



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)
- スポッティングスコープ (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。

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シーンや観劇において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。

双眼鏡の構造

Z型の構造図

M型、B型も機能や部品名は同じです。



双眼鏡の表示



ポロプリズム

Z、ZB、B、M、ME型



ダハプリズム

H、HR型



用途

- 屋内・観劇 (テニス・ボクシング・相撲・競技・水泳・バレー・レスリング・観劇・サーカス)
- 屋外・スポーツ (野球・運動会・競馬・登山・ハイキング・狩猟・海水浴・旅行・競馬・ドライブ)
- 観劇・観祭 (天体・自然・森林・観劇・監視・山頂・建築現場・工事現場)
- 航海・航空 (ヨット・船舶・漁船・飛行機・クライダー)

地上望遠鏡



(ズーム式)伸縮式	(アイリフ)
3102 10~30倍30mm 標準倍率 12,000円 ¥700	3103 10~30倍30mm 標準倍率 13,000円 ¥700
(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4.5(φ)重さ 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 3~1mm 明るさ 9~1 サイズ 長さ22~33太さ4.5(φ)重さ 400g ● 本革のストラップ加工のためハードな使用も可。

マルチモノキュラー



(アイリフ15mm)	(アイリフ12mm)	(アイリフ11mm)
1105 4倍12mm 標準倍率 9,500円 ¥500	1121 6倍16mm 標準倍率 12,000円 ¥500	1122 8倍20mm 標準倍率 13,000円 ¥500
(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 長さ58幅2(φ)重さ 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 長さ7幅3(φ)重さ 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 長さ10.2幅3(φ)重さ 80g

オペラグラス・スポーツグラス



3.5倍25mm	3.5倍28mm	スポーツ80mm
1211 ブラック 1212 レッド 1213 ブルー 1214 グリーン 標準倍率 800円 ¥500	1221 ブラック 1222 ピンク 1223 ブルー 1224 クレー 標準倍率 1,000円 ¥500	1231 ブラック 1232 レッド 1233 ブルー 1234 イエロー 標準倍率 1,500円 ¥500
(用途) 倍率 3.5倍 対物有効径 25mm 実視界 6.5 1000m先視界 113m ひとみ径 3mm 明るさ 9 サイズ 高さ6幅11厚さ2.9(φ)重さ 126g	(用途) 倍率 3.5倍 対物有効径 28mm 実視界 6.5 1000m先視界 131m ひとみ径 3mm 明るさ 9 サイズ 高さ7幅11.6厚さ2.9(φ)重さ 53g	(用途) 倍率 2.5倍 対物有効径 80mm 実視界 4 1000m先視界 25mm ひとみ径 2.5mm 明るさ 6.3 サイズ 高さ6幅9.2厚さ2.9(φ)重さ 140g

コンパクトタイプシリーズ

(M) タイプ双眼鏡は小型で持ち運びに便利です。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。

カードサイズシリーズ(アリス)

今までにない超小型の高性能な高倍率双眼鏡。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、講義会に使われ大好評!



1611	1612	1613	1614	1615
バスナルピンク	バスナルブルー	アイリフ	シルバー	ブラック
標準倍率 14,000円 ¥500	標準倍率 15,500円 ¥500	標準倍率 16,500円 ¥500	標準倍率 17,000円 ¥500	標準倍率 18,000円 ¥500
(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(φ)重さ 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(φ)重さ 250g	(用途) 倍率 7倍 対物有効径 15mm 実視界 6.2 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2.7(φ)重さ 150g	(用途) 倍率 7倍 対物有効径 15mm 実視界 6.2 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2.7(φ)重さ 150g	(用途) 倍率 7倍 対物有効径 15mm 実視界 6.2 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2.7(φ)重さ 150g

用途別の適印

- 適 用途により●印は左のように
- 最適 ●印に色分けしてあります



H型ケース	S型ケース	M型ケース
標準倍率 12,000円 ¥500	標準倍率 13,000円 ¥500	標準倍率 14,000円 ¥500
(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4.5(φ)重さ 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 3~1mm 明るさ 9~1 サイズ 長さ22~33太さ4.5(φ)重さ 400g ● 本革のストラップ加工のためハードな使用も可。	(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 3~1mm 明るさ 9~1 サイズ 長さ22~33太さ4.5(φ)重さ 400g ● 本革のストラップ加工のためハードな使用も可。

ゴルフスコップ



1120	1121	1122
標準倍率 12,000円 ¥500	標準倍率 13,000円 ¥500	標準倍率 14,000円 ¥500
(用途) 倍率 5倍 対物有効径 20mm 実視界 7.3 1000m先視界 127m ひとみ径 4mm 明るさ 16 サイズ 高さ9.2幅2.5(φ)重さ 70g	(用途) 倍率 5倍 対物有効径 20mm 実視界 7.3 1000m先視界 127m ひとみ径 4mm 明るさ 16 サイズ 高さ9.2幅2.5(φ)重さ 70g	(用途) 倍率 5倍 対物有効径 20mm 実視界 7.3 1000m先視界 127m ひとみ径 4mm 明るさ 16 サイズ 高さ9.2幅2.5(φ)重さ 70g

単眼鏡



1102	1103	1104
標準倍率 9,500円 ¥500	標準倍率 13,000円 ¥500	標準倍率 14,000円 ¥500
(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(φ)重さ 70g	(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(φ)重さ 70g	(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(φ)重さ 70g

Vixen
アルティマシリーズ
(5年間保証)
ULTIMA

プリズム面を含むパーフェクト、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。



ハードケース
ニューデザインの
レザークース
アルティマ用



(アイリフ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

標準倍率 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

標準倍率 27,500円 ケース付 ¥700

(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

標準倍率 28,000円 ケース付 ¥700

(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

標準倍率 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

標準倍率 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

標準倍率 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6.2(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しました。
- 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。



- 合わせやすい焦点ツマミ**
幅広いツマミに表面は大きなシボリ。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握りやすさ、格別です。

三脚取付ネジ穴
ビノホルダー(別売)をつけて、市販のカメラ三脚に取り付けられます。

●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。

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



(アイリフ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

標準倍率 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

(アイリフ7.5mm)
(至近距離2m)
マルチコート
ダハプリズム (アイリフ7.5mm)

1610 (HR) 10倍25mm 広角

標準倍率 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



HRケース
柔らかいソフトなケース
HR22, 25mm用

ソフトケース
柔らかいソフトなケース
ZR30, 40mm用

ハードケース
耐衝撃性を考慮したケース
ZR50mm用



(アイリフ10mm)
(至近距離8m)
フルマルチコート
BaK4プリズム

1517 (ZR) 8倍30mm W 広角

標準倍率 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 厚さ4.5(cm)
重さ 840g
●三脚取付ネジ穴付

(アイリフ8mm)
(至近距離8m)
フルマルチコート
BaK4プリズム

1518 (ZR) 10倍30mm W 広角

標準倍率 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 厚さ4.5(cm)
重さ 640g
●三脚取付ネジ穴付

(アイリフ10mm)
(至近距離10m)
フルマルチコート
BaK4プリズム

1519 (ZR) 12倍40mm W 広角

標準倍率 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



(アイリフ14mm)
(至近距離14m)
フルマルチコート
BaK4プリズム

1520 (ZR) 7倍50mm 広角

標準倍率 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

(アイリフ12.5mm)
(至近距離14m)
フルマルチコート
BaK4プリズム

1521 (ZR) 10倍50mm W 広角

標準倍率 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

標準倍率 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



(アイリフ9mm)
(至近距離15m)
フルマルチコート
BaK4プリズム

1523 (ZR) 20倍50mm W 広角

標準倍率 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

(アイリフ7mm)
(至近距離12m) 7倍の場合
フルマルチコート
BaK4プリズム

1524 (ZR) 7~21倍40mm <ズーム式> 広角

標準倍率 26,000円 ケース付 ¥800

(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

(アイリフ7mm)
(至近距離17m) 8倍の場合
フルマルチコート
BaK4プリズム

1525 (ZR) 8~24倍50mm <ズーム式> 広角

標準倍率 29,000円 ケース付 ¥800

(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

●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。

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。



ソフトケース
H型専用
H型大型双眼鏡専用



(アイリフ7.5mm) (至近距離5m) ダハプリズム 標準倍率 19,800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	(アイリフ7mm) (ポケット用) (至近距離7m) ダハプリズム 標準倍率 21,800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	(アイリフ6.5mm) (ポケット用) (至近距離9m) ダハプリズム 標準倍率 23,800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	(アイリフ9mm) (至近距離11m) ダハプリズム 標準倍率 27,800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	(アイリフ9mm) (至近距離11m) ダハプリズム 標準倍率 29,800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
---	---	--	--	---



(アイリフ10mm) (至近距離7m) ダハプリズム 標準倍率 26,800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ー	(アイリフ9mm) (至近距離8m) ダハプリズム 標準倍率 28,800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ー	(アイリフ7.5mm) (至近距離7m) ダハプリズム 標準倍率 22,000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 ●ボデーはラバー加工のためのハードな使用にもOK	伸縮式三脚 標準倍率 16,500円 (用途) カメラ用三脚(三段伸縮式) 伸縮の長さ 57~150cm 重さ 1.95kg	ビノホルダー 標準倍率 4,500円 (用途) 双眼鏡を固定する一脚 (4段伸縮式) ・ベルト用ホルダー付 ・伸縮の長さ 23~65cm ・重さ 160g
---	---	---	--	---



(アイリフ15mm) (至近距離25m) Bak4プリズム マルチコート 標準倍率 45,000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 49 サイズ 高さ28 幅22.5 厚さ8.5(cm) 重さ 1.85kg ●夜間観測最適	(アイリフ13mm) (至近距離24m) Bak4プリズム マルチコート 標準倍率 53,000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 53 サイズ 高さ31 幅23 厚さ9.3(cm) 重さ 2.3kg ●夜間観測最適	(アイリフ11mm) (至近距離25m) Bak4プリズム マルチコート 標準倍率 55,000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 16 サイズ 高さ31 幅23 厚さ9.3(cm) 重さ 2.3kg	(アイリフ7mm) (至近距離18m) Bak4プリズム マルチコート 標準倍率 57,000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	(アイリフ21mm) (至近距離27m) Bak4プリズム マルチコート 専用ビノホルダー付 標準倍率 158,000円 (用途) 倍率 20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 25 サイズ 高さ34.5 幅25 厚さ11.9(cm) 重さ 3.3kg
---	--	--	--	---

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。



ソフトケース (HR)8倍21mm用
ハードケース (B)17倍50mm用
大型ハードケース (B)17倍70mm用



(アイリフ13mm) (至近距離5m) マルチコート ダハプリズム 標準倍率 23,800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	(アイリフ7.5mm) (至近距離7.5m) ダハプリズム 標準倍率 48,000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 51 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	(アイリフ8mm) (至近距離8m) ダハプリズム 標準倍率 36,000円 (用途) 倍率 8倍 対物有効径 30mm 実視野 6.3 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 ●ボデーは本格的なラバー加工のためハードな使用にもOK	(アイリフ11mm) (至近距離14m) ダハプリズム 標準倍率 43,000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 16 サイズ 高さ17 幅12.8 厚さ6(cm) 重さ 900g
--	--	--	---



(アイリフ17mm) (至近距離9m) マルチコート 標準倍率 44,500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 ●ヘビデューティー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	(アイリフ17.5mm) (至近距離9m) マルチコート 標準倍率 49,500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 1460g ●三脚取付ネジ穴付	(アイリフ16mm) (至近距離12m) Bak4プリズム 標準倍率 42,000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 ●上目盛とコンパスが組みこまれています(別途料金5,000円)
--	--	---



(アイリフ14.5mm) (至近距離25m) Bak4プリズム 標準倍率 68,000円 (用途) 倍率 10倍 対物有効径 70mm 実視野 4.5 1000m先視野 84m ひとみ径 7mm 明るさ 49 サイズ 高さ27 幅23 厚さ10.5(cm) 重さ 2.5kg ●対物フード付(折り曲げ式ゴム製)
--

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
●船舶の船底、船底等の腐食検査



GX 標準倍率 14,000円 (用途) 倍率 50倍 対物有効径 50mm 実視野 4.5 1000m先視野 35 倍 倒立像または正立像 サイズ 全長142、パイプ径24(φ) 重さ 約750g ●接眼部は直視型、対物部は直視または直角型	CX 標準倍率 24,000円 (用途) 倍率 50倍 対物有効径 50mm 実視野 4.5 1000m先視野 35 倍 倒立像または正立像 サイズ 全長142、パイプ径24(φ) 重さ 約890g ●接眼部は直視型、対物部は直視または直角型	VX 標準倍率 98,000円 (用途) 倍率 50倍 対物有効径 50mm 実視野 4.5 1000m先視野 35 倍 倒立像または正立像 サイズ 全長220(2段)、パイプ径25(φ) 重さ 約3kg ●接眼部は直視型、対物部は直視または直角型
--	--	---

(オプション)別売
●カメラ
ライトホルダー 4,000円
なまね彫りのカメラ用照明の光源を保持するアダプター
●三脚アダプター 1,500円
三脚に固定するためのアダプター

見る楽しさ・撮る楽しさ。

バ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



競技種目	距離	弾道	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
 (1110) 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23.5×8.1(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
 (1106) 32,000円 (本体のみ)
 (1107) 38,000円 (セット)

対物レンズ 有効径 60mm (F7)
 (マゼンタコート) 焦点距離420mm 4群5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27.5×9.1(cm) 重さ: 880g
 ●倍率、性能、望遠効果は下表をこらんで下さい。
 ●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-60ST、Tリングを併用。

接眼レンズの種類と性能(別売)

項目	15倍	20倍	25倍	30倍	40倍	50倍	60倍	70倍	80倍	90倍	100倍
実視野	2.9°	2.5°	2.1°	1.8°	1.5°	1.3°	1.1°	1.0°	0.9°	0.8°	0.7°
1000m先の視野	50m	43.7m	35.4m	30.3m	24.4m	20.0m	16.7m	14.3m	12.5m	11.1m	9.9m
ひとみ径	4mm	3mm	2.7mm	2.4mm	1.5mm	1mm	0.7mm	0.6mm	0.5mm	0.4mm	0.3mm
明るさ	16	9	7.4	5.8	2.3	1	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2
写真撮影	可	可	可	可	可	可	可	可	可	可	可
1倍	112	125	129	136	150	167	188	213	243	278	318
望遠効果	750mm	1500mm	1760mm	2160mm	2500mm	3000mm	3600mm	4200mm	5000mm	5800mm	6700mm

アクセサリ 〒300-1200

1809 カメラアダプター-60ST
 7,500円 ¥400
 60mm専用
 望遠効果1600mm
 (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
 60mm専用
 望遠効果1250mm
 (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
 60mm専用
 望遠効果1250mm
 (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(本体用)
 2,000円 ¥400
 60S、45-60S、60M用。

1814 カメラアダプター-60M
 5,500円 ¥400
 60mm専用
 望遠効果1250mm
 (自分のカメラと合ったTリングと併用します。)

1811 バランスブレイク
 2,600円 ¥400
 カメラ三脚取付可
 長さ15cm
 カメラを取り付けたとき安定し、バランスがとれる。

1812 カメラアダプター-60M
 5,500円 ¥400
 60mm専用
 望遠効果1250mm
 (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。また必要な附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。前者は鏡筒を上下して焦点を合わせ、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。特にミクロフォト顕微鏡はビューアーで見る事ができると、写真撮影が誰にでも簡単にできるので発売以来、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

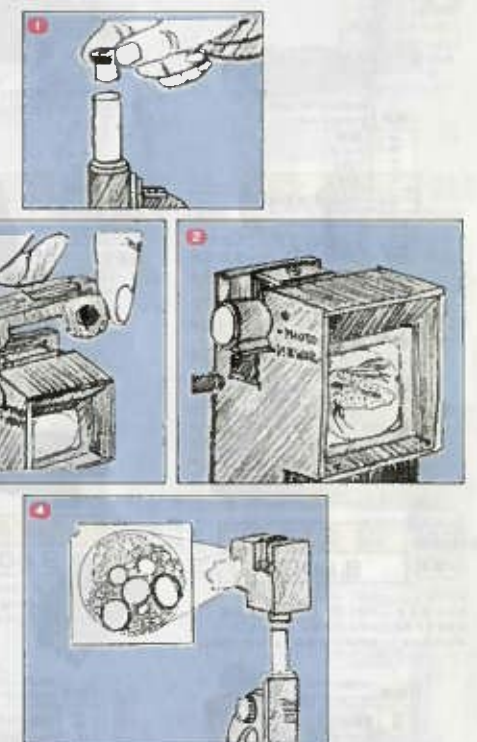
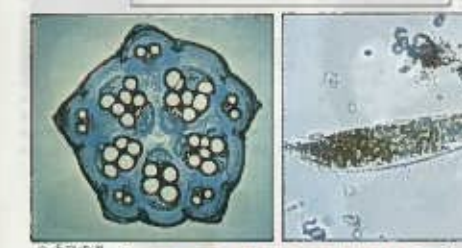
双眼顕微鏡と機能、操作性は同じですが、違う点は光を透過、投射することができますので、標本が厚みのあるものでも観察することができます。ICの部品検査、宝石鑑定、生物の解剖に最適です。倍率も20倍-60倍と低倍率です。各業界の工場、研究所、宝石店で使われています。

ミクロフォト顕微鏡

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 写真をとる。
 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。お友だちをいっぱいよんでミニ映写会を開きませんか。



2420 ミクロフォト-MP-1
 9,000円 (1年間保証)

2110 ミクロフォト-500
 25,000円 ¥1000

2111 ミクロフォト-700
 31,000円 ¥1000

2112 ミクロフォト-900
 42,000円 ¥1000

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、フットスイッチ
- 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

電源は2方法より

- 電源スイッチ 9V
- 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

普通の顕微鏡倍率

対物レンズ	接眼レンズ	倍率
5X	10X	50X
10X	10X	100X
15X	10X	150X
20X	10X	200X
25X	10X	250X
30X	10X	300X
35X	10X	350X
40X	10X	400X
45X	10X	450X
50X	10X	500X
55X	10X	550X
60X	10X	600X
65X	10X	650X
70X	10X	700X
75X	10X	750X
80X	10X	800X
85X	10X	850X
90X	10X	900X
95X	10X	950X
100X	10X	1000X

普通の顕微鏡倍率

対物レンズ	接眼レンズ	倍率
5X	10X	50X
10X	10X	100X
15X	10X	150X
20X	10X	200X
25X	10X	250X
30X	10X	300X
35X	10X	350X
40X	10X	400X
45X	10X	450X
50X	10X	500X
55X	10X	550X
60X	10X	600X
65X	10X	650X
70X	10X	700X
75X	10X	750X
80X	10X	800X
85X	10X	850X
90X	10X	900X
95X	10X	950X
100X	10X	1000X

普通の顕微鏡倍率

対物レンズ	接眼レンズ	倍率
5X	10X	50X
10X	10X	100X
15X	10X	150X
20X	10X	200X
25X	10X	250X
30X	10X	300X
35X	10X	350X
40X	10X	400X
45X	10X	450X
50X	10X	500X
55X	10X	550X
60X	10X	600X
65X	10X	650X
70X	10X	700X
75X	10X	750X
80X	10X	800X
85X	10X	850X
90X	10X	900X
95X	10X	950X
100X	10X	1000X



リーディング(R)
軽くて、にぎりやすいプラスチックの柄です。

4101 R50 1,000円 50mm3.5倍 面積1.23倍	4102 R65 1,200円 65mm2.3倍 面積0.53倍	4103 R75 1,500円 75mm2倍 面積0.4倍	4104 R90 2,000円 90mm2倍 面積0.4倍	4105 R100 2,500円 100mm2倍 面積0.4倍	4106 R115 3,300円 115mm1.8倍 面積0.32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 65mm3倍 面積0.9倍	4175 RC76 1,600円 76mm2.5倍 面積0.62倍	4176 RC90 2,400円 90mm2.3倍・5倍 面積0.52倍	4177 RC100 2,800円 100mm2.3倍・5倍 面積0.52倍	4178 RC115 3,500円 115mm1.8倍 面積0.41倍	4128 PG645 2,400円 45mm3.5倍 面積1.23倍
--	---	--	--	---	--

ポケット携帯用

4128 PGW45 2,800円 45mm3.5倍 面積1.23倍	(2色有り) 4236 ゴールド 4237 ホワイト
--	----------------------------------

ウッドブルー(B)

4111 B65 1,900円 65mm2.4倍 面積0.58倍	4112 B75 2,400円 75mm2.4倍 面積0.58倍	4113 B90 2,600円 90mm2.3倍 面積0.53倍	4114 B100 3,200円 100mm2倍 面積0.4倍	4115 B115 4,300円 115mm1.8倍 面積0.32倍	4116 B130 5,200円 130mm1.8倍 面積0.32倍
--	--	--	---	--	--

ウッドホワイト(W)

4121 W65 2,800円 65mm2.4倍 面積0.58倍	4122 W75 3,200円 75mm2.4倍 面積0.58倍	4123 W90 3,800円 90mm2.3倍 面積0.53倍	4124 W100 5,000円 100mm2倍 面積0.4倍	4125 W115 6,000円 115mm1.8倍 面積0.32倍	4126 W130 6,500円 130mm1.8倍 面積0.32倍
--	--	--	---	--	--

置きルーペ

4107 SU65 2,200円 65mm2.7倍 面積0.73倍	4108 RS70 4,300円 42mm×70mm2.5倍 面積0.21倍 高級レンズ(BK7)	4181 SW80 6,500円 75mm3.5倍 面積1.23倍	4179 SW50 3,900円 50mm5倍 面積0.25倍 ゴムローレットクリップ付	4180 SW75 5,200円 75mm9倍 面積0.9倍 ゴムローレットクリップ付	4168 HA10 9,800円 26mm10倍 面積1.00倍 アクロマートレンズ ゴ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 23mm8.6倍 面積0.74倍 三枚出	4132 P45 800円 45mm3.5倍 面積1.23倍	4133 P63 1,600円 63mm4.5倍 面積0.4倍	4134 P44 1,000円 45mm3.5倍 面積1.23倍	4130 PW45 3,000円 45mm3.5倍 面積1.23倍	4130 PH60 3,500円 60mm2.3倍 面積0.53倍
---	--	---	--	---	---

メタルホルダー(M)
宝石鑑定・鉱石観察

4141 M17 4,500円 17mm10倍 面積1.00倍 三枚レンズ	4142 M14 2,500円 14mm20倍 面積0.40倍 三枚レンズ アクロマート	4143 M12 900円 12mm10倍 面積1.00倍	4144 M13 1,500円 12mm10倍 面積1.00倍 7mm20倍 面積0.40倍 二枚レンズ	4145 M20 1,400円 20mm8倍 面積0.64倍 二枚レンズ	4109 MT19 2,100円 19mm3倍・4倍・5倍 面積0.9倍 16倍・25倍 三枚出
--	--	---	---	---	--



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

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 65mm3倍 面積0.9倍 照明付 単3電池付	4157 FL50 1,800円 50mm3倍 面積0.9倍 照明付 単3電池付	4155 F75 2,600円 75mm2.5倍 面積0.62倍 照明付 単2電池付	4156 F50 3,300円 50mm5倍 面積2.5倍 照明付 単1電池付 二枚レンズ
--	--	--	--

ピンセットルーペ(E)
とげ抜き、盆栽用に便利です。

4152 E16 1,100円 16mm7倍 面積0.49倍
--

バールーペ(BA)
電算用、読書用

4154 BA100 700円 100mm×2倍	4158 BA150 800円 150mm×2.5倍	4159 BA200 4,000円 200mm×3.3倍
-----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

アイルーペ(E)
時計修理、精密部品組立。

4151 E22 600円 22mm5倍 面積0.25倍
--

シマミ(T)(TW)
せんい検査(スケール付)

4161 T20 1,700円 20mm7倍 面積0.49倍	4162 T28 2,000円 28mm6倍 面積0.36倍	4164 TW25 2,200円 25mm6倍 面積0.36倍 二枚レンズ
--	--	--

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

4185 BL40A 6,500円 1.8倍 面積0.2倍 高級白レンズ	4186 BL40B 6,500円 2.3倍 面積0.3倍 高級白レンズ	4187 BL40C 6,800円 2.7倍 面積0.3倍 高級白レンズ	4188 BL40D 6,900円 3.5倍 面積0.3倍 高級白レンズ
---	---	---	---

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 75mm2倍 面積0.4倍 ユニバーサル式	4182 S90 6,600円 90mm2.3倍 面積0.53倍 フレキシブル式	4183 S115 12,000円 115mm1.8倍 面積0.32倍 フレキシブル式 長さ28cm	4163 S130 11,500円 130mm1.8倍 面積0.32倍	4172 ライト付 23,000円 レンズ130mm1.8倍 面積0.32倍 ●ランプ20Wサークル蛍光灯 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26mm3.5倍・面積1.22倍 ●スケール、ペーパーナイフ、クリップ付 ●さびにくく、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 FR130 200円 ルーペサイズ68mm×30mm サイズ：長さ137mm×81mm ●ケース付	4198 FR145 200円 ルーペサイズ77mm×42mm サイズ：長さ137mm×81mm ●ケース付
---	---

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、ペンダントループです。

$$\bar{T} = 300 = 4200$$

首カキカレーへ

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。



アーム部分が5mmから35mmまで、ワンタッチで伸縮自在

4160

100円 3,300円
100円 2倍面積4倍
5倍面積25倍

425 | ワインレット

4252 グリーン

4253 ゴールト

ループタイ
7,500円

ループレンズ
23mm3.5倍

しやれたループタイに
便利なルーペをセット!

ヘンダントルーベ

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、ペンダントループは使わないときはアクセサリーになります。



しゃれたカラーレンズ
アクセサリーに
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

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

◆ 差(口), 誤(SL)の値を示しています。



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
21mm3.5倍	35mm3.5倍	43mm3.5倍
直径22mm		

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×1.8倍	40mm×1.8倍
8倍 面積3.2倍		

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 × 36mm
1.8倍	1.8倍	1.8倍	2.8倍

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
運賃12.2倍			

◆上記の商品は消費税込み価格です。 ◆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。

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。



New

4220

マップメジャー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
5000分の1
20000分の1
50000分の1
上の縮尺地図の距離
を測るにとがてきます。

内のアクセサリもなります。

※上記の商品は、賞状抜き価格です。 ※価格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。

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まれそうです。



天体望遠鏡の上手な選びかた

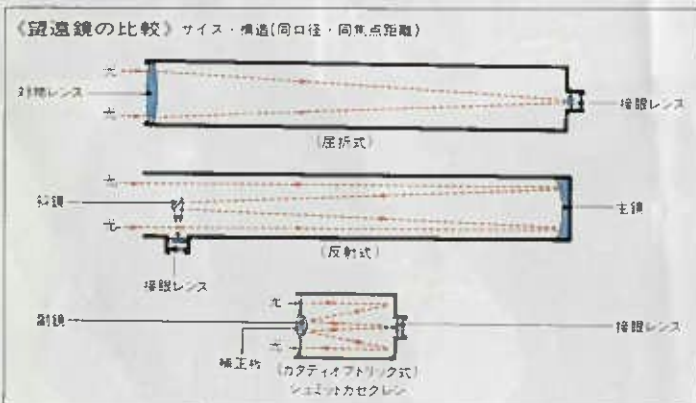
(カタログの上だけで選ぶより、店頭で品質を確かめてから買いましょう)

鏡筒での選びかた

- 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F13~16、反射はF8~10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、細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)

- 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

- 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。
- 使用、保管、手入れも簡単に初心者向きです。
- 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

- 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。
- 屈折に比べ口径が安く購入できます。
- 屈折に比べ使用、保管、手入れがややむずかしくなります。
- 対物主鏡 ●精密球面は色収差ゼロですが、球面収差が少しあります。
 - 放物面は色収差、球面収差もゼロで像はシャープです。
- 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。
- 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(セレストロ光学系)対物主鏡、副鏡、補正板使用

- 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。
- 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。
- 前側の補正板(レンズ)により、コマ収差を少なくして、
- 急激な温度変化を与えますと主鏡と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

- 鏡筒を上下、水平に動かして星を追う架台です。
- 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。
- どこへ移動しても、すぐ使用できます。
- 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。
- 惑星観測で100倍以上の倍率による長時間の観測にはやや不向きです。
- 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)
- 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

- 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。
- 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、長時間星を追って、観測、写真撮影に便利です。
- モータードライブを使えば自動的に星を追えます。
- 長時間露出を必要とする写真撮影には絶対必要です。
- 高倍率での観測の場合も必要です。
- 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」

- 経緯台にもなりますので、初心者より上級者まで永くご利用になれます。
- 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。
- その他、二軸モータードライブも取り付けられます。
- 大型で高精度の極軸望遠鏡を内蔵してありますので、北極星を利用した極軸合せも簡単です。
- 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。
- ユニット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。
- 極軸ベース部は星野写真真像となり、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。
- 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。
- 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。



《北極星導入目盛装置付》

- 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、視野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とができます。
- 赤道儀の極軸合わせが楽にできます。

《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付ければ便利なポータブル星野写真真像になります。
- 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わせも可能です。
- 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すさを改良し「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視野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°)
 - 赤経目盛環1目盛10分(時間)
 - 赤緯目盛環1目盛2度

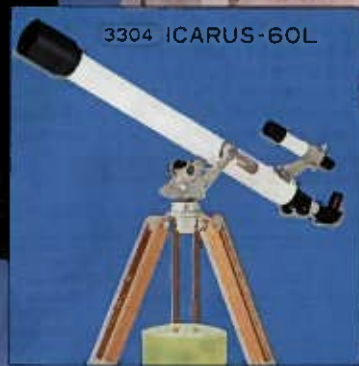
アトラス型赤道儀

- 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、また移動観測用に操作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巻の内部配線化、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

- 最大搭載モーター重量 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-1 (Star Tracking Controller) 装備機能 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倍は(別売ブースター使用) 各部目盛機能...高輝度LEDによる ON/OFF
- 赤経、赤緯目盛環の赤色 内部透過式照明
- マウント重量 22kg(ウェイト別)

●上記の商品は消費税込価格です。●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。



シリウス-40L (3301) 12,000円 (屈折経緯台) ★拡大撮影可 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 サンクラス 天体ガイドブック	シリウス-60L (3302) 21,000円 (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 F 20mm (40倍、実視野55分) F 12.5mm (64倍、実視野25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 サンクラス 天体ガイドブック	シリウス-60L (3303) 26,000円 (屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 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、水平動クランプ付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤 サンクラス 天体ガイドブック	イカルス-60L (3304) 35,000円 (屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 60mm (F15.2) (イカルス) 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30mm8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、水平動クランプ付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤 サンクラス 天体ガイドブック	イカルスD-60L (3305) 42,000円 (屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 60mm (F15.2) (イカルス) 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30mm8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、水平動クランプ付 水平移動ハンドル付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤 サンクラス 天体ガイドブック	カスサム-60L (3306) 58,000円 (木脚付) (3312) 66,000円 (アルミ脚付) (屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 60mm (F15.2) (イカルス) 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30mm8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 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、水平移動ハンドル付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤 サンクラス 天体ガイドブック	カスサム-80M (3307) 75,000円 (木脚付) (3309) 83,000円 (アルミ脚付) (屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 80mm (F11.4) (イカルス) 焦点距離1000mm 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30mm8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 2.5kg 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、水平移動ハンドル付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤 サンクラス 天体ガイドブック	カスサム-90M (3308) 86,000円 (木脚付) (3310) 94,000円 (アルミ脚付) (屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 90mm (F11.1) (イカルス) 焦点距離1000mm 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30mm8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 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、水平移動ハンドル付 (付属品) 天頂プリズム 接眼ケース 星座早見盤 サンクラス 天体ガイドブック	プラネット-80S (3311) 59,000円 (屈折経緯台) ★拡大・直焦撮影可 対物レンズ 有効径 80mm (F5) (イカルス) 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30mm8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 ビラー脚 高さ28.5cm 全重量 4.8kg 上下、水平動クランプ付 (付属品) 天頂プリズム 延長チューブ(2ヶ) 星座早見盤 キャリッジケース 地上プリズム 接眼ケース(1ヶ) 天体ガイドブック	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 125mm (F8) (イカルス) 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30mm8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 ビラー脚 高さ28.5cm 全重量 9.1kg 上下、水平動クランプ付 (付属品) 天頂プリズム 延長チューブ(2ヶ) 星座早見盤 キャリッジケース 地上プリズム 接眼ケース(2ヶ) 天体ガイドブック
---	---	--	---	--	---	--	--	--	---





●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)

3328 SUPER POLARIS-102M

3326 SUPER POLARIS-90M

3322 SUPER POLARIS-60L

3324 SUPER POLARIS-80M

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

3357 SUPER POLARIS-FL102S

3353 SUPER POLARIS-FL80S
3355 SUPER POLARIS-FL90S

3351 SUPER POLARIS-FL70S

スーパーポラリス-60L

3322	99,500円	(AL-1507AL別付)
★拡大・直焦撮影可		
対物レンズ	有効径 60mm (F15.2)	
	焦点距離 910mm	
接眼レンズ	K 20mm (46倍、実視野56分)	
	HM12.5mm (73倍、実視野33分)	
	HM 8mm (114倍、実視野22分)	
ファインダー	6倍30mm8度(広視野)アクリルマート	
(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
鏡筒長さ	855mm	鏡筒外径 83mm
鏡筒重量	1.8kg	バランスウェイト 1.8kg
全重量	16.5kg	
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)		
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)		
(付属品)		
天頂プリズム	サンダース	太陽投影板
接眼ケース	付属品ボックス	太陽面経緯度図
星座早見盤	六角レンチ	天体ガイドブック

スーパーポラリス-80M

3324	129,500円	(AL-1507AL別付)
3325	147,500円	(AL別付、MD内蔵)
★拡大・直焦撮影可		
対物レンズ	有効径 80mm (F11.4)	
	焦点距離 910mm	
接眼レンズ	K 20mm (46倍、実視野56分)	
	HM12.5mm (73倍、実視野33分)	
	Or 6mm (152倍、実視野15分)	
ファインダー	6倍30mm8度(広視野)アクリルマート	
(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
鏡筒長さ	915mm	鏡筒外径 90mm
鏡筒重量	2.5kg	バランスウェイト 2.8kg
全重量	18.5kg	
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)		
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)		
(付属品)		
天頂プリズム	サンダース	太陽投影板
接眼ケース	付属品ボックス	太陽面経緯度図
星座早見盤	六角レンチ	天体ガイドブック

スーパーポラリス-90M

3326	139,500円	(AL-1507AL別付)
3327	157,500円	(AL別付、MD内蔵)
★拡大・直焦撮影可		
対物レンズ	有効径 90mm (F11.1)	
	焦点距離 1000mm	
接眼レンズ	K 20mm (50倍、実視野52分)	
	HM12.5mm (80倍、実視野30分)	
	Or 6mm (167倍、実視野13分)	
ファインダー	6倍30mm8度(広視野)アクリルマート	
(性能)		
集光力	………肉眼の165倍	
分解能	………1.29秒	
極限等級	………11.8等星	
(仕様)		
接眼サイズ	24.5mm	太陽絞り穴 42mm
鏡筒長さ	970mm	鏡筒外径 90mm
鏡筒重量	3.2kg	バランスウェイト 2.8kg
全重量	19kg	
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)		
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)		
(付属品)		
天頂プリズム	サンダース	太陽投影板
接眼ケース	付属品ボックス	太陽面経緯度図
星座早見盤	六角レンチ	天体ガイドブック

スーパーポラリス-102M

3328	159,500円	(AL-1507AL別付)
3329	177,500円	(AL別付、MD内蔵)
★拡大・直焦撮影可		
対物レンズ	有効径 102mm (F9.8)	
	焦点距離 1000mm	
接眼レンズ	K 20mm (50倍、実視野52分)	
	HM12.5mm (80倍、実視野30分)	
	Or 6mm (167倍、実視野13分)	
ファインダー	6倍30mm8度(広視野)アクリルマート	
(性能)		
集光力	………肉眼の212倍	
分解能	………1.14秒	
極限等級	………11.8等星	
(仕様)		
接眼サイズ	24.5mm	太陽絞り穴 42mm
鏡筒長さ	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	21kg	
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)		
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)		
(付属品)		
天頂プリズム	サンダース	太陽投影板
接眼ケース	付属品ボックス	太陽面経緯度図
星座早見盤	六角レンチ	天体ガイドブック

スーパーポラリス-FL70S

3351	179,500円	(AL-907AL別付)
3352	197,500円	(AL別付、MD内蔵)
★拡大・直焦撮影可		
対物レンズ	有効径 70mm (F8)	
	焦点距離 560mm	
接眼レンズ	PL 17mm (33倍、実視野85分)	
	PL 7.5mm (75倍、実視野31分)	
ファインダー	6倍30mm8度(広視野)アクリルマート	
(性能)		
集光力	………肉眼の100倍	
分解能	………1.66秒	
極限等級	………11等星	
(仕様)		
接眼サイズ	31.7mm	太陽絞り穴 42mm
鏡筒長さ	550mm	鏡筒外径 76mm
鏡筒重量	2.1kg	バランスウェイト 2.8kg
全重量	16.5kg	
アルミ三脚	長さ62cm・90cm(伸縮式)	
赤経・赤緯全周駆動付 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)		
天頂プリズム(31.7mm)	三角フレーム	
付属品ボックス	星座早見盤	
六角レンチ	天体ガイドブック	

スーパーポラリス-FL80S

3353	209,500円	(AL-907AL別付)
3354	227,500円	(AL別付、MD内蔵)
★拡大・直焦撮影可		
対物レンズ	有効径 80mm (F8)	
	焦点距離 640mm	
接眼レンズ	PL 17mm (38倍、実視野74分)	
	PL 7.5mm (85倍、実視野32分)	
ファインダー	6倍30mm8度(広視野)アクリルマート	
(性能)		
集光力	………肉眼の131倍	
分解能	………1.29秒	
極限等級	………11.3等星	
(仕様)		
接眼サイズ	31.7mm	太陽絞り穴 42mm
鏡筒長さ	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	16.5kg	
アルミ三脚	長さ62cm・90cm(伸縮式)	
赤経・赤緯全周駆動付 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)		
天頂プリズム(31.7mm)	三角フレーム	
付属品ボックス	星座早見盤	
六角レンチ	天体ガイドブック	

スーパーポラリス-FL90S

3355	259,500円	(AL-907AL別付)
3356	277,500円	(AL別付、MD内蔵)
★拡大・直焦撮影可		
対物レンズ	有効径 90mm (F9)	
	焦点距離 810mm	
接眼レンズ	PL 17mm (48倍、実視野59分)	
	PL 7.5mm (108倍、実視野23分)	
ファインダー	6倍30mm8度(広視野)アクリルマート	
(性能)		
集光力	………肉眼の165倍	
分解能	………1.29秒	
極限等級	………11.8等星	
(仕様)		
接眼サイズ	31.7mm	太陽絞り穴 45mm
鏡筒長さ	810mm	鏡筒外径 90mm
鏡筒重量	3.2kg	バランスウェイト 2.8kg
全重量	17.5kg	
アルミ三脚	長さ62cm・90cm(伸縮式)	
赤経・赤緯全周駆動付 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)		
天頂プリズム(31.7mm)	三角フレーム	
付属品ボックス	星座早見盤	
六角レンチ	天体ガイドブック	

スーパーポラリス-FL102S

3357	324,500円	(AL-1507AL別付)
3358	342,500円	(AL別付、MD内蔵)
★拡大・直焦撮影可		
対物レンズ	有効径 102mm (F8.8)	
	焦点距離 900mm	
接眼レンズ	PL 17mm (53倍、実視野53分)	
	PL 7.5mm (120倍、実視野23分)	
ファインダー	6倍30mm8度(広視野)アクリルマート	
(性能)		
集光力	………肉眼の212倍	
分解能	………1.14秒	
極限等級	………11.8等星	
(仕様)		
接眼サイズ	31.7mm	太陽絞り穴 45mm
鏡筒長さ	970mm	鏡筒外径 115mm
鏡筒重量	4kg	バランスウェイト 3.7kg
全重量	20.5kg	
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		
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)		
天頂プリズム(31.7mm)	三角フレーム	
付属品ボックス	星座早見盤	
六角レンチ	天体ガイドブック	



●惑星撮影最適
●星雲・星団撮影最適

主鏡(放物面マルチコート)面精度 $\lambda/8$ 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)



3226
SUPER POLARIS
R130S

3228 SUPER POLARIS-R150S

3224 SUPER POLARIS-R100S

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	
対物レンズ 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)アクリルマウント	
(性能) 集光力 肉眼の204倍 分解能 1.16秒 極限等級 11.8等星	
(仕様) 口径サイズ 24.5mm 太極径寸 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) サンダース 付属品ボックス 座標ケース 星座早見盤 六角レンチ 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)	
対物レンズ 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)アクリルマウント	
(性能) 集光力 肉眼の204倍 分解能 1.16秒 極限等級 11.8等星	
(仕様) 口径サイズ 24.5mm 太極径寸 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) 座標ケース 付属品ボックス 星座早見盤 天体ガイドブック 六角レンチ	

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)	
対物レンズ 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)アクリルマウント	
(性能) 集光力 肉眼の345倍 分解能 0.89秒 極限等級 12.3等星	
(仕様) 口径サイズ 24.5mm 太極径寸 42mm 鏡筒長さ 710mm 鏡筒外径 155mm 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) 座標ケース 付属品ボックス 星座早見盤 天体ガイドブック 六角レンチ	

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)	
対物レンズ 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)アクリルマウント	
(性能) 集光力 肉眼の459倍 分解能 0.77秒 極限等級 12.7等星	
(仕様) 口径サイズ 24.5mm 太極径寸 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) 座標ケース 付属品ボックス 星座早見盤 天体ガイドブック 六角レンチ	

星野撮影に最適なポーターブル赤道儀。

(フォトガイド2 SPガイドバック)

撮影機として威力を発揮するこの明るさ。

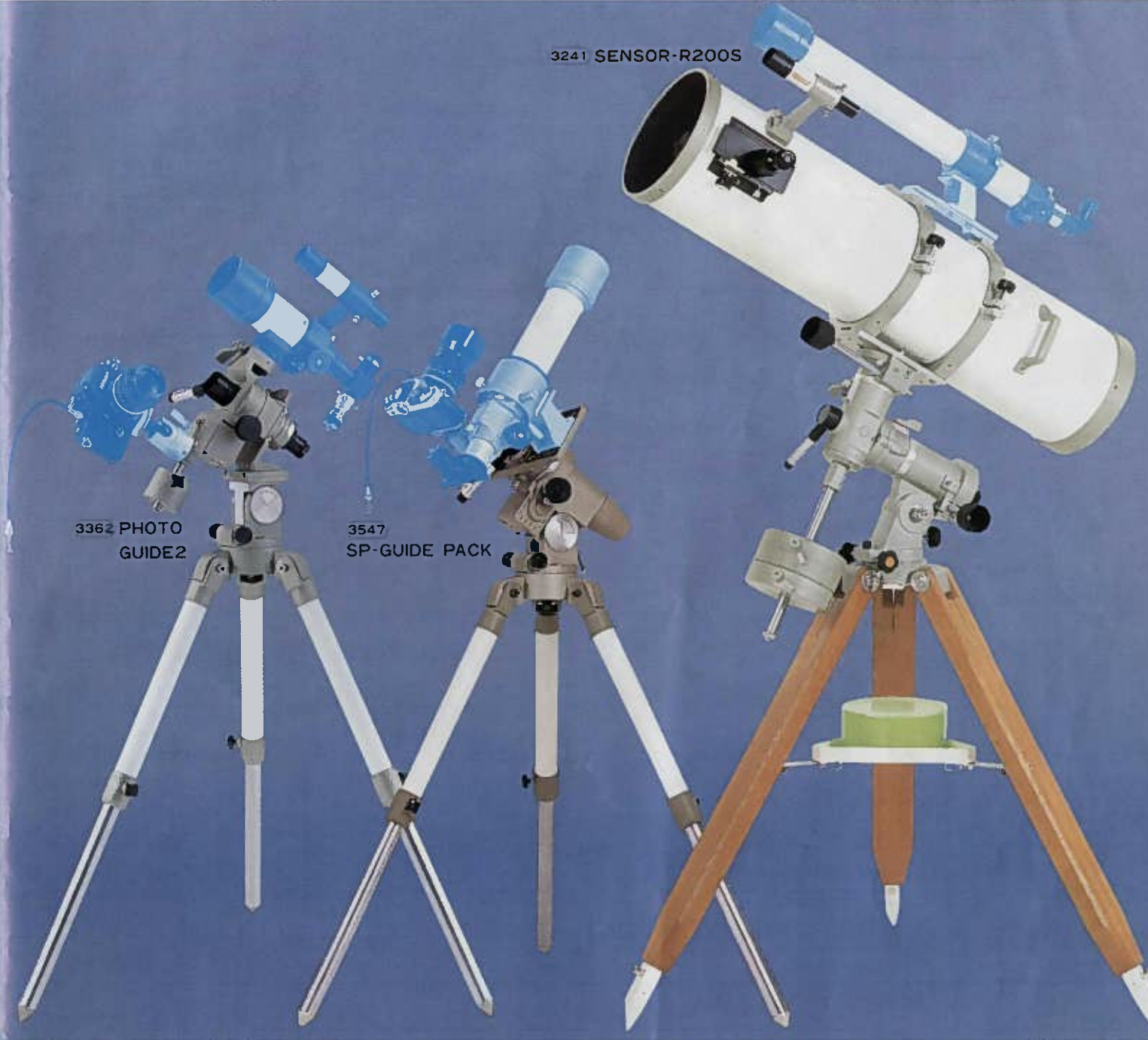
(センサー-R200S)

(SPガイドバック)

(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 ●星雲・星団撮影最適



3362 PHOTO
GUIDE2

3547
SP-GUIDE PACK

3241 SENSOR-R200S

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 (金脚三脚)
(屈折赤道儀) ★星野撮影機	
(仕様) 赤経全周微動付 赤経歯数144 赤経目盛 1目盛10分(時間) 赤経微動つまみ 1回転2.5度 赤経目盛 0度~90度 高度調整微動ネジ 1回転約2度 方位調整微動ネジ 1回転約1度 極軸シャフト 最大径62mm 同重量 約2.5kg バランスウェイト 1.1kg 赤道儀重量 2.1kg 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤経モーター付(MD-6付) 金脚三脚(長さ42cm・70cm伸縮式)	
(付属品) 星座早見盤 天体ガイドブック	
※写真上のカメラ、S60ミニは別売です。 ※カメラ三脚にも取り付けられます。	

SPガイドバック	
3547	69,500円 (アルミ三脚付)
(ポーターブル赤道儀) ★星野撮影機	
(仕様) 赤経全周微動付 赤経歯数144 赤経目盛 1目盛10分(時間) 赤経微動つまみ 1回転2.5度 赤経目盛 0度~90度 高度調整微動ネジ 1回転約2度 方位調整微動ネジ 1回転約1度 極軸シャフト 最大径62mm 同重量 約4kg 赤道儀重量 1.8kg 全重量 5.2kg 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤経モーター付(MD-6付) 金脚三脚(長さ42cm・70cm伸縮式)	
(付属品) マルチプレート(100mm×280mm) 六角レンチ 星座早見盤 天体ガイドブック	
※写真上のカメラ、ガイドスコープ60Sは別売です。	

センサー-R200S	
3241	370,000円 (木脚付)
(反射赤道儀) ★拡大・直無撮影可	
対物主鏡 有効径 200mm (F5) 焦点距離 1000mm	
対物レンズ 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)アクリルマウント	
(性能) 集光力 肉眼の816倍 分解能 0.63秒 極限等級 13.3等星	
(仕様) 口径サイズ 24.5mm 鏡筒長さ 1,040mm 鏡筒外径 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) 三角フレーム 座標ケース 六角レンチ 星座早見盤 天体ガイドブック	
※上記写真の青写真部分のガイドスコープSPガイドバックは別売(31P)です。	

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、放物面ですべて色収差、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)
初めにもスムーズに大型赤道儀。赤経、赤緯微動はベアリング入りで、傾斜調整機構内蔵(明視野照明装置付)で、傾斜調整が可能です。

●二軸(赤経、赤緯) モータードライブも取り付けられます。



SP-DX-R150S	SP-DX-102M	SP-DX-FL80S	SP-DX-FL102S
3252 225,000円 (本脚付) 3000	3366 215,000円 (本脚付) 5000	3364 265,000円 (本脚付) 5000	3365 380,000円 (本脚付) 5000
対物主鏡 有効径 150mm (F5.5) 焦点距離 750mm (マルチコート)	対物主鏡 有効径 102mm (F9.8) 焦点距離 1020mm (マルチコート)	対物主鏡 有効径 80mm (F8) 焦点距離 640mm (マルチコート)	対物主鏡 有効径 102mm (F8.8) 焦点距離 900mm (マルチコート)
接眼レンズ K 20mm (37.5倍、実視野69分) Or. 5mm (150倍、実視野17分)	接眼レンズ PL 17mm (59倍、実視野48分) PL 7.5mm (133倍、実視野21分)	接眼レンズ PL 17mm (38倍、実視野74分) PL 7.5mm (85倍、実視野32分)	接眼レンズ PL 17mm (53倍、実視野53分) PL 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	ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリル	ファインダー 6倍30mm8度(広視野)アクリル	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 本製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周駆動付 赤経、赤緯歯数144 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	(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 本製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周駆動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤経モーター内蔵 二軸コントロール付 (付属品) 三角フレーム 六角レンチ 天体ガイドブック 天頂プリズム(31.7mm)	(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 3.7kg 全重量 27.5kg 本製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周駆動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤経モーター内蔵 二軸コントロール付 (付属品) 三角フレーム 六角レンチ 天体ガイドブック 天頂プリズム(31.7mm)	(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 5.6kg 全重量 30kg 本製三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周駆動付 赤経、赤緯歯数144 極軸望遠鏡内蔵(明視野照明装置付) 赤経モーター内蔵 二軸コントロール付 (付属品) 三角フレーム 六角レンチ 天体ガイドブック 天頂プリズム(31.7mm)
3253 スカイセンサー3S モーター付 272,000円	3384 スカイセンサー3S モーター付 262,000円	3382 スカイセンサー3S モーター付 312,000円	3383 スカイセンサー3S モーター付 427,000円



SP-SC200L	SP-DX-SC200L	SE-SC280L	SC200L鏡筒のみ
3608 208,000円(アルミ脚付) 3000	3615 268,000円(本脚付) 5000	3623 438,000円(本脚付) 5000	3614 148,000円 2000
対物主鏡 有効径 203mm (F10) 焦点距離 2032mm (マルチコート)	対物主鏡 有効径 203mm (F10) 焦点距離 2032mm (マルチコート)	対物主鏡 有効径 280mm (F10) 焦点距離 2800mm (マルチコート)	対物主鏡 有効径 203mm (F10) 焦点距離 2032mm (マルチコート)
接眼レンズ PL 26mm (77倍、実視野37分)	接眼レンズ PL 26mm (77倍、実視野37分)	接眼レンズ PL 22mm (127倍、実視野22分)	接眼レンズ PL 26mm (77倍、実視野37分)
ファインダー 大型7倍50mm6.8度	ファインダー 大型7倍50mm6.8度	ファインダー 大型7倍50mm6.8度	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 5.6kg 全重量 23.9kg アルミ三脚 長さ82cm・90cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周駆動付 赤経、赤緯歯数144 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 星座早見盤	(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 5.6kg 全重量 36kg アルミ三脚 長さ85cm・105cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周駆動付 赤経、赤緯歯数144 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	(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 587mm 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 本製三脚 長さ115cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周駆動付 赤経、赤緯歯数144 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	(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 5.6kg 全重量 36kg アルミ三脚 長さ82cm・90cm(伸縮式) 赤経、赤緯全周駆動付 赤経、赤緯歯数144 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
3601 スカイセンサー3S モーター付 315,000円			3624 SC280L鏡筒のみ 278,000円 2000



●惑星撮影適
●星雲・星団撮影最適

世界の名機をあなたも使ってみませんか。

- 大口径望遠鏡をコンパクトにまとめ、操作性、携行性をらくにしました。
- 前側の補正板(レンズ)により、コマ収差を少なくしてあります。
- 二重文の照り合わせを付いた製品については、受注後3ヶ月ほどかかります。

3646 60Hz
3647 50Hz
CELESTRON-C14

3606
CELESTRON
ULTIMA-8 PEC

3789
CELESTRON
COMPUSTER-14

3743
CELESTRON-C90

3744
CELESTRON-C65

セレストロンアクセサリー

3762	T-AD	2,500円	スコープボリス用 目盛機にかかって、数値で望遠鏡の向きを表示するための装置です。通常の目盛機より精度が高く、目標天体の導入が簡単です。
3793	477mmスケール	12,000円	50.8mm接眼部取付可。 ●直線撮影とガイドを同時に行えるアダプター。 ●照明付スケール接眼レンズO1.25mm Ret (31.7mm径) 取付可。別売。
3752	ソーラーフィルター	42,000円	太陽観測用、偏光用 ●SC280L用
3705	テレエクステンダー	3,000円	拡大撮影用 ●アルティマC8用 ビジュアルバックに取り付けます。
3790	フォーカスモーター	22,000円	セレストロンC11、C14用 ●ピンセットモーター プレミコン(スムーズにピンが合います。 (他機種用もあり))
8881	ADアストロマスター	135,000円	スコープボリス用 目盛機にかかって、数値で望遠鏡の向きを表示するための装置です。通常の目盛機より精度が高く、目標天体の導入が簡単です。
8874	アストロマスター	69,800円	スコープボリス用 目盛機にかかって、正確な赤経、赤緯を表示します。 ●31個の星のデータを含みます。

接眼レンズ

(24.5mm・31.7mm径接眼レンズは同焦点になっています)

- HM型** ミニセンターハイゲイジ 2群2枚複屈折レンズ フーリーコート(中〜高倍率用)
収差が少なく、色消し良好、太陽観測に最適。
- K型** ケルナー型 2群3枚複屈折レンズ フーリーコート(低〜中倍率用)
視界全体に良像、色消しで優秀なレンズ。高級ルーベとしても使えます。
- Or型** アルコンボックス 2群4枚複屈折レンズ フーリーコート(低〜超高倍率用)
像の歪みが少なく、色消しもきわめて良好、解像力抜群で最高級品。
- Er型** スルフレックス 3群5枚複屈折レンズ フーリーコート(低倍率用)
広視野で良像、特に星雲、星団の観測に最適。高級ルーベとしても使えます。

(24.5mm) フーリーコート	(24.5mm) フーリーコート	(24.5mm) フーリーコート	(31.7mm) マルチコート	(31.7mm) マルチコート	(31.7mm) マルチコート	(50.8mm) マルチコート	(31.7mm) フルマルチコート
3501 HM3mm 4,000円 見掛視野42度	3507 Or4mm 8,000円 見掛視野40度	3514 K10mm 6,000円 見掛視野43度	3661 Or4mm 8,500円 見掛視野40度	3671 K25mm 6,500円 見掛視野45度	3690 PL5mm 9,500円 見掛視野40度	3712 PL50mm 18,000円 見掛視野44度	3685 AV4mm 34,000円 見掛視野50度 ハイアポイント
3502 HM3mm 4,000円 見掛視野42度	3508 Or5mm 7,000円 見掛視野42度	3515 K20mm 6,000円 見掛視野43度	3662 Or5mm 8,500円 見掛視野40度	3669 Er20mm 9,000円 見掛視野62度	3625 PL7.5mm 9,500円 見掛視野46度	3706 K60mm 14,000円 見掛視野40度	3688 AV20mm 42,000円 見掛視野70度 スーパーワイド
3503 HM12.5mm 4,000円 見掛視野40度	3509 Or6mm 7,000円 見掛視野43度	3516 K25mm 6,000円 見掛視野42度	3664 Or7mm 8,500円 見掛視野40度	3672 Er28mm 10,500円 見掛視野55度	3626 PL10mm 9,500円 見掛視野46度	3707 K70mm 14,000円 見掛視野33度	3689 AV30mm 52,000円 見掛視野70度 スーパーワイド (50.8mm)
3504 HM15mm 4,000円 見掛視野47度	3510 Or7mm 7,000円 見掛視野41度	(見掛視野とは) 望遠鏡でのごぞいで拡大された視野。	3665 Or9mm 8,500円 見掛視野40度	3658 Or34-21mm (スーム式) 15,000円 見掛視野32度	3627 PL15mm 9,500円 見掛視野47度	3843 Er32mm 17,000円 見掛視野62度	
3505 HM20mm 4,000円 見掛視野42度	3511 Or9mm 7,000円 見掛視野40度	(実視野とは) 望遠鏡で見る実際の視野。	3666 Or12mm 8,500円 見掛視野42度	3660 Or12.5mm 14,000円 見掛視野32度	3628 PL17mm 9,500円 見掛視野47度	3844 Er40mm 17,000円 見掛視野45度	
3506 HM25mm 4,000円 見掛視野40度	3512 Or12.5mm 8,000円 見掛視野43度		3668 Or18mm 8,500円 見掛視野40度	3668 Or18mm 8,500円 見掛視野40度	3629 PL22mm 10,500円 見掛視野47度		
	3513 Or18mm 8,000円 見掛視野43度		3663 Or25mm 9,500円 見掛視野40度		3630 PL26mm 10,500円 見掛視野47度		
	3518 Or25mm 10,000円 見掛視野47度		3517 目上接眼18mm 2,000円 見掛視野20度		8551 PL45mm 13,000円 見掛視野31度		

接眼アダプター

(24.5mm) 2倍バローレンズ	(31.7mm) 2倍バローレンズ	(50.8mm) 2倍バローレンズ	24.5mm径接眼レンズを24.5mm径接眼部につけるアダプター	31.7mm径接眼レンズを31.7mm径接眼部につけるアダプター	31.7mm径接眼レンズを36.4mm径接眼部につけるアダプター	36.4mm径接眼レンズを36.4mm径接眼部につけるアダプター	36.4mm径接眼レンズを50.8mm径接眼部につけるアダプター
3530 3,500円 引伸率2倍 天頂プリズム併用2.6倍	3677 4,000円 引伸率2倍 天頂プリズム併用1倍	3709 18,000円 引伸率2倍	3723 1,500円 24.5mm径接眼レンズを24.5mm径接眼部につけるアダプター	3724 1,500円 31.7mm径接眼レンズを31.7mm径接眼部につけるアダプター	3720 1,500円 31.7mm径接眼レンズを36.4mm径接眼部につけるアダプター	3726 1,500円 36.4mm径接眼レンズを36.4mm径接眼部につけるアダプター	3729 3,000円 36.4mm径接眼レンズを50.8mm径接眼部につけるアダプター
3531 4,000円 引伸率3倍 天頂プリズム併用4倍	3678 5,000円 引伸率3倍 天頂プリズム併用1倍	3674 8,000円 引伸率2倍 天頂プリズム併用2倍	3525 1,500円 36.4mm径接眼レンズを24.5mm径接眼部につけるアダプター	3526 1,500円 24.5mm径接眼レンズを36.4mm径接眼部につけるアダプター			

レデューサー・エクステンダー

フーリーコート	フーリーコート	フーリーコート	フーリーコート	フーリーコート	フーリーコート	フーリーコート	フーリーコート
3634 レデューサー-FL705 20,000円 3635 レデューサー-FL505 21,000円	3636 レデューサー-FL905 21,000円 3637 レデューサー-FL1025 24,500円	3633 レデューサー-R 11,000円	3684 レデューサー-SC 16,000円	3632 レデューサー-FL 14,000円	3631 レデューサー-FL 12,000円	3730 308 4340 3,000円	
焦点距離を短縮(0.7倍)し、Fを明るくします。 ●FL705の焦点距離 502mm(F5.6)になります。 ●FL805の焦点距離 448mm(F5.6)になります。 ●星雲、星団の写真撮影に有効です。 (鏡視・写真撮影用)	焦点距離を短縮(0.62倍)し、Fを明るくします。 ●FL905の焦点距離 502mm(F5.6)になります。 ●FL1025の焦点距離 558mm(F5.47)になります。 ●星雲、星団の写真撮影に有効です。 (鏡視・写真撮影用)	焦点距離を短縮(約0.87倍)し、Fを明るくします。 ●SP-R100S、R130S、R150Sに使用します。 (鏡視・写真撮影)	焦点距離を短縮(約0.72倍)し、Fを明るくします。 ●SC200L、SC280L、C14に使用します。 ●星雲、星団の写真撮影に有効です。	焦点距離を伸ばすレンズ(1.8倍) ●FL全機種に使用します。 (鏡視・写真撮影用)	焦点距離を伸ばすレンズ(2倍) ●FL全機種に使用します。 (鏡視・写真撮影用)	43mm径接眼部に50.8mm径接眼レンズをつけるアダプター	

天頂プリズム(鏡)・地上プリズム (反射式使用不可)

24.5mm径接眼部	31.7mm径接眼部	36.4mm径接眼部	50.8mm径接眼部	24.5mm径接眼部	31.7mm径接眼部	36.4mm径接眼部	50.8mm径接眼部
3532 2,800円 24.5mm径接眼部に取付 天頂附近の天体観測用 ●シリウス、シクナクス、イカラス用	3675 4,000円 31.7mm径接眼部に取付 ●カスタム、スーパーボリス、SP-SC200L、DX用	3533 6,000円 36.4mm径接眼部に取付 ●カスタム、スーパーボリスの屈折式用	3708 18,000円 50.8mm径接眼部に取付 ●SP-SC200L、DX、SC200L、SE、SC280L、アトラス、SC280L、セレストロンC8、C11、C14用	24.5mm 8790 5,000円 24.5mm径接眼部に取付 24.5mm径31.7mm用2種有り ●カスタム、スーパーボリス、SP-SC200L、DX、SC200L、SE、SC280L、アトラス、SC280L、セレストロンC8、C11、C14用	3535 5,500円 24.5mm径接眼部に取付 地上風景、ハートウォッチ、フックの鏡視に最適 ●イカラス用	3536 5,800円 36.4mm径接眼部に取付 地上風景、ハートウォッチ、フックの鏡視に最適 ●イカラス用	3676 7,000円 31.7mm径接眼部に取付 ●SP-SC200L用

セレストロンC14鏡筒のみ

3641 688,000円 鏡筒バンド 49,000円

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

セレストロンC14鏡筒のみ

3641 688,000円 鏡筒バンド 49,000円

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

セレストロンC14鏡筒のみ

3641 688,000円 鏡筒バンド 49,000円

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

セレストロンC14鏡筒のみ

3641 688,000円 鏡筒バンド 49,000円

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

セレストロンC14鏡筒のみ

3641 688,000円 鏡筒バンド 49,000円

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

セレストロンC14鏡筒のみ

3641 688,000円 鏡筒バンド 49,000円

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

●ファインダー7倍50mm付 ●ウェイト棒、接眼レンズは無し

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。
ビクセンは観望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。

月面・太陽観測用

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 1600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 大型直視用サングラス 1600円 31.7mm径 有効径19mm

3528 サンプル用サングラス 1100円 24.5mm径 有効径15mm

3534 サンプル用サングラス 4800円 24.5mm径 有効径15mm

3594 太陽投影板 3000円 45mm以下取付可

3544 大型太陽投影板 8000円 36.4mm径

3559 太陽面経緯度 1000円 10cm用

写真撮影用品

アクセサリバンド

3553 63φ×5.800mm 336g

3557 76φ×6.000mm 336g

3554 90φ×6.300mm 336g

3555 115φ×6.500mm 498g

3556 140φ×7.000mm 572g

3572 155φ×7.200mm 582g

3552 マルチプレート 7600円

3798 電動ユニット 3000円

3549 カメラ雲台 1500円

3796 ウェイト付カメラ雲台 3800円

3652 フィルターセット 7000円

3679 フィルターセット 7000円

3548 SP雲台プレート 3200円

3558 カメラ三脚台座 1800円

3562 電動雲台 6500円

3541 電動雲台 8500円

3589 43mmH777777 7500円

3775 36mmH777777 5500円

3764 ニコン用 3765 キヤノン用 3766 ミノルタ用 3767 オリオンズ用 3769 ペンタックス用 3770 コニカ用

3763 TリングC 3000円

接眼部

3710 45度傾斜型 58,000円

3680 フィルターセット 24,000円

3555 60mm用 8500円

3557 80mm用 10,000円

3559 102mm用 15,000円

3577 R100L用 8,500円

3557 R100L用 11,500円

3557 R150S用 15,000円

対物レンズ

8593 60mm 10,000円

8568 100mm 15,000円

8583 25mm 3,000円

8613 6倍30mm 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

接眼アクセサリ

3710 45度傾斜型 58,000円

3680 フィルターセット 24,000円

3555 60mm用 8500円

3557 80mm用 10,000円

3559 102mm用 15,000円

3577 R100L用 8,500円

3557 R100L用 11,500円

3557 R150S用 15,000円

対物主鏡

8593 60mm 10,000円

8568 100mm 15,000円

8583 25mm 3,000円

8613 6倍30mm 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。

モータードライブ

3575 MD-6 20,000円

3755 DMD-3 28,000円

3753 赤経モーター-3 18,000円

3585 二軸MDセット3 38,000円

3754 二軸コントロール3 18,000円

3550 センサー用二軸MDセット 38,000円

ガイド用品

3564 明視野照明装置 1,500円

3560 ガイドスク-760S 23,000円

3563 ガイドスク-760M 24,000円

3569 サブスク-760S 19,000円

3566 サブスク-760M 21,000円

3567 サブスク-760L 22,000円

3567 ガイドアダプター 16,800円

ガイドアダプター

3564 明視野照明装置 1,500円

3560 ガイドスク-760S 23,000円

3563 ガイドスク-760M 24,000円

3569 サブスク-760S 19,000円

3566 サブスク-760M 21,000円

3567 サブスク-760L 22,000円

3567 ガイドアダプター 16,800円

天体望遠鏡用 スカイセンサー3・S型好評発売！

スカイセンサー3・S型

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

3592 赤経モーター 10,000円

3592 赤緯モーター 10,000円

その他

3732 200Lフード 3,000円

3733 セレストロフット 5,000円

8840 SP用三角フレーム 2,000円

8842 シグナス用三角フレーム 1,000円

3584 ハーフビラー 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ヶ1組 20,000円

3595 3ヶ1組 15,000円

3596 3ヶ1組 1,500円

3597 3ヶ1組 400円

¥ 1000—3000



3580

カスタム経緯台
16,000円

- 上下、水平微動ハンドル付
- 操作しやすい、軽線台、取りつけも簡単で、軽いので携帯に便利です。
- 寸法文の図は鏡筒外径を明示してつ

イカルス経緯台
8747 8000円

●上下、水平動クランプ付。

スーパーボタリス赤

3581 80L用……57,300円
3582 80M用……60,100円
3583 R100L用……60,100円
8767 R130S用……61,900円
8765 R150S用……69,700円

●機軸望遠鏡内蔵
倍率バリエーション豊富に付

- 三脚架台は別売2,500円

SP・DX赤道 115.000円

- 極細望遠鏡、赤絨モーター内蔵
- 二軸コントローラー付 電池ボックス付
- バランスウェイト37kg付
- 架台固定ネジ付
- 取りつけられる鏡筒はSP50L用よりR150S用とSC200L用です
- 三脚架台は別売7700円

●大型木脚 W-85.....23,500円
● " W 105...32,500円

● # W-115... 26,500円
上記の三脚には三脚架台付

センサー赤外線
145,000円

- 推軸冷却鏡内蔵
- 複動ハンドル付
- 赤経、赤緯複動ハンドル付
- バランスウェイト72kg付
- 架台固定ネジ付
- 取り付けられる鏡筒はセンサー2005用SC280L用です。

- 三脚集合は別売 / 700円
- (三脚は別売)
- 大型木脚 (無伸縮) ……

アトラクス
3980

- 大型軸端望遠鏡10倍30mm内蔵。明視野照明内蔵
- 赤経、赤緯モーター内蔵
- スカイセンサー35型付
- 赤経、赤緯目盛環透過照明付
- バランスウェイト11.2kg付(伸縮式)
- 取り付けられる鏡筒はSC2専用

●ジュラボール三國 87,000円

●ピラミッド.....55,000円

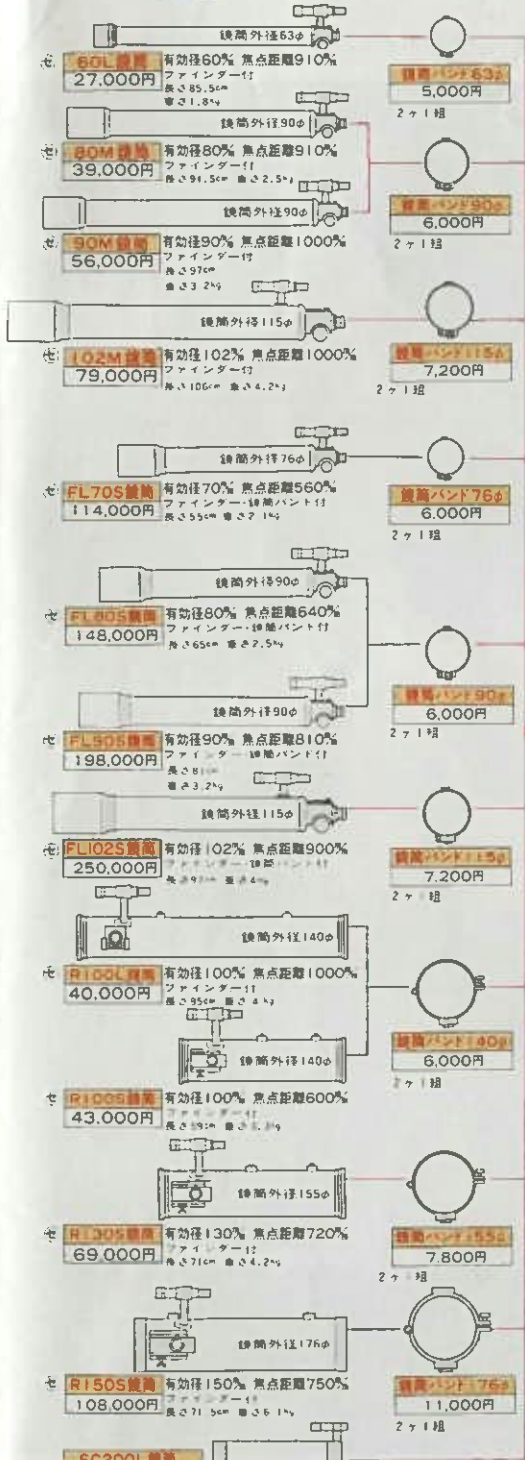
使用できるアクセサリ(別売)

●印は直接取付可 △印はAD、他部品等併用取付可 ●印は使用最適

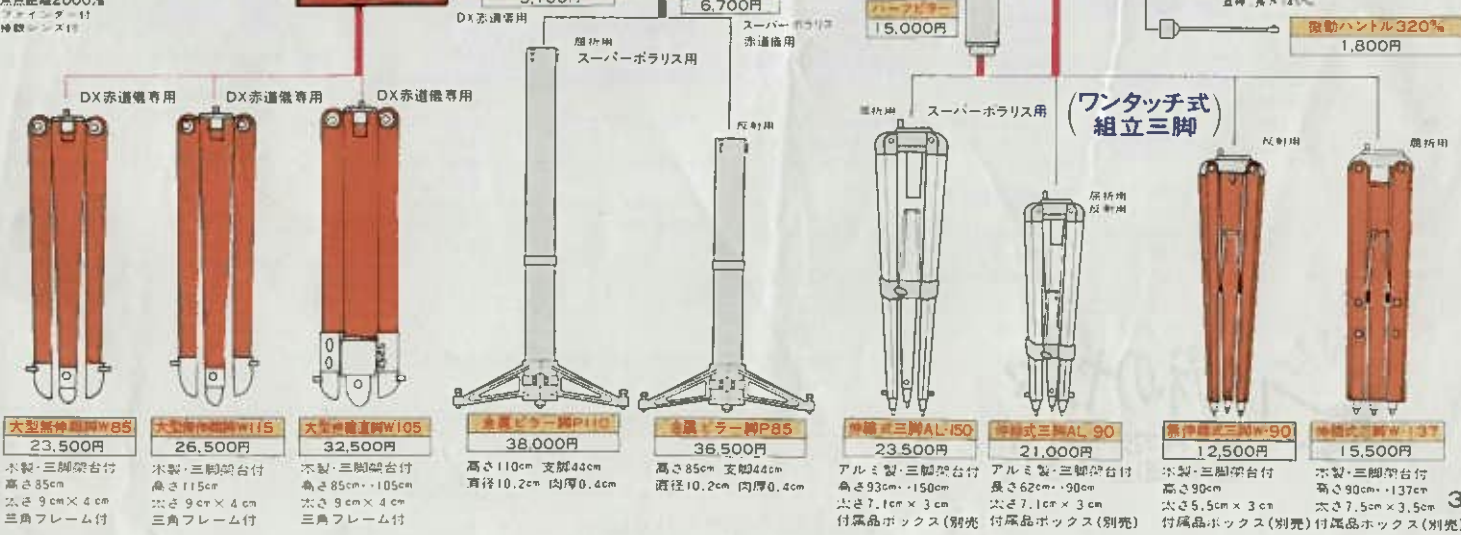
[illegible]

●スーパーポラリス・RX型赤道儀はユニット設計により、筒受けヘッド、極軸ベース、架台三脚が分割できるとともにシステムのなっていますので多目的用途に使えます
(各セクションは自由に組みかえられます)

《鏡筒》



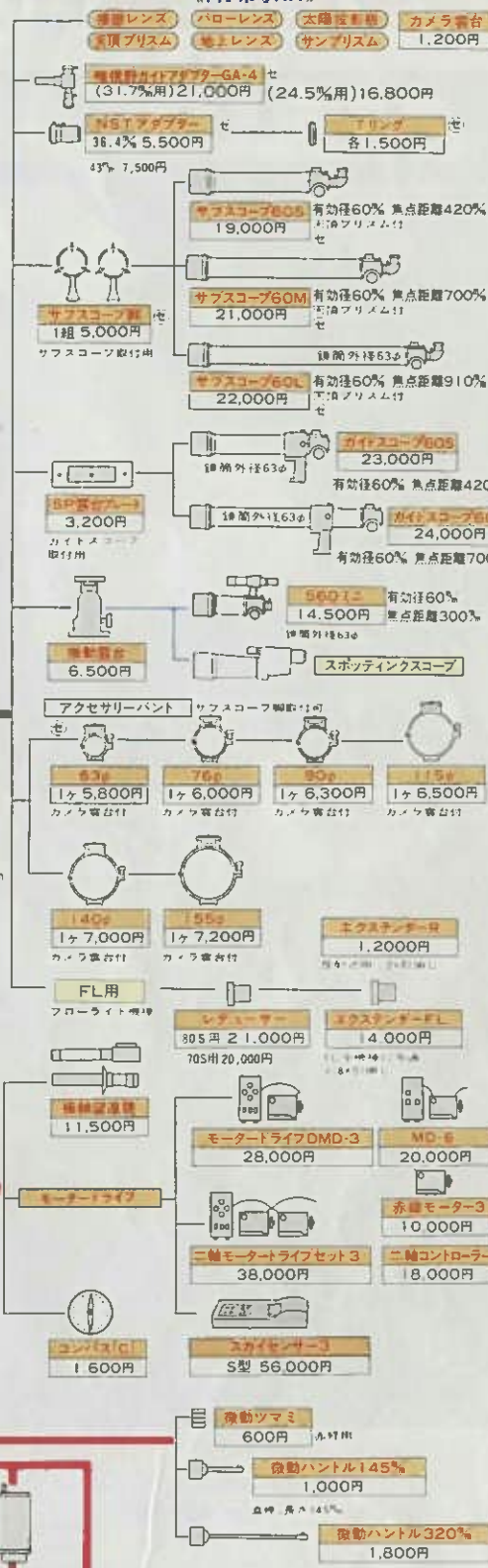
SPDX赤道儀



スーパーポラリス、SP・DX型システム構成図

セはセンサー赤道線に取りつけられます。

《附属品》



(ワンタッチ式
組立三脚)





- 惑星撮影適
- 星雲・星団撮影最適

先進のフォーム

外観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



アトラクス-SC280L

3604 798,000円(接眼レンズ・三脚付)

(アトラクス赤道儀) ★直視、拡大撮影可

対物 有効径 280mm (F10)

(シムズ) 焦点距離 2800mm (スクーフライ)

接眼レンズ (フルコート) 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・XY微動付

(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: 597mm

アトラクス-SC280L

3605 748,000円(接眼レンズ付)

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

36.4〜50.8AD

電源ケーブル

鏡筒バンド(アトラクス用)

コントロールボックス

六角レンチ(2本)

●主鏡、副鏡ともスクーフライ仕様、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。

アトラクス赤道儀セット

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

●追角精度4秒(標準)

●電源12Vバッテリーまたは

専用ACアダプター

3735 アトラクス赤道儀のみ	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 アトラクスマルチプレート	24,000円
8783 アトラクス万能プレート	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。

サービスゆきといた信用の店

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5-17 359 工場 所沢市本郷247

TEL 0429(44)4000(代) 研究所 LOS ANGELES U.S.A.

FAX 0429(44)4045

(1991年6月現在)