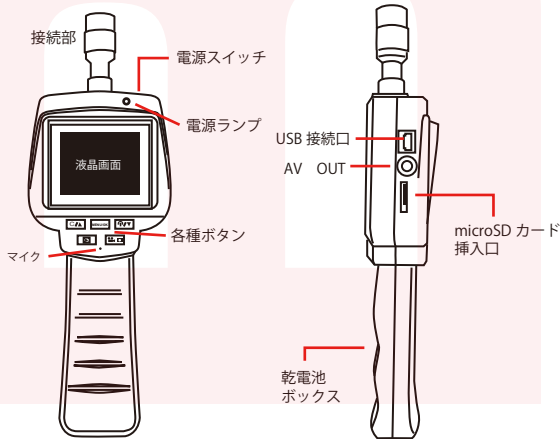


ポータブル内視鏡スコープ 1M/3M 共通取扱説明書

このたびは、弊社製品「ポータブル内視鏡スコープ」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。この取扱説明書は、お読みになった後も大切に保管してください。

各部名称



同梱物

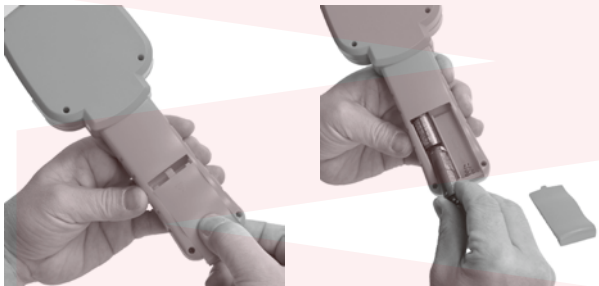


本体仕様

- 本体寸法: W230×H100×D200mm
 - 本体重量: 約173 g
 - ディスプレイサイズ: 2.4インチ-QVGA 480×234
 - 電源: 単三乾電池 (別売) 連続稼働約1.5時間
 - 最大解像度: 静止画(1280×960)動画(1,280×720)
 - フレームレート: 最大30fps
 - 対応メモリ: SDカード32GBまで
 - 画角: 60度
 - 焦点距離: 30~80mm
 - カメラチューブ寸法: φ3.9
 - ライト: 内蔵LEDライト2個
 - AVケーブルコード長: 約1,000m
 - USBケーブルコード長: 約900mm
 - センサー: CMOSセンサー
 - 撮影形式: 動画…JPEG 静止画…AVI
 - 露出・補正: 自動露出/自動補正/自動カラーバランス・彩度・コントラスト補正
- ※使用可能時間は、使用環境により変動します。
 ※内蔵メモリは搭載していません。
 ※何も操作が無いと、画面は約5分ほどで自動的にオフになります。

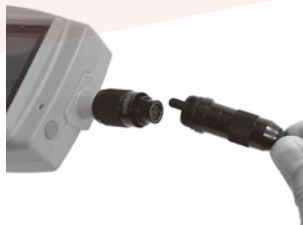
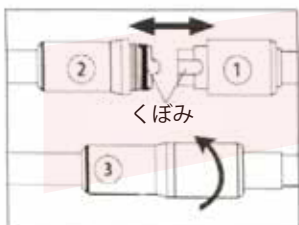
●カメラに電池をセットする

本体グリップ背面のカバーを下側に引き電池ボックスカバーを引き出して下さい。
 電池ボックスに単3電池4本 (別売) を表示通りに挿入してカバーを戻します。



●ケーブルを接続する

本体の先端部のくぼみにケーブルの突起部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。



●電源オン/オフ

電源スイッチを3秒ほど長押しすると電源ランプが点灯します。もう一度3秒ほど長押しすると電源がOFFになります。



●カメラにmicroSDカードをセットする

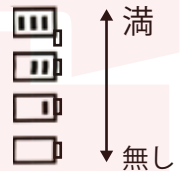
モニター左横のmicroSD スロットにmicroSD カードを写真のように(端子面を下)に挿し込みます。カチッとなるまで押し込んで下さい。(再度カード後端を押すと2mmほど出てきて抜き取れます)



モニター左上側にSDと表示されます。

●バッテリー残量表示

モニター左下に乾電池の残量が表示されます。満タン状態からゲージが減っていきます。ゲージがなくなったら容量不足ですので新品の乾電池と交換してください。



●USBケーブルでのパソコンへの転送について

モニター右側のUSB 接続口に付属のUSB ケーブルを接続しケーブルの反対側をPCへ接続すると撮影した画像を転送することが出来ます。



●ボタン説明

戻る/上ボタン メニュー/OKボタン LED 調光/下ボタン



(明るさ調整)



再生ボタン

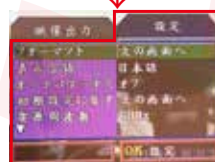


撮影/動画・写真モード切替ボタン

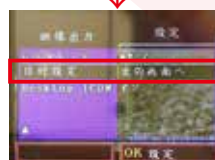
●各種設定 (日付、時計設定)



1. 「MENU/OK」ボタンを約3秒長押しします。映像出力メニュー画面が表示され、再度「MENU/OK」ボタンを長押しすると設定メニュー画面が表示されます。



2. 下矢印を数回押し、「日付設定」を選択して「MENU/OK」ボタンを押します。ダイヤログが出ますので、下ボタンを押して「設定」を選択して下さい。



3. 上下ボタンを押して日付、時間を設定します。「MENU/OK」ボタン長押しで次項目に移動します。すべての項目が設定出来たら「MENU/OK」ボタンを押すと設定完了です。

※設定を終えて、戻る際は「MENU/OK」ボタンを長押しです。


●動画・音声を撮影する


※初めにカメラチューブとSDカードが挿入されているかを必ずご確認ください。挿入されていないと撮影ができません。

電源を入れて、画面右上の表示を確認します。(起動時は動画撮影モード)



動画撮影モード

モニター右上に動画撮影マークが出ていれば動画撮影モードとなっております。他のマークが表示されている場合はモード切替/撮影ボタン  を長押しして変更して下さい。

モード切替/撮影ボタンを  押すと動画が撮影されます。同時に音声も録音されます。再度撮影ボタンを押すと撮影を停止します。

撮影中は画面右下に赤丸マークが点滅します。


●静止画を撮影する

電源を入れて、画面右上の表示を確認します。(起動時は動画撮影モード)



静止画撮影モード

モード切替ボタン  を長押しして静止画撮影モードに変更して下さい。

モード切替/撮影ボタンを  押すと静止画が撮影されます。※静止画モードでは音声は撮影されません。

撮影中は画面右下に赤丸マークが点滅します

●各種設定 (その他)



1. 起動時、「MENU/OK」ボタンを約3秒長押しすると映像出力メニュー画面が表示され、再度「MENU/OK」ボタンを長押しすると設定メニュー画面が表示されます。



2. 上下矢印ボタンで項目を移動及び選択でき、「MENU/OK」ボタンで決定できます。

3. 再度「MENU/OK」ボタンを長押しすると設定メニュー画面が表示されます。

※戻る際は「MENU/OK」ボタンを長押しです。

■映像出力
画像サイズ
日付プリント

解像度を変更できます。(VGA、HD)
画像にタイムスタンプの有無・日時入れを設定できます。
(オフ/日付のみ/日付時刻)
音声のオン・オフを設定できます。

■設定
フォーマット
表示言語
オートパワーオフ
初期設定に戻す
電源周波数
ビデオモード
日付設定
Desktop ICON

microSDカードの初期化ができます。
言語設定ができます。
自動電源オフ機能が設定できます。(1分、3分、5分、オフ)
設定を工場出荷状態の初期設定に戻すことができます。
画面のちらつき防止のため設定を変更できます。(50Hz、60Hz)
ビデオモードを変更できます。(NTSC-こちらでお使い下さい、PAL-海外用)
日時の設定が行えます。(表面の●各種設定(日付、時計設定)をご覧ください)
画面のアイコンを表示/非表示にできます。

●撮影時操作方法

●撮影中の画面の明るさを3段階に変更することが可能です。「MENU/OK」ボタンを押す毎に画面の明るさが変わります。

MENU/OK

●撮影中のLEDの明るさを7段階(オフにもできます)に変更することが可能です。「LED調光/下ボタン」ボタンを押す毎にLEDが明るく変わり、8段階目に消灯します。

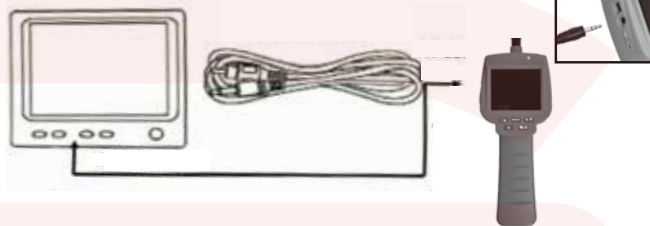
LED/▼

●撮影中の画像を180度回転することが可能です。「戻る/上ボタン」ボタンを押す毎に画面向きが180度変わります。


C/▲


●TVへの写し方

同梱のAVケーブルをTVの出力端子につなぐとTVの大きな画面で見ながら撮影が可能です。本体右側のAVOUTに付属のAVケーブルを接続し、TVのビデオ出力端子(黄色端子)にもう一方を接続すればTVに映しながら使うことが可能です。撮影した動画や静止画も見ることが可能です。



●撮影した動画・静止画を確認する

動画・静止画を撮影したmicroSDカードを挿入します。本体のボタン左下の  「再生」ボタンを約3秒長押しすると再生画面に変わります。

上下ボタンで撮影したファイルを選択できます。動画の再生は選択した後に  「再生」ボタンを押すと動画が再生されます。



再生モードアイコン

※再生を終えて、戻る際は「再生」ボタンを長押しです。

●アタッチメントの装着方法

カメラの先端にアタッチメントを差し込んで使用します。



入りにくい場合はアタッチメントの隙間をマイナスドライバーなど先が薄い物で広げて下さい。※広げすぎないように少しずつ行って下さい。



[製品サービス保証書]

この度は弊社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
保証期間内にお客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には、本保証書記載の保証規定に従い、修理を実施いたしますので、お買い求めの販売店様に本保証書を添えてお申し出下さい。保証期間内につきましては無料で修理いたします。尚、やむを得ず郵送を必要とされる場合には、販売店様までの送料をご負担頂くようお願い申し上げます。
※本保証書は再発行をいたしませんので、大切に保管して下さい。
※本保証書は日本国内においてのみ有効です。
保証期間内でも次の様な場合は有償修理となります。
・本保証書をご提示されない場合
・本保証書の所定の事項の未記入、字句を訂正されたもの及び販売店・社印または社名または社名の未記入の場合
・火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変による故障及び損傷
・使用者側での輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適当なため生じた故障及び損傷
・説明書に記載の使用方法及び注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障及び損傷
・改造またはご使用の責任に帰すると認められる故障及び損傷
・他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障及び損傷
※本製品の故障またはその使用中に生じた直接または間接の損害(データ損失を含む)につきましては、弊社はその責を負いません。

サポートについて

不具合と思われる症状が発生した場合などは、下記へご連絡ください

サンコー精密機械営業サポート部

03-3526-4321 月~金 10:00~17:00となります。

サンコー株式会社精密機器営業サポート部

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-9-8 神田石川ビル 4階
TEL 03-3526-4321 FAX 03-3526-4322 URL <http://www.thanko.co.jp/>

記載内容に不備がある、記載内容と相違がある場合、最新マニュアルを公開している場合がございます。
ダウンロードページをご確認ください。<http://www.thanko.jp/download/>

製品名	ポータブル内視鏡スコープ	
シリアル番号	なし	
※販売店		
※お買い上げ日	年	月 日
保証期間	お買い上げ日より 1年間	

※販売店名、お買い上げの記入のない保証書は無効となり、無料修理はできなくなります。

ふりがな	
ご氏名	
E-Mail	
ご住所	〒 () 電話番号 ()