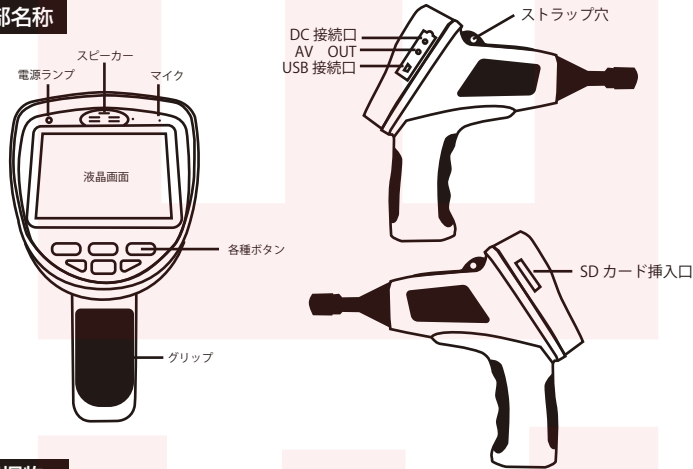


液晶付内視鏡ファインスコープ5.5φ

取扱説明書

このたびは、弊社製品「液晶付内視鏡ファインスコープ」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



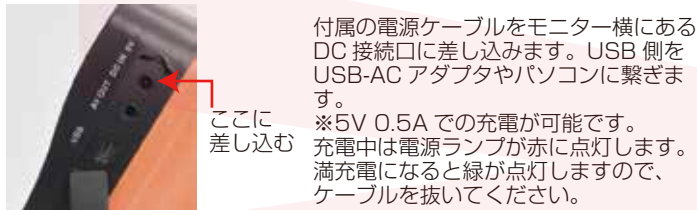
同梱物



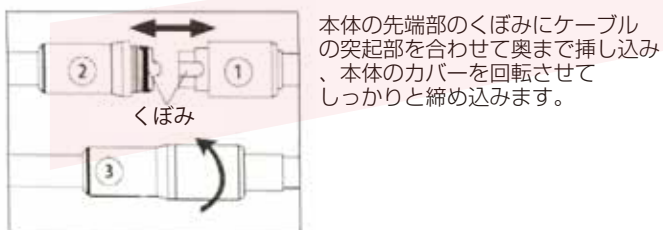
本体仕様

- 本体寸法: W90×H180×D230mm
 - 本体重量: 332g
 - ディスプレイサイズ: 3.5インチ
 - 解像度: 静止画(720x480) 動画(640×480)
 - フレームレート: 最大30fps
 - バッテリー内蔵: 3600mAh
 - 稼働時間: 約6時間
 - 充電時間: 約3~4時間
 - 対応メモリ: SDカード32GBまで
 - ケーブル部は防水仕様(IPX67)
 - 焦点距離: 10mm~
 - カメラチューブ寸法: 5.5φ
 - ライト: 内蔵LEDライト6個
 - USBケーブルコード長約100cm
 - AVケーブルコード長約95cm
 - 電源ケーブルコード長約170cm
 - センサー: 1/18CMOS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
- ※持続時間は、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。

●充電方法

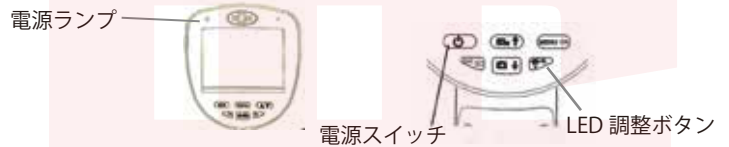


●ケーブルを接続する



●電源オン/オフ・映像固定・LED光量調整

電源スイッチを押すと電源ランプが点灯します。長押しすると電源がOFFになります。電源オン中に電源ランプを押すと、映像を固定します。右下のLED調整ボタンを押すたびにLEDの光量を調整できます。(6段階)



●モニターにSDカードをセットする

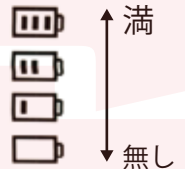
モニター右横のゴムパッキンを開けてSDカードを図のように挿し込みます。



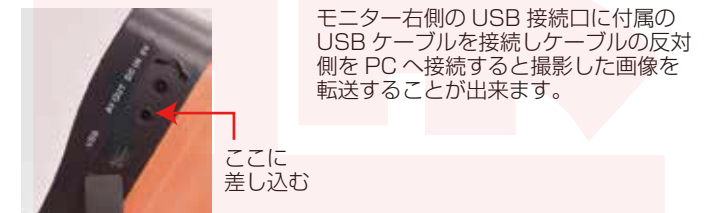
モニター左上にSDと表示されます。
※SDカードがデータでいっぱいの際は「DiskFull」と表示されます。

●電池残量表示

モニター左上にバッテリー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バッテリー不足ですので新品の電池と交換してください。電源ケーブルを使用している場合は、電池マークに×がつきます。



●USBケーブルでのパソコンへの転送について



●各種設定 (日付、時計設定)

- ①「MENU OK」を押します。
- ② ↓ボタンで日時設定を選択し「MENU OK」ボタンを押します。
- ③「設定」を ↓ボタンで選択し「MENU OK」ボタンを押します。
- ④ ↓ ↑ボタンで正しい日時を選択し、「MENU OK」を押して次の項目に進みます。最後に「MENU OK」を押すと設定は終了です。

●各種設定 (その他)

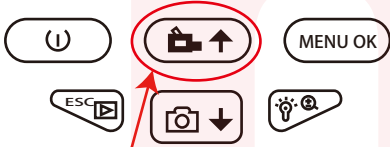
表示言語…初期設定で日本語になっています。他国の言語で使用する場合は言語を選択しOKボタンで選択してください。
オートパワーオフ…主電源の自動OFFまでの時間の設定をします。
1分/3分/5分/オフ (自動的にOFFにしない)
ビデオモード…日本国内ではNTSCを選択して下さい。
フォーマット…実行を選ぶとSDカードが初期化されます。
日時設定…日付設定及び、画像内の日時表示のオフ設定を行います。
バージョン…バージョン情報です。

● 動画・音声を撮影する



SD カードを挿入して画面左側の表示を確認します。※カードが挿入されていないと録画はできません。

画面右上が動画モードになっている事を確認します。カメラマークの場合は、動画撮影ボタンを押してください。



動画モード中に動画撮影ボタンを押すと、動画撮影が開始され、同時に音声も録音されます。再度動画撮影ボタンを押すと撮影を停止します。

動画撮影ボタン
撮影中は画面右下に撮影時間と ● が表示されます。

● 静止画を撮影する



SD カードを挿入して画面左側の表示を確認します。※カードが挿入されていないと撮影はできません。

画面右上が静止画モードになっている事を確認します。ビデオマークの場合は、撮影・停止ボタンを押してください。



静止画モード中に撮影・停止ボタンを押すとシャッターを切り撮影します。※音声は録画されません。

撮影・停止ボタン

● ズームについて

撮影中の画像をズームアップすることが可能です。本体ボタンの右下のボタンを長押しすることにより、1.0/1.3/1.72/2.25/2.96/3.88/6.68 倍になります。※撮影後のデータはズームできません。



ズームボタン



再生ボタン

● 撮影した動画・静止画を確認する

動画・静止画を撮影した SD カードを挿入します。本体のボタン左下の再生ボタンを押す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します。

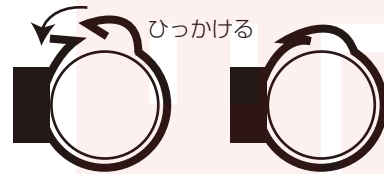
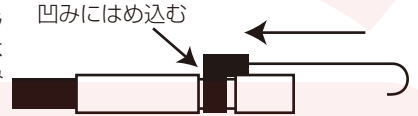
動画の再生はファイルを選択した後に OK ボタンを押すと動画と音声再生されます。

● 動画・音声ファイルを削除する

- ①本体のボタン左下の再生ボタンを押すと再生画面に変わります。
 - ②削除したいファイルを ↓ ↑ ボタンで選択します。
 - ③削除したいデータが表示されている間に、「MENU OK」ボタンを長押しします。
 - ④削除画面が表示されるので「MENU OK」ボタンを押します。
 - ⑤削除（選択データのみ削除）全て（撮影データ全て削除）のどちらかを ↓ ↑ ボタンで選択し、「MENU OK」を押します。
 - ⑥データが削除されます。
- ※途中でキャンセルしたい場合は、再生ボタンを押してください。

● アタッチメントの取り付け方

アタッチメントの輪にカメラ先端部を通します。下図のように凹んだところにはめ込みます。

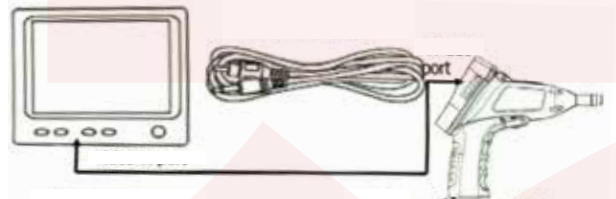


上から見たところ

輪の先が引っかけられるようになっています。左図のように開いたところのフックを引っかけて固定します。外れないか確認してください。

● TVへの写し方

同梱の AV 接続ケーブルを 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 出力ケーブルを接続し、TV のビデオ出力端子（黄色端子）にもう一方片を接続すれば 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。



[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
・改造または使用の責任に帰すると思われる故障及び損傷
・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、弊社は其の責を負いません。

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 10:00～18:00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4-9-8-4F

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	液晶付内視鏡ファインスコープシリーズ
シリアル番号	
※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 ()