

400-CAM010N

最初に
ご確認ください

セット
内容

- 顕微鏡本体 1台
- USBケーブル 1本
- ポーチ 1個
- クリーニングクロス 1枚
- 取扱説明書(本書) 1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

1. 使用上の注意<必ずお読みください>

- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。
- 本製品を分解・修理・加工・改造はしないでください。
- 本製品を水中や水のかかる場所、高温・多湿となる場所、ホコリや油煙などの多い場所で使用・保管しないでください。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えないでください。また、濡れた手で触らないでください。
- お子様には本製品や付属品を触れさせないでください。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。

本製品を使用するためには単四乾電池4本(別売り)とmicroSDカード(別売り)が必要です。本製品には付属しておりませんので、別途ご注意ください。

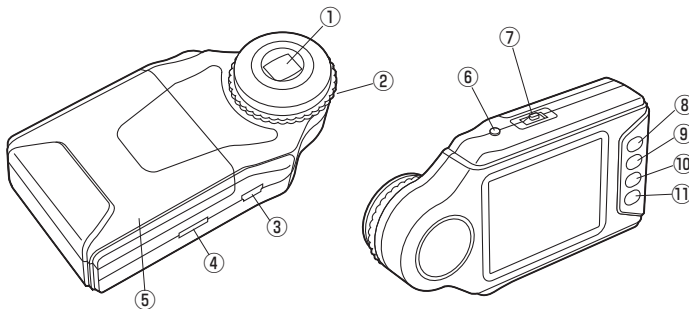
2. セット内容

本体×1台、USBケーブル×1本、ポーチ×1個、クリーニングクロス×1枚、取扱説明書×1部

3. 特長

- 最大500倍の倍率で拡大できる液晶画面付き顕微鏡です。
- 2.7インチ大型液晶画面を搭載しています。
- 4つのLEDを内蔵し、被写体を明るく撮影できます。

4. 各部の名称と働き

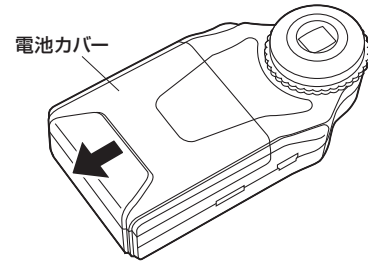


①レンズ	この部分で撮影を行います。
②ピント合わせ 光学ズームダイヤル	回転させることで、光学ズームとピントが調節できます。ピントは10倍と17倍に合わせることができます。 ※デジタルズームと合わせることで10~500倍の倍率になります。
③USBポート	付属のUSBケーブルでパソコンと接続し、画像や動画をパソコンに取込むことができます。
④microSDカードスロット	microSDカード(別売り)を挿入します。挿入されたmicroSDカードを再度押し込むと取出すことができます。
⑤電池カバー	外して単四乾電池(別売り)をセットします。
⑥電源 画面表示切替えボタン	電源がOFFの状態を押すと電源がONになります。 電源がONの状態ですぐ押し、設定の表示/非表示を切替えます。 電源がONの状態ですぐ押し(3秒以上)押しすと電源がOFFになります。
⑦ズーム 撮影 決定ボタン	ボタンを左右にスライドさせるとデジタルズームイン・ズームアウトができます。ボタンを押し込むと撮影します。
⑧撮影モード切替え 上ボタン	撮影モード(静止画/動画)を切替えます。メニュー画面では上を選択します。
⑨ライト切替え 下ボタン	ライトの明るさを切替えます。押しごとに弱→中→強→OFFの順に切替わります。メニュー画面では下を選択します。
⑩メニュー 削除ボタン	メニュー画面を表示します。プレビュー画面で押すと画像の回転や削除ができます。
⑪プレビューボタン	プレビュー画面を表示します。

5. 電池・microSDカードの入れ方

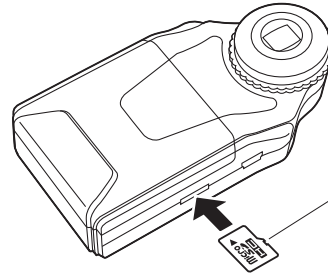
<電池の入れ方>

電池カバーを矢印の方向にスライドさせ、単四乾電池4本(別売り)を入れます。
※本体の内部に表示された電池の向きで入れてください。



<microSDカードの入れ方>

向きに注意して、microSDカード(別売り)を挿入します。
挿入したmicroSDカードをさらに押し込むと取出すことができます。



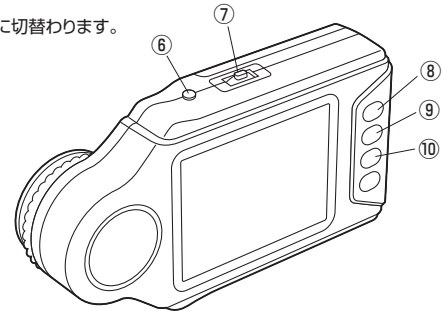
microSDカード(別売り)
※ラベル面がレンズ側です。
※ツメなどで「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

6. 言語の設定

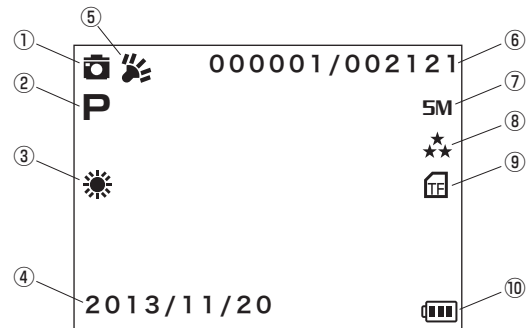
本製品の初期設定が英語表記だった場合は、下記の手順で日本語表記に切替えることができます。

- 1.電源ボタン(⑥)を押し、電源をONにします。
- 2.メニューボタン(⑩)を押します。
- 3.ズームボタン(⑦)を右に2回スライドさせて「設定」の項目を表示します。
- 4.上ボタン(⑧)、下ボタン(⑨)で「Language」を選択し、決定ボタン(⑦)を押します。
- 5.上ボタン(⑧)、下ボタン(⑨)で「日本語」を選択し、決定ボタン(⑦)を押します。
- 6.メニューボタン(⑩)を押して設定を終了します。

以上で日本語表示に切替わります。



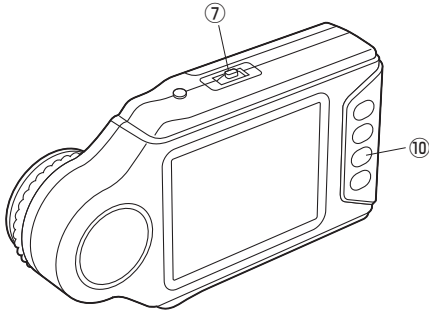
7. 液晶画面の表示説明



①撮影モード	静止画撮影モード、動画撮影モード、プレビューモードを表示します。
②画面エフェクト	選択中のエフェクトの種類を表示します。
③ホワイトバランス	ホワイトバランスの設定を表示します。
④日付	日付を表示します。
⑤照明	照明の明るさを表示します。
⑥撮影残量	静止画撮影モード時は残り撮影枚数、動画撮影モード時は残り撮影時間を表示します。
⑦解像度	解像度を表示します。
⑧撮影画質	画質を表示します。 ★★★=スーパーファイン、★★=ファイン、★=ノーマルで表示されます。
⑨microSDカード	microSDカードが正しく認識されると、microSDカードのマークが表示されます。
⑩電池残量	電池残量を表示します。

8.各種設定方法

メニューボタン(⑩)を押し、ズームボタン(⑦)を左右にスライドすると「シーン」、「解像度」、「設定」のメニューが表示されます。用途に合わせて設定してください。



<シーン>

デジカメとして使用する際、撮影シーンに応じて様々なモードを選択できます。「オート」「夜景人物」「夜景」「人物」「風景」「スポーツ」「パーティ」「ビーチ」「高感度」

<解像度>

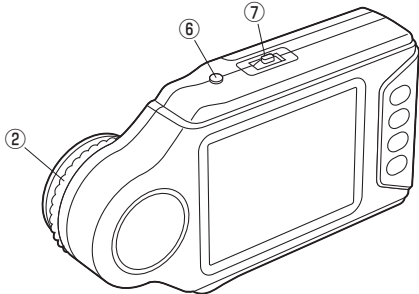
解像度を設定できます。
8M=3264×2448 5M=2560×1920 3M=2048×1536
2M=1920×1080 1.3M=1280×1024 VGA=640×480

<設定>

ホワイトバランス	撮影シーンに応じてホワイトバランスを選択できます。「オート」「晴天」「曇り」「白熱灯」「蛍光灯」
シャープネス	撮影シーンに応じてシャープネスを選択できます。「ノーマル」「シャープ」「ソフト」
画質	画質を選択できます。 ★★★スーパーファイン ★★ファイン ★ノーマル
日/時	日付と時刻設定と表示のオン・オフを行います。上下ボタンで数字変更、ズームボタン(⑦)で項目変更。
オートパワーOFF	自動電源が切れる時間を設定できます。オフ、1分、3分、5分
表示言語	表示言語が変更できます。日本語、簡体中文、繁体中文、イタリア、ポルトガル、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語
出力周波数	50Hz・60Hzが選択できます。
フォーマット	microSDカードのフォーマットができます
ロゴオン/オフ	起動時の画像表示をオン・オフできます。
FW version	本製品のソフトウェアのバージョンを表示します。
スライド	スライドショーを開始します。画面が切替る間隔は、2秒、5秒、10秒のいずれかに設定できます。
デフォルト設定	工場出荷時の状態に戻ります。

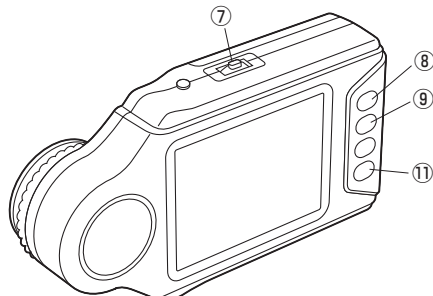
9.撮影方法

- 電源ボタン(⑥)を押し、電源をONにします。
- ズームボタン(⑦)をスライドさせ、デジタルズームを最小倍率にします。
- カメラを固定した状態でピント合わせダイヤル(②)を回し、被写体にピントを合わせます。※ピントが合う場所は2カ所あります。(光学ズーム10倍と17倍にそれぞれ1カ所ずつ)
- ピントが合ったらデジタルズームで任意の倍率まで拡大します。
- ズームボタン(⑦)を押し込んで撮影します。



10.プレビュー画面の操作方法

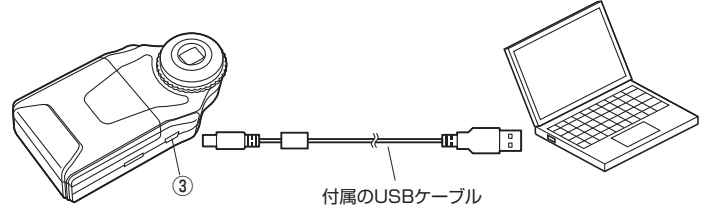
プレビューボタン(⑪)を押すとプレビュー画面を表示します。プレビューボタン(⑪)は押すごとに1枚表示→9枚サムネイル表示→プレビュー終了の順に切替ります。9枚サムネイル表示で上下ボタン(⑧と⑨)、決定ボタン(⑦)の左右スライドで画像を選択し、決定ボタン(⑦)を押すと選択した画像の1枚表示になります。



11.パソコンとの接続方法

付属のUSBケーブルを使用して撮影した画像、動画をパソコンに取り込むことができます。

- 本製品の電源をOFFにします。
- 本製品のUSBポート(③)とパソコンのUSBポートを付属のUSBケーブルで接続します。
- 本製品の電源をONにします。自動的にパソコンに認識されます。※USBのポートを持つパソコンにのみ接続が可能です。



12.仕様

センサー	500万画素CMOSセンサー
倍率	最大500倍(光学ズーム10倍または17倍) (デジタルズーム最大30倍)
撮影解像度(静止画)	8M(3264×2448) 5M(2560×1920) 3M(2048×1536) 1.3M(1280×960) VGA(640×480)
静止画フォーマット	JPEG
動画フォーマット	AVI(MJPEG)
ディスプレイ	2.7インチTFT液晶
記録メディア	microSD(microSDHCに対応)
接続方式	USB
電源	単四乾電池×4本
バッテリー寿命	最大90分(LED点灯時)
サイズ・重量	W118×D63×H31mm・90g
付属品	USBケーブル、ポーチ、クリーニングクロス、取扱説明書

13.保証規定・保証書

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

キリトリ線

サンワサプライ株式会社

型番	400-CAM010N	シリアルナンバー
お客様	お名前	
	ご住所	
販売店	TEL	
	販売店名・住所・TEL	
	担当者名	
保証期間	ご購入日から6ヶ月	ご購入日： 年 月 日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381
BD/BB/TTDaU