

Kenko

撮影機能搭載双眼鏡

BINOCATCH KB-1025

取扱説明書

Ver.1.1

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
安全に正しくお使いいただくため、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、本書は紛失しないように大切に保管してください。

はじめに ご使用前にお読みください

- 大切な場で撮影する場合は必ず事前にテスト撮影を行ってください。
- 著作権や肖像権などにお気をつけください。撮影を制限されている場所もありますのでお気をつけください。また、プライバシーを侵害するような撮影は行わないでください。
- 本製品の使用および故障により生じた直接、間接の損害に関し、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 本取扱説明書の図、写真などは説明のために作成したものです。あらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書の内容の一部もしくは全部を無断で複製することは、個人で楽しめる場合を除き禁止されています。
- 製品改良のため予告なく外観、仕様などを変更することがあります。
- 本取扱説明書に記載のシステム名、商品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

安全上のご注意 必ずお読みください

本製品を安全にご使用いただくために、下記の項目をご使用前に必ずお読みになり、正しくお使いください。
本製品を正しくご使用いただき、お使いになる人や他の人々への危害と財産への損害を未然に防止するために、次の絵表示で説明しています。

	危険	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う切迫した危険の発生が想定される内容です。
	警告	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
	注意	この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性、または物的損害が生じる可能性が想定される内容です。

- 危険**
- 可燃性ガス、爆発性ガスなどが、大気中に存在する恐れにある場所での本製品の使用はおやめください。引火・爆発の原因となります。
 - 本製品を分解したり、直接ハンダ付けするなどの加工および、火中投入などは行わないでください。発熱、発火、破裂の危険があります。
 - 本製品を高温の場所（真夏の車内、窓辺、暖房器具のそばなど）で使用、保管しないでください。
 - 水や汗、海水、薬品などで濡らしたり、かかる場所で使用・放置しないでください。
 - 電子レンジなどの加熱調理機器や高压容器に入れないでください。

- 警告**
- 本製品でレーザー光を直接見ないでください。失明など永久視力障害の原因となります。
 - 本製品で太陽または強い光源を見ることは絶対にしないでください。失明など永久視力障害の原因となります。
 - 本製品を歩行中、または運転中に絶対に使用しないでください。交通事故の原因となります。
 - 本製品を足場の悪い環境や、不安定な場所で使用しないでください。事故の原因となります。
 - 本製品に何らかの液体が入った場合、使用を中止してください。電源を切り、お近くの販売店にお問い合わせください。
 - 内部に液体が入った場合、使用を中止してください。電源を切り、販売店または当社までお問い合わせください。
 - 本製品の分解や改造は行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。内部の点検や修理は販売店もしくは当社までご依頼ください。
 - 感電の恐れがありますので、濡れた手で本製品を触らないでください。
 - 本製品を室外で使用中に落雷の恐れがある場合、すみやかに使用をやめてください。事故の原因となります。
 - 小さな付属品を飲み込む恐れがありますので、お子様やベットの手の届く範囲に本製品を放置しないでください。
 - 使用方法を誤ると危険ですのでお子様の手の届かないところに保存してください。
 - ポリ袋（包装用）などを小さなお子様の手の届くところに置かないでください。口にあてて窒息の原因になることがあります。

- アルカリ乾電池に関して
- ショート、分解、加熱、充電、⊕⊖の逆方向にセットしないでください。使用済みの電池を火に入れるなどしないでください。また、新しい乾電池と使用した乾電池を混用で使用しないでください。使い切った乾電池はすぐに本機から取り出してください。
 - 本機は電源が切れていても微弱電流が流れています。長期間（およそ1ヶ月以上）本機を使用しない場合は、乾電池を取り外して保管してください。
 - 乾電池は乳幼児の手の届かない所に置き、乾電池を飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。乾電池のアルカリ液がもれて、皮膚や衣服に付着した場合は、失明やケガなどの恐れがありますので、きれいな水で洗い流し、すぐに医師の診断・治療を受けてください。

- 注意**
- 本製品は精密な電子機器です。以下のような場所で使用したり放置すると火災や感電、故障の原因となることがありますので避けてください。
 - 砂、ほこり、ちりの多い場所 ●火の近く ●湿ったところ ●振動の激しい場所
 - 温度・湿度の変化が激しい場所
 - 車内は、温度変化が激しく高温あるいは低温になり振動もありますので、使用および保管は避けてください。
 - 本製品を落としたりぶつけたりして強い振動や衝撃を与えないでください。
 - レンズを直射日光に向けて撮影または放置しないでください。集光により内部の部品が破損し、火災などの原因となります。
 - 電極部分などには一切触れないでください。感電や故障の原因となります。
 - 本製品を保管するとき、上に重い物を載せないでください。故障の原因になります。
 - 本製品を保管するときは風通しの良いところに置か、簡易ドライボックスに入れてください。
 - 本製品に付属のUSBケーブルを接続するとき、無理矢理入れたり外したりしないでください。故障の原因になります。
 - USBケーブルやストラップ等を持って振り回さないでください。他人に当たり、けがや事故の原因となることがあります。
 - 可動部で指をはさまないように十分ご注意ください。

- その他のご注意
- 電池は、一般に低温になるにしたがって一時的に性能が低下します。
 - 撮影条件、使用環境および電池により撮影枚数、撮影時間が減少する場合があります。
 - 湿気の多いところで保管するとレンズ面にカビや曇りが発生しやすくなります。雨天で使用した場合などはよく乾燥させてから風通しの良いところで保管してください。
 - 本製品のレンズ等が汚れたとき、付属のクリーニングクロスで拭き取ってください。汚れたままですと、鮮明な写真を撮影することができません。

早見表				
セット内容		各部の名称	双眼鏡の使い方	
電池の取り付け		電源のオン／オフ	microSDHCメモリーカード（別売）の取り付け	動画を撮る
静止画を撮る		パソコンとの接続	故障かな？と思ったら	記録可能枚数／時間
主な仕様				

1. セット内容

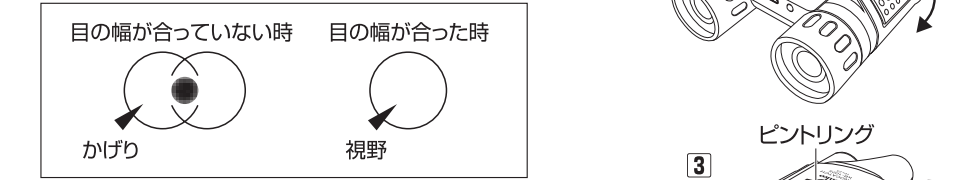
- 双眼鏡本体
- USBケーブル
USB Type A to miniケーブル
- クリーニングクロス

2. 各部の名称

- 対物レンズ
- ピントリング
- 電源／シャッターボタン
- ストラップ
- 動画撮影ボタン
- 視度調整リング
- 電池カバー
- カメラレンズ
- 赤色LED
- 接眼レンズ
- 青色LED
- USBポート

3. 双眼鏡の使い方

- 1 双眼鏡を覗く**
- 双眼鏡の接眼レンズ側から覗きます。
※反対側から覗くと、像が小さく見えます。
必ず接眼レンズ側より覗いてください。
- 2 双眼鏡を自分の目の幅に調整します。**
- 両手で双眼鏡本体を持ち、自分の目の幅に合うように左右の筒の結合部をゆっくり折るように動かします。
下図のように左右の目で見た視野が1つの円になって見えた時が最適な幅ということになります。



- 3 視度とピントを合わせます。**
- ① 対象物を決めます。
 - 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みえるよう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。
- 4 構え方**
- ストラップを首に下げ、脇を締めて両手でしっかり双眼鏡を構えます。
-

4. 電池の取り付け

- ① 本機背面の電池カバーを▶方向にスライドさせて外します。
 - ② 単3形乾電池2本（別売）を本体の⊕⊖の表示に従い正しく取り付けます。
 - ③ 電池カバーを元に戻します。
-

5. 電源のオン／オフ

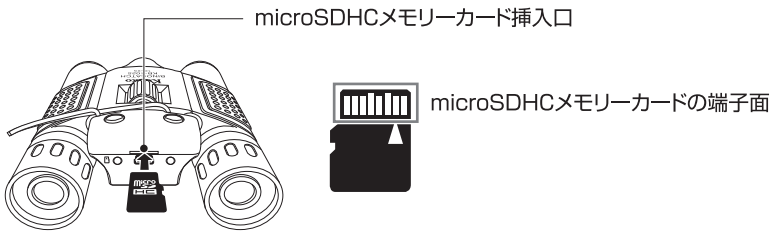
- ① 電源／シャッターボタンを長押し（1秒）します。赤色LEDが点灯します。電源／シャッターボタンを離すと赤・青LEDが交互に点灯する状態がスタンバイです。
- ② 再度、電源／シャッターボタンを長押しすると、赤色LEDと青色LEDが同時に点滅した後、電源がオフになります。

- 電源／シャッターボタン
- 赤色LED
- 青色LED
- ◆双眼鏡機能は電源をオンにしなくても観察できます。
- 電源をオンした後、赤色LED点灯＋青色LEDが数回点滅して電源がオフになった場合、microSDHCメモリーカードが入っていないか、認識していないか、容量が一杯になっています。新しいmicroSDHCメモリーカードを入れてください。

6. microSDHCメモリーカード(別売)の取り付け

microSDHCメモリーカードは本機接眼側にあるmicroSDHCメモリーカードスロットにセットします。

- ① 本機の電源をオフにします。
- ② 本機接眼側にあるmicroSDHCメモリーカードスロットに、microSDHCメモリーカードを挿入する方向(端子面が下側)を確認してから、奥まで押し込みます。(microSDHCメモリーカードを取り出す時も、少し押し込んでから取り出します。)



- ◆ 新しいmicroSDHCメモリーカードを使用される際は、あらかじめmicroSDHCメモリーカードのフォーマット(「7.microSDHCメモリーカードのフォーマット」参照)をしてください。
- ◆ 差し込みにくい時は、挿入する方向が間違っている可能性があります。無理に挿入しないでください。

- 本機に使用できるメモリーカードはmicroSDHCメモリーカード(32GBまで)です。その他の種類のメモリーカードを使用すると製品及びメモリーカードが故障する可能性があります。
- すべてのmicroSDHCメモリーカードで動作を保証するものではありません。
- microSDHCメモリーカードを本機から出し入れする場合は、必ず本機の電源をオフにした状態で行ってください。
- microSDHCメモリーカードを本機で使用する前には、必ずパソコンのOSに適した方法でフォーマットを行ってください。
- フォーマットを行うとmicroSDHCメモリーカードに記録された全てのデータが消去され、初期化されますのでご注意ください。
- 保護設定を行ったファイルでも、フォーマットを実行すると消去されます。
- フォーマットする前に必要に応じてファイルをパソコンにコピーしてください。

7. microSDHCメモリーカードのフォーマット

- ① 「エクスプローラー」→「PC」の順に開きます。
該当する「SDHC」を右クリックします。
開いたウィンドウから「フォーマット」を選択してクリックします。
モニタに表示された容量がお使いのmicroSDHCメモリーカードと合っていることを必ず確認してください。
※ローカルディスク(ハードディスク)をフォーマットすると、パソコンが起動しなくなり、全てのデータが削除されますのでご注意ください。
- ② ファイルシステムを「FAT(既定)」になっていることを確認して「開始」をクリックします。
- ③ しばらくすると「フォーマットが完了しました」と表示されます。「OK」をクリックします。
- ④ 「閉じる」をクリックして終了します。
- ⑤ エクスプローラーの「X」をクリックして終了します。
microSDHCメモリーカードはご使用のOSに適した方法で安全に取り外してください。



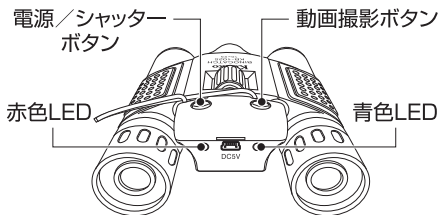
- ◆ お使いのパソコンのOS等によりモニタの表示は異なります。

8. 動画を撮る

- ① 電源／シャッターボタンを長押しして電源をオンにします。
- ② 動画撮影ボタンを押すと動画撮影が始まります。動画撮影中は青色LEDが点滅します。
- ③ 動画撮影を終了する場合は、もう一度動画撮影ボタンを押します。データが保存され、待機状態に戻ります。
※ 動画1ファイルの最大録画時間は30分です。
- ※ 動画撮影中にmicroSDHCメモリーカードの残量がなくなった場合や電池残量がなくなった場合、自動的に撮影を終了し、ファイルを保存して電源が切れます。

9. 静止画を撮る

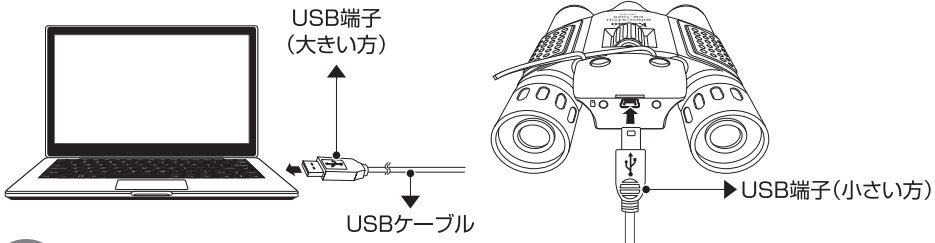
- ① 電源／シャッターボタンを長押しして電源をオンにします。
- ② 電源／シャッターボタンを押すと静止画を撮影します。
撮影中は青色LEDと赤色LEDが点灯します。
- ③ データが保存され、待機状態に戻ります。
- ※ 双眼鏡で見た風景をカメラで撮影した場合、画像・動画にズレが生じる場合があります。ご了承ください。



10. パソコンとの接続

本機にmicroSDHCメモリーカードをセットし、本機のカミニUSBポートに付属のUSBケーブルの小さい方を接続し、大きい方をパソコンのUSBポートに接続するか、microSDHCメモリーカードをメモリーカードリーダー(別売)にセットします。お使いのパソコンのUSBポートの位置はパソコンの取扱説明書をご覧ください。

- ① 本機の電源をオフにします。
- ② パソコンの電源をオンします。
- ③ 付属のUSBケーブルの小さいUSB端子(mini)を本機のUSBポートに接続、大きいUSB端子をパソコンのUSBポートに接続します。
- ④ microSDHCメモリーカード内のデータをパソコンに取り込みます。
- ⑤ 本機とパソコンの接続を解除する場合は、ご使用のOSに適した方法で安全に取り外してください。



- パソコンで再生する場合は、記録ファイルをパソコンにコピーしてから再生してください。
- パソコンの一部機種の設定、構成によっては正常に動作しない場合があります。あらかじめご了承ください。
- データをパソコンに転送している最中に、microSDHCメモリーカードを本機から引き抜かないでください。撮影した動画・静止画データ、microSDHCメモリーカード及び本機が破損する恐れがあります。

11. 故障かな？と思ったら

症 状	原 因	対 策
双眼鏡を覗くとぼやけている	接眼・対物レンズが汚れている可能性があります。	付属のクリーニングクロスで汚れを拭き取ってください。
電源が入らない	電池が消耗している可能性があります。	新しい電池に交換してください。
動画・静止画の撮影ができない	microSDHCメモリーカードが入っていない可能性があります。	microSDHCメモリーカードを入れてください。

12. 記録可能枚数/時間(microSDHCメモリーカード 4GB使用の場合)

静止画の記録枚数	約27900枚
動画の記録時間	約3時間40分

- ◆ 撮影の状況・被写体によって記録されるファイルサイズが一定でないため、静止画の記録可能枚数、動画の記録可能時間に差が出ます。目安としてご参考ください。
- ◆ 静止画の記録可能枚数、動画の記録可能時間に達する前に、電池残量が無くなる場合があります。

13. 主な仕様

双 眼 鏡	倍率	10倍
	対物レンズ有効径	25mm
	実視界	5.7°
	1000m先の視野	99.6m
	ひとみ径	2.5mm
	明るさ	6.3
カ メ ラ	アイレリーフ	7mm
	最短合焦距離	5m
	イメージセンサー	1/6.5型 CMOS
	総画素数	約32万画素(648×488) ※千の位を四捨五入
	有効画素数	約31万画素(640×480) ※千の位を四捨五入
	レンズ	f=21、F6.0
カ メ ラ	35mm換算焦点距離	330mm
	撮影距離	50m～∞
	内蔵メモリー	ユーザー可能領域はございません
	外部メモリー	microSDHCメモリーカード(4GB～32GB:別売)
	ファイル形式	静止画:JPEG 動 画:MJPEG(AVI)、音声:PCM
	静止画サイズ	1280×960(補間)
カ メ ラ	動画サイズ	640×480(30fps)
	電源	アルカリ単三乾電池×2本(別売)
寸法(幅×高さ×奥行)		約102×46×134mm
重量		約230g(付属品、乾電池を含まず) 約276g(乾電池、microSDHCメモリーカードを含む参考値)
同梱品		本体、取扱説明書、USBケーブル、クリーニングクロス
原産国		中国

■ パソコン動作環境

カメラとパソコンをUSB接続にて使用する場合、以下の条件を満たすパソコンが必要となります。
●下記OSがプリインストールされたパソコン

〈Windows 対応OS〉 8(32/64bit)/8.1(32/64bit)/10(32/64bit)
●CPU:PAE、NX、SSE2をサポートする1GHz以上 ●メモリー:2GB 以上 ●インターフェース:USB2.0

動作保証について

- 動作環境は最低限の条件を満たした仕様です。ご使用のOSに対応した動作環境が必要になります。
- 動作環境を満たすパソコンの中でも、一部機種の設定、構成により正常に動作しない場合があります。あらかじめご了承ください。
- 各OSからアップグレードしたパソコンでは動作保証致しません。
- USBハブや拡張USBポートに接続した状態での使用、自作機および改造を加えたパソコンについては動作保証いたしません。
- ◎microSDHCメモリーカードによっては使用できないものがあります。
- ◎記載の商品名、会社名は各社の商標もしくは登録商標です。
- ◎仕様や外観は製品改良等のため予告なく変更をする場合もありますのでご了承ください。

ケンコー・トキナー お客様相談室

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

フリー
コール

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)
●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きます。

03-6840-3389

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。

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/>

お願い 本機及び乾電池の廃棄方法は、お住まいの市町村の方法に従ってください。

保証規定

保証期間:お買上げ日より1年間

(1) 修理の際は必ずお買上げ店舗のレシートを添付のうえ、ご購入店またはケンコー・トキナー お客様相談室までお申し付けください。	(4) ご購入年月日・ご購入店名のなきものは無効です。
(2) お買上げ店舗のレシートの添付なき場合は有料修理となります。	(5) レシートは大切に保管してください。
(3) 正常な取り扱い中に故障を生じた場合以外は有料修理となります。(下記①～⑧など) ① 取扱いの乱用、使用法の誤りによる故障 ② 保存上の不備のため湿度などによって生じた故障 ③ 火災や浸水・天災によって生じた故障 ④ 当社以外の場所にての修理・改造・分解による故障 ⑤ その他類似の起因による故障 ⑥ 消耗品(LED等)のお取り替え ⑦ 落下、衝撃、砂、泥かぶり、冠水、浸水などによる故障 ⑧ 個人売買およびオークションなどでご購入の場合	(6) 修理品に送料が掛かった場合はお客様にてご負担願います。
	(7) 当社製品を使用して付随製品が故障した際の保証はいたしません。メモリーの破損やデータの消失などに関しては一切の責任を負いかねます。
	(8) 出張による点検・修理・取扱説明・設定等には無償・有償を問わず対応しておりませんので、あらかじめご了承ください。
	(9) 本保証は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
	(10) 本保証は保証規定により無償修理を約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
	【お願い】 修理に関しましては修理箇所、内容を明確にご指示ください。

■個人情報について

※本保証を通じてお客様からご提供いただいた個人情報を、修理完了後、速やかに廃棄いたします。
※ご協力いただきました記入事項につきましては、ご提供いただきました個人情報のうち、年齢・性別等個人を識別、あるいは特定できない情報と関連付け、統計的データに加工して利用する場合があります。
※当社は、お客様の個人情報第三者へ開示いたしません。但し、以下の場合を除きます。
●お客様の承諾を得た場合。
●お客様の明示した利用目的の達成に必要な範囲内において、業務委託先に個人情報を開示する場合。但し、この場合に当社は、法令上、個人情報の安全管理が図られるよう、当該業務委託先に対して必要かつ適切な監督義務を負います。