

8mmデュアルカメラ切り替え工業用内視鏡

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

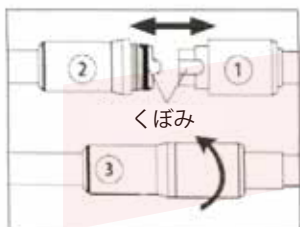
- 本体寸法: W86 × H263 × D49mm 240g
- 防水性能: IP67
- ケーブル長: 1m
- ディスプレイサイズ: 2.7インチ
- 電源: 単3乾電池(別売) 連続稼働約6時間
- 解像度: 640 × 480(約30万画素)
- フレームレート: 最大30fps
- 対応メモリ: SDカード32GBまで
- 画角: 60度
- 焦点距離: 50~100mm
- ※ 使用可能時間は、使用環境により変動します。
- ※ 内蔵メモリは搭載しておりません。
- ※ 何も操作が無いと、画面は約5分ほどで自動的にオフになります。
- 先端カメラ寸法: 8φ
- ライト: 正面、白色LED4灯、側面2灯
- 電源: 単3電池 × 4個
- センサー: CMOSセンサー
- 撮影形式: 動画…MPEG
静止画…JPEG
- 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

●カメラに電池をセットする

本体背面のカバーを開け電池ボックスカバーに単3電池を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

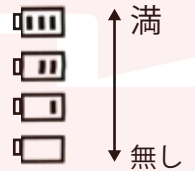
モニター右横のmicroSD スロットにmicroSD カードを写真のように(端子面を下)に挿し込みます。カチッとなるまで押し込んで下さい。(再度カード後端を押すと2mmほど出てきて抜き取れます)

モニター右下に と表示されます。



●バッテリー残量表示

モニター右上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。

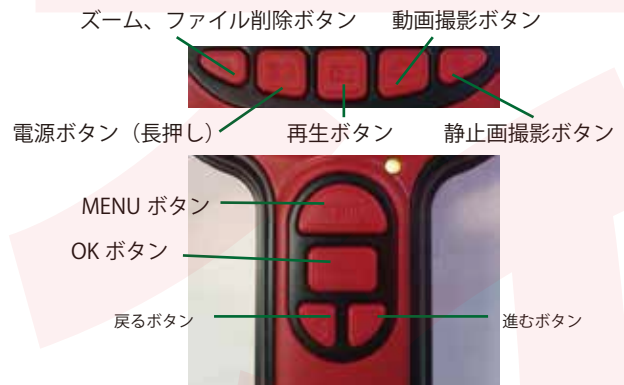


●カメラの向きの変更方法



ケーブル根元にある切り替えボタンを押してカメラを切り替えます。正面側は赤 LED、側面側は緑 LED が点灯します。切り替え中は「画面切り替え中」と表示されます。

●ボタン説明



●各種設定 (日付、時計設定)



1. 「MENU/」ボタンを押します。右上の時計マークに右ボタンを押して移動してOKを押します。



年、月、日、時間を左右ボタンで設定します。各項目ごとにOKボタンを押すと進めます。時間まで設定が終わりましたらMENUボタンを押せば設定されたまま元に戻ります。

● 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。



電源を入れます。
動画撮影ボタンを押して撮影を開始します。
再度ボタンを押すと撮影を停止します。



撮影中は画面上部に赤丸マークが点滅し、
画面右下に撮影時間が表示されます。

● 静止画を撮影する



動画時と同様にまずは電源を確認し、
静止画撮影ボタンを押します。



画面上に一瞬左のマークが表示されます。
表示が消えたら撮影完了です。

● 各種設定 (その他)



MENU ボタンを押すと各種設定が出来ます。
左右キー、OK キーで設定変更可能です。

■ システム設定

- 言語 10 国語ごの設定が可能です。日本語を選んで OK を押せば日本語設定になります。
- ビデオシステム NTSC / PAL の切り替えです。日本国内では NTSC でご利用ください。
- フォーマット SD カードのフォーマットをします。
- デフォルト設定 設定を初期設定に戻します。
- バージョン 使いません。

■ レコーディングタイプ

- フレームレート 動画の撮影駒数を設定します。上限が 30FPS となります。上限に近づくほど滑らかな動画が撮影できます。

■ イベントプレイバック 撮影したファイルを再生できます。

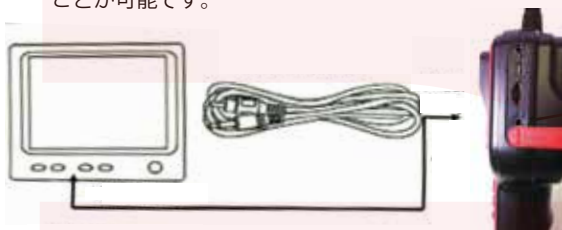
● 撮影時操作方法

● 撮影中の LED の明るさを 5 段階 (オフにもできます) に変更することが可能です。グリップ部の左右ボタンを押す毎に LED が明るく変わります。



● TV への写し方

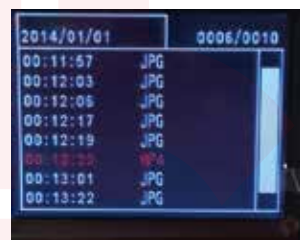
同梱の AV ケーブルを TV の出力端子につなぐと TV の大きな画面で見ながら撮影が可能です。本体右側の AVOUT に付属の AV ケーブルを接続し、TV のビデオ出力端子 (黄色端子) にもう片方を接続すれば TV に映しながら使うことが可能です。撮影した動画や静止画も見ることが可能です。



一番下の丸い接続口が AV 出力となります。

● 撮影した動画・静止画を確認する

動画・静止画を保存した SD カードをセットします。
本体中央の再生ボタンを押します。
過去に保存した精子が、動画ファイルが日時順に表示されますので左右ボタンで選択し OK ボタンを押して再生します。



[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。

サンコー株式会社サンコーPRO事業部

〒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	8mmデュアルカメラ切り替え工業用内視鏡
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 ()