

CUSTOM

スネークスコープ 型番:SS-13



取扱説明書

保証書

株式会社カスタム
カスタム
印ス会

保証規定
本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - 不適当な取扱い、使用による故障
 - 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
 - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
 - その他当社の責任とみなされない故障
 - 消耗品および付属品の故障

型番	SS-13	シリアルNo.	
保証期間	年 月 日より1カ年		
お客様	お名前	様	
	ご住所		
	電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しいください。

株式会社カスタム 〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-6-12
TEL:03(3255)1117 FAX:03(3255)1137
https://www.kk-custom.co.jp/

お問い合わせ窓口電話
03-3255-1117

受付時間
9:00 ~ 17:30
(土、日、祝日を除く)

製品に関するお問い合わせは、接続後「2」番を押して下さい。

このたびは弊社のスネークスコープをお求めいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用前にこの説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保管してください。

安全にご使用いただくために

安全にご使用いただくために、以下の事項を守り、正しくお使いください。

安全上のご注意 必ずお守りください

	警告	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
	注意	人が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

警告

- 指定の方法、条件以外での使用は絶対に行わないでください。
- 落下や過度の衝撃、振動を与えないでください。
本器を破損したり重大事故を引き起こしたりする恐れがあります。
- 故障が疑われる場合は使用をおやめください。
使用前に亀裂、破損等の異常がないかを十分確認し、本器の使用中に異常が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。
- 本器の分解、改造は行わないでください。
修理が必要な場合は、購入された販売店にお問合せください。
- 本器を加熱したり火中に投入したりしないでください。
破裂による火災、怪我の恐れがあります。
- 危険物、発火物、爆発の恐れがある場所では使用しないでください。
重大事故を引き起こす恐れがあります。
- 本器を濡れた手で扱ったり、水で濡らしたりしないでください。
感電など重大事故を引き起こす恐れがあります。

ー電池についてー

- 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。
万一、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。
- 電池の液は舐めないでください。
万一、舐めた場合はすぐにうがいをして、医師に相談してください。
- 電池の液が目に入ったり皮膚や衣服に付着したりした場合は、すぐに多量のきれいな水で洗い流してください。
失明や皮膚に障害を起こす恐れがありますので、医師の治療を受けてください。
- 電池のプラス、マイナスを逆にして使用しないでください。
異常反応を起こし、電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。
- 電池のプラス、マイナスを針金などで接続したり、金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒を持ち運んだり、保管したりしないでください。
電池がショートした状態になり、過電流が流れたりして電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。
- 新しい電池と使用した電池や古い電池、銘柄や種類の異なる電池を混ぜて使用しないでください。

- 指定された電池以外は使用しないでください。
- 本器が濡れている時や湿気の多い場所では絶対に使用や電池交換をしないでください。
また濡れた手で電池交換をしないでください。感電の危険があります。
- 長時間使用しない場合には、本器から電池を取り外してください。
電池から発生するガスにより電池を漏液、発熱、破裂させたり、本器を破損させたりする恐れがあります。
- 使い切った電池はすぐ本器から取り出してください。
使い切った電池を本器に接続したまま長期間放置すると、電池から発生するガスにより電池を漏液、発熱、破裂させたり、本器を破損させたりする恐れがあります。
- 電池を廃棄する際は電極にテープを貼り絶縁して市町村の指示に従い、適切に廃棄してください。
端子が他の金属と触れると発熱・破裂事故の恐れがあります。
また電池を加熱すると破裂する恐れがありますので絶対に火の中へ入れないでください。
- 電池を交換する際は、必ず電源が切れた状態で行ってください。
- 電池交換後は必ず電池カバーを閉じてから使用してください。
- 損傷や火災事故防止のため、電子レンジなどマイクロ波加熱炉では絶対に使用しないでください。

注意

- 本器は非常に精密に設計された製品です。
過度な衝撃や振動が加わりますと故障の原因となることがあります。
- レンズを太陽や強い光源に向けしないでください。
センサーが破損する恐れがあります。
- 周辺に雑音を発生させる装置のある場所や静電気の溜まっている物体の近くでは使用しないでください。
表示が不安定になったりします。
- 外部の強力なノイズ等により表示に異常が発生した場合は、一度電池を取り外して入れ直し、本器をリセットしてください。
- 使用温湿度範囲を超える環境、ホコリの多いところでのご使用や夏季の車内での放置はおやめください。
- 直射日光の当たる場所に置いたり、暖房器具などの周辺で使用したりすると本体のプラスチックの変形・故障の原因になります。
- 極端な温度変化のある環境でのご使用は結露の原因になりますので注意してください。
- 使用環境温度が急激に変化した場合は30分以上放置し、温度が安定してからご使用ください。
- 冬季の室内での使用は、本体の温度低下により応答速度が遅くなる場合があります。
また電池の消耗が常温での使用に比べて早くなります。
- 本体部は防水構造にはなっていません。
水滴がついたり、雨に当たったりしない様にご注意ください。
- カメラ部分を水圧が高い場所などで長時間水没させてのご使用はおやめください。
- お手入れの際は、乾いた柔らかい布で本体を乾拭きしてください。
水に濡らしたり、洗剤や揮発性の溶剤のご使用は避けてください。
- レンズが汚れたり、傷が付いたり、異物が付着すると誤動作の原因となるのでご注意ください。
- カメラケーブルは無理に引っ張ったり、無理に曲げたり、ケーブルの上に重いものを置いたりしないでください。
故障(断線)の原因になります。
- 本器は子供には使わせないでください。
- 照明用LED点灯時はカメラ先端部分が熱くなりますので、カメラ先端部分をさわる際には十分注意してください。

1. 商品概要

- 本器には曲げた時の形状を保持でき、天井裏や棚の上等を観察するのに適したインターロックタイプのカメラケーブルを使用しています。
また、カメラケーブルは本体側面に巻きつけて収納できます。
- カメラケーブル先端には暗所を明るく照らすLEDライトを標準装備。狭い空洞や、奥深い中空スペース内部の検査・観察などに便利です。
- 表示部には 4.3 型の見やすいカラー液晶ディスプレイを採用。
- マグネット、ミラー、フックのアタッチメントが使用でき、パイプ内に落した部品を磁石やフックを使って回収する事ができます。
ミラーアタッチメントはカメラレンズ部の側面を観察するのに便利です。
- 水がかかっても安心の IP67 準拠の防水カメラケーブルを採用。
※注意(本体部は防水構造ではありません。)
- 付属のUSBケーブル(micro-B)を使用してPCに直接、画像または動画ファイルを転送できます。

2. 商品仕様

表示部	4.3型 カラー液晶ディスプレイ(800×480 ピクセル)
センサー	CMOS センサー
カメラ解像度	1280×720 ピクセル
焦点距離	30 ~ 80 mm
静止画フォーマット	JPEG (1280 × 720 ピクセル)
動画フォーマット	AVI (1280 × 720 ピクセル / 15 fps)
視野角	72 ± 5°
ズーム機能	等倍、1.5倍、2.0倍
照明(光源)	高輝度白色LED (8段階の光量調整が可能)
カメラケーブルサイズ	カメラ部 (φ5.2 mm)、ケーブル部 (φ5.0 mm)、長さ (約 1 m)、最小ケーブル曲げ半径 (約 30 mm)
対応記録メディア	microSDカード (2 ~ 32 GB対応) 16 GBカード使用時:静止画 約 10,000 枚 *1 動画 約 170 分 *2
防水性	IP67準拠 (カメラヘッド、ケーブル部のみ)
寸法	約 W88 × H154 × D32 mm (カメラケーブル除く)
重量	約 375 g (電池含む)
使用温湿度	-10 ~ +50 °C、15 ~ 85 %RH (但し、結露のないこと)
保存温度	-20 ~ +60 °C
電源	単3形乾電池 × 4 本
電池寿命	約 4 時間 (アルカリ電池使用時) *3
付属品	取扱説明書(保証書付き)、収納ケース、USBケーブル(micro-B)、microSDカード(16 GB)、専用アタッチメント(マグネット、ミラー、フック)、単3形乾電池 × 4 本

本器の仕様および外観は、改良の為予告なく変更する場合があります。

*1: microSDカードに保存したデータファイル数が多くなると、製品起動に時間が掛かる場合があります。

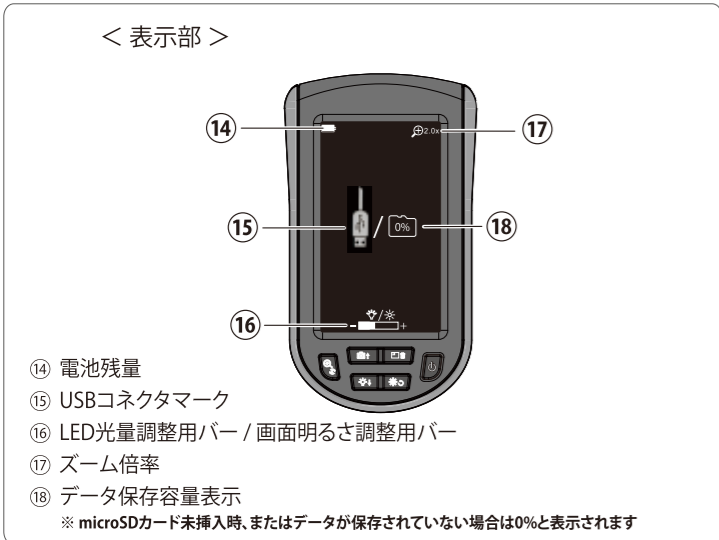
*2: 1回の連続録画時間は最大で約15分です。

*3: 使用頻度、使用状態により電池の寿命は短くなります。

3. ご使用になる前に

- 開梱したらすぐにキズや変色など外観上の異常や付属品に欠品がないかを確認してください。
万一、不具合がありましたら購入された販売店までご連絡ください。
- 『6. 電池の交換方法』を参照の上、本器に電池を取り付けてください。同梱電池は試供品のため寿命が短い場合があります。

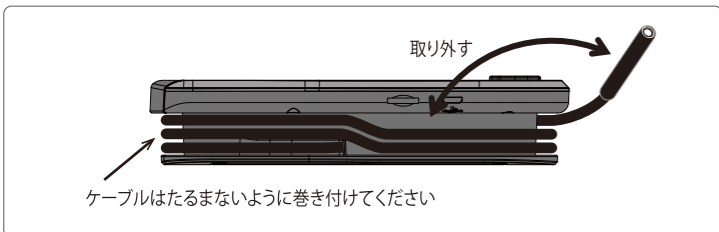
4. 各部の名称



(注意)
● 本体部分は防水構造ではありません。カメラケーブルの防水部分以外は故障の原因となりますので、絶対に水に浸したり、濡れないように十分にご注意ください。
● カメラ先端部はLED照明等で高温になっている場合があります。アタッチメントの取付け、ケーブルの収納などは十分に冷えた状態で行ってください。

カメラケーブルの取出しと収納

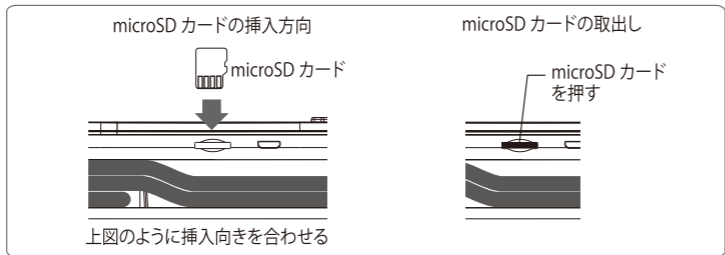
● カメラケーブルは製品本体側面のケーブル収納スペースに巻き付いた状態で収納されています。カメラ部 ⑪ を持って巻き付いたケーブルを取り外してご使用ください。



● カメラケーブルを収納する場合は、製品本体側面の収納スペースにケーブルがたるまないように巻き付けてください。たるみがあると、ケーブルを何かに引っ掛ける可能性があり破損の原因になります。

microSDカードの挿入または取出し方法

● microSDカードをカチッと音がなるまで挿入口に挿し込みます。
● 挿入がうまく出来ていない場合や未挿入の時は、②ボタンを押しても撮影データを保存することができません。表示部中央にカードマークで0%と表示されます(表示部⑱を参照)。



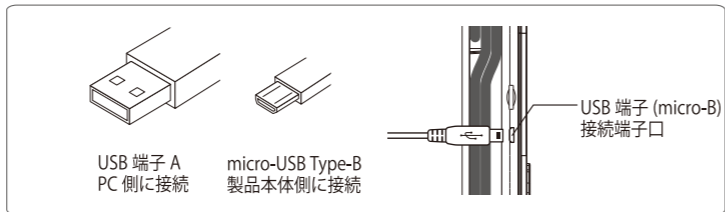
● microSDカードの取出し方は、電源がOFFの時にmicroSDカードを押して、取出してください。
(注意) 安全のため必ず電源をOFFにしてから取はずしてください。

microSDカードのフォーマットについて

● 付属のmicroSDカード(16GB)はフォーマット済みのためそのままご使用できます。付属品以外のmicroSDカードをご使用の場合はパソコンなどでフォーマットをしてからご使用ください。

USBケーブルの接続

● 付属のUSBケーブルをPCに接続してmicroSDカードに保存した静止画や動画データを取出すことができます。USBケーブルを接続している時は表示部にUSBコネクタマーク⑮が表示されます。
● USBケーブルを取り外すと、表示部に『BYE-BYE』が表示され電源がOFFになります。



5. 使用方法

(1) 電源ON / OFF
電源ボタン⑥『🔌』を約2秒以上長押しすると電源が入り、表示部に『WELCOME』の文字が表示され、その後カメラ映像が表示されます。
電源をOFFにする場合は、電源ON中に再び電源ボタン⑥『🔌』を約2秒以上長押しすると、表示部に『BYE-BYE』の文字が表示され、その後表示部が消灯して電源OFFになります。

(2) 静止画撮影(JPG形式)
静止画を撮影する場合は、②ボタン『📷↑』を押します。一時的に静止画が表示されたあと、またカメラ映像に切り替わります。

(3) 動画撮影(AVI形式)
動画を撮影する場合は、②ボタン『📷↑』を2秒以上長押しすると動画撮影を開始します。録画中は表示部の上部中央付近に赤い●が点滅し、録画時間が下部中央に赤い文字で表示されます。録画を終了するときは、もう一度、②ボタン『📷↑』を押すと録画を終了します。

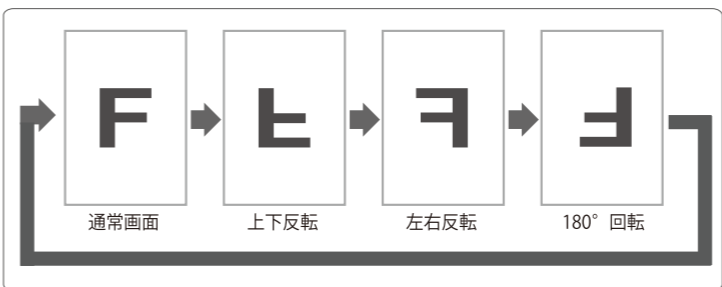
(4) LED光量調整
④ボタン『☀️↓』を押すと光量調整用バー⑯が表示され、カメラ部のLEDライトが点灯し、明るさを8段階に調整することができます。④ボタンを押すたびに1→8段階の繰返しになります。



(5) 画面の明るさ調整
⑦ボタン『🔍🔄』を押すと画面明るさ調整用バー⑯が表示され、表示部の明るさを8段階に調整することができます。⑦ボタンを押すたびに1→8段階の繰返しになります。



(6) 画面の向き調整
表示部に映像が表示している状態で⑦ボタン『🔍🔄』を2秒以上長押しするたびに表示部の画面が上下反転→左右反転→180°回転→通常画面の繰返し映像に切り替わります。
(注意) ※表示画面の映像は反転しますが、静止画、動画撮影ともにデータ保存には状態が反映されません。

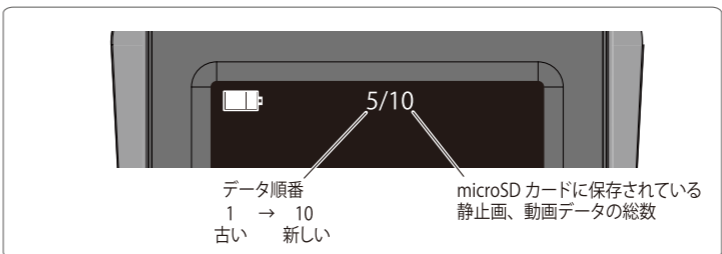


(7) ズーム機能
③ボタン『🔍👁️』を押すと表示部右上にズームアイコンマーク⑰が表示され、表示部の映像を1.5倍(1.5x)に、もう一度押すと、2.0倍(2.0x)に拡大することができます。
(注意) ※表示映像のズーム機能は静止画、動画ともにデータ保存には反映されません。また拡大表示すると画像是少し粗くなります。



(8) カラー・白黒画面切替機能
③ボタン『🔍👁️』を2秒以上長押しするたびに表示部の映像がカラーと白黒画面に切替わります。
(注意) ※カラーまたは白黒画面の状態のとき、静止画撮影は状態を反映してデータ保存できます。動画撮影はどちらを選択してもカラー画面の状態です。

(9) プレビュー機能
撮影した静止画または動画の保存データを表示部の画面で確認することができます。
⑤ボタン『📷🗑️』を押すと、直近で撮影した一番新しいデータの画像が表示されます。表示部の上側中央部に撮影保存したデータ数が表示され、新しいデータ順に数字がカウントアップされます。



②ボタン『📷↑』を押すたびにひとつ前に撮影したデータを表示し、④ボタン『☀️↓』を押すと一番古い撮影データから新しい撮影データの順に表示することができます。撮影データは静止画、動画に関係なく撮影した順番に保存されます。

⑤ボタン『📷🗑️』をもう一度押すと、カメラ映像に戻ります。
データを削除する場合は、⑤ボタン『📷🗑️』を2以上長押しすると表示されているデータを削除できます。

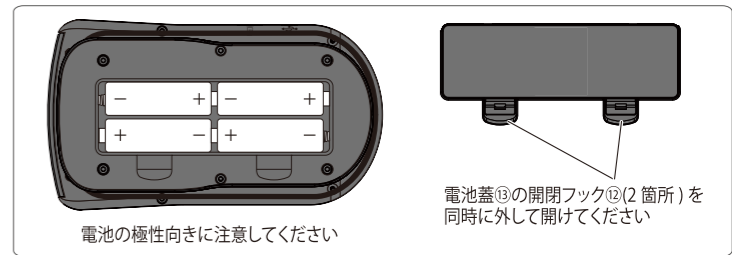
動画データの再生機能について

保存した動画データは表示画面で再生することができます。動画データの場合は表示画像の中央部に再生マーク▶と下側中央部に録画時間“00:00:00”が表示されます。
動画データは⑦ボタン『🔍🔄』を押すと動画を再生できます。再生中は録画時間がカウントダウンします。再生途中の一時停止と解除は⑦ボタン『🔍🔄』を押してください。また、一時停止中に⑤ボタン『📷🗑️』を押すと再生開始前の状態に戻ります。

(10) 保存ファイル名と動画再生ソフトについて
静止画(JPG)のファイル名は“PIC0001”、動画(AVI)のファイル名は“MOV0001”から始まります。ファイル名の下4桁(数字)はデータ保存順に数字が増加していきます。動画再生ソフトはWindows Media Playerなどで再生してください。
(注意) ※本製品に時計機能はありませんので、保存ファイルにタイムスタンプは付与されません。

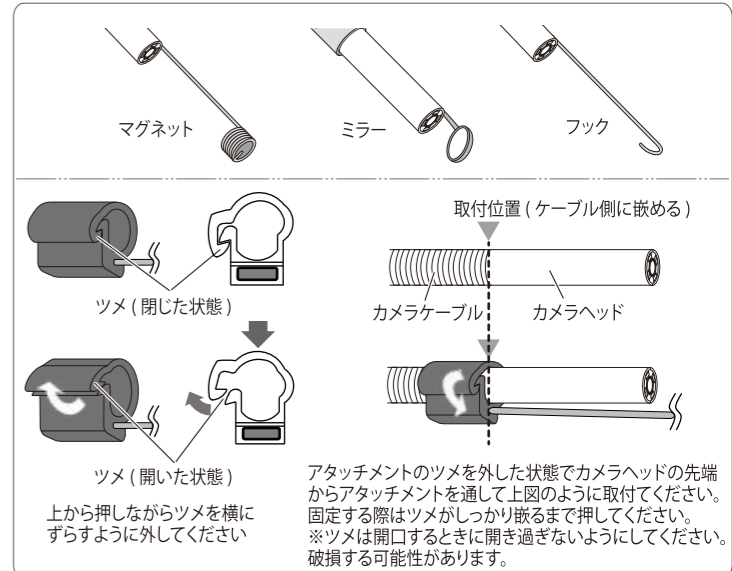
6. 電池の交換方法

ご使用中に電池残量⑭が🔋マークになったり、表示が出なくなった場合は電池電圧低下が考えられますので新品の電池と交換してください。



7. 付属のアタッチメントの取付け方法

本器にはマグネット、ミラー、フックのアタッチメントが付属しています。以下の手順でカメラ部に取付けてご使用ください。



8. 日常のお手入れ

本器に付着した汚れは乾いた柔らかい布で拭き取ってください。

(注意)
● 研磨剤やアルコール、シンナー、ベンジンなどの揮発性溶液は表面仕上げを傷めますので、絶対に使用しないでください。