリー(15Ah)……………22,000円
 3598 12V・ACアダプター……………12,000円
 8782 アトラスマルチプレート……………24,000円
 8783 アトラス万能プレート……………11,000円

●スカイセンサー3S……………コントローラーとコンピューター機能
 赤経、赤緯微調整……………2倍速、4倍速
 赤経、赤緯高速導入……………32倍速、
 128倍速(標準)
 各部調光機能……………高輝度LEDによるON/OFFランプ兼
 ハンドライト
 赤経、赤緯目盛環の
 赤色内部透過式照明
 ●その他……………ロータリー接点による内部
 配線、マイコン対応。

サービスのゆきとどいた信用の店

メガネのヤジマ

上田市大字岩下235(ツルヤ大屋店)
 TEL (0268)36-4641

お願い

当カタログ誌上の価格は税抜き(消費税を含まない)価格です。

TELESCOPES・BINOCULARS・MICROSCOPES・MAGNIFIERS・COMPASSES

株式会社 **ビクセン** 本社 所沢市東所沢5-17 型359 工場 所沢市本郷247
 番 0429(44)4000(代) 研究所 LOS ANGELES U.S.A.
 FAX 0429(44)4045

(1991年6月現在)