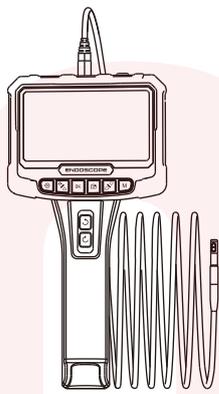


取扱説明書

型番:

SMWYSNS1M
SMWYSNS2M
SMWYSNS3M
SMWYSNS5M

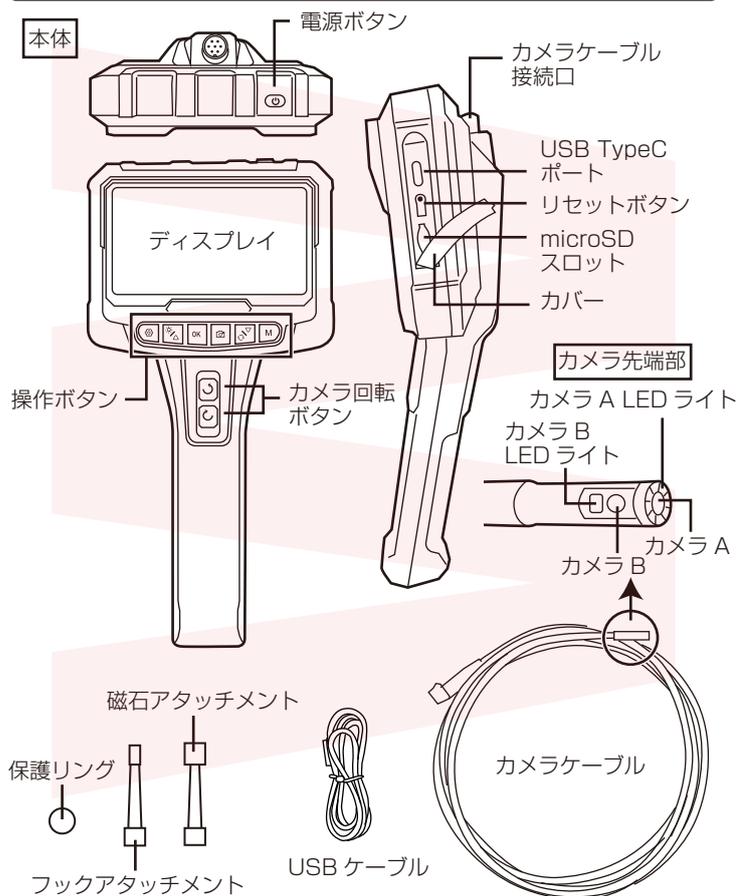


仕様

サイズ	幅140×奥行65×高さ270(mm)
重さ	約310g
カメラ先端径	9.2mm
カメラケーブル長	1m/2m/3m/5m 形状記憶型
電源	内蔵バッテリー
バッテリー充電	USB(5V 1.0A以上)
バッテリー	リチウムバッテリー 3.7V 2,000mAh
充電時間	約2.5時間
稼働時間	約3時間
焦点距離	カメラA:20~100mm カメラB:20~80mm
光源	カメラA:LED8灯 3段階調光 カメラB:LED1灯 3段階調光
視野角	78度
ディスプレイ	5インチカラーディスプレイ
ケーブル回転角	360度
画像サイズ	静止画:1920×1080/1280×720/640×480 動画:1280×720/640×480 20fps
保存形式	AVI/JPG
対応カード	microSDカード(~64GBまで)
デジタルズーム	1.3倍/1.5倍
防水性	IP67(カメラケーブル部のみ)
本体動作温度	-10~40℃
カメラ温度	-10~80℃
USBケーブル長	約900mm
セット内容	本体、カメラケーブル、USBケーブル、保護リング、アタッチメント2種、日本語説明書
保証期間	購入日より12ヶ月

※仕様は改善のため予告無く変更する場合があります。

セット内容/各部名称



充電



- ①本体右側にあるカバーを開きます。
- ②USB TypeC ポートに付属の USB ケーブルを差し込みます。
- ③USB 端子を USB-AC アダプタ (別売) などに差し込むと、ディスプレイ画面が充電画面に変わります。
- ④充電画面が下図のように 4 本点灯したら充電は完了です。USB ケーブルを抜き、カバーをつけてください。

充電画面



充電しながら使用することができますが、充電中はカメラの回転ができません。(カメラの回転方法については裏面参照)

ケーブルを接続する

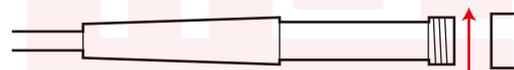


本体のカメラケーブル接続口の凸にケーブルの凹を合わせて奥まで挿し込み本体のカバーを回転させてしっかりと締め込みます。

アタッチメント・保護リングの取り付け

◆保護リングの取り付け

先端のカメラの傷防止のため取り付けてください。カメラ先端部に付けて、回して固定します。



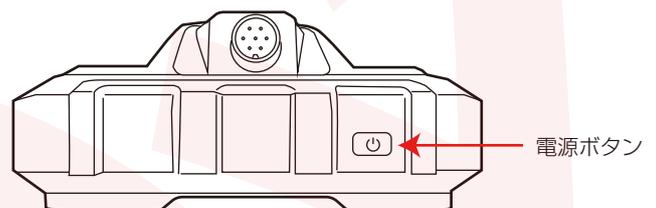
◆アタッチメントの取り付け

カメラ先端部に付けて、回して固定します。



電源のオンオフ

上面にある電源ボタンを長押し (3 秒ほど押しっぱなし) すると電源がオンになり、モニター画面が表示されます。電源をオフにするには、電源オン中に電源ボタンを長押ししてください。



●日本語表示に変更する



- ①電源ボタンを3秒ほど長押しします。
- ②電源がオンになったら、一番左にある設定ボタンを押します。設定画面が表示されます。
- ③もう一度設定ボタンを押します。
- ④下選択ボタンで【Languages】を選びOKボタンを押します。
- ⑤上選択ボタンで【日本語】を選びOKボタンを押すと、設定画面が日本語表示に変わります。
- ⑥設定ボタンを押すと元の画面に戻ります。

●日時設定

- ①電源ボタンを3秒ほど長押しします。
- ②電源がオンになったら、一番左にある設定ボタンを押します。設定画面が表示されます。
- ③もう一度設定ボタンを押します。
- ④下選択ボタンで【日付/時刻】を選びOKボタンを押します。
- ⑤年月日時間が表示されますので、上下選択ボタンで選択、OKボタンで次に進みます。
- ⑥年月日時間設定後OKボタンを押すと設定画面に戻ります。

●microSDカードのセット

microSD カードの着脱は電源を切っておこなってください。

本体右側面の microSD カードスロットに microSD カード (別途ご用意ください) を差し込みます。カードの印刷面が背面側にくるように入れてください。
microSD カードを取り出すときは、カードを少し押ししてください。カードが少し出てくるので、引き出してください。



●microSDカードのフォーマット

microSD カードは使い始める前に、必ず本体でフォーマットしてください。

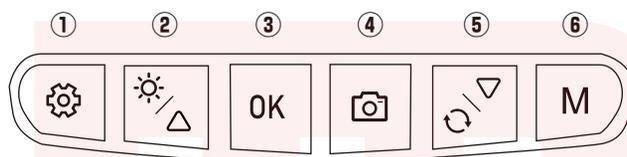
- ①電源ボタンを3秒ほど長押しします。
- ②電源がオンになったら、一番左にある設定ボタンを押します。設定画面が表示されます。
- ③もう一度設定ボタンを押します。
- ④下選択ボタンで【フォーマット】を選びOKボタンを押します。
- ⑤警告があるので【確認してください】を上下選択ボタンで選択し、OKボタンを押します。
- ⑥microSD カードがフォーマットされます。

●ディスプレイ画面



- ①…現在のモード (静止画・動画・再生)
- ②…LED ライトの明るさ (3段階)
- ③…microSD カードの有無
- ④…バッテリー残量
- ⑤…拡大率 (1.3×/1.5×/表示なし (1.0×))
- ⑥…日時

●モニター画面



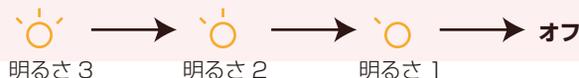
	通常時	設定画面
①設定	設定画面を開く	次の設定画面に移行 キャンセル
②上選択 / ライト	LED ライトの調光 長押し: 拡大 (1.3倍 1.5倍)	上に選択移動
③OK	画面の固定	決定
④撮影	撮影 長押し: カメラの切替	使用しません
⑤下選択 / 回転	画面の上下反転	下に選択移動
⑥モード	モード切替 (静止画→動画→再生)	使用しません

●カメラの切替について

本製品には2個のカメラが搭載されています。電源を入れた直後はカメラA (正面のカメラ) が表示されています。切り替えるには【④撮影ボタン】を長押しします。ディスプレイ画面がカメラBに変わり、LED ライトが点灯します。カメラのデジタルズーム、LED ライトの明るさはカメラAと同様に操作ができます。カメラAに戻す場合は、【④撮影ボタン】を長押ししてください。
※動画撮影の場合、カメラを切り替えると動画データがそこで一旦切れ、新たに別データとして動画を撮影します。カメラA,Bの撮影データは必ず別々のファイルになります。

●LEDライトの操作

上選択/ライトボタンを押すとカメラ先端のLED ライトが点灯します。明るさは3段階に調整可能です。

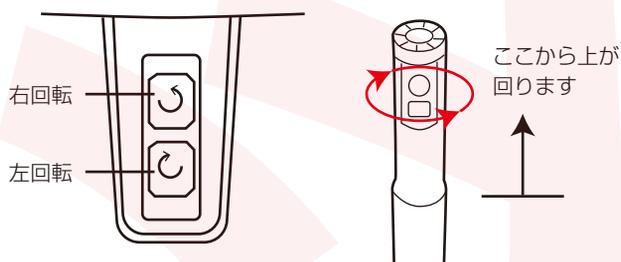


●画面の回転・反転

下選択/回転ボタンを押すごとに画面が上下反転します。

●カメラの回転

カメラは360度回転することができます。手元のボタンで右回転・左回転を操作できます。短く押すと5度ずつ動きます。押しっぱなしにしているとスムーズに回転しつづけます。右回転・左回転とも360度を超えると回転が止まります。



●撮影方法

各モードはディスプレイ画面左上で確認してください。

静止画撮影 動画撮影 再生モード

◆静止画撮影

電源オン時は「静止画撮影」になっています。
撮影ボタンを押すと、1枚静止画を撮影します。

◆動画撮影

モードボタンを押して動画撮影に切り替えます。
撮影ボタンを押すと動画撮影を開始します。
動画撮影アイコンの右横に●と撮影時間が表示されます。
●が点滅している間は撮影をしています。
再度撮影ボタンを押すと撮影が止まります。

●撮影したデータの再生

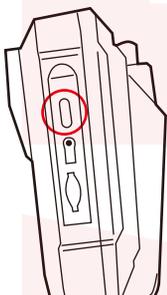
- ①モードボタンを押して、再生モードに切り替えます。
- ②撮影したデータ一覧が表示されます。
再生するデータを上下選択ボタンで選択、OK ボタンを押すと再生します。
- ③動画の場合、OK ボタンを押すと再生開始します。
再度 OK ボタンを押すとストップします。
- ④再生中に上下ボタンを押すと、次のデータを再生します。
- ⑤データ一覧に戻るには、モードボタンを押します。

再生モード中に【設定ボタン】を押すと、選択したデータの削除/保護ができます。

削除…現在のファイル/すべてのファイル
保護…ロックがかかり削除ができなくなります。
今すぐロック/アンロックしました(ロック解除)/すべてのロック/すべてのロックを解除
ロックされたデータには マークがつかます。

保護したデータを削除する場合は、必ずアンロックしてから削除してください。

●データをパソコンに転送する



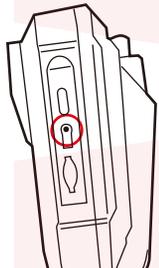
- ①付属の USB ケーブルを本体の USB TypeC ポートに差し込みます。
- ②USB ケーブル端子をパソコンの USB ポートに差し込みます。
- ③本体の電源ボタンを長押しして電源をオンにします。
- ④警告画面が表示されます。
「許可する」が選択された状態で OK ボタンを押します。
- ⑤外部ディスクとしてパソコンに表示されます。

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。

「DCIM」フォルダ内に動画は VID_001.AVI ~ 静止画は IMG_0001.JPG ~ として保存されています。通常のパソコン操作と同様にコピーや削除ができます。

本体をパソコンから取り除く際は、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、USB ケーブルをぬいてください。

●内視鏡のリセット



内視鏡の動作がおかしくなった、うまく操作できないなどがあった場合、右側面にあるリセットボタンを、クリップの先などの細い棒で押してください。リセットされます。
※状態が改善されない場合は、弊社サポートまでご連絡ください。

●使用後について

本製品使用後は本体からカメラケーブルを外し、専用のケースにて保管してください。

●設定

設定メニューは各モードの設定メニューと、共通の設定メニューがあります。【設定ボタン】を押すごとに、各モード設定メニュー→共通設定メニュー→撮影画面と変わります。

◆静止画撮影設定メニュー

- ・解像度…2M(1920×1080)/1M(1280×720)/VGA(640×480)
 - ・日付表示…オフ/オン
- 撮影データに日付を入れるか入れないかの設定

◆動画撮影設定メニュー

- ・解像度…720P(1280×720)/VGA(640×480)
 - ・日付表示…オフ/オン
- 撮影データに日付を入れるか入れないかの設定

◆再生モード設定メニュー

- ・削除…現在のファイル/すべてのファイル
 - ・保護…今すぐロック/アンロックしました/すべてのロック/すべてのロックを解除
- 撮影データのロック、アンロック設定。ロックをかけると削除ができなくなります。

◆共通設定メニュー

- ・自動シャットダウン…オフ/5分/10分
操作しない状態で自動的に電源をオフにする時間の設定。オフにすると電源がずっと入った状態になります。
- ・言語設定…設定メニュー画面の言語表示の設定
- ・日付/時間…日時の設定
- ・フォーマット…microSD カードのフォーマット
- ・デフォルト設定…工場出荷状態の設定に戻します。
- ・内部メモリー…使用しません。
- ・バージョン…使用しません。

●電池のリサイクルについて



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。

Li-ion

●内蔵バッテリーについて

充電は使用前か前日くらいに

- 内蔵バッテリーは、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。
充電ケーブルを差し、使い切った状態から 1 時間程度充電してケーブルをはずしてください。
- 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)状態での保存はしないで下さい。
- ・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。
- ・充電可能回数は約 300 回です。

●故障かな?と思ったら

お問い合わせ・修理をご希望をされる場合

support@thanko.jp に空メールをお送りください。自動返信でご案内いたします。

※自動返信が来ない場合

送信前に「@thanko.jp」のメールが受信できるよう設定の上送信してください。

QRコードを読み取り、空メールを送信できます。

不具合品のご送付先

ご送付いただくだけでは対応ができない為、必ず空メールをお送りいただき、自動返信メール内容を確認の上ご送付ください。

〒275-0024 千葉県習志野市西浜 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



● 安全上のご注意

ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、必ずお守りください。

※ここに示した項目は、製品を安全に正しくお使い頂き、お使いになる人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。また、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「危険」「警告」「注意」の3つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守って下さい。この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見ることができるよう、大切に保管してください。

● 表示の説明

 危険 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重症を負う危険が想定される内容を示しています。	 警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重症を負う可能性が想定される内容を示しています。	 注意 この注意に従わずに、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、または物的損害の発生が想定される内容を示しています。
--	--	---

● 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。
--	---

⚠ 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。
-  ● 可燃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・怪我の原因。修理は弊社サポートまでご相談ください。
- 本体を水につけたり、水をかけたり、丸洗いはしない。
ショート・感電・火災・故障の原因。
- 本体のすき間にピンや針金などの異物を入れない。
感電・ショート・火災の原因。
- 製品の近くで可燃性スプレーを使用しない。
火災の原因。
- ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、灯油、ガソリン、ガス、接着剤、有機溶剤などの引火性のある場所では使用しない。
火災の原因。
-  ● 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・怪我などの原因。
・USBケーブルがふくれるなど、変形、変色、損傷している
・USBケーブルがいつもより熱い
・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
・異音がする
・本体が動作しない など
上記のような場合は、すぐに使用を中止し、電源を切って、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。
- 使用後は安全のため電源を切る。
怪我・事故のおそれ。
- ケースに収納するときは、必ず電源を切る。
発火のおそれ。

⚠ 注意

-  ● 指定の使用環境以外で使用しない。
破損のおそれ
- 使用温度を超える環境下にある検査対象物にカメラを入れない。
故障・性能低下の原因。
- 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。
- LEDライトを点灯したまま放置しない。
発火のおそれ。
- LEDライトを直視しない。
目の障害の原因。
- ディスプレイに物をぶつけたり、強く押ししたり、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。
- 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。
破損の原因。
- 本来の使用目的以外の用途で使用しない。
故障の原因。
- 高温になる場所や、湿気、ホコリの多い場所で保管しない。
感電・火災の原因。
- 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。
- 直射日光のあたる場所で保管しない。
故障の原因。
-  ● USBプラグ、コード類について以下を守る。
・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、重いものを乗せたり、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ケーブルの差しこ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のせない。
・USBプラグの抜き差しは、先端をもって行い、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する。
-  ● 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、アタッチメントを使用する。
故障の原因。
- ケースに収納する際、カメラケーブルがねじれがないことを確認する。
故障の原因。

使用上のお願ひ

※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。