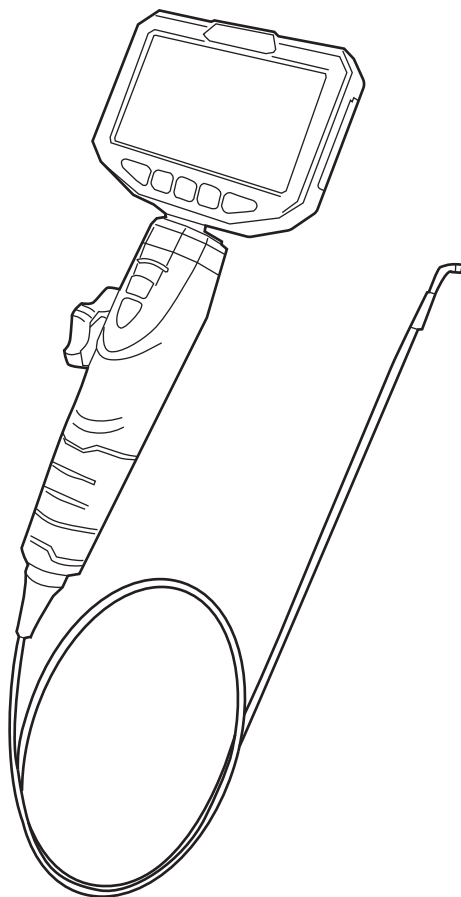


THANKO

型番：CAWA24S1M

取扱説明書

Ver1.01.y



このたびは、本製品をお買い上げいただきまことにありがとうございます。

この商品を安全に正しくお使いいただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解してください。

ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

※重要 お読みになった後は、お手元に置いて保管してください。

日本国内専用

Use only in Japan

保証期間：購入日より12ヶ月

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。

●表示の説明



危険 取り扱いを誤った場合、死亡または重症を負う危険が想定される内容です。



警告 取り扱いを誤った場合、死亡または重症を負う可能性が想定される内容です。



注意 取り扱いを誤った場合、傷害を負う、または物的損害が発生することが想定される内容です。

●お守りいただく内容を、次の区分で説明しています。



禁止 (してはいけない内容) を示します。



強制 (実行しなくてはならない内容) を示します。

- ・火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ・ご使用前に、この「安全上のご注意」全てをよくお読みのうえ、正しく使用してください。
- ・お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。
- ・他の人に貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。

◆本体の取り扱いについて

⚠ 危険



●人体や動物の体腔内観察には絶対に使用しない。(人や動物が死亡、および重傷を負うおそれ)



●爆発性雰囲気のあるところで絶対に使用しない。(爆発事故・火災のおそれ)

⚠ 警告



●改造や分解をしない。修理技術者以外の人は分解したり、修理をしない。(火災・感電・けがの原因。故障の際は弊社サポートまでご連絡ください)



●子供や操作に不慣れな人だけで使わない。幼児の手の届くところで使用、保管しない。(事故・けがの原因)

⚠ 注意



●本体のすき間などにピンや針金など金属物や異物を入れない。(感電・けがの原因)

●直射日光のあたる場所、ほこりの多い場所、水のかかる場所、高温・多湿になる場所、振動する場所で使用、保管しない。(変形・変色・発煙・発火の原因)

●本体を水につけたり、水に濡らしたりしない。(ショート・感電・故障の原因)

●LED ライトを直視しない。(目の痛みの原因)

●LED ライトを点灯したまま放置しない。(発火のおそれ)

●カメラケーブルを溶剤やオイルに触れさせない。(故障の原因)



●製品に異常が発生した場合は、すぐに使用を中止する。(製品に異常が発生したまま使用を続けると、発煙・発火・感電・漏電・ショート・けがなどの原因。)

・USB ケーブルやプラグがふくれるなど、変形、変色、損傷している

・USB ケーブルの一部やプラグがいつもより熱い

・USB ケーブルを動かすと通電したりしなかったりする

・本体がいつもと違って異常に熱くなったり、焦げ臭いにおいがする

・本体が動作しない、異音をする など

上記のような場合はすぐに使用を中止し、電源を切り、お買い上げの販売店またはサポートセンターまでご連絡ください)

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 注意



- ケースに収納するときは、必ず電源を切る。(発火のおそれ)
- 指定の使用環境以外で使用しない。(破損のおそれ)
- 使用温度が高い環境での使用の場合、長時間操作部の保持をしない。(低温やけどのおそれ)
- ディスプレイに物をぶつけたり、強く押したり、かたい物や先が鋭利なものをあてない。(破損・故障の原因)
- カメラ先端部を落下させたり、衝撃を与えたり、引っ張ったり、湾曲部を強くつぶしたり、折り曲げたりしない。(破損・故障の原因)
- 高温部で使用した直後のカメラ先端部にすぐに手を触れない。(火傷のおそれ)
- カメラ部に緩みがある場合は使用しない。(部品脱落のおそれ)
- お手入れの際は有機溶剤(ベンジン、シンナー、石油等)、薬品類(漂白剤、消毒液等)、研磨剤、重曹は使用しない。(変形・変色・故障の原因)



- ケースから本体を取り出す際に、溝から無理に引っ張り出さない。(部品脱落のおそれ)
- 本来の使用目的以外の用途で使用しない。(故障の原因)
- 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所で保管しない。(感電・火災の原因)



- 使用後は安全のため電源を切る。(けが・事故のおそれ)
- カメラ先端部がぬれている場合は拭き取って使用する。(性能低下の原因)
- 付属のUSBケーブルを使用する。(故障の原因)
- ケースに収納する際、カメラケーブルにねじれがないことを確認する。(故障の原因)

◆USB プラグ、ケーブル類について

⚠ 注意



- USB プラグやUSB ケーブルを交換したり、傷付けたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしない。
- 傷んだUSB プラグやUSB ケーブルは絶対に交換、分解、修理、改造をしない。
- USB プラグやUSB ケーブルが破損した場合は直ちに使用を中止する。
- USB プラグは根元まで確実に差し込み、傷んだUSB プラグやUSB ケーブルは使わない。
- ぬれた手でUSB プラグを抜き差ししない。
- 充電時以外はUSB プラグを差したままにしない。



- 持ち運び時や収納時にUSB ケーブルを引っ張らない。
- USB ケーブルを機器にはさまない、USB ケーブルを引っ張ったまま充電しない。
- 本体、USB プラグにほこりが溜まっていないか定期的に点検する。
- USB プラグ、USB ケーブルの差し込みがゆるい時は使用しない。
- 充電中USB ケーブルの上に物を載せない。
- USB プラグの抜き差しは、先端を持って行い、USB ケーブルは引っ張らない。
- ※充電中USB プラグやUSB ケーブルが異常に熱くなったり煙や異臭が出るようなときは直ちに使用を中止してください。

安全上のご注意

必ずお守りください

◆バッテリーについて

●バッテリーは、充電して保存しても自然に放電しますので、使用する直前または前日頃に充電してください。

充電するときは、周囲の温度が 10℃～ 30℃（人間が快適と感じる温度）の範囲で充電してください。

●温度が低くなるほど充電しにくくなり、バッテリーを消耗させます。

また、高温では十分な充電ができません。

●充電中や使用中、バッテリーが温かくなることがありますが、異常ではありません。

保管するときは約 50% 充電状態で保管してください。バッテリーは自然放電しますので使い切った状態で保管すると使用できなくなる恐れがあります。保管の際は次のように保管してください。

バッテリー残量が 2 目盛りの状態で保管してください。

涼しい場所で保存してください。

高温条件、過放電（電池を使い切った状態）、過充電（満充電でも充電器につないだままの状態）での保存はしないでください。

・半年に最低一度は必ずご使用ください。消耗の防止になります。

・10℃～ 35℃の乾燥した場所で保管してください。

●電池のリサイクルについて



Li-ion

本製品は、リチウムイオン電池を内蔵しています。この電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの製品を廃棄・リサイクルする場合は、地方自治体の指示に従ってください。

使用上のお願い

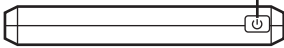
※記載されている物以外は付属いたしません。※分解しないでください。※本製品をご利用において生じる事故や荷物破損、ケガなど一切の責任は負わないものとします。※異常を感じたらご使用をやめてカスタマーサポートまでご連絡ください。※本製品をご利用において生じる物品の破損は、保証の対象外となります。※ご使用中においてのお客様の過失による故障、破損、改造等はサポート保証の対象外となります。※正しく使用されない場合に生じた事故等について弊社での責任は負いかねます。※製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります、そのため説明書記載の内容と異なる場合があります。※本製品は日本販売向けの商品となります。海外でのご利用はサポート外となりますのでご了承ください。

セット内容・各部名称

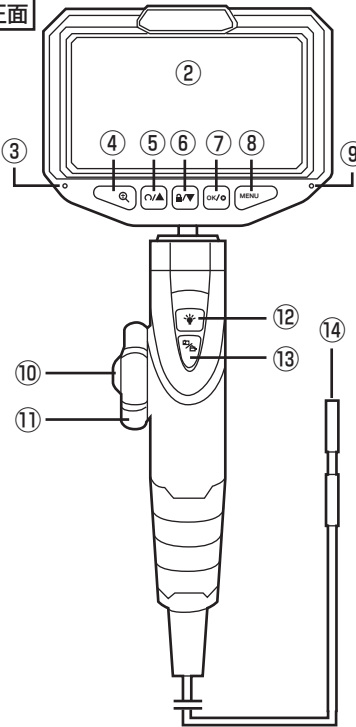
上面

内視鏡本体

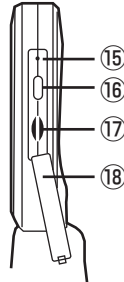
①



正面



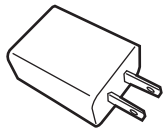
右側面



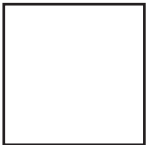
microSD カード (8GB)
※本体セット済



USB Type-C ケーブル

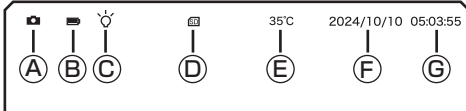


USB-AC アダプター



クリーニングクロス

モニター画面

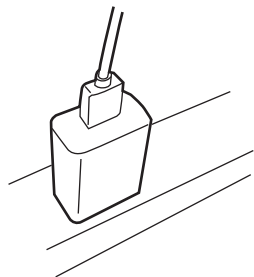


- (A) カメラ (写真) / ビデオ (動画)
- (B) バッテリー残量
- (C) LED ライトの明るさレベル
- (D) microSD カード
- (E) カメラ周辺温度
- (F) 年月日
- (G) 時間

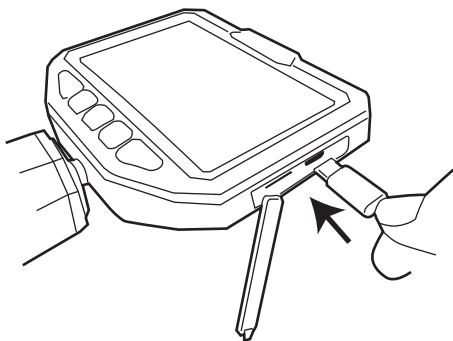
① 電源ボタン	電源のオンオフ モニター明るさ調整	⑩ ダンピングノブ	カメラ角度固定
② モニター		⑪ 操作ノブ	カメラ角度調整
③ ランプ	充電状態確認用	⑫ LED ライトボタン	LED ライトの調整
④ ズームボタン	映像の拡大	⑬ 撮影ボタン	動画 / 写真撮影
⑤ 回転 / 上 選択ボタン	映像を回転、反転 メニュー画面での上選択 次に進む	⑭ カメラ	
⑥ 画面ロック / 下選択ボタン	映像の固定 メニュー画面での下選択 前に戻る	⑮ リセット穴	設定のリセット
⑦ OK/ 再生ボタン	メニュー画面での決定 撮影したデータの再生	⑯ USB Type-C ポート	充電、データ転送
⑧ メニューボタン	各種設定	⑰ microSD カードスロット	microSD カード セット済
⑨ マイク	動画撮影時録音用	⑱ カバー	

充電方法

- 1** 付属の USB-AC アダプターに USB Type-C ケーブルを差し込み、コンセントに差し込みます。



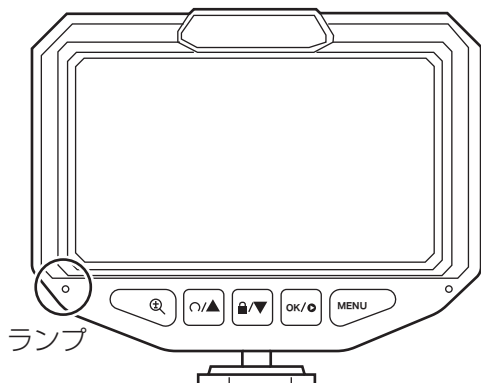
- 2** 右側面のカバーを外すと、USB Type-C ポートがあります。
付属の USB Type-C ケーブルを差し込みます。



- 3** 充電中は正面左のランプが赤点灯します。
満充電になるとランプが消灯します。
USB Type-C ケーブルを抜いてください。



充電しながら使用はできません。



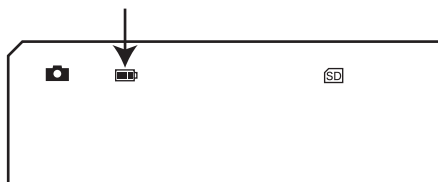
- 4** バッテリーの状態は、モニター画面で確認することができます。モニター画面左上の電池マークが空になると、バッテリー残量がありません。充電を行ってください。



満充電

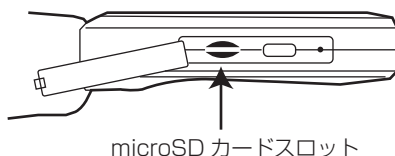
充電してください

バッテリー残量

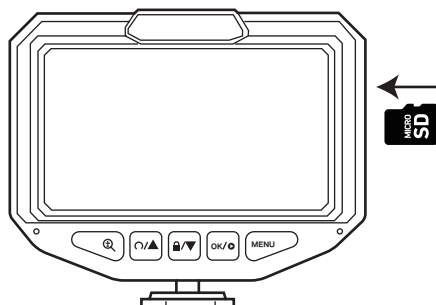


microSD カードの挿入・microSD カードの初期化

- 1 右側面のカバーを外すと、microSD カードスロットがあり、付属の microSD カード (8GB) がセットされています。



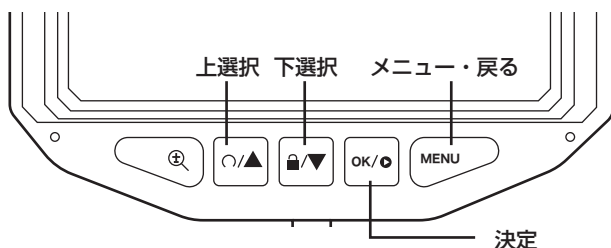
- 2 別途 microSD カードを使用する場合は、microSD スロットに差し込んでください。モニター側が microSD カードの文字がある方になります。カチッと音が鳴るまで差し込んでください。
※容量 32GB 以下使用可能
CLASS10 推奨



- 3 microSD カードを抜く場合は、microSD カードをツメなどで少し中に押し込みます。microSD カードが少し出てきますので、抜いてください。

※microSD カードが入っていない場合でも、観察は可能です。

microSD カードの初期化方法



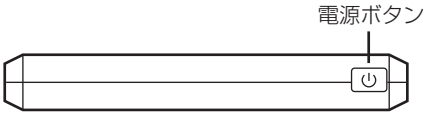
使用前に microSD カードの初期化を行ってください。

- 1 本体上面の電源ボタンを長押し（3秒ほど押しっぱなし）にすると電源が入り、モニター画面が表示されます。
- 2 メニューボタンを押すと設定画面が表示されます。
下選択ボタンを押して「フォーマット」を選び OK/再生ボタンを押します。
- 3 「キャンセル」…フォーマットをキャンセルします。
「フォーマット」…フォーマットを行います。
「フォーマット」を選び、OK/再生ボタンを押すとフォーマットを行います。
※microSD カードに保存されていたデータはフォーマットを行うと全て消去されます。ご注意ください。

電源オンオフ・モニター画面明るさ調整・撮影方法

●電源オン

本体上面の電源ボタンを長押し（3秒ほど押しっぱなし）にすると電源が入り、モニター画面が表示されます。



●電源オフ

電源オンの状態で、電源ボタンを長押し（3秒ほど押しっぱなし）にすると電源がオフになります。

●モニター画面の明るさ調整

電源オンの状態で、電源ボタンを短く押すとモニター画面の明るさを3段階で調整することができます。

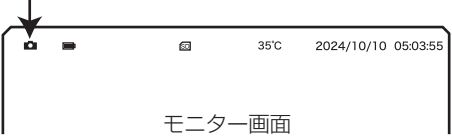
1 初期状態は写真撮影になっています。（画面左上にカメラアイコン表示）
撮影ボタンを長押しすると、画面左上のアイコンがビデオ（動画撮影）に変わります。



ビデオアイコン（動画撮影）赤色



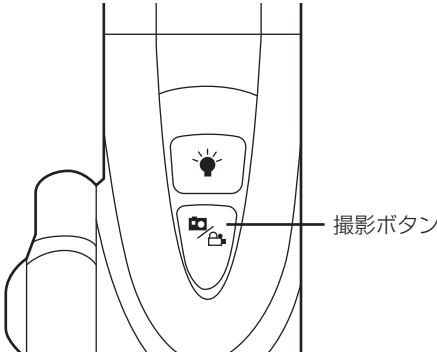
カメラアイコン（写真撮影）緑色



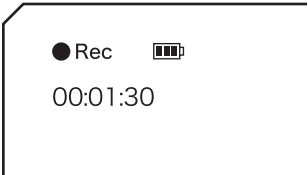
2 写真撮影（カメラアイコン）の場合、撮影ボタンを短く押すと、写真を撮影します。
動画撮影（ビデオアイコン）の場合、撮影ボタンを短く押すと、動画撮影を開始します。

撮影ボタン

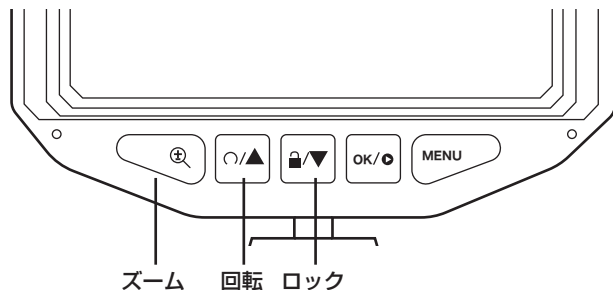
短く押す	撮影
長く押す	写真・動画切替



動画撮影（ビデオアイコン）中は、左上のビデオアイコンと Rec アイコンが交互に表示されます。
また Rec アイコン下に、動画撮影時間が表示されるようになります。



ズーム・回転・ロック・ライトの明るさ調整



ズーム

ズームボタンを押すと、1.6 倍→1.8 倍→2 倍→1 倍…と 4 段階まで映像を拡大することができます。

回転

回転ボタンを押すと、上下左右反転→上下反転→左右反転→回転無し…と映像を回転することができます。

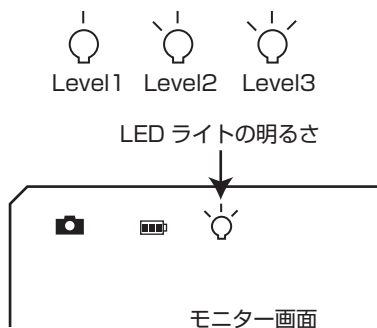
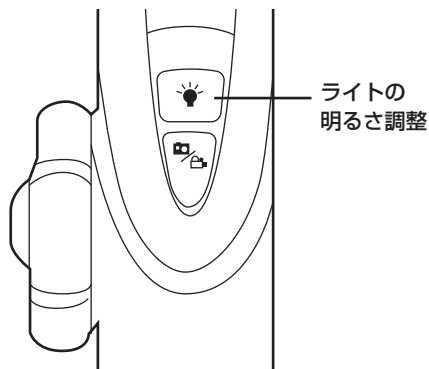
ロック

ロックボタンを押すと、映像が固定されます。カメラを動かしても画面は変わりません。再度ロックボタンを押すと、ロックが解除されます。

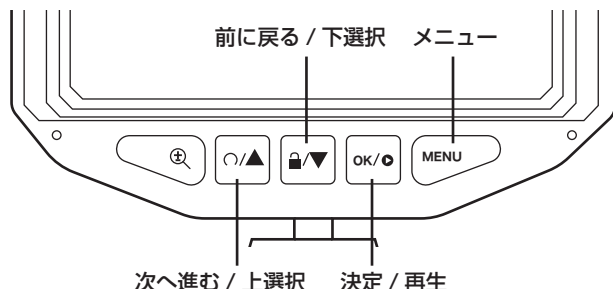
ライト

電源オン時は、カメラ先端の LED ライトは消灯しています。LED ライトボタンを押すと、ライトが点灯し、3 段階で明るさを調整することができます。

ライトの明るさは、モニター画面左上のアイコンで確認することができます。



再生・データ削除・データ保護



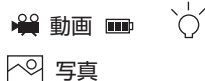
OK / 再生ボタンを押すと、撮影したデータを確認することができます。

回転 / 上選択ボタンを押すと、次のデータに進みます。

画面ロック / 下選択ボタンを押すと、前のデータに戻ります。

動画は、決定 / 再生ボタンを押すと、動画を再生します。再度決定 / 再生ボタンを押すと再生が止まります。

写真データの場合は、左上のアイコンが写真に、動画データの場合は、左上のアイコンがビデオに変わります。



データ削除

再生画面中にメニューボタンを押すと、データの削除・保護ができます。

データを削除する場合は、上下選択ボタンで削除を選んで OK / 再生ボタンを押します。

「現在のファイル」（再生中のデータ）または「すべてのファイル」を選び、OK / 再生ボタンを押すと削除されます。



データ保護

データを保護すると、データを削除することができなくなります。

データを保護する場合は、上下選択ボタンで保護を選んで OK / 再生ボタンを押します。

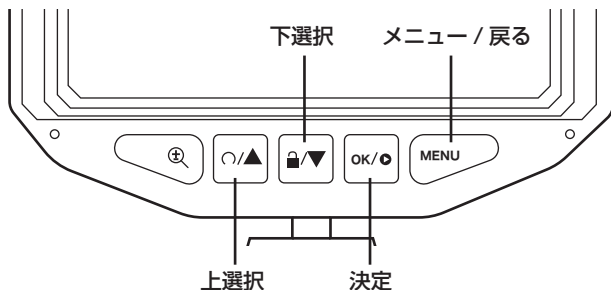
「現在再生中のデータを保護」「現在のファイルの保護を解除」

「すべてのファイルを保護」「すべてのファイルの保護を解除する」とメニューが表示されますので、「現在再生中のデータを保護」か「すべてのファイルを保護」を選び OK / 再生ボタンを押します。

保護されたデータはモニター画面の左上に鍵マークが付きます。

保護を解除する場合は、「現在のファイルの保護を解除」か「すべてのファイルの保護を解除する」を選び解除してください。

メニュー・日時設定



メニューボタンを押すと、各種設定を行うことができます。
上下選択ボタンで選び、OK/再生ボタンで決定、メニューボタンで戻ります。

カラーモード	カラー・モノクロの切替
オート電源オフ	自動で電源オフになる時間の設定 オフ（電源オフになりません）・3分・5分・10分
言語	メニュー表示の言語設定
タイムスタンプ	撮影したデータに日時を入れるか入れないかの設定
日時表示	モニター画面の日時表示設定
日付 / 時刻	年月日と時間の設定
温度表示	モニター画面の温度表示設定（カメラ周辺温度）
工場出荷状態に戻す	工場出荷状態に戻します
フォーマット	microSD カードのフォーマット（初期化）を行います
バージョン	ファームウェアのバージョン

日時設定

- 1 メニューボタンを押して、上下選択ボタンで「日付 / 時刻」を選び、OK/再生ボタンを押して決定します。
- 2 上下選択ボタンで、「年」の数字を合わせます。OK/再生ボタンで次の「月」に進みます。同様に「日」「時間」まで合わせたら、メニューボタンを2回押すとカメラの画面に戻ります。

2024	/	01	/	10
02	:	17	:	15

カメラの操作・モニター角度調整



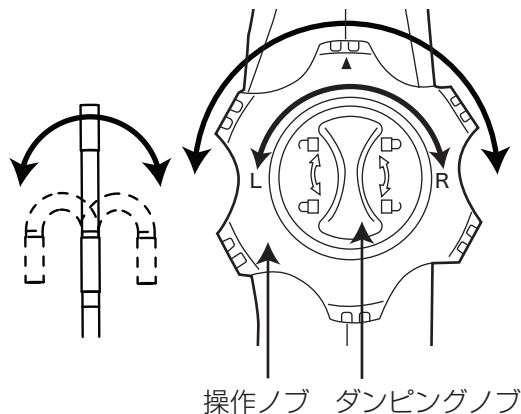
カメラの動作可能温度は $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$ となります。 85°C を超えると自動的に電源がオフになります。また 85°C を超えると、本体が壊れる可能性があります。絶対に動作可能温度を超えた場所で使用しないでください。

カメラ操作

操作ノブを回すと、カメラ先端部が左右に最大 180 度曲がります。

ダンピングノブをロック  に回すと、カメラ先端部を曲げた状態で保持できます。

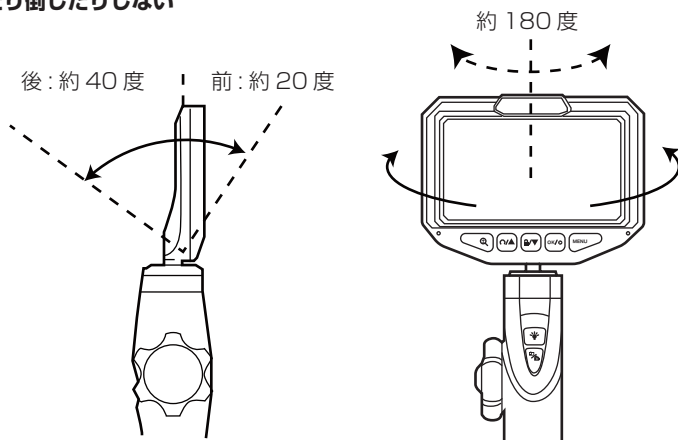
ダンピングノブをアンロック  に回すと、カメラ先端部を曲げた状態は保持されません。



モニター角度調整

モニター部は、前後に倒す、左右に回転することができます。

※無理に力をいれて回したり倒したりしないでください。

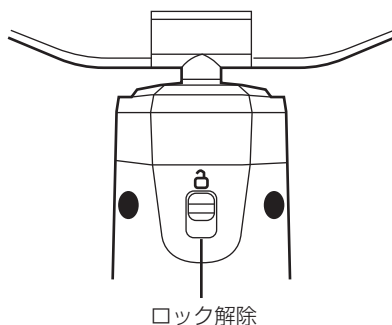
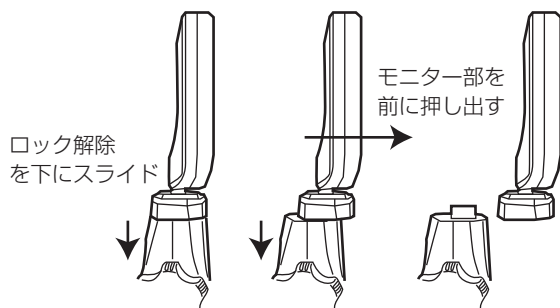


モニターの取り外し

モニター部は取り外すことができます。

本体背面にロック解除があります。

ロック解除を下にスライドしたまま、モニター部を前に押し出すと外れます。



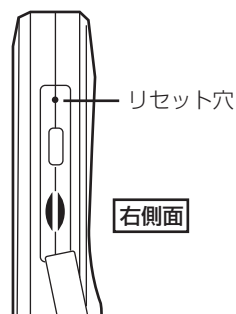
モニター部を本体に取り付ける場合は、逆の手順を行ってください。

設定のリセットについて

本製品を使用中に動作がおかしくなった場合は、本体右側面にあるリセット穴を先の細い物で押してください。

初期状態に戻ります。

それでも不具合が解消しない場合は、弊社サポートまでご連絡ください。



お手入れ



お手入れは電源を切った状態で行ってください。

モニターの汚れは、付属のクリーニングクロスで拭き取ってください。

ホコリがついた場合は、エアダスターなどで吹き飛ばしてください。

汚れがひどい場合は、うすめた中性洗剤をやわらかい布などに付け、かたく絞ってから拭いてください。その後水につけた布をしっかりと絞り、洗剤が残らないように拭き取ってください。

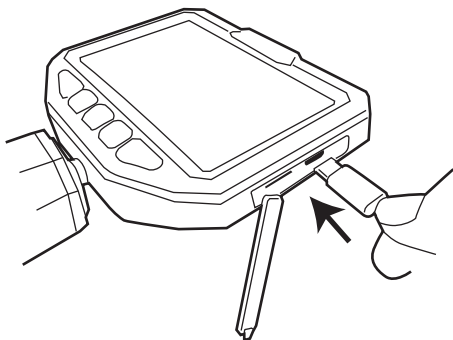
乾燥したやわらかい布で、水分が残らないように拭き取ってください。



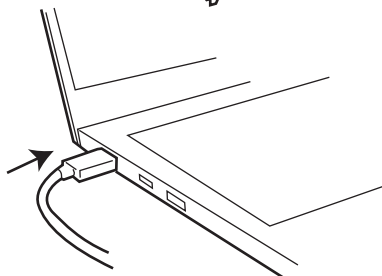
ベンジンやシンナー、漂白剤、みがき粉、アルカリ性洗剤、金属たわし、硬いスポンジたわしは使わないでください。(表面を傷つける原因)
本体を水に浸けたり、丸洗いしないでください。

データをパソコンに転送する

- 1 右側面のカバーを外すと、USB Type-C ポートがあります。
付属の USB Type-C ケーブルを差し込みます。



- 2 USB Type-C ケーブルの反対側をパソコンの USB ポートに接続します。



- 3 本体の電源ボタンを長押しして電源を入れると、外部ディスクとしてパソコンに認識されます。
※本体から microSD カードを取り出し、パソコンに読み込ませることも可能です。

- 4 USB ドライブ内の DCIM>2 フォルダ内にデータが保存されています。
写真は img_001.JPG ~
動画は VID_001.MOV ~となります。
通常のパソコン動作と同様にコピーや削除ができます。

- 5 本体をパソコンから外す場合は、必ずパソコン画面の右下から「ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す」を選び、「ハードウェアの取り外し」が表示されてから USB ケーブルを抜いてください。

仕様

サイズ	本体：幅 135× 奥行 50× 高さ 335 (mm) ケース：幅 450× 奥行 285× 高さ 110 (mm)
重量	本体：約 420g ケース込：約 2.2kg
カメラ先端径	3.9mm
カメラケーブル長	1m (非形状記憶型)
ピントが合う距離	20 ～ 50mm
ケーブル回転角	左右各 180 度
カメラ回転範囲	半径約 30mm
視野角	80 度
光源	白色 LED6 灯 (3段階明るさ調整)
防水性	IP67 (カメラおよびケーブル部)
表示部	5 インチカラーディスプレイ
電源	内蔵バッテリー
バッテリー充電	USB - AC アダプター (5V 2.0A 以上推奨)
バッテリー	リチウムポリマーバッテリー 3.7V 5000mAh
連続駆動時間	約 3 ～ 3.5 時間
充電時間	約 6 ～ 7 時間
解像度	静止画：1280×720/ 動画：1280×720 25fps
対応 SD カード	microSD カード (～ 32GB Class10 推奨)
動作温度	-10℃ ～ 60℃
カメラ動作温度	-10℃ ～ 60℃
USB ケーブル長	約 950mm
セット内容	本体、microSD カード (8GB)、USB ケーブル、USB-AC アダプター、クリーンクロス、日本語取扱説明書
保証期間	購入日より 12 ケ月

サポートセンターのご案内

【お問い合わせ・修理をご希望をされる場合】

<https://www.thanko.jp/view/page/support>

にアクセスして、サポートページよりご連絡ください。

下記 QR コードを読み取ると、アクセスすることができます。



不具合品のご送付先

ご連絡なく修理品を送付された場合、そのまま返送となります。必ず上記のページからお手続き後、ご送付ください。

〒275-0024 チバケン ナラシノシ アカネハマ 千葉県習志野市茜浜 2-3-1

EL 内 サンコーサポート宛

TEL 03-3526-4328

(月～金 10:00～12:00 13:00～18:00 土日祝日を除く)

お問合せメールアドレス :support@thanko.jp

(自動返信にて上記 URL をご案内します)

THANKO サンコー株式会社

〒101-0023 東京都千代田区神田松永町 19 秋葉原ビルディング 8 階

TEL:03-3526-4328

FAX:03-3526-4329

※不具合品のご送付先は別の住所となります。