OPTICAL PRODUCTS 2021

Kenko
光学製品カタログ

双眼鏡

顕微鏡

天体望遠鏡



拡大鏡

VCSmart AERO
SG EX V-TEX
classi-air Do·Nature
ultraVIEW Pliant
APPLAUSE galleryeye
New Mirage ultraVIEW
CERES G3 MEADE



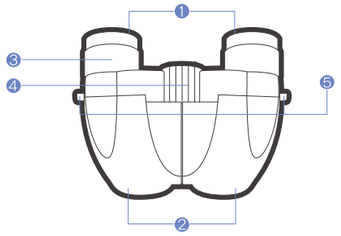
双眼鏡の基礎知識

》双眼鏡の種類

ポロプリズム式双眼鏡

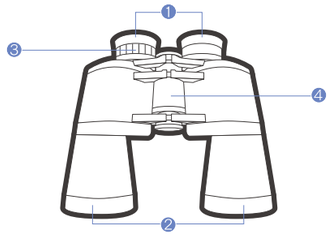
2～3個の直角プリズムを組み合わせて像を正立させる双眼鏡。光学系には優れているが、ボディがやや大きめ。

コンパクトポロタイプ



❶接眼レンズ
❷対物レンズ
❸視度調整リング
❹ピントリング
❺ストラップ取付け部

スタンダードタイプ



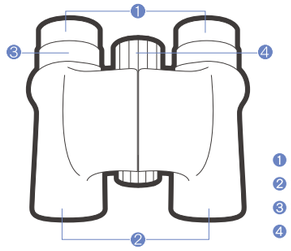
❶接眼レンズ
❷対物レンズ
❸視度調整リング
❹ピントリング（レバー）

ダハプリズム式双眼鏡

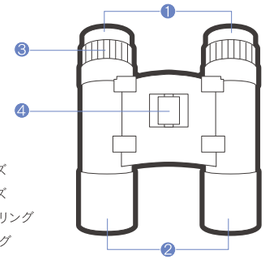
光が反射する面に屋根形のダハプリズムを使用して、像を正立させる双眼鏡。対物レンズから接眼レンズまで光軸を一直線上に設計されているため、小型でスマート。

ダハタイプ

一軸タイプ



二軸タイプ

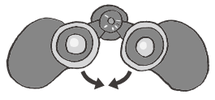


❶接眼レンズ
❷対物レンズ
❸視度調整リング
❹ピントリング

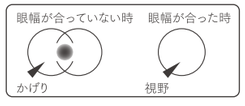
》双眼鏡の使い方



ストラップを首に下げ、胸の少し上あたりに双眼鏡がくるように長さを調整します。



角度を変えて眼の幅に合わせます。



❶ストラップを取付ける。

ストラップを首に下げ、胸の少し上あたりに双眼鏡がくるように長さを調整します。
※ポケットタイプの双眼鏡はハンドストラップの場合があります。

❷アイポイント（全視野がケラレなく見える位置）を合わせます。

［ゴム見口の場合］
眼鏡をかけていない方は、そのままの状態で観察できます。
眼鏡をかけている方で、双眼鏡をのぞいた時に全視野を見ることができない場合は、ゴム見口を折り曲げてご使用ください。

［ツイストアップ見口の場合］
眼鏡をかけていない方は、見口を伸ばしてお使いください。
眼鏡をかけている方で、見口を伸ばした状態で双眼鏡をのぞいた時に全視野を見ることができない場合は、見口を縮めてお使いください。

❸眼幅を調整します。

両手で本体を持ち、自分の眼幅に合うよう左右の筒の結合部をゆっくり折るように動かします。
図のように左右の目で見た視野が一つの円に重なって見えた時が最適な眼幅ということになります。

❹視度とピントを合わせます。

（視度調整は機種によって異なりますので、取扱説明書をご覧ください）

1.看板の文字など1点の目標を決めます。
2.まず右目を閉じて、左目だけで対象物がはっきり見えるようにピントリングを回します。
3.次に左目を閉じて、右目だけで対象物がはっきり見えるように視度調整リングを回します。
4.以上で左右の視度の違いが調整され、両眼のピントのずれが解消します。あとは、ピントリングを回すだけで、すぐに焦点を合わせることができます。

❺構え方

手で持って使用する場合は、脇を締めて両手でしっかり構えます。木立やクイなどを三脚代わりに使用すると手ぶれが少なくなります。高倍率をご使用の際は、手ぶれが大きくなりますので三脚のご使用をおすすめします。



脇を締めて両手でしっかり持ちます。

》双眼鏡・単眼鏡用語集

倍　率

倍率は、肉眼で見た物の大きさと、双眼鏡で見た物の大きさの上下・左右の長さの比を表したものです。倍率は高いほど大きく見えますが、一般的に倍率が高いほど視野が狭く、明るさも暗くなります。また、手ぶれが起こりやすくなることがあります。10倍ぐらいまでは手持ちでも見やすいですが、それ以上の倍率の場合は三脚の使用をおすすめします。このカタログでは、10倍 21mm のアイコンの左側に倍率が記載されています。





対物レンズ径

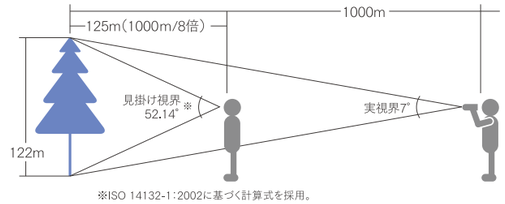
双眼鏡をのぞく側とは反対側のレンズを対物レンズと言います。レンズ径が大きいほど光の入ってくる量は多くなり、明るさが向上します。このカタログでは、8倍 42mm のアイコンの右側に対物レンズ径が記載されています。



実視界

双眼鏡を動かさずに見ることのできる範囲を対物レンズの中心を基準点に角度で表したものです。実視界が広いほど目標物が探しやすくなりますが、一般的に倍率が高くなるにしたがい実視界は狭くなります。

［8×21 7°の双眼鏡で見た場合］



※ISO 14132-1：2002に基づく計算式を採用。

1000m先の視野

1ｋｍ先を双眼鏡で見たときに、見ることができる視野の範囲をｍ単位で表したものです。

明るさ

双眼鏡をのぞいた時の明るさを数値で表したものを明るさと呼びます。明るさが大きくなるほど視野は明るくなり、朝方や夕暮れ時などにも使いやすくなります。

最短合焦距離

双眼鏡をのぞいたときにどの程度近くの目標物までピントが合って見られるかを表しています。この距離が短いと、博物館や美術館など屋内でも使えて便利です。

レンズコーティング

双眼鏡・単眼鏡には非常に多くの光学系が使用されており、レンズやプリズムの空間で光が反射し光量が失われます。この反射光を少なくして、明るさやコントラストを上げるため光学レンズやプリズムにコーティングを施します。

フルマルチコート　全てのレンズ面、プリズム面にマルチコート（多層膜コート）を施し、光の透過損失を極めて少なくするためのコート。

マルチコート　空気に接する面の少なくとも1面以上に多層膜コートを施し、光の透過損失を少なくするためのコート。

マゼンタコート　レンズ面に単層コートを施し、光の透過損失を少なくするためのコート。

フォーカス

センターフォーカス（CF）　左右の接眼部の中央にあるピントリングを回し、両目のピントを同時に合わせるタイプ。

インディビジュアルフォーカス式合焦機構（IF）　左右の接眼部にピントリングが付いていて、左右個別にピントを合わせるタイプ。気密性に優れる。

フリーフォーカス機構（FF）　ピント合わせ不要のタイプ。

アイコン

WIDE　見掛視界が60°以上のもの。

ZOOM　見る対象によって倍率を変更できるタイプ。

防滴　雨や水しぶきを防ぐ生活防水構造。水中での使用不可。

防水　防水設計。雨や雪などで濡れても、鏡筒内に水が入りにくい構造。水中での使用不可。

選択ポイント

コンサート　6～8倍の携帯しやすい軽量でコンパクトなタイプがおすすめです。屋内のコンサート会場は大変暗いので「明るさ」の数値の高いものが良いでしょう。また、実視界の数値の大きいものを選ぶと良いでしょう。

劇　場　6～8倍の携帯しやすい軽量でコンパクトなタイプがおすすめです。3倍程度のオペラグラスでも楽しめます。また暗い劇場などでは「明るさ」の数値が高いものを選ぶとよいでしょう。

スポーツ観　戦　野球やサッカーなど競技場の観戦には、7～10倍程度のものがおすすめです。またズームタイプでしたら、シーンに合わせ倍率が変更できますので迫力のある視界をお楽しみいただけます。

旅　行 ハイキング　対物レンズが21～30mmで手軽に使える7～8倍の、携帯に便利なコンパクトタイプがおすすめです。

アウトドア（自然観察）　持ち運びに便利なコンパクトなものからスタンダードタイプまで、用途に合わせてお使いください。

バードウォッチング　7～10倍でできるだけ対物レンズ径の大きなものが最適です。また一度に広い範囲を見ることのできる広視界（見掛視界の広い）タイプは、鳥が見つけやすくおすすめです。

美術館　近くのものにもピントが合わせられるギャラリースコープがおすすめです。

手ブレ補正機能付き双眼鏡 VCスマート

手ブレが消えると感動があらわれる

倍率が高くなるほど、気になるのが手ブレです。
そこでスイッチを入れるだけで小さな手ブレから
大きな手ブレまで対応し、アーティストやスポーツ選手の表情や
動きが鮮明に見え、臨場感たっぷり。
その感動に引き込まれ、手放せなくなるでしょう。





VC スマートコンパクトの特長

うす型・軽量設計

握りやすさを追求し、電池BOXをサイドに配置。女性の手でも握りやすいコンパクト設計。軽量ですので長時間の使用でも疲れにくいでしょう。持ち運びにも大変便利です。



手ブレ補正付き双眼鏡として初めてのスライドスイッチ

スライドスイッチ採用。ボタンを押し続ける必要がなく、簡単に防振のON・OFFが切り替えられます。また誤操作での電池の消耗をなくすため、10分のオートオフ機能も搭載。安心してお使いいただけます。



フルマルチコート＆撥水・撥油コートを実装

明るい"フルマルチコート（高透過多層膜）"に加え、接眼レンズに汚れの付着を防ぐ"撥水・撥油コート"を施しました。化粧や埃がついても簡単に拭き取れます。
（撥水・撥油コートは、VCスマートコンパクトのみ）



パイロットランプ遮光スライドシャッター搭載

コンサート中に気になるパイロットランプの点灯を隠す"遮光スライドシャッター"を搭載しました。
（VCスマートコンパクトのみ）



単3形アルカリ乾電池1本で駆動

電源は、国内海外問わずコンビニなどで簡単に手に入る単3形アルカリ乾電池を採用。1本で連続約10時間。2本付属していますので買ってすぐに合計約20時間の駆動が可能です。
（VCスマートコンパクトのみ）



ツイストアップ見口採用

ツイストアップ見口を採用していますので、見口を回転させてアイポイントを調整することが可能です。裸眼の方でもメガネをかけている方でも使いやすい仕様になっています。



VCスマート コンパクト 8×21

8倍 21mm ¥63,000（税別） [4961607 031964]



■ポーチ・ストラップ・単3形乾電池2本付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／4.8°
- ひとみ径／2.6mm
- 明るさ／6.8
- 1000m先の視野／83.8m
- アイレリーフ／16mm
- 最短合焦距離／2.7m
- 手ブレ補正角／±3°
- 電源／単3形乾電池1本
- サイズ／135×50×120mm
- 重さ（双眼鏡本体のみ）／398g

VCスマート コンパクト 12×21

12倍 21mm ¥67,000（税別） [4961607 031971]



■ポーチ・ストラップ・単3形乾電池2本付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／4.8°
- ひとみ径／1.8mm
- 明るさ／3.2
- 1000m先の視野／83.8m
- アイレリーフ／11mm
- 最短合焦距離／2.7m
- 手ブレ補正角／±3°
- 電源／単3形乾電池1本
- サイズ／135×50×120mm
- 重さ（双眼鏡本体のみ）／405g

対物レンズ 30mm径クラス 世界最小クラス

VCスマート 10×30

10倍 30mm ¥70,000（税別） [4961607 031940]

■ケース・ストラップ・CR2電池1本付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／5.2°
- 1000m先の視野／90.8m
- ひとみ径／3mm
- 明るさ／9
- アイレリーフ／14mm
- 最短合焦距離／3.5m
- 手ブレ補正角／±3°
- 電源／CR2 1本
- 重さ（双眼鏡本体のみ）／515g
- サイズ／147×51×124mm



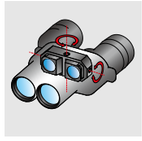
VCスマート 14×30

14倍 30mm ¥73,000（税別） [4961607 031957]

■ケース・ストラップ・CR2電池1本付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／4.4°
- 1000m先の視野／76.8m
- ひとみ径／2.1mm
- 明るさ／4.4
- アイレリーフ／14mm
- 最短合焦距離／3.5m
- 手ブレ補正角／±3°
- 電源／CR2 1本
- 重さ（双眼鏡本体のみ）／515g
- サイズ／147×51×124mm





■ 光学式 手ブレ補正機構採用

2軸ジンバル光学式手ブレ補正機構を採用。プリズムを常に安定した状態を保つことにより手で持った時の細かな揺れを防ぎます。



■ フルマルチコーティング

全てのレンズ面、プリズム面にマルチコート（多層膜コート）を施すことにより高い透過性を実現。明るくクリアな像が得られます。



■ リチウム電池 CR2 1本使用

リチウム電池CR2を1本使用。連続使用時間約12時間ですので電池の心配なく、コンサートやスポーツ観戦・自然観察など楽しめるでしょう。

SG EX コンサート 劇場 スポーツ観戦 旅行ハイキング アウトドア 防水

SG EX OP 8×26 WP／OP10×26WP

8倍 26mm 10倍 26mm

オープン価格 OP8×26WP［ 4961607 122105 ］
OP10×26WP［ 4961607 012222 ］

握りやすいオープンヒンジスタイル。
口径26ミリのコンパクトダハ双眼鏡。



OP8×26WP
■ケース・ストラップ付
- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／7.0°
- 1000m先の視野／122m
- 明るさ／10.9
- 最短合焦距離／4m
- サイズ（H×D×W）／117×38.5×113.5mm
- 重さ／298g
- □KTH-001 三脚取付ホルダー（別売）の使用が可能

OP10×26WP
■ケース・ストラップ付
- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／5.6°
- 1000m先の視野／98m
- 明るさ／6.8
- 最短合焦距離／4m
- サイズ（H×D×W）／113×38.5×113.5mm
- 重さ／290g
- □KTH-001 三脚取付ホルダー（別売）の使用が可能

SG EX OP 8×34 WP／OP10×34 WP

8倍 34mm 10倍 34mm

オープン価格 OP8×34WP［ 4961607 912102 ］
OP10×34WP［ 4961607 022108 ］

握りやすいオープンヒンジスタイル。
口径34ミリのコンパクトダハ双眼鏡。



OP8×34WP
■ケース・ストラップ付
- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／7.1°
- 1000m先の視野／124mm
- 明るさ／18.5
- 最短合焦距離／4m
- サイズ（H×D×W）／131.5×46.5×124mm
- 重さ／475g
- □KTH-001 三脚取付ホルダー（別売）の使用が可能

OP10×34WP
■ケース・ストラップ付
- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／6.0°
- 1000m先の視野／105m
- 明るさ／11.6
- 最短合焦距離／5m
- サイズ（H×D×W）／129×46.5×124mm
- 重さ／455g
- □KTH-001 三脚取付ホルダー（別売）の使用が可能

SGEXシリーズの特長

中央部をオープンにする事により握りやすくし、片手で操作もしやすいオープンヒンジスタイルの双眼鏡。
フルマルチコーティングを施すことにより明るくクリアな視界を実現しました。
高い防水性能を兼ね備え、シーンを選ばずご使用いただけます。



■フルマルチコーティング

全てのレンズ面、プリズム面にマルチコート（多層膜コート）を施すことにより高い透過性を実現。明るくクリアな像が得られます。



■ツイストアップ見口採用

見口を回転させてアイポイントを調整することが可能です。裸眼の方でもメガネをかけている方でも使いやすい仕様になっています。

classi-air（クラッシーエアー） コンサート 劇場 スポーツ観戦 旅行 ハイキング アウトドア 軽量 防滴

※ダハ21㎜径、マルチコート実装モデル比較　2021年2月当社調べ

最小・最軽量・キレイに見える※

コンサート・スポーツ観戦に最適なコンパクトダハ双眼鏡

折りたたむとコンパクトに。バックにも楽々収納できます。
ボディーはレインプルーフ設計で突然の雨に濡れても安心です。
レンズにはマルチコートを施し、抜けのいい明るい視界が広がり、
さらに色の再現性が高く、クリアできれいな像が楽しめます。
また、眼幅は33～72.7mmと広い調整幅で設計。
顔の小さな女性やお子様でもしっかり調整が可能。さらに大きめの見口設計で、
まつ毛の長い女性でもストレスなく見ることができます。




重量たったの170g、超軽量コンパクト


明るい視界と優れたコントラストが
得られるマルチコーティング仕様



操作しやすいツイストアップ見口＆
見やすい大きめの見口


突然の雨で不意に濡れても大丈夫な
レインプルーフ設計

8x21DH MC-OR（オレンジ）

8倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 021354 ］
コンサートに最適な超コンパクトダハ式双眼鏡です。

■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／7°
- 1000m先の視野／122.3m
- 明るさ／6.8
- 眼幅／33～72.7㎜
- 最短合焦距離／3m
- サイズ（眼幅最大時）／84.4×105.3×35.1㎜（突起部除く）
- 重さ／170g

8x21DH MC-WH（ホワイト）

8倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 021385 ］
コンサートに最適な超コンパクトダハ式双眼鏡です。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／7°
- 1000m先の視野／122.3m
- 明るさ／6.8
- 眼幅／33～72.7㎜
- 最短合焦距離／3m
- サイズ（眼幅最大時）／84.4×105.3×35.1㎜（突起部除く）
- 重さ／170g

8x21DH MC-DGY（ディープグレー）

8倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 021361 ］
コンサートに最適な超コンパクトダハ式双眼鏡です。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／7°
- 1000m先の視野／122.3m
- 明るさ／6.8
- 眼幅／33～72.7㎜
- 最短合焦距離／3m
- サイズ（眼幅最大時）／84.4×105.3×35.1㎜（突起部除く）
- 重さ／170g

8x21DH MC-BL（ブルー）

8倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 021378 ］
コンサートに最適な超コンパクトダハ式双眼鏡です。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／7°
- 1000m先の視野／122.3m
- 明るさ／6.8
- 眼幅／33～72.7㎜
- 最短合焦距離／3m
- サイズ（眼幅最大時）／84.4×105.3×35.1㎜（突起部除く）
- 重さ／170g

10x21DH MC-GD（ゴールド）

10倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 021422 ］
コンサートに最適な超コンパクトダハ式双眼鏡です。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マルチコート
- 実視界／5.4°
- 1000m先の視野／94.3m
- 明るさ／4.4
- 眼幅／33～72.7㎜
- 最短合焦距離／3m
- サイズ（眼幅最大時）／84.4×105.3×35.1㎜（突起部除く）
- 重さ／170g

10x21DH MC-MATBK（マットブラック）

10倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 021415 ］
コンサートに最適な超コンパクトダハ式双眼鏡です。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マルチコート
- 実視界／5.4°
- 1000mの先視野／94.3m
- 明るさ／4.4
- 眼幅／33～72.7㎜
- 最短合焦距離／3m
- サイズ（眼幅最大時）／84.4×105.3×35.1㎜（突起部除く）
- 重さ／170g

10x21DH MC-RD（レッド）

10倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 021392 ］
コンサートに最適な超コンパクトダハ式双眼鏡です。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- マルチコート
- 実視界／5.4°
- 1000m先の視野／94.3m
- 明るさ／4.4
- 眼幅／33～72.7㎜
- 最短合焦距離／3m
- サイズ（眼幅最大時）／84.4×105.3×35.1㎜（突起部除く）
- 重さ／170g

ultraVIEW H（ウルトラビューH） コンサート 劇場 スポーツ観戦 旅行 ハイキング アウトドア 軽量

コンサートに最適な軽量コンパクトなダハプリズム双眼鏡

コンサートに連れて行きたいスタイリッシュなボディ。
せっかくコンサートに行くなら、出演者を応援しながら"しっかりと"近くに見たい。
そんな思いをかなえてくれるのがウルトラビュー H。
コンパクトにも関わらず、高い光学性能を持ったこの1台があなたの感動を後押しします。





◆抜けのいいクリアな視界

“すべてのレンズ＆すべてのプリズム透過面にマルチコーティング”を施し、明るくクリアな視界を実現。プリズムにもマルチコーティングを施すことにより、点光源付近に発生する不快なゴーストを防止し、コンサートや観劇の中でも、その威力を発揮します。



◆ホールドしやすい設計、軽量コンパクト

対物レンズ側を手で包み込むようにグリップすることができ、ホールドしやすく手ブレが軽減されます。また6倍：200g、8倍：190gと軽量コンパクトですので気軽に持ち運びできます。


使用例

◆三脚取付ホルダー使用可能

別売の三脚取付ホルダーを使って、三脚に取り付ければ、長時間の観測も楽々。

三脚取付ホルダー KTH-001

オープン価格［ 4961607 440049 ］

- サイズ(H×D×W)／107×62×33mm
- 重量／90g
- 三脚取り付けネジ／1/4
- 双眼鏡取り付けネジ／1/4

6x21 DH FMC（ブルー）

6倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 020883 ］
抜けのいい明るくクリアな視界の6倍双眼鏡。
視野が広く対象物が見つけやすい。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／8.5°
- 1000m先の視野／148.6m
- 明るさ／12.3
- 最短合焦距離／3m
- サイズ(H×D×W)／91x37x110mm
- 重さ／200g
- □KTH-001
  三脚取付ホルダー(別売)の使用が可能

6x21 DH FMC（グリーン）

6倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 020890 ］
抜けのいい明るくクリアな視界の6倍双眼鏡。
視野が広く対象物が見つけやすい。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／8.5°
- 1000m先の視野／148.6m
- 明るさ／12.3
- 最短合焦距離／3m
- サイズ(H×D×W)／91x37x110mm
- 重さ／200g
- □KTH-001
  三脚取付ホルダー(別売)の使用が可能

6x21 DH FMC（ホワイト）

6倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 209004 ］
抜けのいい明るくクリアな視界の6倍双眼鏡。
視野が広く対象物が見つけやすい。



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／8.5°
- 1000m先の視野／148.6m
- 明るさ／12.3
- 最短合焦距離／3m
- サイズ(H×D×W)／91x37x110mm
- 重さ／200g
- □KTH-001
  三脚取付ホルダー(別売)の使用が可能

8x21 DH FMC（パープル）

8倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 020913 ］
抜けのいい明るくクリアな視界の8倍双眼鏡。
コンサートのお供に!!



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／6.4°
- 1000m先の視野／111.8m
- 明るさ／6.8
- 最短合焦距離／3m
- サイズ(H×D×W)／87x37x112mm
- 重さ／190g
- □KTH-001
  三脚取付ホルダー(別売)の使用が可能

8x21 DH FMC（レッド）

8倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 209202 ］
抜けのいい明るくクリアな視界の8倍双眼鏡。
コンサートのお供に!!



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／6.4°
- 1000m先の視野／111.8m
- 明るさ／6.8
- 最短合焦距離／3m
- サイズ(H×D×W)／87x37x112mm
- 重さ／190g
- □KTH-001
  三脚取付ホルダー(別売)の使用が可能

8x21 DH FMC（イエロー）

8倍 21㎜

オープン価格［ 4961607 020937 ］
抜けのいい明るくクリアな視界の8倍双眼鏡。
コンサートのお供に!!



■ケース・ストラップ付

- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／6.4°
- 1000m先の視野／111.8m
- 明るさ／6.8
- 最短合焦距離／3m
- サイズ(H×D×W)／87x37x112mm
- 重さ／190g
- □KTH-001
  三脚取付ホルダー(別売)の使用が可能

APPLAUSE（アプローズ） コンサート 劇場 スポーツ観戦 旅行ハイキング

6×16

6倍 | 16mm

オープン価格
ホワイト［ 4961607 012444 ］
レッド［ 4961607 012413 ］

舞台・バレエ・コンサート鑑賞のための双眼鏡。
フラットでコンパクトなボディが特長的で、
バッグに入れてもかさばることなく
気軽に持ち運びが可能。

■ケース・ストラップ付
- ダハプリズム
- フルマルチコーティング
- 実視界／6.5°×9.1°
- 1000m先の視野／114×159m
- 明るさ／6.2
- 最短合焦距離／1m
- サイズ(H×D×W)／73×23×89mm(伸長時106mm)
- 重さ／118g



ホワイト



レッド



フラットでコンパクト

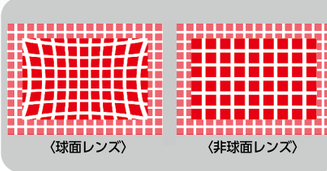
双眼鏡では珍しい角型フラットでコンパクトなデザイン。厚さ23mm重さ118gでバッグに入れてもかさばることなく気軽に持ち運びが可能です。女性の方でも負担になることなく使用する事ができます。



1.4:1のワイド視界

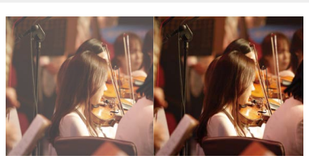
人間の視界は一般的に横に広いと言われています。通常双眼鏡の円形に対し、アプローズ双眼鏡は人間の視界の特性に合わせた横方向に広い四角い視界で見ることができ、観劇など横方向への広い鑑賞に最適です。

※対角方向へは実視界はおおよそ11.1°の超ワイド設計。
対角角度11.1°はJIS B7121に規定される広角双眼鏡に相当します。



歪みが少ない非球面レンズ使用

視界の周辺まで鮮明な見え味を実現するために、非球面レンズを使用。歪みが少なく、長時間使用しても疲れにくいレンズです。また最新の技術による光学設計で、明るくクリアな視界が得られます。



クリアな視界

最新の光学設計（フルマルチコート・誘電体多層膜・位相差補正コート）を使い、光の透過率をアップさせ分解能を向上させました。コンパクトながらに明るくクリアな視界を実現しました。



目幅合わせが簡単

目幅合わせは、横にスライドさせるだけで簡単に調整ができます。



ビジネスシーンにも最適

最短合焦距離1mと短いため、講習会や研修などのビジネスシーンにも最適です。重さも118gと軽量なため片手でも扱うことができ、メモとりや作業をしながらの観察にも適しています。スーツやワイシャツのポケットにも入るサイズでかさばることもありません。

New Mirage（ニューミラージュ） アウトドア 旅行ハイキング スポーツ観戦 バードウォッチング

8×42

8倍 | 42mm

オープン価格
［ 4961607 031728 ］

スタンダードタイプながら、
軽量コンパクトなボディが
魅力です。

- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／6.8°
- 1000m先の視野／118.8m
- 明るさ／27.6
- 最短合焦距離／5.5m
- サイズ(H×D×W)／140×57×190mm
- 重さ／650g

□KTH-001
三脚取付ホルダー(別売)の使用が可能



■ケース・ストラップ付
■大型ピントリング

7×50

7倍 | 50mm

オープン価格
［ 4961607 031681 ］

これから新たにネイチャーウォッチングを
始めようとされる方の入門機として
おすすめの双眼鏡です。

- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／6.8°
- 1000m先の視野／118.8m
- 明るさ／50.4
- 最短合焦距離／ 8m
- サイズ(H×D×W)／167×65×198mm
- 重さ／790g

□KTH-001
三脚取付ホルダー(別売)の使用が可能



■ケース・ストラップ付
■大型ピントリング

CERES G3（セレスG3） コンサート 劇場 スポーツ観戦 旅行ハイキング

軽量コンパクトボディの双眼鏡。単倍からズームタイプまでラインアップ。

8×21 CF C01

8倍 | 21mm

オープン価格
［ 4961607 002094 ］

重さわずか140gの
超軽量コンパクト設計。



■ケース・ストラップ付
- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／7°
- 1000m先の視野／122m
- 明るさ／6.8
- 最短合焦距離／7m
- サイズ(H×D×W)／80×40×113mm
- 重さ／140g

10×21 CF C02

10倍 | 21mm

オープン価格
［ 4961607 002100 ］

小型・軽量ボディ
手にフィットするボディ形状で
使いやすい。



■ケース・ストラップ付
- ポロプリズム
- マゼンタコーティング
- 実視界／6.5°
- 1000m先の視野／114m
- 明るさ／4.4
- 最短合焦距離／7m
- サイズ(H×D×W)／80×40×113mm
- 重さ／140g

7～21×21 MC C03 ZOOM

7～21倍 | 21mm

オープン価格
［ 4961607 002063 ］

7倍で対象を捉え
ズームレバーで
21倍にズームアップ。



■ケース・ストラップ付
- ポロプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／4.3～2.3°
- 1000m先の視野／75～40m
- 明るさ／9～1
- 最短合焦距離／7m
- サイズ(H×D×W)／96×49×115mm
- 重さ／257g

10～30×21 MC C04 ZOOM

10～30倍 | 21mm

オープン価格
［ 4961607 002070 ］

30倍のズーム双眼鏡。
見たいものによって倍率が変えられて
旅行などに大変便利。



■ケース・ストラップ付
- ポロプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／3.2～1.6°
- 1000m先の視野／56～28m
- 明るさ／4.4～0.5
- 最短合焦距離／7m
- サイズ(H×D×W)／96×49×115mm
- 重さ／260g

10～50×27 MC C05 ZOOM

10～50倍 | 27mm

オープン価格
［ 4961607 002087 ］

10～50倍の5倍比ズーム。
倍率を変えて楽しめます。



■ケース・ストラップ付
■専用三脚取付ホルダー付
- ポロプリズム
- マルチコーティング
- 実視界／3.3～1.2°
- 1000m先の視野／58～21m
- 明るさ／7.3～0.3
- 最短合焦距離／7m
- サイズ(H×D×W)／110×43×112mm
- 重さ／308g

AERO（エアロ） コンサート 劇場 スポーツ観戦

MASTER 8×18 mini

8倍 | 18mm

オープン価格
［ 4961607 976135 ］

113gの超軽量、コンパクトボディは
携帯に大変便利。



■ケース・ストラップ付
- ポロプリズム
- 実視界／4.5°
- 1000m先の視野／79m
- 明るさ／4.84
- 最短合焦距離／4m
- サイズ(H×D×W)／78×40×101mm
- 重さ／約113g

SPORTS 8×18 mini

8倍 | 18mm

オープン価格
［ 4961607 976142 ］

129gの超軽量、コンパクトボディは
携帯に大変便利。



■ケース・ストラップ付
- ポロプリズム
- 実視界／4.5°
- 1000m先の視野／79m
- 明るさ／4.84
- 最短合焦距離／4m
- サイズ(H×D×W)／76×40×102mm
- 重さ／約129g



V-TEX

コンサート　劇場　スポーツ観戦

8×21DH

8倍 | 21mm

旅行や演劇鑑賞に

オープン価格
VT-0821D（ボックス）
［ 4961607 101889 ］
VT-0821DB（プリスター）
［ 4961607 101902 ］



- ダハプリズム
- 実視界／7.2°
- 1000m先の視野／125.8m
- 明るさ／6.8
- 最短合焦距離／6.4m
- 重さ／175g
- サイズ(H×D×W)／93×34×105mm(伸長時)
／93×40×62mm(縮長時)

プリスタータイプ BLISTER

10×25DH

10倍 | 25mm

コンサートやスポーツ観戦に

オープン価格
VT-1025D（ボックス）
［ 4961607 101896 ］
VT-1025DB（プリスター）
［ 4961607 101919 ］



- ダハプリズム
- 実視界／5.6°
- 1000m先の視野／97.8m
- 明るさ／6.3
- 最短合焦距離／6.4m
- 重さ／238g
- サイズ(H×D×W)／116×40×117mm(伸長時)
／116×44×67mm(縮長時)

プリスタータイプ BLISTER

18-100×28MC

ZOOM

18〜100倍 | 28mm

最高倍率100倍！
ズーム双眼鏡

オープン価格
［ 4961607 101872 ］



- ポロプリズム
- 実視界／1.6〜0.8°
- 1000m先の視野／28〜14m
- 明るさ／2.3〜0.1
- 最短合焦距離／5m
- 重さ／350g
- サイズ(H×D×W)／122×60×106mm

7×18

7倍 | 18mm

豊富なカラーバリエーション
ライブやコンサートにおすすめ！

オープン価格

ブラック ［ 4961607 101964 ］　パープル ［ 4961607 101995 ］
オレンジ ［ 4961607 002315 ］　レッド ［ 4961607 101971 ］
ブルー ［ 4961607 101933 ］　グリーン ［ 4961607 101940 ］
ピンク ［ 4961607 101988 ］　イエロー ［ 4961607 101957 ］

- ポロプリズム
- 実視界／4.6°
- 1000m先の視野／80.3m
- 最短合焦距離／3m
- 重さ／125g
- サイズ(H×D×W)／73×37×97mm



VT-0718BK
〈ブラック〉



VT-0718OR
〈オレンジ〉



VT-0718BL
〈ブルー〉



VT-0718PK
〈ピンク〉



VT-0718PR
〈パープル〉



VT-0718RD
〈レッド〉



VT-0718GR
〈グリーン〉



VT-0718YE
〈イエロー〉



Do·Nature（ドゥーネイチャー）

コンサート　劇場　スポーツ観戦

3×28

3倍 | 28mm

スポーツやコンサートなどで
気軽に使えるオペラグラス。

オープン価格
- ブラック ［ 4961607 429006 ］
- ワインレッド ［ 4961607 429013 ］
- パープル ［ 4961607 429020 ］
- グリーン ［ 4961607 429037 ］



STV-0328BK
〈ブラック〉



STV-0328WR
〈ワインレッド〉



STV-0328PR
〈パープル〉



STV-0328GR
〈グリーン〉

- 最短合焦距離／3m
- サイズ(H×D×W)／67×35×103mm
- 重さ／68g

コンサート　スポーツ観戦　旅行 ハイキング

8×22

8倍 | 22mm

レジャーにスポーツ観戦に
旅行に便利な小型双眼鏡。

オープン価格
- パープル ［ 4961607 472309 ］
- ピンク ［ 4961607 472286 ］
- レッド ［ 4961607 472293 ］



STV-B03PB
〈パープル〉



STV-B01PB
〈ピンク〉



STV-B02PB
〈レッド〉

■ポーチ・ストラップ付
- 実視界／4.6°
- 1000m先の視野／80.3m
- 最短合焦距離／4m
- サイズ(H×D×W)／82×42×104mm
- 重さ／126g

STV-B08FBG 8×22FFブラック
STV-B08FBB 8×22FFブラック

コンサート　劇場　スポーツ観戦

8倍 | 22mm

フリーフォーカスですので
ピント合わせが必要ありません。

オープン価格
STV-B08FBG（ボックス）
［ 4961607 472323 ］
STV-B08FBB（プリスター）
［ 4961607 472330 ］



プリスタータイプ BLISTER

■ポーチ・ストラップ付
- 実視界／4.6°
- 1000m先の視野／75m
- 最短合焦距離／15m
- サイズ(H×D×W)／82×42×104mm
- 重さ／125g

STV-12BS 12×32-S

コンサート　劇場　スポーツ観戦　旅行 ハイキング

12倍 | 32mm

オープン価格
［ 4961607 472347 ］

迫力満点の12倍双眼鏡。
アウトドアや旅行、コンサートやスポーツ観戦などで
手軽にご使用いただけます。



■ケース・ストラップ・クロス付
- 実視界／5.5°
- 1000m先の視野／96m
- 明るさ／6.25
- サイズ(H×D×W)／134×43×120mm
- 重さ／275g

Pliant（プリアン）

コンサート　劇場　スポーツ観戦

プリアン 3×25

3倍 | 25mm

厚さ24mmのフラットボディで携帯に便利

全てオープン価格です
- ピンク ［ 4961607 422304 ］
- ブルー ［ 4961607 422311 ］
- グリーン ［ 4961607 422328 ］
- イエロー ［ 4961607 422335 ］



■ストラップ付
- 対角線／25mm
- 最短合焦距離／2m
- サイズ(H×D×W)／24×48×99mm
- 重さ／55g

2.5×18 ウルトラコンパクト

2.5倍 | 18mm

重さわずか35g。当社最小・最軽量のオペラグラスです。

全てオープン価格です
- ブラック ［ 4961607 422274 ］
- ブルー ［ 4961607 422281 ］



- 最短合焦距離／1.5m
- サイズ(H×D×W)／39×25×100mm
- 重さ／35g

3×25 スリム

3倍 | 25mm

折畳めばシャツのポケットにも入る薄型オペラグラス。

全てオープン価格です
- シルバー ［ 4961607 417492 ］
- ピンク ［ 4961607 417515 ］
- ブルー ［ 4961607 417508 ］



■折畳式
- 25mm対物レンズ（対角線28mm）
- 最短合焦距離／2m
- サイズ(H×D×W)／115×64×20mm
- 重さ／65g

galleryeye（ギャラリーアイ） 美術館

ギャラリーEYE 4×12 ／ 6×16

4倍 12mm　オープン価格
ホワイト：[4961607 001400]
ブラック：[4961607 001462]

6倍 16mm　オープン価格
ホワイト：[4961607 001417]
ブラック：[4961607 014707]

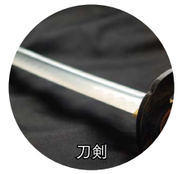
Made in Japan

明るく鮮明な視界、芸術にマッチしたデザイン
博物館や美術館での芸術鑑賞に最適な単眼鏡
遠くのものはもちろん、近くのものにもピントが合わせられます。











4×12 ブラック
■ネックストラップ、ポーチ、レンズクロス付
- 実視界／12°
- 1000m先の視野／210.2m
- 明るさ／9
- 最短合焦距離／19cm
- 重さ／53g
- サイズ／Φ31×63mm



6×16 ブラック
■ネックストラップ、ポーチ、レンズクロス付
- 実視界／9.3°
- 1000m先の視野／162.7m
- 明るさ／7.3
- 最短合焦距離／25cm
- 重さ／61g
- サイズ／Φ31×75mm



4×12 ホワイト
■ネックストラップ、ポーチ、レンズクロス付
- 実視界／12°
- 1000m先の視野／210.2m
- 明るさ／9
- 最短合焦距離／19cm
- 重さ／53g
- サイズ／Φ31×63mm



6×16 ホワイト
■ネックストラップ、ポーチ、レンズクロス付
- 実視界／9.3°
- 1000m先の視野／162.7m
- 明るさ／7.3
- 最短合焦距離／25cm
- 重さ／61g
- サイズ／Φ31×75mm

◆美術・神社・仏閣鑑賞に

陶磁器や彫刻、服飾、宝飾品といった様々な美術鑑賞に。掛け軸、屏風、着物といった日本美術には細やかな細工や美しい模様が施されています。単眼鏡を通して、日本の美を細部までご堪能ください。

◆刀剣鑑賞に

刀の表面の美しい文様（地肌）や「刃文」と呼ばれる刀身に見ることができる波模様など、美しさはその刀によって様々です。単眼鏡を使ってより間近に、肉眼では確認しにくい模様までも見ることができます。

◆絵画・版画・日本画鑑賞に

絵画、版画、日本画などは様々な手法・技法が用いられ描かれています。遠くから見るだけでは分からない凹凸感、質感などを単眼鏡を通して発見することができます。天井画など距離のある美術品の鑑賞には、もちろん単眼鏡が必需品です。

◆長時間見ていても疲れにくい光学設計

独自の光学設計により、長いアイレリーフと広い視界を確保しました。長時間使用しても疲れにくく、眼鏡をかけた方も眼鏡を外すことなくそのままご使用いただけます。



◆芸術品鑑賞に最適化した最短合焦距離

19cmからピントが合います

遠くのものはもちろん、最短合焦距離が短い、（4×12：19cm、6×16：25cm）設計で、近い距離でもピントが合わせられます。美術館や博物館での芸術品鑑賞に最適な単眼鏡です。



◆反射や映り込みを取り除く。 Made in Japan

ギャラリーEYE専用 反射除去C-PLフィルター

¥6,500(税別) ホワイト：[4961607 144107]
ブラック：[4961607 015209]

観察物の表面反射やショーケース面などの映り込みを除去することで、本来の色合いやディテールがご覧になれます。また、反射を除去するだけでなく、色ころびを極力抑え、色の再現性にもこだわりました。フィルターの先端にはクッション性に優れ傷つきにくく滑りづらい素材のラバープロテクターが付いていますので、安心してご使用いただけます。







（ブラック）



（ホワイト）

- 大きさ（外径x全長）／φ30x8mm
- ねじサイズ／M27xP0.5mm（JIS規格準拠）
- フィルター面のコーティング／反射防止コート
- 本体質量／7g
- 付属品／フィルターケース

◆迷光ゴーストをカットできる。 Made in Japan

ギャラリーEYE 4×12 専用フード

オープン価格 ホワイト：[4961607 144152]
ブラック：[4961607 015308]

中～遠距離（5m以上）観察時に気になる迷光ゴーストをカットします。先端にはクッション性に優れ傷つきにくい素材のラバープロテクターが付いていますので、安心してご使用いただけます。







（ブラック）



（ホワイト）

- 大きさ（外径x全長）／φ30x25.3mm
- ねじサイズ（先端プロテクター）／M27xP0.5mm（JIS規格準拠）
- ねじサイズ（延長筒）／M27xP0.5mm（オス/メス）（JIS規格準拠）
- 本体質量／11g
- 材質／ラバー（先端プロテクター）/アルミ（延長筒）

ultraVIEW i MONOCULAR（ウルトラビューアイ） コンサート スポーツ観戦 アウトドア 旅行 ハイキング

ウルトラビューIズーム単眼鏡

倍率を変えることができる単眼鏡
倍率アップで迫力あるシーンをお楽しみいただけます

7～21倍 21mm ZOOM
オープン価格 ［ 4961607 429051 ］



- マルチコーティング
- 実視界／4.8～2.3°
- 明るさ／9～1
- 1000m先の視野／83.8～40.1m
- 最短合焦距離／3m
- サイズ／φ35x102mm
- 重さ／74g
- 付属品／ポーチ・ストラップ

10～30倍 21mm ZOOM
オープン価格 ［ 4961607 429068 ］



- マルチコーティング
- 実視界／3.3～1.6°
- 明るさ／4.4～0.5
- 1000m先の視野／57.6～27.9m
- 最短合焦距離／3m
- サイズ／φ35x102mm
- 重さ／74g
- 付属品／ポーチ・ストラップ

15～50倍 21mm ZOOM
オープン価格 ［ 4961607 429075 ］



- マルチコーティング
- 実視界／2.2～0.95°
- 明るさ／2.0～0.16
- 1000m先の視野／38.4～16.6m
- 最短合焦距離／3m
- サイズ／φ35x102mm
- 重さ／74g
- 付属品／ポーチ・ストラップ・三脚取付けホルダー

ultraVIEW i MONOCULAR（ウルトラビューアイ）

ウルトラビューI単眼鏡

コンサートに、トレッキングなどのアウトドアシーンに活躍する、ハイスペックな単眼鏡です。
すべてのレンズ面とプリズムの透過面にマルチコート（高透過多層膜）を施し明るい視野を確保。
さらに防水設計で、屋外での使用も安心です。また接眼レンズと対物レンズには撥油コートを実装。
化粧や埃などの汚れがつきにくく、ついても簡単に拭き取れます。
倍率は明るく見やすい6倍（1色）と、マルチに使える8倍（4色）をラインナップ。

6倍 21mm　オープン価格
ウルトラビューI 6X21FMC-BK ［ 4961607 220092 ］

- フルマルチコーティング＋撥油コート
- 実視界／8.5°
- 明るさ／12.3
- 1000m先の視野／148.6m
- 最短合焦距離／6m
- サイズ／36.8x41.3x87.2mm
- 重さ／70g



6x21FMC-BK

8倍 21mm

オープン価格
ウルトラビューI 8X21FMC-BK ［ 4961607 320037 ］
ウルトラビューI 8X21FMC-WH ［ 4961607 230008 ］
ウルトラビューI 8X21FMC-RD ［ 4961607 320020 ］
ウルトラビューI 8X21FMC-BL ［ 4961607 320013 ］

- フルマルチコーティング+撥油コート
- 実視界／6.4°
- 明るさ／6.8
- 1000m先の視野／111.8m
- 最短合焦距離／6m
- サイズ／36.8x41.3x83mm
- 重さ／65g



8x21FMC-BK



8x21FMC-WH



8x21FMC-RD



8x21FMC-BL

7×18 対物フォーカスタイプ

アウトドア 旅行 ハイキング

7倍 18mm
オープン価格 ［ 4961607 100882 ］

目にあてたまま、ピント調整可能な対物フォーカスタイプの単眼鏡。

■ソフトケース・ストラップ付
■軽量ボディ
■対物側フォーカス

- 実視界／8.6°
- 1000m先の視野／150m
- 明るさ／6.8
- 最短合焦距離／3m
- サイズ(H×D×W)／92×36×34mm
- 重さ／50g



V-TEX 10×30 monocular

アウトドア 旅行 ハイキング

10倍 30mm
オープン価格 ［ 4961607 101926 ］

スポーツやレジャーに！

■ソフトケース・ストラップ付

- 実視界／5.8°
- 1000m先の視野／101.3m
- 明るさ／9
- 最短合焦距離／4m
- 重さ／238g(キャップ除く)
- サイズ(H×D×W)／150×57×50mm





ゴルフ用距離計

Winshot KLR-600M

ゴルフ

6倍 | 16mm

オープン価格
[4961607 478028]



瞬時に距離を測れる
ゴルフ用レーザー距離計

高低差をふまえた距離も表示する高低差対応モデル。
モードの切り替えにより競技使用が可能です。

■ポーチ、レンズクロス、CR2 リチウム電池付

- 計測可能距離／5ー600メートル／6ー656ヤード
- 距離表示ステップ／1m/yd.単位
- 距離計測精度／±1m／yd.(50m／yd.未満)
  ±2m／yd.(50m／yd.以上)
- 実視界／5.6°
- ひとみ径／2.7mm
- 視度調整範囲／±5D
- レーザークラス／Class 1 laser product(IEC 60825-1:2014)
- レーザー光波長／905nm
- 使用電池／CR2 リチウム電池1本
- 動作温度／0℃～+40℃
- 質量／約169g(付属品含まず)
- サイズ／約110(長さ)×70(高さ)×42(幅)mm

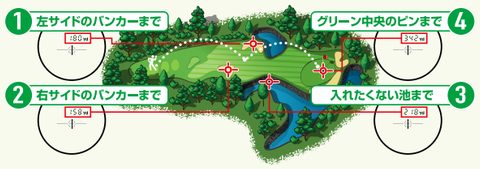
POINT 打つべき距離の目安を表示

直線距離だけでなく、コースの起伏を考慮した「打つべき距離の目安」を表示。



POINT 連続距離測定モード搭載

一度にコース上の気になる距離が測れます。



POINT 旗をとらえる！ピンスキャンモード搭載

フラッグの両端を「線」でなぞることで、より安定したスキャンが可能な「ピンスキャンモード」を搭載。

ゴルフスコープ 4×10 はこんな風にみえる！



ゴルフスコープ 4×10

ゴルフ

4倍 | 10mm

残りの距離がひと目で分かる!!
ゴルファー待望の秘密兵器。
コンペの景品に最適です。

オープン価格
[4961607 417706]



■ストラップ付

- 1000m先の視野／25m
- 明るさ／6.25
- サイズ(H×D×W)／89×21×47mm
- 距離測定スケール／40～200m
- 重さ／約50g

デジタルゴルフスコープ 5×20

ゴルフ

5倍 | 20mm

目標のピンにRANGEバーを合わせ、
ボタンを押すだけで
瞬時に距離を表示します。

オープン価格
[4961607 970119]



■ソフトケース・ストラップ付

- 実視界／7.5°
- 1000m先の視野／131m
- 明るさ／16
- サイズ(H×D×W)／50×39×96mm
- 距離測定スケール／45～930ヤード
- 重さ／約78g(電池含まず)
- 電源／CR2032 2個(付属)

フィールドスコープ 防滴

アウトドア バードウォッチング

プロフィールドガイア PFG-48A 傾斜型

ZOOM

16～48倍 | 65mm

オープン価格
[4961607 472798]

■ケース、スマホアダプター付

- マルチコーティング
- 実視界／2.3～1.1°
- 1000m先の視野／40.1～19.2m
- 明るさ／16.8～2
- 最短合焦距離／6m
- 重さ／750g
- サイズ／330×145×80mm

プロフィールドガイア PFG-48S 直視型

ZOOM

16～48倍 | 65mm

オープン価格
[4961607 472804]

■ケース、スマホアダプター付

- マルチコーティング
- 実視界／2.3～1.1°
- 1000m先の視野／40.1～19.2m
- 明るさ／16.8～2
- 最短合焦距離／6m
- 重さ／750g
- サイズ／340×110×80mm





対象物を視野にとらえやすい
「直視型」と高い場所の鳥なども
見やすい「傾斜型」の
2種類をラインナップ。
用途によりお選びください。

スライド式フードを採用しているため、落として無くす心配はありません。
フードを伸ばすことで雨滴を防いだり、余分な光をカットして見やすくなります。

三脚取り付けネジ穴(1/4ネジ穴)がついていますのでお持ちの三脚に固定して観察することができます。



ピント合わせは「粗動ピントリング」と「微動ピントリング」を合わせるだけの簡単操作。



マルチコーティングを施しているため、光の透過率をアップさせクリアな視界を実現。スマホアダプターが付属しているため観察だけではなく、スマートフォンを使用して写真や動画撮影を楽しむことができます。



本体にケースが付属しているため、持ち運びが簡単。また本体サイズも小さいため、持ち運びが苦になりません。






倍率：48倍


倍率：16倍

天体望遠鏡の基礎知識

≫ 天体望遠鏡の種類

屈 折 式



対物レンズを使って光を集め、接眼レンズで拡大させる望遠鏡。観測対象の方向に向かってのぞくため、目標を見つけやすいのが特長です。鏡筒内の空気の動きが少ないため視界の像が安定し、コントラストの良い視野が得られます。レンズを数枚使用するため、他形式の同口径の鏡筒と比べ、重くなります。

反 射 式



ガラス表面をメッキした反射鏡（凹面鏡）を利用し光を集め、斜鏡で反射させ、接眼レンズで拡大させる望遠鏡。鏡を使用しているので、屈折式に比べて天体の周りの色のにじみが無いことが特長です。特に星雲・星団など暗い星の観測に威力を発揮します。また大口径なものでも、比較的手ごろな価格で手に入れることができます。しかし鏡筒の先端が開いているため、室内と室外の温度差のある場合、筒内気流が発生するため、安定して観測するまでに少し時間がかかる場合があります。
最近では鏡筒が短く筒内気流の抑えられた初心者向けのものも発売されています。

≫ 架台の種類

鏡筒を支える台を「架台」といいます。架台には、経緯台と赤道儀の2種類があります。観測目的に応じて選びましょう。

経 緯 台

鏡筒を水平と垂直の2方向に動かして天体を捉える架台です。構造がシンプルで、組み立てや取り扱いも簡単。また軽量なので持ち運びも便利です。地上観測用の架台としても使用できます。



赤 道 儀



日周運動（地球の自転）に合わせて天体を追うことのできる架台です。一度とらえた天体を、一方向の回転だけで追尾することができます。長時間の観測、写真撮影に適していますが、使用前に極軸の設定が必要です。

≫ 天体望遠鏡の性能

倍　率

天体望遠鏡の倍率は、接眼レンズによって変えることができます。

望遠鏡の倍率＝対物レンズ（主鏡）の焦点距離÷接眼レンズ焦点距離

（例）焦点距離900mmの望遠鏡に20mmの接眼レンズを使用した場合

900÷20＝45（倍）

対物レンズ（主鏡）の焦点距離　接眼レンズ焦点距離　望遠鏡の倍率

対物レンズ／主鏡有効径（口径）

対物レンズや主鏡に実際に使われている部分の大きさを直径で表したものです。有効径が大きいほど光をたくさん集めることができ、明るい視野を得ることが可能です。星雲や星団などの暗い天体を観測する際はなるべく有効径の大きい望遠鏡をお薦めします。

焦点距離

対物レンズの中心または主鏡の中心から像を結ぶ焦点までの長さを焦点距離と言います。同じ接眼レンズを使用しても、焦点距離により倍率が変わります。

口径比

焦点距離を対物レンズ（主鏡）有効径で割った数値で、1：15のように表されます。数値が小さくなるほど明るいレンズ（鏡）であることを表します。

（例）有効径80mm、焦点距離800mmの望遠鏡の場合

800÷80＝10（倍）　〈1：10〉

焦点距離　有効径　口径比

極限等級

何等星まで見えるかを表したものを極限等級と言います。肉眼での極限等級は6.5等星ぐらいです。望遠鏡では、対物レンズ（主鏡）有効径が大きくなるほど明るい視野を得ることができますので、暗い星まで見ることができるようになります。

集光力

肉眼に比べ何倍の光を集めることができるかを示したものです。対物レンズ（主鏡）有効径が大きくなるほど集光力も大きくなり、同じ倍率の場合、暗い星まで見えるようになります。

集光力＝有効径^2÷7^2

分解能

同じ明るさの2つの星が、2つに見わけられる距離を角度（秒）で表したものです。分解能は次の式で求めることができます。

分解能＝116″÷有効径

（例）対物レンズ（主鏡）有効径が100mm

116″÷100＝1.16″

有効径　分解能

数値が小さいほど、細かいところまで見えることになります。

ご注意　レンズや主鏡は大変に傷つきやすいので、特に必要の無い場合にはなるべく拭かないでください。

≫ 適正倍率

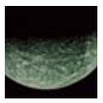
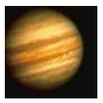
望遠鏡は倍率が高いほどよく見えると思われがちですが、そうではありません。口径が同じであれば、ある程度以上に倍率を高くしても像は暗くなりボケて見えにくくなるだけで、細かいところまでよくみえません。この限度を最高倍率といい、口径をmmで表した数の2倍くらいが目安となります。例えば、口径が60mmなら120倍、口径が100mmなら200倍が最高倍率となります。一般の観測では口径をmmで表した数からその半分くらいの倍率が最も観測に適した倍率（適正倍率）になります。

（例）口径60mmの場合



≫ 天体の見え方

口径の大きさで見え方は変わってきます。

	天　体	見え方
	月	50倍で月全体が視野全体に見えます。口径100mm以上倍率70倍以上でクレーターや海や山の凹凸がより良く見えます。
	水星	水星は日の出前、日の入後のわずかな時間しか観測できませんが、最大離角の頃半月～三日月形しているのが分かります。
	金星	金星は地球に最も近い惑星です。東方最大離角～内合～西方最大離角では視直径も大きく半月状から三日月状に見えます。
	火星	大・中接近時、口径100～120mmで倍率100倍以上で極冠や大シルチスを見ることができます。
	木星	小口径の望遠鏡で30倍～ガリレオ衛星が見えます。口径100mmで倍率100倍～縞模様が2～4本見えます。
	土星	口径50mmで倍率30倍～環があるのが見えます。口径が大きくなるにしたがってより良く見えます。
	二重星	口径30mm以上で約30個見えます。 口径50mm以上で約150個見えます。 口径100mm以上で約200個見えます。
	星雲・星団	星図・星座シミュレーションソフト（星空散歩II）等で場所を確認して探してください。 口径6～10cmで約200個見えます。

≫ 天体望遠鏡の使い方

ここでは、屈折望遠鏡・経緯台の天体望遠鏡のケースで説明します。

各部の名称



① 対物レンズ
② 鏡筒本体
③ ファインダー
④ 接眼レンズ
⑤ 天頂エレクティンプリズム
⑥ ピント調整ノブ
⑦ ピント固定ネジ
⑧ 鏡筒取付けネジ
⑨ 上下微動ハンドル
⑩ 水平微動ハンドル
⑪ 三脚
⑫ 部品トレー
⑬ 三脚ステー
⑭ 三脚伸縮止めネジ
⑮ 水平固定クランプ

ファインダーの調整

ファインダーは観測の対象物を視野に素早く導入するために使用します。使用前に調整を行なうことが必要です。

1）調整は日中に行ないます。まず、一番倍率の低い接眼レンズをセットします。
2）1km以上離れた対象物（建物や鉄塔、煙突など）を選び、望遠鏡の視野の中心にその対象物を捉えます。
3）つぎにファインダーを覗いて、対象物が十字線の真ん中に来ているかどうか確認します。
4）ほとんどの場合は視野のどちらかにズレた状態ですので、ファインダーの光軸調整ネジを回して対象物が視野の中心にくるように調整してください。
（光軸調整ネジの調整方法については、取扱説明書をご覧ください）

観　測

星座早見盤やガイドブックなどを参考に、見たい天体が夜空のどこにあるのか見つけます。望遠鏡に見たい天体を導入しやすくするために、まずは最も低倍率の接眼レンズをセットします。望遠鏡を見たい天体がファインダーの視野の中心に来るようにゆっくり動かします。
（架台の角度調整操作は取扱説明書をご覧ください）

上記の操作で望遠鏡の視界中心付近に見たい天体が導入できているはずです。望遠鏡をのぞきながら、視界の中央に来るようにゆっくりと動かしてください。このときピントがあっていませんので、望遠鏡のピントを調整してください。
（ピント調整の方法は取扱説明書をご覧ください。ファインダーの調整がされていなければ望遠鏡に天体を導入することはできません。）

さらに高倍率で観測したい場合は、焦点距離の短い接眼レンズに交換してください。

※望遠鏡で観測をする場合には望遠鏡に手を添えないようにしてください。手の震動が望遠鏡に伝わり、ブレにより視野が安定しません。
※長時間観測には天体の日周運動にあわせて、追尾が便利な赤道儀式架台の望遠鏡がおすすめです。
※望遠鏡内部と外気の温度差がある場合、筒内気流が発生して望遠鏡の性能を最大限にいかすことができません。観測の前に十分に外気に慣らしてからお使いください。

使用後のお手入れ

望遠鏡は精密機械です。ほこり、湿気、塩分、熱、衝撃などは大敵です。保管にあたっては以下の事項に気を付けて大切に扱ってください。

- 使用後は必ず鏡筒にキャップをしてください。
- 望遠鏡は寒暖の差が小さく、風通しの良い場所に保管してください。湿気がありますとカビが発生する原因となります。
- レンズにほこりが付いたら拭き取らずに、エアダスターで吹き飛ばしてください。
- レンズに指紋や汚れが付いたときには市販のクリーニング液とクリーニングペーパーで軽く丁寧に拭き取ってください。
- レンズは特に精密に調整されていますので、決してご自身で分解をして清掃を行なうことはしないでください。

MEADE

AZM-50

経緯台 屈折式

オープン価格　［ 0709942 998108 ］

初心者の方にも扱いやすい対物レンズ径50mmのアクロマート望遠鏡。経緯台には、フリーストップ式経緯台を採用しており、見たいものに望遠鏡を向けるだけの簡単操作。月や明るい惑星を見るのに適しています。三脚には、軽量な伸縮式アルミ三脚を採用しておりますので、持ち運びにも大変便利です。



- 倍率／MA20mm（30／60倍）
  MA12mm（50／100倍）
  MA4mm（150／300倍）
  （通常時／2倍バーローレンズ使用時）
- 対物レンズ有効径／50mm
- 焦点距離／600mm
- 極限等級／10.26等星
- 集光力／51.02倍
- 分解能／2.32秒
- ファインダー／5倍24mm
- 鏡筒サイズ・重量／80x590mm／450g
- 三脚＋マウントサイズ・重量／720～1250mm／550g

※サイズは突起部除く
※重量は、キャップ含む
□アクロマートレンズ
□5×24ファインダー採用
□接眼部サイズ／24.5mm
□2倍バーローレンズ付属

AZM-70

経緯台 屈折式

オープン価格　［ 0709942 997057 ］

口径70mmの屈折式望遠鏡に取扱いしやすい経緯台をセットしました。
接眼レンズも天体観測しやすいように、アメリカンサイズを採用。
三脚には軽量な伸縮式アルミ三脚を採用で簡単にお好みの高さに変更することができます。



- 倍率／MA26mm（26.9／53.8倍）
  MA9mm（77.8／155.6倍）
  （通常時／2倍バーローレンズ使用時）
- 対物レンズ有効径／70mm
- 焦点距離／700mm
- 極限等級／11等星
- 集光力／100倍
- 分解能／1.66秒
- ファインダー／等倍ドットファインダー
- 鏡筒サイズ・重量／105x715mm／1100g
- 三脚＋マウントサイズ・重量／760～1280mm／1700g

※サイズは突起部除く
※重量は、キャップ含む
□アクロマートレンズ
□対象物を捉えやすい等倍のドットファインダーを採用
□接眼部サイズ／31.7mm
□2倍バーローレンズ付属

AZM-90

経緯台 屈折式

オープン価格　［ 0709942 997064 ］

より多くの光を集められるよう口径90mmの屈折式望遠鏡を採用し取扱いしやすい経緯台をセットしました。接眼レンズも天体観測しやすいように、アメリカンサイズを採用。安定性が求められる三脚にはワンタッチ式のスチール三脚を採用。揺れに強い構造になっています。



- 倍率／MA26mm（23.1／46.2倍）
  MA9mm（66.7／133.4倍）
  M6.3mm（95.2／190.4倍）
  （通常時／2倍バーローレンズ使用時）
- 対物レンズ有効径／90mm
- 焦点距離／600mm
- 極限等級／11.5等星
- 集光力／165倍
- 分解能／1.29秒
- ファインダー／等倍ドットファインダー
- 鏡筒サイズ・重量／115x660mm／1750g
- 三脚＋マウントサイズ・重量／775～1210mm／3500g

※サイズは突起部除く
※重量は、キャップ含む
□アクロマートレンズ
□対象物を捉えやすい等倍のドットファインダー採用
□接眼部サイズ／31.7mm
□2倍バーローレンズ付属

MEADE製の天体望遠鏡を付属品ごと持ち運べるキャリーバッグ。

AZM50/60/70用バッグ

オープン価格　［ 4961607 602676 ］

AZM-80/90用バッグ

オープン価格　［ 4961607 602683 ］

MEADEの天体望遠鏡、AZMシリーズ用のキャリーバッグです。マウント、三脚、鏡筒、アクセサリーを1つにまとめて持ち歩くことができます。このキャリーバッグにはアクセサリーを収納する巾着ポーチが付属しています。

■素材／ポリエステル
■アクセサリー／巾着ポーチ

≪MEADE AZM50/60/70用バッグ≫
- 商品サイズ：（L×W×H）87.6cm×25.4cm×25.4cm
- インナーサイズ：（L×W×H）85.6cm×23.4cm×23.4cm
- 重量：589.7g
- 耐荷重：約5.9kg

≪MEADE AZM-80/90用バッグ≫
- 商品サイズ：（L×W×H）101.6cm×29.2cm×29.2cm
- インナーサイズ：（L×W×H）99.6cm×27.2cm×27.2cm
- 重量：748.4g
- 耐荷重：約9kg



AZM50/60/70用バッグ



AZM-80/90用バッグ



AZM50/60/70用バッグ／収納例



AZM-80/90用バッグ／収納例

MEADE

EQM-70

赤道儀 屈折式

オープン価格　［ 0709942 997071 ］

口径70mmの屈折望遠鏡に、天体の追尾がしやすい赤道儀をセットしました。
接眼レンズも天体観測しやすいように、アメリカンサイズを採用。安定性が求められる三脚にはワンタッチ式のスチール三脚を採用。揺れに強い構造となっています。



- 倍率／MA26mm（34.6／69.2倍）
  MA9mm（100／200倍）
  M6.3mm（142.8／285.6倍）
  （通常時／2倍バーローレンズ使用時）
- 対物レンズ有効径／70mm
- 焦点距離／900mm
- 極限等級／11等星
- 集光力／100倍
- 分解能／1.66秒
- ファインダー／等倍ドットファインダー
- 鏡筒サイズ・重量／105x910mm／1400g
- 三脚＋マウントサイズ・重量／860～1275mm／5050g

※サイズは突起部除く
※重量は、キャップ含む
□アクロマートレンズ
□対象物を捉えやすい等倍のドットファインダー採用
□接眼部サイズ／31.7mm
□2倍バーローレンズ付属

SKY WALKER SW-0

経緯台 屈折式

オープン価格　［ 4961607 111161 ］

対物レンズ有効径50mmの屈折式望遠鏡。
正立プリズムも同梱されているので
地上観測にもお使いいただけます。





- 倍率／4mm：90倍
  12.5mm：28.8倍
  20mm：18倍
- 対物レンズ有効径／50mm
- 焦点距離／360mm
- 極限等級／10.2等星
- 集光力／51倍
- 分解能／2.4秒
- ファインダー／5倍24mm
- 鏡筒サイズ・重さ／80×340mm・340g
  （ファインダー付）
- 架台（三脚）高さ・重さ／400～1260mm・550g

□ワンタッチ三脚で組み立て簡単
□付属品／3倍バーローレンズ、4mm、12.5mm、20mmアイピース、天体観測用天頂ミラー、地上観察用正立プリズム

MEADE製の天体望遠鏡を付属品ごと持ち運べるキャリーバッグ。

EQM-70用バッグ

オープン価格　［ 4961607 602690 ］

MEADEの天体望遠鏡、EQM-70用のキャリーバッグです。マウント、三脚、鏡筒、アクセサリーを1つにまとめて持ち歩くことができます。このキャリーバッグにはアクセサリーを収納する巾着ポーチが付属しています。

■素材／ポリエステル
■アクセサリー／巾着ポーチ

≪MEADE EQM-70用バッグ≫
- 商品サイズ：（L×W×H）90.1cm×30.5cm×30.5cm
- インナーサイズ：（L×W×H）88.1cm×28.5cm×28.5cm
- 重量：771.1g
- 耐荷重：約13kg



EQM-70用バッグ



EQM-70用バッグ／収納例



ウエイトを入れるポケット付

天体望遠鏡用ケース SEB-01

オープン価格　［ 4961607 571361 ］

望遠鏡メーカー各社
屈折式・反射式に対応した天体望遠鏡用ケース。



- 外寸／（W×D×H）1020×255×198mm
- 重さ／720g（本体のみ・ストラップ含む）
- 付属品／アクセサリーポーチ
- 主要材質／ポリエステルナイロン
- 鏡筒／口径130mm以下、長さ920mm以下に対応※
- 脚、架台／太さ130mm以下、縮長920mm以下に対応

※鏡筒の口径70mm以上の天体望遠鏡にお勧めです。
（70mm未満の機種については収納スペースに空きができます）

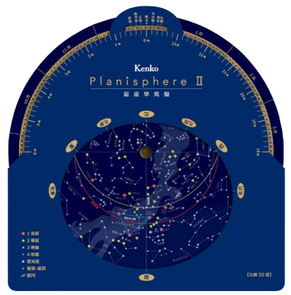


※天体望遠鏡（鏡筒・マウント・三脚・アクセサリー）は付属していません。

星座早見盤 Planisphere II

オープン価格　［ 4961607 698327 ］　日本製

「月日目盛」と「時刻目盛」を合わせることによって見たい月日、日時の星座の位置が簡単にわかる星座早見盤。カバーが開き、全天を確認することができるようになりました。



SkyExplorer スマートフォン用アダプター

オープン価格　［ 4961607 602843 ］

天体望遠鏡にスマートフォンを取り付けて簡単に撮影ができるアイテムです。
接眼レンズの取付け幅も直径26mm～52mmと幅広く使えますので、
天体望遠鏡だけではなく、双眼鏡やフィールドスコープ、
顕微鏡などにも取り付けが可能で幅広くお使いいただけます。



- 本体サイズ：H129xW82xD37mm（最小）
  H143xW125xD37mm（最大）
- 本体重量：約80g
- 耐荷重：約300g
- 取付可能なスマートフォンサイズ／幅54～97mm／厚さ13mmまで
- 取付可能なアイピースサイズ／幅26～52mm
  ※ただし円形のものに限る
  高さ 14mm以上


フィールドスコープに


双眼鏡に


天体望遠鏡に

MEADE スマートフォン用カメラアダプター

#608007

オープン価格　［ 0709942 998542 ］

スマートフォンを取り付けて
天体望遠鏡のアイピースに取付けるだけで、
簡単に天体撮影が可能です。

MEADE



- 取り付け可能なスマートフォンサイズ
  幅：51～83mm
  厚さ：13mmまで
- 取り付け可能なアイピースサイズ
  幅：26～33mm
  高さ：13mm以上
- 本体サイズ：H142xD50xW55mm（縮小時）
- 重量：110g

スマートフォンを取り付けた状態
※スマートフォンは含まれません。


天体望遠鏡のアイピースに取り付けた状態

星空散歩ライトⅡ

オープン価格　［ 4961607 698310 ］

お部屋の中で簡単に星空を再現し楽しめるプラネタリウムソフトです。



〈 パソコンの必要動作環境 〉
- Windows XP・Vista・7・8・10(32bit／64bit)
- Pentium／300MHz以上推奨 CD-ROMドライブ
- ディスプレイ解像度800×600以上・256色（フルカラー推奨）
- HDD必要容量15MB以上 Internet Explorer5以上







主な特長

なんと約53万個もの天体を収録
- 88星座すべて収録。 ● 惑星に加え、彗星、小惑星、太陽、月、木星の衛星も収録。 ● なんと53万個もの星を収録。（厳選した10.4等星までの精密データ） ● 主要な星雲星団を収録。

紀元前1年～西暦9999年の星空を再現

パタパタ時計をめくるだけで紀元前1年～西暦9999年の空を再現。あなたが生まれた日や未来の星空も再現可能。あの日の星空へGo！

今月はどんな天文現象が起きるかな？一目で分かる天文カレンダー

紀元前1年～西暦9999年の天文現象が一目でわかる天文カレンダー。これで流星群も逃さない！皆既日食・月食の日時も分かる！

オイル式コンパス KC-04

オープン価格　［ 4961607 472187 ］

レチクルが入っているため
正確に角度測定が可能。
水準器付きで三脚に固定し、
正確に測定することができます。



- コンパス／オイル入り
- 素材／アルミダイカスト（本体）
- 重量／200g
- サイズ／85×63×30mm
  （蓋を閉めた状態のとき）
- 使用温度／-20℃～50℃
- 精度／±1度
- 表示／360度数目盛

NSM-03 AD
New スターミュージアム

オープン価格
●ブラック［ 4961607 472774 ］ ●ホワイト［ 4961607 472781 ］

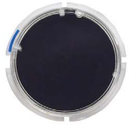
天井いっぱいに広がる満天の星空をご家族で気軽に観賞できます。
北半球の主な星座、又は北半球の星、南半球の星を映し出します。
ACアダプターも付属となって長時間の観賞でも
安心してお使いいただけます。



●投影方式／光学式　●レンズ／光学レンズ　●光源／1W　ホワイトLED　●星のスピード／5段階スピード時計回り/反時計回り　●表示天体の設定／日付、時間　●投影範囲／2mの距離の時1.8×2.2m　●観測地点／北緯35°/南緯35°　●自動電源オフ機能／30分／60分／120分　●電源／単3形乾電池3本（電池は別売）4.5VDC　●単3形乾電池使用時の連続作動時間／約3時間（使用環境により異なります）　●サイズ／H200×D170×W170mm　（台座含む）　●重量／668g（台座含む/電池、その他付属品を除く）　●プラネタリウム本体、スタンド、フィルム3種（北半球の星／南半球の星／北半球の星座）、ACアダプター






南半球の星


北半球の星


北半球の星座


ACアダプター付属

スターサテライト ホワイト

オープン価格
［ 4961607 470985 ］

北天の夜空がお部屋に広がります。
星座線、星座名入りで学習用としても
お使いいただけます。







- 投影恒星数（北天）／316個（1～4等星、星座名、星座ライン入）
- 光源／LED
- 連続作動時間／24時間（アルカリ乾電池使用時）
  ※使用環境により異なります
- 最大投影距離／約2.5m
- サイズ／165×175×170mm
- 重さ／約300g（電池含まず）
- 電源／単3形乾電池3本（別売）

スターサテライト Rブラック

オープン価格
［ 4961607 470992 ］

北天の夜空がお部屋に広がります。
約40分で1回転します。
星座線、星座名入りで学習用としても
お使いいただけます。







- 投影恒星数（北天）／316個（1～4等星、星座名、星座ライン入）
- 光源／LED
- 回転式／約40分で一回転
- 連続作動時間／12時間（アルカリ乾電池使用時）
  ※使用環境により異なります
- 最大投影距離／約2.5m
- サイズ／165×175×170mm
- 重さ／約350g（電池含まず）
- 電源／単3形乾電池3本（別売）



写真はイメージです

KG-200CE
地球儀•天球儀

オープン価格　［ 4961607 470886 ］

インテリアとしても使える本格派地球儀。国別に色分けされた“行政地図”を採用。
レリーフ併用により、地形の様子もわかります。またお部屋を暗くすると星空が浮かびあがり天球儀になります。



お部屋のライトを
消すと天球儀に！！



学校教材を手掛ける㈱グローバルプランニング編集

- 球体サイズ／φ200㎜
- サイズ(W×D×H)／200×220×280mm
- 重さ／470g(電池含まず)
- 電源／単3形乾電池3本(別売)

KG-140SAE
ソーラー自動回転地球儀

オープン価格　［ 4961607 470879 ］

国別に色分けされた“行政地図”を採用した英語表記のおしゃれな地球儀。ソーラーパネル搭載により自動で回転。ACアダプターの使用によりインテリアランプになります。



ACアダプターに
つなぐと！！



学校教材を手掛ける㈱グローバルプランニング監修

- 球体サイズ／φ140㎜
- サイズ(W×D×H)／140×140×195mm
- 重さ／300g
- 電源／ACアダプター＆ソーラーパネル

KG-100C
天球儀

オープン価格　［ 4961607 470855 ］

1等星から4等星までの100あまりの恒星に加え、
主要88星座、星雲、天の川も記載。360度回転するので、
見たい天体が見つけやすくなっています。



学校教材を手掛ける㈱グローバルプランニング編集

- 球体サイズ／φ100㎜
- サイズ(W×D×H)／115×100×120mm
- 重さ／150g

KG-100M
月球儀

オープン価格　［ 4961607 470848 ］

クレーターや海など、月の様々な地形を表記した
学習用月球儀。アポロなどの月面着陸地も記載。
360度回転式。



学校教材を手掛ける㈱グローバルプランニング編集

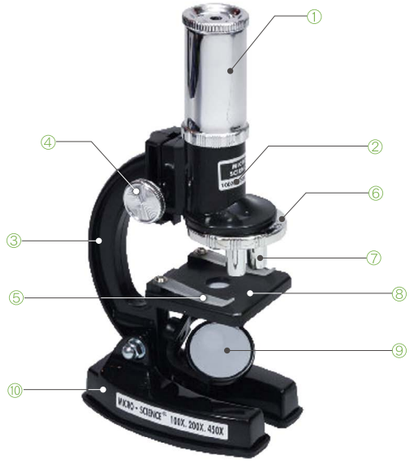
- 球体サイズ／φ100㎜
- サイズ(W×D×H)／115×100×120mm
- 重さ／150g



顕微鏡の基礎知識

》顕微鏡の使い方

各部の名称



① 接眼レンズ：接眼レンズからのぞき、対象物を観察します。
② 鏡筒：光の通り道です
③ アーム：見やすい角度に調整します。
④ フォーカスノブ：ノブをまわしピントを合わせます。
⑤ クリップ：プレパラートを固定します。
⑥ レボルバー：回すと対物レンズが切り替わり倍率が変わります。
⑦ 対物レンズ：拡大するためのレンズ
⑧ ステージ：プレパラートをのせる台
⑨ 反射鏡（光源ランプ）：顕微鏡に光を取り込みます。
⑩ 台座：顕微鏡を支える台。

顕微鏡の使い方

❶顕微鏡を窓の近くなどで直射日光の当たらない明るい場所に設置します。

❷反射鏡（光源ランプ）を調整します。接眼レンズからのぞき、視界全体が均等な明るさになるように反射鏡（光源ランプ）を動かします。

❸プレパラートをセットします。プレパラートをステージにのせ、クリップにはさみ対物レンズの真下にくるように固定します。

❹真横からのぞき、フォーカスノブを回し対物レンズをプレパラートに近づけてください。この時、プレパラートが対物レンズにぶつからないように注意してください。

❺次にピントを合わせます。接眼レンズをのぞき、フォーカスノブをゆっくり回し、対象物が鮮明に見えるところまで少しづつ対物レンズを遠ざけます。

❻見たい場所を変更したい場合は、プレパラートの端を持ちながら台座と水平に少しずつ上下左右に動かして観察してください。

ポイント

●接眼レンズをのぞきながらプレパラートを動かす際は、見たい方向とは逆にプレパラートを動かしてください。レンズを通して観察していますので、像が逆さまになります。

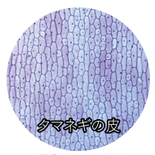
●倍率を変更して観察する際は、一度フォーカスノブを回して接眼レンズをあげてから、レボルバーを回しお好みの倍率に変更して、❺の操作からやり直してください。

※倍率が高くなるほど、対物レンズは長くなっていきますので、プレパラートにぶつからないように注意してください。

》あんなものから、こんなものまで…　ミクロの世界は不思議がいっぱい！

キッチンの食材

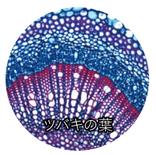
まずは手はじめに、キッチンにある食材を見てみよう。たとえばタマネギなんて、タテに入ったスジだけのように見えても、顕微鏡でのぞいてみると本当に小さい細胞がたくさん集まってできていることがわかるよね。ちなみに一つひとつの細胞の中心にある青い点の部分は細胞核だよ。



※画像はイメージです。

自然の花や植物

自然の中にも、ミクロの世界は広がっているよ。家の庭や道ばたに生えている草花を見てみよう。これ、なんだと思う？ じつはツバキの葉の組織なんだ。主役のはずの花にも負けないくらいキレイだよね。だから見た目にとらわれず、いろいろな植物で試してみよう。



※画像はイメージです。

水中の微生物

田んぼや池の水面に浮いている緑色のヌメヌメした物体…アオミドロ。ちょっと気持ちわるいけど、それをすくって顕微鏡でみてみると、これがけっこう面白い。筒型の細胞が一列になって並んでいて、その一つひとつの中に見える網のようなものは、葉緑体なんだよ。



※画像はイメージです。

他にも色々のぞいてみよう！

たとえば昆虫採集で虫をつかまえたら、ぜひその姿も顕微鏡で観察してみよう。これまで知らなかった昆虫たちの意外な素顔や、驚きの体の仕組みが見られるかもしれないよ。



※画像はイメージです。

STV-451MⅡ

オープン価格　［ 4961607 207406 ］

パソコンで顕微鏡の映像を
みんなで観察しよう！

〈 顕微鏡50～400倍（ズーム式）〉
●50～100倍・100～200倍・200～400倍

■スライドグラス
■プレパラート
■ピンセット
■スポイト
■CD-ROM

●デジタルピュア
●静止画サイズ／ビットマップイメージ動画サイズ
320×240・640×480
Windows Media playerで再生
●インターフェース／USB 2.0
●電源／単3形乾電池3本（別売）
●対応OS／Windows XP(SP2)・Vista(32bit)・7(32bit/64bit)・8(32bit／64bit)・8.1（32bit／64bit)・10(32bit/64bit)

◆付属の専用カメラと接続して デジタル画像も



デジタルピュアは顕微鏡本体の上にスライドさせて取り付けます。デジタルピュアを使用すると、パソコン上で観察対象物を観察・撮影することができます。

◆鏡筒を外して手持ち式に



本体から取り外すことができ、小型顕微鏡として持ち運ぶことが出来ます。

※小型顕微鏡として観察する場合は十分な光量が必要です。暗い屋内での使用は適しません。

◆2種類の光源ランプ



透過LEDライト

対象物を下側から照らします。



反射LEDライト

対象物を上側から照らします。



KMS-160
スマホで使えるPC顕微鏡

オープン価格　［ 4961607 438466 ］

スマホやパソコンにつなげて、
肉眼で見えないミクロの世界を観察したり、
撮影できる顕微鏡です。
液晶画面でみんなで一緒に楽しめます。
小型・軽量でアウトドアでの使用にも便利です。

●イメージセンサー／1/6.5型CMOS
●総画素数／31.6万画素
●有効画素数／約30万画素
●倍率／約70倍、約164倍
●光源／LED白色×8、調光 4段階、オフ
●静止画サイズ PCソフト／320×240、640×480
スマホアプリ／320×240、640×480
●動画サイズ　PCソフト／320×240、640×480
スマホアプリ／320×240、640×480
●ファイル形式　静止画：JPEG／動画：AVI
●撮影範囲　約2.3mm×約3.1mm（約70倍）
約1mm×約1.3mm（約164倍）
●ファイル容量（目安）　320×240：56KB
640×480：200KB
●入出力ポート USB2.0（3in1コネクタ　USB、microUSB、Type-C）
●電源／USBバスパワー DC5V
●外寸／約φ34×120mm
●質量／約80g（付属品を含まず）
●対応OS：Windows 7(32bit/64bit)／8(32bit/64bit)／8.1(32bit/64bit)／10(32bit/64bit)
●CPU：Intel Pentium 4/2.0GHz 以上／メモリ：2GB以上／インストール領域：2GB以上／入出力ポート：USB2.0



LEDライト

LED8灯で明るく照らす

写真・動画撮影

写真も動画も簡単に撮れる





※スマートフォンは含まれておりません

冒険キット STV-7

オープン価格　［ 4961607 213780 ］

単眼鏡・顕微鏡・拡大鏡・時計・コンパス・LEDライト・ホイッスルの
7つの機能を持った冒険キットSTV-7。
この道具を使いこなして、フィールドに出てみよう！
きっと新たな発見ができるでしょう。



本体裏側にコンパス





単眼鏡／倍率／8倍
対物レンズ有効径／9mm
実視界　3.3°
1000m先の視野／57.6m

顕微鏡／倍率／30倍

拡大鏡／レンズサイズ／17mm
倍率／9倍

●電源／単4形マンガン乾電池2本（別売）※
●サイズ（HxDxW）／120×28×43mm
●重さ／52g（電池含まず）
※内蔵コンパスの機能に影響を及ぼす可能性があるため「マンガン電池」の使用を推奨します。

STV-120M WSA

オープン価格　［ 4961607 300916 ］

スマートフォンに取り付けて撮影可能なハンディ顕微鏡。
もちろんスマートフォンがなくても
ハンディ顕微鏡として使用できます。

〈 顕微鏡60～120倍（ズーム式）〉

●電源／単4形アルカリ乾電池1本（別売）





STV-120M

オープン価格　［ 4961607 300664 ］

60～120倍ズーム式顕微鏡。
コンパクトなので携帯に便利。
乾電池式なので電源の心配もなく
屋外で使用することができます。



〈 顕微鏡60～120倍（ズーム式）〉

●電源／単4形アルカリ乾電池1本（別売）

STV-40M

オープン価格　［ 4961607 213667 ］

コンパクト携帯型顕微鏡！
花や昆虫の観察に！
驚きのミクロの世界を見てみよう！



〈 顕微鏡20～40倍（ズーム式）〉

■スライドグラス
■カバーグラス
■スタンド
■専用ケース

●電源／LR44ボタン電池3個（付属）



STV-500VM

900倍顕微鏡 拡大ビュア付き

オープン価格　［ 4961607 300831 ］

壁に投影してみんなで観察したり、
垂直投影でノートにスケッチしたり、
ミクロの世界をお楽しみください。

〈 顕微鏡 〉
●100倍・450倍・900倍

■ビュアヘッド
■スライドグラス
■スライドカバー
■プレパラート
■ラベル
■採集ピン
■ピンセット
■メス
■ヘラ
■採集容器
■ドライバー
■3倍拡大鏡
■予備電球
■電源：単3形乾電池2本（別売）





STV-200VM

600倍顕微鏡 拡大ビュア付き

オープン価格　［ 4961607 300800 ］

顕微鏡・壁面投影・垂直投影・拡大ビュア
としてお使いいただけます。





〈 顕微鏡 〉
●100倍・300倍・600倍

■ビュアヘッド
■スライドグラス
■スライドカバー
■プレパラート
■ラベル
■採集ピン
■ピンセット
■ドライバー
■3倍拡大鏡
■予備電球
■電源：単4形乾電池2本（別売）

STV-100M

450倍顕微鏡

オープン価格　［ 4961607 300794 ］

ベーシックなモデルです。





〈 顕微鏡 〉
●100倍・200倍・450倍

■スライドグラス
■スライドカバー
■プレパラート
■ラベル
■採集容器

STV-012MP

プレパラート12枚セット

オープン価格　［ 4961607 300855 ］

36個の標本がセットされたプレパラートセット。
顕微鏡でお楽しみください。



拡大鏡の基礎知識

拡大鏡とは、見たいものを拡大して見ることができる目の補助として大変便利な道具です。
「拡大鏡の基礎知識」を参考に、最適な拡大鏡をお選びください。

拡大鏡の選び方

拡大鏡には様々なタイプがあります。見るものの大きさや使用用途によって選択してください。

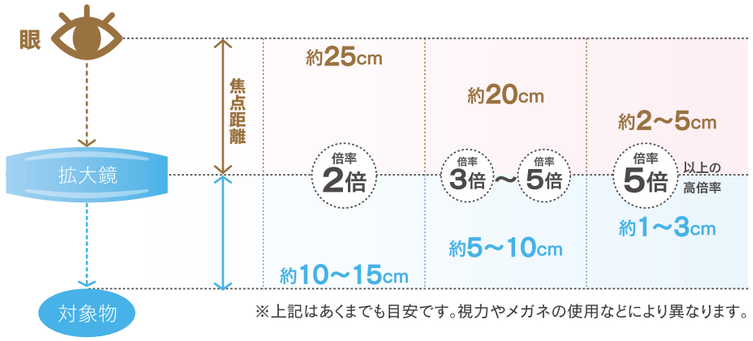
- 新聞や雑誌、地図などの比較的大きいものを読む。
  - ▶ LEDライト付き拡大鏡
  - ▶ ツインフォーカスルーペ
- 手芸・工作など細かい作業に。
  - ▶ メガネタイプの拡大鏡
  - ▶ ヘッドルーペ
- 外出先で細かい字を読む。
  - ▶ 軽量小型、ポケットタイプの拡大鏡
  - ▶ 軽量薄型、シートタイプの拡大鏡
- 長時間の読書などに。
  - ▶ スタンド型拡大鏡
- 自宅など様々な場所で。
  - ▶ 卓上用拡大鏡

拡大鏡を選ぶポイント

拡大鏡を選ぶ際に大切なポイントは、倍率とレンズサイズです。拡大鏡は倍率が低いほど視野は広くなり、目への負担も軽くなります。
新聞のような比較的大きなものを長時間見る時などは、レンズ径が75mm以上の大口径で、倍率も低倍率（2～3倍程度）のものが良いでしょう。
また2mmくらいの細かな文字や物を見る場合は、レンズ径40～60mmで倍率2～5倍程度のものが良いでしょう。対象物が小さい場合は、少し倍率が高いものがおススメです。少しの時間でしたら倍率が高めでも目への負担は少なくてすみます。長時間見る場合は、休みながらご使用ください。

拡大鏡の使い方

拡大鏡は、倍率によってピントの合う距離が異なります。図を参考に距離を調節しながら見やすい位置を探してください。置き型拡大鏡の場合は拡大鏡の位置が固定されていますので、レンズから眼までの距離だけ調整してください。



※上記はあくまでも目安です。視力やメガネの使用などにより異なります。

無反射コート

照明等の光の映り込みを抑えられるコートが施され、シャープな視界が得られます。


コートあり


コートなし



Twin Focus Loupe LEDライト付

LEDライト付ツインフォーカスルーペ

大きなフチなしレンズ＆LEDライトで明るい視界！
ツートンカラーがスタイリッシュな軽量拡大鏡。
倍率の高い小玉レンズ付で、さらに見やすく！







LEDライト付き
ツインフォーカスルーペ50mm
PKC-011
3,570円（税別）
［ 4961607 400074 ］

- 倍率/3倍（小玉4.5倍）
- レンズ材質/アクリル樹脂
- レンズサイズ/Φ50mm
- ライト/LEDライト2灯
- 電源/単4形乾電池2本（別売）
- 連続点灯時間/270時間（目安）※1
- 本体サイズ/W53×H190×D20mm
- 本体重量/約30g（電池含まず）



LEDライト付き
ツインフォーカスルーペ75mm
PKC-012
3,870円（税別）
［ 4961607 400081 ］

- 倍率/2倍（小玉3.5倍）
- レンズ材質/アクリル樹脂
- レンズサイズ/Φ75mm
- ライト/LEDライト2灯
- 電源/単4形乾電池2本（別売）
- 連続点灯時間/270時間（目安）※1
- 本体サイズ/W79×H216.5×D20mm
- 本体重量/約52g（電池含まず）



LEDライト付き
ツインフォーカスルーペ90mm
PKC-013
4,170円（税別）
［ 4961607 400098 ］

- 倍率/2倍（小玉3.5倍）
- レンズ材質/アクリル樹脂
- レンズサイズ/Φ90mm
- ライト/LEDライト2灯
- 電源/単4形乾電池2本（別売）
- 連続点灯時間/270時間（目安）※1
- 本体サイズ/W90×H224.5×D20.5mm
- 本体重量/約74g（電池含まず）

※1 時間はアルカリ乾電池使用時の目安です。使用条件により異なります。

Twin Focus Loupe

ツインフォーカスルーペ

白と黒のツートンカラーでシンプルデザインの手持ち拡大鏡。
持ち手の黒ライン部は滑りにくい素材を使用し、持ちやすくなるよう工夫をしています。
倍率の高い小玉レンズ付きで、さらに見やすく！





ツインフォーカスルーペ
50mm
PKC-021
1,170円（税別）
［ 4961607 400142 ］

- 倍率/3倍（小玉4.5倍）
- レンズ材質/アクリル樹脂
- レンズサイズ/Φ50mm
- 本体サイズ/W60×H125×D12.5mm
- 本体重量/約20g



ツインフォーカスルーペ
60mm
PKC-022
1,470円（税別）
［ 4961607 400159 ］

- 倍率/3倍（小玉4.5倍）
- レンズ材質/アクリル樹脂
- レンズサイズ/Φ60mm
- 本体サイズ/W75×H151×D13.5mm
- 本体重量/約37g



ツインフォーカスルーペ
75mm
PKC-023
1,770円（税別）
［ 4961607 400166 ］

- 倍率/2倍（小玉3.5倍）
- レンズ材質/アクリル樹脂
- レンズサイズ/Φ75mm
- 本体サイズ/W87.5×H185.5×D16.5mm
- 本体重量/約59g



ツインフォーカスルーペ
90mm
PKC-024
2,070円（税別）
［ 4961607 400173 ］

- 倍率/2倍（小玉3.5倍）
- レンズ材質/アクリル樹脂
- レンズサイズ/Φ90mm
- 本体サイズ/W100×H220.5×D20mm
- 本体重量/約93g



ツインフォーカスルーペ
100mm
PKC-025
2,370円（税別）
［ 4961607 400180 ］

- 倍率/2倍（小玉3.5倍）
- レンズ材質/アクリル樹脂
- レンズサイズ/Φ100mm
- 本体サイズ/W123×H250.5×D22mm
- 本体重量/約148g



※倍率表記はいずれも参考倍率です。

Premium Loupe
プレミアムルーペ

プレミアムルーペ カードタイプ
KTL-011N オープン価格[4961607 402962]

気軽に携帯できる軽量・超薄型カード型拡大鏡。
新聞読みや読書に最適。倍率3倍。



- 倍率/3倍
- レンズ材質/プラスチック(フレネルレンズ)
- レンズサイズ/W78×H41mm
- 本体サイズ/W85×H54×T0.5mm
- 本体重量/2g
- 収納時サイズ/W93×H60×T1mm
- 収納時重量/7g

プレミアムルーペ 手帳・新書・文庫用
KTL-014N オープン価格[4961607 402993]

文庫本と一緒に気軽に携帯できる、
軽量・薄型拡大鏡。倍率1.8倍。



- 倍率/1.8倍
- レンズ材質/プラスチック(フレネルレンズ)
- レンズサイズ/W66×H123mm
- 本体サイズ/W78×H150×T0.5mm
- 本体重量/7g
- 収納時サイズ/W88×H158×T1mm
- 収納時重量/19g

プレミアムルーペ しおりタイプ
KTL-012N オープン価格[4961607 402979]

重さわずか3g。
しおりとしても使える超薄型拡大鏡。
倍率3.5倍。



- 倍率/3.5倍
- レンズ材質/プラスチック(フレネルレンズ)
- レンズサイズ/W29×H76mm
- 本体サイズ/W38×H140×T0.5mm
- 本体重量/3g

プレミアムルーペ ポケットタイプ
KTL-013N オープン価格[4961607 402986]

ポケットに入れて気軽に携帯できる、
軽量・薄型拡大鏡。
倍率3.5倍。



- 倍率/3.5倍
- レンズ材質/プラスチック(フレネルレンズ)
- レンズサイズ/W29×H76mm
- 本体サイズ/(縮長時)W47×H100×T1mm
  (伸長時)W47×H186×T1mm
- 本体重量/6g(ケース含む)

プレミアムルーペ ストッパー付きカードタイプ
【全4色】

気軽に携帯できる、軽量・
超薄型拡大鏡。倍率3倍。



- 倍率/3倍
- レンズ材質/プラスチック(フレネルレンズ)
- レンズサイズ/W41×H73mm
- 本体サイズ/(縮長時)W63×H88×T1mm
  (伸長時)W63×H165×T1mm
- 本体重量/7g(ケース含む)

[ブラック] **KTL-015NBK** オープン価格 [4961607 403105]
[ホワイト] **KTL-015NWH** オープン価格 [4961607 403570]
[ゴールド] **KTL-015NGD** オープン価格 [4961607 403587]
[シルバー] **KTL-015NSV** オープン価格 [4961607 403594]

プレミアムシートルーペ A4サイズ
KTL-021 オープン価格[4961607 402733]

極薄のA4シートタイプの拡大鏡です。
超軽量・薄型レンズを使用。
広い範囲を一度に見ることができます。
新聞読みや地図に最適です。



- 倍率/2倍
- レンズ材質/プラスチック(フレネルレンズ)
- レンズサイズ/263×199mm
- 本体サイズ/W215×H280×D0.5mm
- 本体重量/47g

プレミアムルーペ 138mm大口径タイプ
KTL-020 オープン価格[4961607 402726]

持ち手が付いて使いやすい、
大口径超薄型シートタイプの拡大鏡。
138mmの大口径なので、
広い範囲を一度に見ることができます。
新聞読みや読書に最適です。



- 倍率/2倍
- レンズ材質/プラスチック(フレネルレンズ)
- レンズサイズ/Φ138mm
- 本体サイズ/W155xH247×D5mm
- 本体重量/16g

Card Loupe
カードルーペ

照らすLED付き カード型拡大鏡
KCL-9045 オープン価格[4961607 408452]

LED1灯点灯するカードタイプのルーペです。



- 倍率/2倍(小玉4.5倍)
- レンズ材質/アクリル樹脂
- ライト/LEDライト1灯
- サイズ/90×55×10mm
- 重量/40g(電池を除く)
- 電源/CR2016×2個(別売)

極薄カード型拡大鏡 LEDつき
KCL-025S オープン価格[4961607 406625]
※在庫僅少品



LEDライトがついていますので、暗い所でも明るく照らします。

- 倍率/2.5倍
- レンズ材質/プラスチック(フレネルレンズ)
- 本体材質/ステンレス
- ライト/LEDライト1灯
  (連続点灯時間約20時間*1)
- レンズサイズ/50×45mm
- 本体サイズ/86×54×2.4mm
- 本体重量/20g
- 電源/CR2016×2個(テスト電池付属)

※1 使用条件により異なります。

メガネレンズ専門メーカー東海光学と共同開発
レンズ着脱式フレーム採用の最新型メガネルーペ

YUI Loupe ユイ ルーペ



細かい字が見にくいと思ったことのある方にお奨めのメガネ型ルーペ。
見たいものを大きく拡大して見ることのできるYUIルーペは視野が広く
メガネの上からもつけられ、両手が自由に使え大変便利です。

◆レンズ着脱式フレーム！ 倍率が変えられます

レンズ交換が可能なメガネ型ルーペ。1.6倍と1.89倍の2種類のレンズをご用意。用途によって倍率を変えてお使いください。また、YUIルーペは、誤って踏んでしまっても破損しないように、約7kg以上の力が加わるとレンズが外れる設計となっています。



◆人の目の幅を考慮したルーペに 最適な光学設計

ルーペで物を見ようとすると自然に目を中心に寄せる動作(輻輳)が行われます。しかし、寄り目状態が長く続くと眼精疲労を起こしやすくなると言われています。YUIルーペは平均的な人の目の幅を考慮した光学設計となっており、快適にご使用いただけます。

◆両手が使えて 細かい作業にも便利

メガネ型のルーペですので、手芸やネイル、読書など両手を使っての作業などに大変便利。



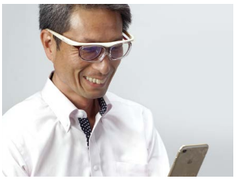
◆UV/ブルーライトカット コーティング

レンズには、紫外線を99％以上カットするUVカットとスマートフォンなどのモニターから発生するブルーライトを35％カットする、ブルーライトカットコーティングが施されたレンズを使用。



◆重ね掛けもできる選べる フレームサイズ

メガネをかけていない方や女性向けの「レギュラーサイズ」、男性でメガネをかけている方等向けの「ラージサイズ」と2種類をご用意。




レギュラーサイズ(グレー)


レギュラーサイズ(パープル)


ラージサイズ(ブルー)


ラージサイズ(アイボリー)

型番		レギュラーサイズ				ラージサイズ			
		KTL-5101R GR	KTL-5102R PR	KTL-5103R GR	KTL-5104R PR	KTL-5105L BL	KTL-5106L IV	KTL-5107L BL	KTL-5108L IV
	倍率	1.6倍	1.6倍	1.6倍/1.89倍	1.6倍/1.89倍	1.6倍	1.6倍	1.6倍/1.89倍	1.6倍/1.89倍
フレーム	フレームカラー	グレー	パープル	グレー	パープル	ブルー	アイボリー	ブルー	アイボリー
フレーム	フレームサイズ	幅：149mm テンプル長：138mm				幅：155mm テンプル長：155mm			
フレーム	フレーム素材	ポリカーボネイト				ポリカーボネイト			
フレーム	レンズ枠サイズ	幅：125mm 高さ：39mm				幅：132mm 高さ：43mm			
フレーム	レンズ枠素材	ポリカーボネイト				ポリカーボネイト			
フレーム	枠耐加重強度	折り畳んだ状態で約7kg（71.75 ニュートン）の力が加わると破損を防ぐため脱着部分が外れる設計となっています。							
レンズ	レンズ素材	アクリル				アクリル			
レンズ	レンズサイズ	幅：52mm 高さ：34mm				幅：54mm 高さ：37mm			
レンズ	紫外線カット率	99%（※自社調べ）				99%（※自社調べ）			
レンズ	ブルーライトカット率	35%（自社調べ）				35%（自社調べ）			
レンズ	鼻パッド素材	シリコン				シリコン			
	総重量	1.6倍：25g		1.6倍：25g／1.89倍：28g		1.6倍：32g		1.6倍：32g／1.89倍：33g	
	JANコード	4961607 405871	4961607 408582	4961607 408599	4961607 408605	4961607 408612	4961607 408629	4961607 408636	4961607 408643
	価格	オープン価格				オープン価格			

オプション品 YUIルーペ用交換レンズ


[レギュラーサイズ]
KTL-505R
1.6倍交換レンズ
オープン価格
[4961607 402900]


[レギュラーサイズ]
KTL-506R
1.89倍交換レンズ
オープン価格
[4961607 402917]


[ラージサイズ]
KTL-507L
1.6倍交換レンズ
オープン価格
[4961607 402924]


[ラージサイズ]
KTL-508L
1.89倍交換レンズ
オープン価格
[4961607 402931]

※倍率表記はいずれも参考倍率です。

ヘッドルーペ

レンズを交換することで倍率を変更することが出来ます。
両手が自由に使えますので、作業や読書の際に大変便利。
ライト付で暗い場所でもご使用いただけます。

倍率	焦点距離
1.2倍	520～620㎜
1.8倍	230～320㎜
2.5倍	150～250㎜
3.5倍	80～120㎜

レンズの倍率は1.2倍/1.8倍/2.5倍/3.5倍の4種類。
組み合わせることにより倍率を変えることができます。
最大8.75倍までになります。(2.5倍と3.5倍のレンズを
組み合わせた場合)焦点距離は倍率によって異なり
ますので、焦点のあったところでお使いください。

- 倍率/1.2倍、1.8倍、2.5倍、3.5倍
- レンズ材質/アクリル樹脂
- 本体サイズ/W195×D235×H60mm
- 本体重量/185g
- 電源/単4形乾電池x2本(モニター電池付属)



[ブラック]
KHD-50N BK
オープン価格
[4961607 403174]



[シルバー]
KHD-50N SV
オープン価格
[4961607 403181]

メガネにつける拡大鏡

お使いのメガネに取り付けて使用するタイプの拡大鏡です。

メガネにつける拡大鏡
KTL-302 BK
オープン価格
[4961607 406724]

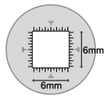


- 倍率/2.5倍
- レンズ材質/アクリル樹脂
- 本体材質/ABS樹脂
- レンズサイズ/74x28mm
- 本体サイズ/74x25x43mm(レンズ除く)
- 本体重量/約21g

スケール付高倍率拡大鏡

KTL-109WG
オープン価格
[4961607 406168]

15倍の高倍率ルーペ。
アルミプレートに0.1mm刻みの
スケールが印刷されており、
印刷物の検査、
細かい平面物の測量に便利です。







- 倍率/15倍
- レンズ材質/硝子レンズ(白板)
- 本体材質/ABS樹脂・アクリル
- 目盛/0.1mm目盛(測定範囲6mm)
- レンズサイズ/Φ20mm
- 本体サイズ/34x34x27mm
- 本体重量/15g

技術者愛用 接眼拡大鏡

KTL-306G
オープン価格
[4961607 406786]

細かい作業・確認・検品等が必要な
技術者用のルーペです。
まぶたにはさんで使用します。
付属のレンズを交換することで、
1.8倍、5倍、7倍の3種類の倍率になります。

- 倍率/1.8・5・7倍
- レンズ材質/硝子レンズ
- 本体材質/ABS樹脂
- サイズ/32x36mm
- 本体重量/約8g
(7倍使用時)





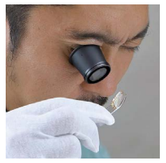
6倍時計見拡大鏡

KTL-110G
オープン価格
[4961607 406175]

主に時計の修理や
精密部品検査などの作業に
使用されます。
まぶたに挟んで使用してください。



- 倍率/6倍
- レンズ材質/硝子レンズ
- 本体材質/プラスチック
- レンズサイズ/23 mm
- 本体サイズ/32x31x31mm
- 本体重量/7g



アイデアシリーズ

スマホに使える拡大鏡

KTL-119
オープン価格
[4961607 173121] ※在庫僅少品

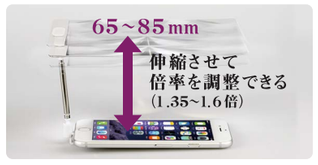
スマートフォンのコネクタに挿す
だけで簡単に固定できます。



3.5mmプラグ、Lightning
コネクタが選べます。

- 倍率/1.35～1.6倍
- レンズ材質/PVC
- スタンド材質/PC、ABS、ステンレス
- レンズサイズ/94x150mm
- 本体サイズ/96x166mm
- スタンドサイズ/75～95mm
- 重量/17g

※スマホの厚み約5mmまで対応します。





マルチに使える拡大鏡

KTL-120
オープン価格
[4961607 137215]

変幻自在、マグネット付きで
強力に固定します。



専用ケース付き

- 倍率/3.5倍
- 材質/レンズ:アクリル樹脂、
本体:PBT、磁石:ネオジム、ケース:フェルト
- レンズサイズ/φ40mm
- 本体サイズ/アーム収納時:50x77x14mm、
アーム最大伸長時:50x216x14mm
- 重量/約28g



スタンド型拡大鏡

フレキシブルタイプのアーム部が使いやすいスタンド型拡大鏡です。
読書や手芸など幅広い用途にお使いいただけます。

フレキシブル スタンドルーペ
FSL-100
オープン価格
[4961607 147009]
※在庫僅少品



フレキシブルタイプの
アーム部が使いやすい
スタンドルーペ。読書や
手芸など幅広い用途に
お使いいただけます。

- 倍率／約2.5倍
- レンズサイズ／100mm
- レンズ材質／ガラス
- 本体サイズ／アーム部:270mm
台座部:105×107mm
- 本体重量／900g

193mmジャンボ フレキシブルスタンドルーペ
KTL-105
オープン価格
[4961607 406137]



自由に曲がるアーム付
スタンドルーペです。
高画質ワイドレンズを使用。
読書・書き物に最適です。

- 倍率／1.8倍
- レンズ材質／
アクリル樹脂(フレネルレンズ)
- 本体材質／ABS樹脂、ポリスチレン他
- レンズサイズ／193×140×1mm
- アーム部分の長さ／230mm
- 重量／356g

193mmジャンボルーペ
KTL-101
オープン価格
[4961607 406090]



スタンド型として
使用した場合

ハンドル付きの大きい
ルーペで、手で持って
使用したり、組み立て
式の簡易スタンドが付
属していますので、ス
タンド式としてもご使
用いただけます。超軽
量・高画質大型ワイド
レンズを使用。A4サイ
ズがラクラク読めます。
携帯用のレンズケース
付き。

・倍率／1.8倍
・レンズ材質／アクリル樹脂(フレネルレンズ)
・本体材質／ABS樹脂、不織布、PP樹脂
・レンズサイズ／193×140×1mm
・ハンドルの長さ／156mm
・本体重量／175g

卓上用拡大鏡

置いて使う卓上拡大鏡

写真や文章など見たいものの
上に置いて見る卓上用拡大鏡。
硝子レンズ(白板)使用により
明るく見やすい視野が魅力です。



置いて使う卓上拡大鏡
4倍
DK-50
2,000円(税別)
[4961607 400104]

- 倍率／4倍
- レンズ材質／硝子レンズ(白板)
- レンズサイズ／48mm
- 本体サイズ／38×65mm
- 本体重量／約64g



置いて使う卓上拡大鏡
3.5倍
DK-60
2,800円(税別)
[4961607 140215]

- 倍率／3.5倍
- レンズ材質／硝子レンズ(白板)
- レンズサイズ／60mm
- 本体サイズ／53×84mm
- 本体重量／約107g



置いて使う卓上拡大鏡
3倍
DK-75
3,800円(税別)
[4961607 140222]

- 倍率／3倍
- レンズ材質／硝子レンズ(白板)
- レンズサイズ／75mm
- 本体サイズ／56×100mm
- 本体重量／約182g

置いて使う LED付き卓上拡大鏡
KDL-9030G
オープン価格
[4961607 406632] ※在庫僅少品



LEDライト付き、
大口径ガラスレンズ採用の置き型拡大鏡。

- 倍率／3倍
- レンズ材質／光学ガラス
- 本体材質／アルミニウム
- ライト／LEDライト3灯
- レンズサイズ／90mm
- 本体サイズ／108×108×59mm
- 本体重量／225g
- 電源／CR2016×2個

※テスト電池付属

LED付き卓上コンパクト拡大鏡
KTL-403
オープン価格
[4961607 408568]



折りたたんでコンパクトに!
レンズ面を照らすLEDと手元を
照らすLED で用途に合わせて
切り替えてお使いください。

- 倍率／2.5倍
- レンズ材質／アクリル樹脂
- 本体材質／ABS樹脂、LED
- ライト／4灯と5灯切り替え式
- レンズサイズ／53x47mm
- 本体サイズ／95x67x38mm
- バッテリー／単4形乾電池(3本)(別売)
- 重量／109g(電池除く)

スティック拡大鏡
KTL-316
オープン価格
[4961607 406939]



置くだけで大きく見える、ピント合わせ不要の
スティック型拡大鏡。赤いラインが印刷されていて、
細かい文字や数字を行を間違えずに拡大して読み取るのに最適!!

- 倍率／2倍
- レンズ材質／アクリル
- レンズサイズ／25x152mm
- 本体サイズ／25x172x12mm
- 重量／約45g

スティック拡大鏡ミニ
KTL-317
オープン価格
[4961607 406946]



置くだけで大きく見える、ピント合わせ不要の
スティック型拡大鏡。持ち運びに便利なミニサイズ

- 倍率／2倍
- レンズ材質／アクリル
- レンズサイズ／20x87mm
- 本体サイズ／20x120x15mm
- 重量／約22g

※倍率表記はいずれも参考倍率です。

ケンコー・トキナーお客様相談室

株式会社 **ケンコー・トキナー**
〒164-8616 東京都中野区中野5-68-10 KT中野ビル
https://www.kenko-tokina.co.jp/

お客様お問合せフォームは
こちらの**QRコード**から。
パソコンからは、
「**ケンコー・トキナーお問い合わせ**」で検索。

フリーコール（無料）
※海外からおよびIP電話では接続できません
0120-775-818

携帯電話・IP電話をご利用の場合
（通話料がかかります）
03-6840-3389

●受付時間 9:15～17:30（土曜日・日曜日・祝日・年末年始・夏季休業等を除く）※本ダイヤルでの通話は、応対品質向上のため録音させていただいております。

株式会社 **ケンコー・トキナー**

本　　社 〒164-8616 東京都中野区中野5-68-10 KT中野ビル
■ 国内営業部 東京営業所 ☎03（6840）1790（代）　■ アウトドアオプト・ライフスタイル営業部 ☎03（6840）1689（代）

大阪営業所 〒540-0005 大阪市中央区上町1-2-13
■ 国内営業部 大阪営業所 ☎06（6767）2640（代）

●カタログ掲載の製品につきましては、予告なく規格および価格の変更や製造を中止する場合もありますのでご了承ください。
●カタログと実際の商品の色とは印刷インクの性質上、多少異なる場合があります。
●このカタログの内容は2021年3月現在のものです。

⚠警 告

双眼鏡・望遠鏡・ファインダー・拡大鏡で
絶対に直接太陽を見ないでください。
失明の原因となります。

KENKO / TOKINA / SLIK
ONLINE SHOP
https://shop.kenko-tokina.co.jp





お取扱店

4 961607 123621

カタログNo. 22103