

ケンコ-光学製品

《双眼鏡/天体望遠鏡/顕微鏡》

Kenko



ケンコー天体望遠鏡

★全機種とも再送及び送料は実費を申し受けます。

販売力

天体を観測するのに必要な光学的性能は天体望遠鏡の型式によって相違してまいります。ご選定に先立って、ひとつおりの知識をお備えください。

倍率

対物レンズの焦点距離を f 、接眼鏡の焦点距離を f' としますと、倍率 $m = f/f'$ という関係があり、例えば、焦点距離910mmの対物に20mmの接眼鏡を組合せますと、 $m = f/f' = 910 \div 20 = 46$ となり、この場合は46倍となります。この式で分母が小さくなれば m が大きくなり、従って短焦点の接眼鏡を使えば倍率が大きくなります。但し口径比の関係や大気の影響によっていたずらに高い倍率に上げるのも考えものです。

集光力

天体望遠鏡に接眼鏡を取付けてから少しはなれた位置からのぞきますと、接眼鏡の中心部に白い円の部分が見えます。これを望遠鏡の射出瞳(或いはラムステンの円)といいます。この射出瞳は倍率が高くなると直径が小さくなり倍率を下げると大きくなります。私達の肉眼にも瞳孔があって昼の明るい場所では2mm位、暗夜には7mm位までにその直径が変化します。従って望遠鏡の倍率はあまり低くすると肉眼の瞳孔より望遠鏡の射出瞳径の方が大きくなって見にくくなります。肉眼で恒星を見る時には星からくる直径約7mmの光束が眼に入りますが望遠鏡を使えば対物レンズの有効径 a mmの光束が眼に入るわけで、つまり望遠鏡で点光源を見る場合の集光力は $a^2/7^2$ ということとなります。

分解能

分解力ともいわれ、極めて接近した2つの点を明らかに2つと見分けられる能力のことをいいます。

私達の肉眼の分解能はといえますと、いわゆる視力であって視力とは、その人が辛うじて分解できる2点間の角距離を角度の分で表わしたものの逆数で、視力1.0の人は60"、視力1.5の人は40"だけ離れた2点を辛うじて分解できるわけです。

一定の口径の望遠鏡ではいかに倍率を高くしても、ある程度以上接近した2重星は分解して見る事ができません。これを分解限度 ϵ とすると、実験的に次のような式が成立されます。

$$\epsilon = \frac{116''}{a}$$

この式は2個の6等星が接近している場合に成立する式で、両星の光度差が大きかったり、色が異なったりすると、分子の数字が変わってきます。しかしいずれにしても口径 a に反比例して細かい所まで分解できることに変わりはありません。

極限等級

辛うじて認め得る最も暗い星の光度のことを極限等級といい、肉眼の極限等級は6.5等になっていますが、都会地や月の光などによっては4等星すら見えないこともあります。従っていちばん明るく輝いている星を1等星と名づけ次に2等星、3等星の順になり1等級相違する毎に大体2.5倍程度明るさが違いこのことを光比といわれています。天体望遠鏡ではその口径が大きければ大きいほど光の弱い暗い星がみえ、アメリカのパロマ天文台にある口径200インチ(508cm)の反射式望遠鏡では21等星までの星を見ることが出来ます。

機種を選択するときの参考にしてください。

型式	屈折式	反射式
光学系	対物レンズ	凹面と副鏡
像の安定度	いつも落ちついた像が見られる	気流の影響で像の乱れる場合があるが鋭い
倍率	高倍率が得られる (同口径の反射式に比べて)	高倍率が得にくい (同口径の屈折式に比べて)
接眼鏡	安い接眼鏡でも使える	高価な接眼鏡が必要
光軸修正	永久的	時々行なう必要がある
視野	広い	狭い
メッキ	心要がない	数年に1回(反射鏡)
価格	同口径で高価	安価
保存と手入れ	手入れや調整がやさしい	手入れや調整がむずかしい



月のマークによる説明はケンコースコープアダプターによる撮影の可能及び不可能を示しています。(スコープアダプターの詳細は裏面をご参照ください)

ムーンライト 屈折式 ¥15,000

性能
 対物レンズ有効径.....60mm マウンティング.....経緯台
 焦点距離.....800mm ファインダー.....6倍
 集光力.....73× 付属品.....野外用木製三脚・サン
 分解能.....1.93' ラス・ダイアゴナルプリ
 極限等級.....10.7等 ズム
 接眼レンズ.....天体用H8・H15 重量.....(三脚付本体)約3,150g
 H25・地上用T18 付属品.....間接撮影のみ可能
 倍率.....100倍・53倍・32倍・45倍



WT-80型 屈折式 ¥36,000

性能
 対物レンズ有効径.....60mm 付属品.....野外用木製三脚・サン
 焦点距離.....800mm ラス・ムーングラス・2
 集光力.....73× Xパーローレンズ・ダイ
 分解能.....1.93' アゴナルプリズム・エレ
 極限等級.....10.7等 クティングプリズム
 接眼レンズ.....天体用H6・H15 重量.....(三脚付本体)約3,800g
 倍率.....133倍・53倍 付属品.....間接・直接撮影共可能
 パーローレンズ使用時266倍・106倍
 マウンティング.....経緯台
 ファインダー.....5倍24mm



ET-91型 屈折式 ¥65,000

性能
 対物レンズ有効径.....60mm 付属品.....野外用木製三脚・サン
 焦点距離.....910mm ラス・ムーングラス・サ
 集光力.....73× ンスクリン・2×パー
 分解能.....1.93' ローレンズ・ダイアゴ
 極限等級.....10.7等 ナルプリズム・エレク
 接眼レンズ.....天体用HM9 重量.....(三脚付本体)約7,150g
 KE22 付属品.....間接・直接撮影共可能
 倍率.....101倍・41倍
 パーローレンズ使用時202倍・82倍
 マウンティング.....赤道儀(日盛付)
 ファインダー.....6倍30mm



ET-120型 屈折式 ¥112,000

性能
 対物レンズ有効径.....80mm 付属品.....野外用木製三脚・サン
 焦点距離.....1,200mm ラス・ムーングラス・サ
 集光力.....131× ンスクリン・ダイアゴ
 分解能.....1.45' ナルプリズム・エレク
 極限等級.....11.3等 ティングプリズム
 接眼レンズ.....天体用HM6 重量.....(三脚付本体)約11,500g
 HM12.5・KE22 付属品.....間接・直接撮影共可能
 倍率.....200倍・96倍・64倍
 パーローレンズ使用時.....
 400倍・192倍・108倍
 マウンティング.....赤道儀(日盛付)
 ファインダー.....6倍30mm



RE-90型 反射式 ¥56,000

性能
 主鏡有効径.....110mm 倍率.....150倍・45倍
 焦点距離.....900mm マウンティング.....赤道儀(日盛付)
 集光力.....247× ファインダー.....5倍24mm
 分解能.....1.05' 付属品.....野外用木製三脚・サン
 極限等級.....12.0等 ラス
 接眼レンズ.....天体用H6・H20 重量.....(三脚付本体)約12,250g
 付属品.....接眼レンズが30mm以上による拡大撮影のみ可能
 (直接撮影用アダプター使用)



WT-71型 屈折式 ¥28,000

性能
 対物レンズ有効径.....60mm マウンティング.....経緯台
 焦点距離.....710mm ファインダー.....5倍24mm
 集光力.....73× 付属品.....野外用木製三脚・サン
 分解能.....1.93' ラス・2×パーローレンズ
 極限等級.....10.7等 ・ダイアゴナルプリズム
 接眼レンズ.....天体用HM6 重量.....(三脚付本体)約3,850g
 H20 付属品.....間接撮影のみ可能
 倍率.....118倍・35倍
 パーローレンズ使用時236倍・70倍



WO-71型 屈折式 ¥45,000

性能
 対物レンズ有効径.....60mm 付属品.....野外用木製三脚・サン
 焦点距離.....710mm ラス・ムーングラス・サ
 集光力.....73× ンスクリン・2×パー
 分解能.....1.93' ローレンズ・ダイアゴ
 極限等級.....10.7等 ナルプリズム・エレク
 接眼レンズ.....天体用HM6・H20 重量.....(三脚付本体)約5,700g
 倍率.....118倍・35倍 付属品.....間接・直接撮影共可能
 パーローレンズ使用時236倍・70倍
 マウンティング.....経緯台
 ファインダー.....6倍30mm



EO-125型 屈折式 ¥77,000

性能
 対物レンズ有効径.....75.2mm 付属品.....野外用木製三脚・サン
 焦点距離.....1,250mm ラス・ムーングラス・サ
 集光力.....118× ンスクリン・2×パー
 分解能.....1.6' ローレンズ・ダイアゴ
 極限等級.....11.2等 ナルプリズム・エレク
 接眼レンズ.....天体用HM6 重量.....(三脚付本体)約11,300g
 HM12.5・H20 付属品.....間接・直接撮影共可能
 倍率.....208倍・100倍・62倍
 パーローレンズ使用時.....
 416倍・200倍・124倍
 マウンティング.....赤道儀(日盛付)
 ファインダー.....6倍30mm



R-70型 反射式 ¥23,000

性能
 主鏡有効径.....75mm 倍率.....77倍・35倍
 焦点距離.....700mm マウンティング.....経緯台
 集光力.....115× ファインダー.....5倍24mm
 分解能.....1.54' 付属品.....野外用木製三脚・サン
 極限等級.....11.1等 ラス
 接眼レンズ.....天体用HM9・H20 重量.....(三脚付本体)約4,450g
 付属品.....間接・直接撮影共不可能



RU-90型 反射式 ¥66,000

性能
 主鏡有効径.....110mm 倍率.....112倍・45倍
 焦点距離.....900mm マウンティング.....赤道儀(日盛付)
 集光力.....247× ファインダー.....7倍24mm(レフ式)
 分解能.....1.05' 付属品.....野外用木製三脚・サン
 極限等級.....12.0等 ラス
 接眼レンズ.....天体用HM8・H20 重量.....(三脚付本体)約11,400g
 付属品.....接眼レンズが30mm以上による拡大撮影のみ可能
 (直接撮影用アダプター使用)



ケンコー スコープアダプター

間接撮影用 スコープアダプター ¥2,500

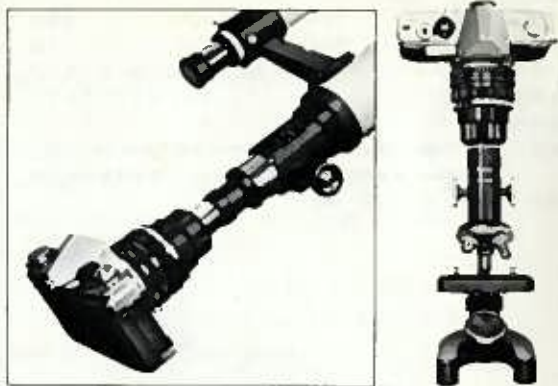


ケンコー スコープアダプターは望遠鏡や顕微鏡を用いて写真撮影をするためのカメラアダプターです。このスコープアダプターは望遠鏡や顕微鏡の接眼レンズを付けたままで撮影する方式の間接撮影方式となります。鏡体の接眼筒の太さがいろいろありますのでポリエチレンパッキングは肉厚の異なる6種が用意(付属)されていますから、接眼筒の外径が約29%から19%程度の機種に取付けることができます。

また、接眼レンズを取付ける接眼アダプターの外径が凸状に大きくなっている場合には付属の延長チューブを利用すれば取付けることができます。カメラの接合はカメラ用アダプターリングが別に用意されていますからカメラのレンズに見合った(フィルターサイズと同等)カメラ用アダプターリング(別売)をお求めください。

アダプターリングの種類	価格
B-30, 29.5s, 34s, 37.5s, 40s, 40.5s, 43s, 46s, 48s, 49s, 52s	¥ 600
B-36, B-40, 55s, 58s	¥ 800
62s, 67s	¥1,000
B-50, 72s, 77s	¥2,000

(ご注意: 反射式の望遠鏡はドロウチューブの可動範囲が構造上短かいためにスコープアダプターを使用することができませんのでご了承ください)



直接撮影用 スコープアダプター-S ¥2,500



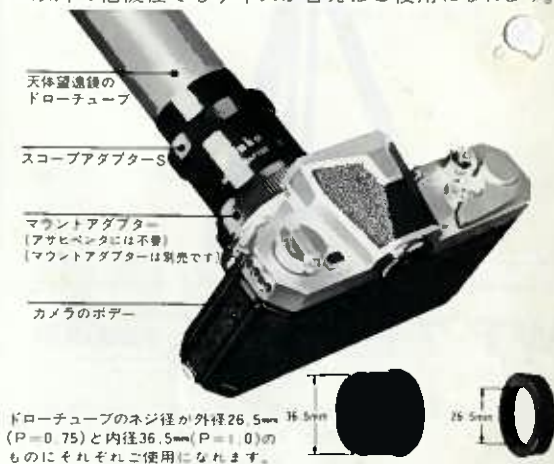
ニコン、ミノルタSR、キャノン、アサヒペンタの一眼レフ用アダプターで、天体望遠鏡の接眼部に前記カメラのボデーを直接装着するためにこのスコープアダプター-Sが用いられます。

従って対物レンズの焦点が直接フィルム面上に結像されますので超望遠レンズを使用したのと同じ効果になる訳です。

前記4機種のカメラの中でニコン、ミノルタ、キャノンは別にマウントアダプター(各¥1,000)を併用いたしますが、アサヒペンタはマウントアダプターなしで使用できます。勿論接眼レンズを装着した引伸し撮影やフィルター(34.0sねじ込)も利用できます。

(ご注意: ムーンライト型は接眼アダプターの取外しができないため使用できません。反射式はドロウチューブの可動範囲が構造上短かいために使用することができませんのでご了承ください)

●ドロウチューブへの取付部は、下記のねじ寸法(2種の口径がセット)になっていますからケンコー望遠鏡以外の他機種でもサイズが合えばご使用になれます。



株式会社 ケンコー

本社 〒103 東京都中央区日本橋2の16の11 ☎(271)5855代表
 商品センター 〒176 東京都練馬区中村南3の18 ☎(998)4433代表
 札幌営業所 〒060 札幌市中央区南3条西10丁目 ☎(251)8410代表
 仙台営業所 〒980 仙台市広瀬町4の38 ☎(23)8375代表
 東京営業所 〒103 東京都中央区日本橋2の16の11 ☎(271)5641代表
 横浜営業所 〒232 横浜市中区鶴町1の4の14(横浜ビル) ☎(681)2058代表
 名古屋営業所 〒460 名古屋市中区丸の内3の14 ☎(961)9146代表
 大阪営業所 〒542 大阪市南区長堀橋筋1の1 ☎(252)2681代表
 広島営業所 〒730 広島市三川町9の6 ☎(43)2075代表
 福岡営業所 〒812 福岡市博多区奈良原町1の20 ☎(281)1319代表



クレジットをご利用ください!!

気軽にお支払いいただけるクレジットでのお支払は、このマーク「CIP坊や」のあるお近くのカメラ店どうぞ。ご予算に合わせて、3~20カ月払い、ボーナス払いもOK。くわしくは「CIP坊や」のお店でご相談ください。

取扱店

東京都渋谷区渋谷2-15(東邦生命ビル209)

株式会社 清水商會

代表 清水義之助

電話 499-2200

ケンコー双眼鏡

マイクロ型双眼鏡

本体が非常に小さいので遠くにお出かけの際や、観劇、スポーツの観戦などに最適の高級機です。ソフトケース入りですからご婦人やお子様にも携帯至便です。



7×18

¥9,500 (ケース付)

性能

倍率……………7倍
対物レンズ径……18mm
実視界……………7°
1,000m先の視野…122m
射出瞳径…………2.5mm
光明度……………6.2
重量……………200g
高さ……………65mm



8×20

¥9,700 (ケース付)

性能

倍率……………8倍
対物レンズ径……20mm
実視界……………6.5°
1,000m先の視野…113m
射出瞳径…………2.5mm
光明度……………6.2
重量……………200g
高さ……………75mm



10×20

¥10,000 (ケース付)

性能

倍率……………10倍
対物レンズ径……20mm
実視界……………5°
1,000m先の視野…87m
射出瞳径…………2mm
光明度……………4.0
重量……………230g
高さ……………100mm

スタンダード型双眼鏡

昔から多くのファンに親しまれているスタンダード型。

★高倍率派に16×50や20×50を……………

★小型・軽量派に8×30を……………



8×30

¥10,000 (ケース付)

性能

倍率……………8倍
対物レンズ径……30mm
実視界……………7.5°
1,000m先の視野…131m
射出瞳径…………3.7mm
光明度……………13.6
重量……………500g
高さ……………115mm



16×50

¥15,000 (ケース付)

性能

倍率……………16倍
対物レンズ径……50mm
実視界……………3.5°
1,000m先の視野…69m
射出瞳径…………3.1mm
光明度……………9.0
重量……………1,000g
高さ……………175mm



20×50

¥16,000 (ケース付)

性能

倍率……………20倍
対物レンズ径……50mm
実視界……………3°
1,000m先の視野…52m
射出瞳径…………2.5mm
光明度……………6.2
重量……………1,000g
高さ……………175mm

記号 ケンコー双眼鏡には次のような記号が明示されていますが、その記号の意味をご説明しましょう。

記号の例 10×40 (Field 7°)
 10×=倍率(10倍)
 40=対物レンズの直径(40mm)
 Field 7°=視野角度(7度)

この表はご使用目的に適した機種を選んでいただくための目安としてご利用ください。
 表中 ★印は最適 ☆印は適を表しています。

機種名	使用目的	一般用	屋外スポーツ	観劇	室内競技	旅行	登山	ハイキング	ドライブ	自然観察	特殊	航空・航海	競馬	その他レクリエーション	建設現場	天体観測
		マイクロ型	7×18	★	★	★	★	★	★	★						
	8×20	★	★	★	★	★	★	★								
	10×20	★	★	★	★	★	★	★								
スタンダード型	8×30	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	16×50									★	★	★	★	★	★	★
	20×50									★	★	★	★	★	★	★
B.L.型	7×50	★	★	★				★	★	★	★	★	★	★	★	★
	10×50	★	★	★				★	★	★	★	★	★	★	★	★
ワイド型	8×30(W)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	7×35(W)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	10×35(W)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	20×60(W)									★	★	★	★	★	★	★
カスタム型	8×30	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	7×35	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	10×40	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
ズーム型	7×-12×40	★	★	★						★	★	★	★	★	★	★
	8×-14×50	★	★	★						★	★	★	★	★	★	★
全天候型	8×32B.C.F	★								★	★	★	★	★	★	★

B.L.型双眼鏡

大口径の対物レンズによる明るい視界と安定したデザイン、光学系とボディに最高の材質を投入した高級機です。



7×50B.L.
 ¥24,500 (ケース付)

性能
 倍率.....7倍
 対物レンズ径.....50mm
 実視界.....7°10'
 1,000m先の視野・125m
 射出瞳径.....7.1mm
 光度.....50.4
 重量.....1,100g
 高さ.....177mm



10×50B.L.
 ¥26,500 (ケース付)

性能
 倍率.....10倍
 対物レンズ径.....50mm
 実視界.....7°
 1,000m先の視野・122m
 射出瞳径.....5mm
 光度.....25
 重量.....1,100g
 高さ.....175mm



カスタム型双眼鏡

高級プリズムの採用と新素材による堅牢なボディからできたケンコーオリジナルの高級双眼鏡です。



8×30
 ¥24,000 (ケース付)

性能
 倍率.....8倍
 対物レンズ径.....30mm
 実視界.....8°30'
 1,000m先の視野・149m
 射出瞳径.....3.7mm
 光度.....13.6
 重量.....680g
 高さ.....120mm



7×35
 ¥24,500 (ケース付)

性能
 倍率.....7倍
 対物レンズ径.....35mm
 実視界.....8°
 1,000m先の視野・140m
 射出瞳径.....5mm
 光度.....25
 重量.....700g
 高さ.....132mm



10×40
 ¥25,500 (ケース付)

性能
 倍率.....10倍
 対物レンズ径.....40mm
 実視界.....7°
 1,000m先の視野・122m
 射出瞳径.....4mm
 光度.....16
 重量.....780g
 高さ.....146mm

ワイド型双眼鏡

特別に設計された広視界レンズにより普通の型より更に広い視界が得られるワイドビノキュラーです。



8×30W
 ¥12,000 (ケース付)

性能
 倍率.....8倍
 対物レンズ径.....30mm
 実視界.....10°
 1,000m先の視野・176m
 射出瞳径.....3.7mm
 光度.....13.6
 重量.....550g
 高さ.....109mm



7×35W
 ¥14,500 (ケース付)

性能
 倍率.....7倍
 対物レンズ径.....35mm
 実視界.....11°
 1,000m先の視野・194m
 射出瞳径.....5mm
 光度.....25
 重量.....800g
 高さ.....118mm



10×35W
 ¥15,000 (ケース付)

性能
 倍率.....10倍
 対物レンズ径.....35mm
 実視界.....7.5°
 1,000m先の視野・131m
 射出瞳径.....3.5mm
 光度.....12.2
 重量.....650g
 高さ.....115mm



20×60W
 ¥27,000 (ケース付)

性能
 倍率.....20倍
 対物レンズ径.....60mm
 実視界.....3.4°
 1,000m先の視野・58m
 射出瞳径.....3mm
 光度.....9
 重量.....1,400g
 高さ.....230mm

ズーム型双眼鏡

低倍率から高倍率までの倍率が連動して得られるズーム双眼鏡はテレビのズームアップの楽しさを肉眼で楽しむことができる唯一の双眼鏡です。



7×~12×40

¥20,000(税別)

性能

倍率……………7~12倍
 対物レンズ径……40mm
 実視界……6.2°~5.5°
 1,000m先の視野……
 ……………108~96m
 射出瞳径…5.7~3.3mm
 光度……32.4~10.8
 重量……………1,100g
 高さ……………148mm



8×~14×50

¥22,000(税別)

性能

倍率……………8~14倍
 対物レンズ径……50mm
 実視界……5.0°~4.5°
 1,000m先の視野……
 ……………87m~78m
 射出瞳径…6.2~3.5mm
 光度……38.4~12.2
 重量……………1,200g
 高さ……………180mm

全天候型双眼鏡

海水や雨など水の影響を強く受ける観測やレジャーに最適です。



8×32B.C.F

¥12,000(税別)

性能

倍率……………8倍
 対物レンズ径……32mm
 実視界……7°
 1,000m先の視野…122m
 射出瞳径……4mm
 光度……………16
 重量……………500g
 高さ……………115mm
 巾……………177mm

★窒素ガス封入(ニトロゲンガス)

★主な材質 グラスファイバー入りABS樹脂

ソフトケース



ケンコー双眼鏡には全機種共、携帯に便利な軽快な、ソフトケースが付いています。大切なボディの保護に最適です。

備えあれば憂いなし……………

ケンコーレンズクリーナー

レンズについた指紋は油っ気があるだけに、なかなかの厄介もの。簡単にはふきとれません。こんなときこそ、ケンコーレンズクリーナーの出番。お任せください。ひとふきできれいさっぱり。ふきとり用のサービスペーパーは約20枚。そうはもちません。そのときは、ケンコーのクリーニングペーパーをお求めください。別売しています。



ケンコー顕微鏡

ミクロの世界を見る

●倍率

顕微鏡の倍率は接眼レンズと対物レンズの表示倍率をかけたものと算出されます。(例=接眼レンズ10倍、対物レンズ5倍=10×5=50倍) あまり高い倍率になると焦点深度が浅くなり、見にくくなりますから倍率だけにとらわれずにご選定してください。

●反射鏡①

平面と凹面が表と裏になっていますので、どちらでも使用することができます。

●絞り②

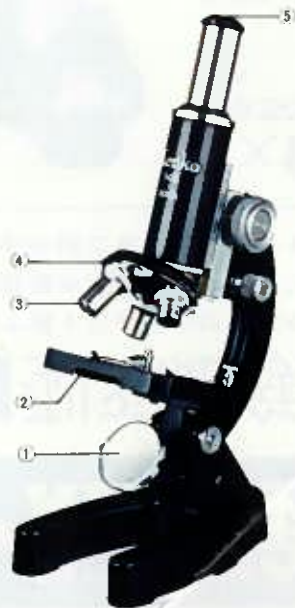
ステージの裏側の回転する円板に大きさの違う小さい穴があけてあり、光の調節をする役割をいたします。(KF-61型とKZ-90型、KZ90sには絞り板は付いていません。)

●対物レンズ③

レボルバー④と呼ばれる回転板に3本~4本の対物レンズが取付いていて、普通3本の場合を3ヶレボ、4本を4ヶレボと称しています。倍率の異なったレンズが付いているので、回転して任意の倍率が得られるようになっています。

●接眼レンズ⑤

固定されたものと交換自由なものがあり、接眼レンズの交換と対物レンズの交換(組合せ)によりいろいろな倍率が得られます。



ケンコー顕微鏡は小、中、高校生用として最も実用的な機種を取揃えています。顕微鏡の倍率は接眼レンズと対物レンズの表示倍率をかけると算出されますが、高倍率になると焦点深度が浅くなり見にくくなるので倍率だけにとらわれずにご選定してください。各機種共ケース付ですから、使用しない時には、ケースに納めて保管できます。



細胞の中にひそむ驚異



KF-61型

¥9,800

性能

倍率……75倍・150倍・300倍・600倍
対物レンズ(3ヶレボ)……7.5倍・15倍
30倍・60倍
接眼レンズ(固定)……10倍
重量(約)……800g
高さ(約)……24.0cm
ケース付



KC-62型

¥10,800

性能

倍率……50倍・200倍・400倍
75倍・300倍・600倍
対物レンズ(3ヶレボ)……5倍・20倍
40倍
接眼レンズ(交換)……10倍・15倍
重量(約)……1,000g
高さ(約)……25.0cm
ケース付



KCH-62型

¥13,800

性能

倍率……50倍・100倍・400倍
75倍・150倍・600倍
対物レンズ(3ヶレボ)……5倍・10倍
10倍
接眼レンズ(交換)……10倍・15倍
重量(約)……1,300g
高さ(約)……27.5cm
ケース付



KC-63型

¥14,800

性能

倍率……25倍・50倍・200倍
100倍・400倍
75倍・150倍・600倍
200倍・800倍
対物レンズ(3ヶレボ)……5倍・10倍
40倍
接眼レンズ(交換)……5倍・10倍・15倍
重量(約)……1,500g
高さ(約)……26.0cm
ケース付



KC-83型

¥17,500

性能

倍率……50倍・100倍・400倍
75倍・150倍・600倍
200倍・800倍
対物レンズ(3ヶレボ)……5倍・10倍
40倍
接眼レンズ(交換)……10倍・15倍
20倍
重量(約)……1,450g
高さ(約)……27.0cm
ケース付・微動調節付



KC-102型

¥20,000

性能

倍率……50倍・100倍・200倍
400倍・500倍・1000倍
対物レンズ(3ヶレボ)……5倍・20倍
50倍
接眼レンズ(交換)……10倍・20倍
重量(約)……1,760g
高さ(約)……27.0cm
ケース付・微動調節付



KZH-80型

¥16,000

性能

倍率……50~100倍・100~200倍
400~800倍
対物レンズ(3ヶレボ)……5倍・10倍
40倍
接眼レンズ(ズーム式)……10~20倍
重量(約)……1,400g
高さ(約)……27.5cm
ケース付

細胞の中に ひそむ驚異

ズーム顕微鏡は接眼レンズがズームレンズになっているので接眼レンズを交換しなくても回転させるだけで倍率を変えることができます。例えば接眼レンズが10倍→20倍のズームレンズで対物レンズが10倍の場合には接眼レンズを静かに回転させてゆくと100倍(10×10=100)の大きさから順々に200倍(10×20=200)の大きさの像まで拡大して見ることができます。対物レンズを20倍にすれば200倍→400倍になり、接眼レンズをいちいち取換えなくても高い倍率の像を見ることができる特長のある顕微鏡です。その他の部分は普通の顕微鏡と全く変わりありません。

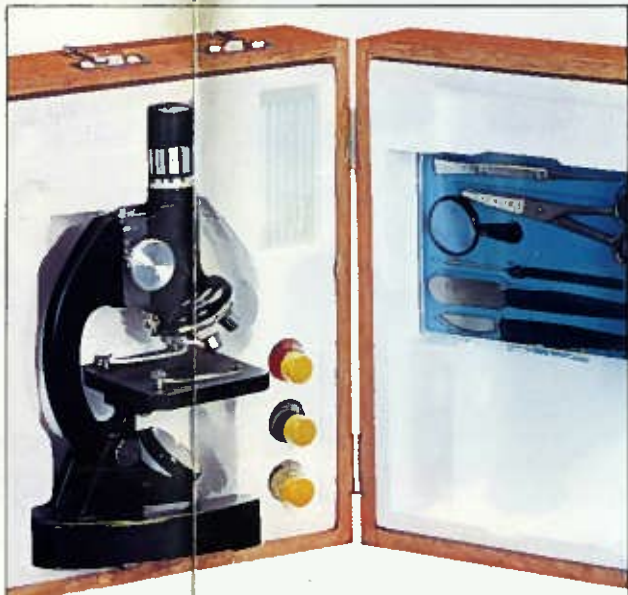


KZH-80型

¥16,000

性能

倍率……50～100倍・100～200倍
400～800倍
対物レンズ(3ヶレボ)……5倍・10倍
40倍
接眼レンズ(ズーム式)……10～20倍
重量(約)……1,400g
高さ(約)……27.5cm
ケース付



KZ-90s型

(ズーム式)

¥7,800

性能

倍率……50～100倍・120～240倍
200～400倍・450～900倍
対物レンズ(4ヶレボ)……5倍・12倍
20倍・45倍
接眼レンズ(ズーム式)……10～20倍
重量(約)……960g
高さ(約)……23.0cm
解剖用具付、発泡スチロール成型ケース入り

※KZ-90型とKZ-90s型の鏡体は同一製品です。



KZH-90型

(ズーム式)

¥8,500

性能

倍率……50～100倍・120～240倍
200～400倍・450～900倍
対物レンズ(4ヶレボ)……5倍・12倍
20倍・45倍
接眼レンズ(ズーム式)……10～20倍
重量(約)……830g
高さ(約)……24.0cm
メス、ピン、スパーテル付 発泡スチロール成型ケース入り

すばらしい生命力の発見……

プレパラートを自作しよう

顕微鏡で観察するプレパラートは自作するのも楽しみの一つです。野原や山で採集した草花や、川や池で捉えた小動物などを解剖して自分自身で標本を作る楽しみを味わってください。

プレパラートスライド ¥400

(動物・植物・顕微鏡用 昆虫等12組) 計60枚

自分でプレパラートを作るのが苦手な人にはこのプレパラートスライドが便利でしょう。動物や植物などいろいろなシリーズがありますから一目でマイクロの世界が判ります。自作プレパラートの参考にも役立ちます。



スライドセット ¥400

(カバーガラス・バルサム付12枚用)

解剖した観察物をプレパラートにしてください。

スライドガラスとカバーガラスの間に観察物を挟み込んでバルサム(接着剤)で貼合すればプレパラート(永久プレパラート)の出来上りです。

このようにしておけばいつでも見たいときに自分で作った植物や昆虫のプレパラートが簡単にお友達にも見せられます。

スライドセットで君の博物館を作りましょう。



解剖用具 ¥600

顕微鏡で観察する植物や小動物、昆虫などを観察に適したように解剖する用具の揃ったセットです。

内容は写真に見られるようにピンセット、柄付針、はさみ、メス、スパーテル、虫のがね、虫ピンなどがセットになっていますから顕微鏡の観察にご用意ください。

解剖用具付にはこのセットが付属していますから別に用意する必要はありません。

