

洗淨機能付き工業用内視鏡側視モデル

取扱説明書

このたびは、弊社製品「洗淨機能付き工業用内視鏡側視モデル」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

- 本体サイズ(モニター装着時ケーブル含まず): 幅195×高さ205×奥行102(mm)
- カメラケーブル径:最大18×11(mm) ケーブル長:780(mm)
- 本体重量: 約1000g
- ディスプレイサイズ:3.5インチ
- 撮影形式:【動画】AVI 【静止画】JPEG
- 解像度【動画】 VGA:640×480/HD:1280×720(1ファイル3分、約265MB)
- 解像度【静止画】 VGA:640×480(約100KB)/1.3M:1280×720(約180KB)
- フレームレート: 25fps
- 充電時間: 約6~7時間
- 稼働時間:約2~3時間
- 対応メモリ: microSDカード32GBまで
- 焦点距離:30mm~80mm
- 視野角:約60度
- ライト: LEDライト内蔵(7段階調整)
- 洗浄剤ボトル容量:250ml
- 流量:3.75ml/s
- 作動圧力:6~8Pa

※バッテリー充電時間やバッテリー持続時間は、使用環境により変動します。
※内蔵メモリは搭載していません。

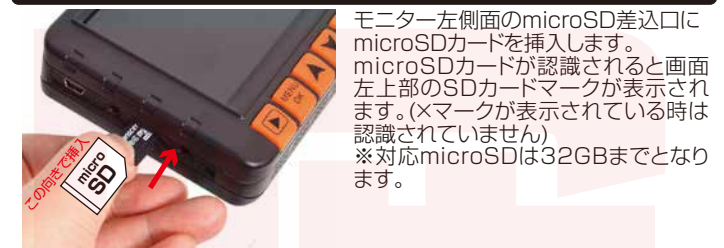
●注意事項



●モニターを取り付ける



●microSDカードを挿入する



●充電をする

モニター左側面の充電口、本体持ち手底面の充電口に充電ケーブル(二股)の端子をそれぞれ接続します。反対側のUSB端子を付属のACチャージャーに接続し、家庭用コンセントに接続してください。自動的に充電が開始されます。



充電を開始するとACチャージャーのLEDライトが赤色に点灯します。充電を完了するとLEDライトが緑に変わります。(充電時間:約6~7時間) またモニターのみ、本体のみでの充電も可能です。

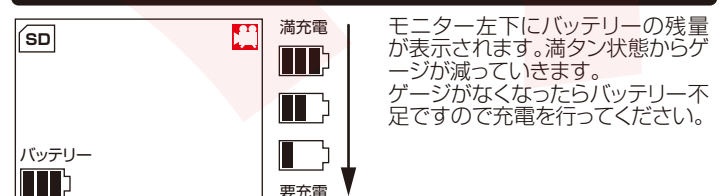
※充電状態はモニターおよび本体でも判断可能です。
モニターの場合:モニター全面のLEDが赤→消灯で充電完了
本体の場合:本体上部のLEDが赤→緑で充電完了

●電源のON・OFF

モニターおよび本体の電源ボタンを長押しすると、LEDライトが緑色に点灯し電源がONになります。順番に両方の電源を入れてください。電源を切る時は同じようにモニター・本体両方の電源を長押ししてください。



●バッテリーの表示について



●各種設定(言語・日付)

▼設定画面の基本操作について
確定:メニュー/確定ボタン 選択:選択ボタン
項目を次に送る:メニュー/確定ボタン長押し で行います。

はじめに言語設定と日付設定を行います。
メニュー/確定ボタンを押し、メニュー画面が開いたらメニュー/確定ボタンを長押ししてメニュー項目を設定(set up)に切り替えます。

言語設定

- ①設定のLanguageを選択し、メニュー/確定ボタンを押します。
- ②日本語を選択し、メニュー/確定ボタンを押します。
- ③メニュー/確定ボタン長押しで画面が戻ります。

日付設定

- ①設定の日付設定を選択し、メニュー/確定ボタンを押します。
- ②ウィンドウが出ますので設定を選択し、メニュー/確定ボタンを押します。
- ③選択ボタンで日付を合わせます。次項目に進む際はメニュー/確定ボタン長押しで行います。最後の項目まで進んだ後、メニュー/確定ボタンを押すと確定します。
- ④メニュー/確定ボタン長押しで画面が戻ります。

●各種設定(映像出力)

動画モード/静止画モードの設定を行います。
メニュー画面を開く前に設定したいモードに切り替えてから行ってください。
カメラ切替/撮影ボタンを長押しして、動画⇄静止画の切替ができます。

動画モード

【画像サイズ】画像サイズの設定が行えます。
VGA(640×480)/HD(1280×720)より選択。

【日付プリント】動画内の日付の打刻設定が行えます。
オフ(表示なし)/日付のみ/日付時刻(日付と時刻の両方)より選択。

【Audio Control】マイク入力のオン・オフの設定が行えます。

静止画モード

【画像サイズ】画像サイズの設定が行えます。
VGA(640×480)/1.3M(1280×960)より選択。

【日付プリント】動画内の日付の打刻設定が行えます。
オフ(表示なし)/日付のみ/日付時刻(日付と時刻の両方)より選択。

●各種設定(その他設定)

その他の設定を行います。
メニュー/確定ボタンを押し、メニュー画面が開いたらメニュー/確定ボタンを長押ししてメニュー項目を設定に切り替えます。

【フォーマット】SDカードをフォーマットします。
保存データがすべて消去されますので、確認の上行ってください。

【オートパワーオフ】操作がない場合、自動で電源オフする機能の設定。
1分・3分・5分・オフより選択。

【初期設定に戻す】設定を初期状態に戻します。

【電源周波数】使用しない機能です。(※サポート対象外となります。)

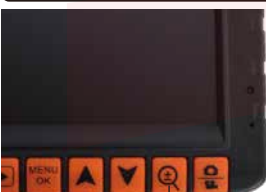
【ビデオモード】映像規格NTSC/PALの設定。NTSCをご利用ください。

●LEDライトの調整



LEDは消灯を含め7段階の明るさ調整が可能です。
LED調整ボタンを押すと明るさを変更することが可能です。

●デジタルズームを使用する



撮影中の画像のズームアップが可能です。
モニター下部のズームボタンを押すと画像がデジタルズームされます。
押すたびに拡大され、最大8倍まで拡大されます。

ズームボタン

●静止画を撮影する

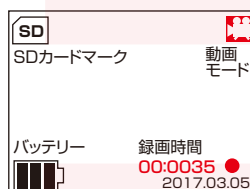
※初めにSDカードが挿入されているかを必ずご確認ください。
SDカードが挿入されていないと撮影・録画ができません。
SDカードが挿入されている場合は画面左上にSDマークが出ます。



- ①カメラ切替/撮影ボタンを長押しして、静止画モードに切り替えます。
- ②カメラ切替/撮影ボタンを押すと静止画が撮影されます。

●動画・音声を撮影する

※初めにSDカードが挿入されているかを必ずご確認ください。
SDカードが挿入されていないと撮影・録画ができません。
SDカードが挿入されている場合は画面左上にSDマークが出ます。



- ①カメラ切替/撮影ボタンを長押しして、動画モードに切り替えます。
 - ②カメラ切替/撮影ボタンを押すと動画が撮影されます。(マイクONの設定の場合は音声も同時に録音されます。)
 - ③再度カメラ切替/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撮影時間と ● マークが点滅します。

●撮影した動画・静止画を確認する/削除する



ファイルを確認する

- ①本体下部の再生ボタンを長押しすると再生画面に切り替わります。
- ②上下ボタンで撮影したファイルを選択します。
- ③動画の再生はファイルを選択した後に再生ボタンを押すと動画と音声も再生されます。停止する際は再度ボタンを押してください。

ファイルを削除する

- ①本体下部の再生ボタンを長押しすると再生画面に切り替わります。
- ②上下ボタンで削除したいファイルを選択します。
- ③メニュー/確定のボタンを押すと、ファイルメニューが表示されます。削除を選択すると削除項目が表示されます。現在のこのだけ(このファイルのみ削除)/全て(全てのファイルを削除)/選択(選択したファイルのみ削除)から選択可能です。
- ④メニュー/確定のボタンを押すと削除されます。

ファイルメニューのその他項目について

【サムネイル】実行を選択するとサムネイル表示になります。
【ボリューム】再生時の音量調整を行います。
【保護】ファイルにロックをかけられます。
現在のこのだけ(このファイルのみロック)/全て(全てのファイルをロック)/選択(選択したファイルのみロック)から選択可能です。

●USBケーブルでのパソコンへの転送について

モニター左側のminiUSB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、PCにリムーバブルディスクとして認識されます。撮影した画像をPCへ転送、またPCで撮影した画像の確認ができます。

●洗淨する



①洗淨剤ボトルに洗淨剤をいれ、本体の洗淨剤ボトル取付口に取り付けます。



②コンプレッサー接続口にコンプレッサー取り付けます。押し込むように取り付けてください。



③噴霧レバーを引くと、ボトル内の洗淨剤が噴霧されます。

※ご注意ください※

本体持ち手部分底面のバッテリーボックスを開封したり、バッテリーを取り出さないでください。故障の原因になる場合がございます。



▼バッテリーボックス



※開封厳禁※故障の原因になる場合がございます。

【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。
平日10:00~18:00 土日祝は定休日となります。

サンコー株式会社 精密機器営業部
〒101-0021 東京都千代田区外神田4-9-8-4F
TEL 03-5812-1222 FAX 03-5812-1223

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	洗淨機能付き工業用内視鏡側視モデル
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 ()