

2.2mm径 非破壊検査工業用内視鏡

取扱説明書

型番:TDQCHK22

Version 1.0. y



保証期間: 12ヶ月

※納品書・レシート等が保証書の代わりとなります。

仕様

サイズ	モニター:幅100×高さ82×奥行35(mm)
重さ	208g
付属品	モニター、ケーブル、AVケーブル、ACアダプタ、USBケーブル、日本語説明書
カメラ先端径	2.2φ
ケーブル長	1070mm
電源	USBまたはACアダプタより充電 バッテリー内蔵
充電時間	3時間
連続稼働時間	約2時間(状況により異なります)
焦点距離	4mm~
視野角	120度
防水性能	IPX6
LEDライト	2灯(調光機能あり)
モニターサイズ	3.5インチ
動作環境	-10℃~50℃
対応メモリ	microSDカード~16GB
内視鏡解像度	動画:静止画:400×400
モニター解像度	動画:640×480 30fps AVI形式 静止画:640×480 JPG形式
パッケージサイズ	幅280×高さ50×奥行175(mm)
パッケージ重量	726g

【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。

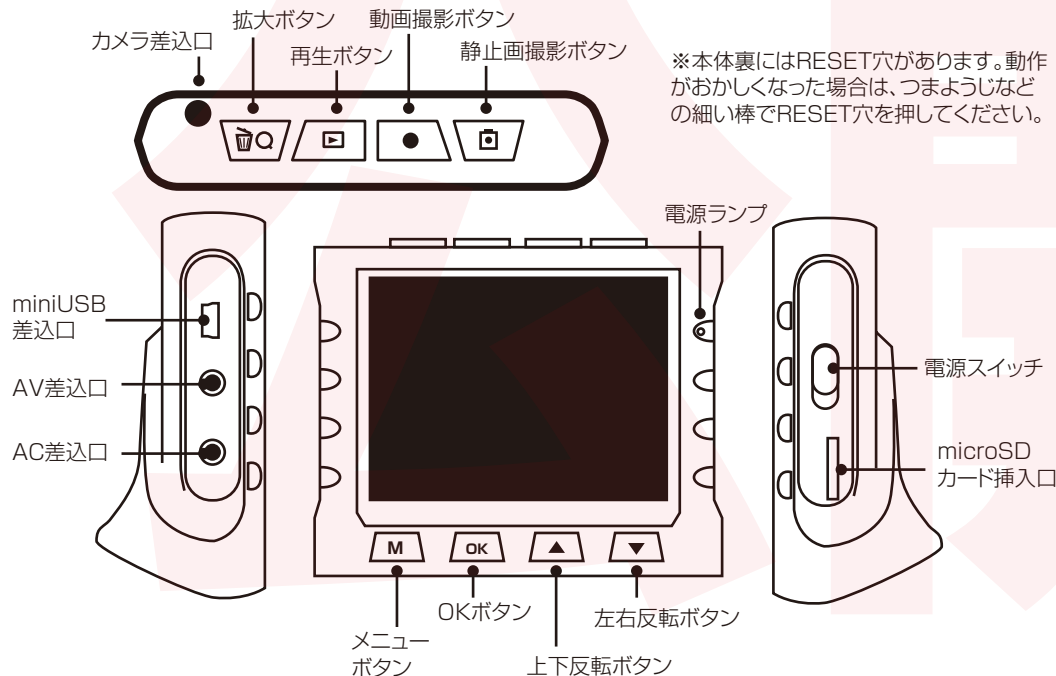
サポートについて

不具合と思われる症状が発生した場合については、Q&Aページに記載している場合がございますので、ご確認ください。
<http://www.thanko.jp/support/>
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/>
上記ページに該当する項目がない、改善されない場合は、右記へお問合せ下さい。

■メールでのお問合せ
お客様の御名前、商品名、お問合せ内容を記載し、下記アドレスまでご連絡下さい。
support@thanko.jp

サンコ株式会社 精密機械営業部
〒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(土日・祝日・夏期冬期休業日を除く)

各部説明



充電について

■ACアダプタで充電する場合
本体左側にあるAC差込口に、ACアダプタを差し込みコンセントで充電して下さい。充電中は電源ランプが赤に点灯します。
■USBケーブルで充電する場合
本体左側にあるminiUSB差込口に、USBケーブルを差し込みます。反対側をパソコンやUSB-ACアダプタ(別売)に差し込み充電して下さい。充電中は電源ランプが赤に点灯します。



ACアダプタ

USBケーブル

microSDカードのセット

本体右側にあるカード挿入口に、microSDカードを「カチッ」と音が鳴るまで押し込んで下さい。microSDカードを抜く場合は、一度中に軽く押し込んで下さい。先が出てくるので、ゆっくりと引き抜いて下さい。



裏面に続きます

● カメラの接続

モニター上面の左端にあるカメラ差込口に、カメラケーブルを繋ぎます。



● 撮影する

モニター右側にある電源スイッチを【ON】側にスライドして電源を入れます。

■ 動画撮影

モニター上面の動画撮影ボタンを押すと、モニター画面に●が表示され、撮影を開始します。撮影を止める場合は、再度動画撮影ボタンを押してください。

■ 静止画撮影

モニター上面の静止画撮影ボタンを押すと、モニター画面に□が表示され、静止画を撮影します。

● 撮影したデータをパソコンで見る

付属のUSBケーブルをモニターに接続後、パソコンに接続し電源を入れるとフォルダが表示されます。

表示されない場合は、以下の動作を行って下さい。

○Windows7以下の場合

スタートボタン→コンピューターをクリックします。

○Windows8の場合

アプリ一覧→PCをクリックします。

「NO-NAME」をダブルクリックします。

○Windows10の場合

スタートメニュー→エクスプローラー→デバイスとドライブでドライブをダブルクリックします。

○下記のフォルダ内に各データが保存されています。

「NO_NAME」内に撮影された日時フォルダが作成されています。(例：2017/08/07の場合07-08-2017フォルダ)

※録画したデータが大容量になる場合があるため、撮影データをパソコン本体にコピーしてから再生することを推奨しています。

● モニター画面



● ケーブル部コントローラーについて

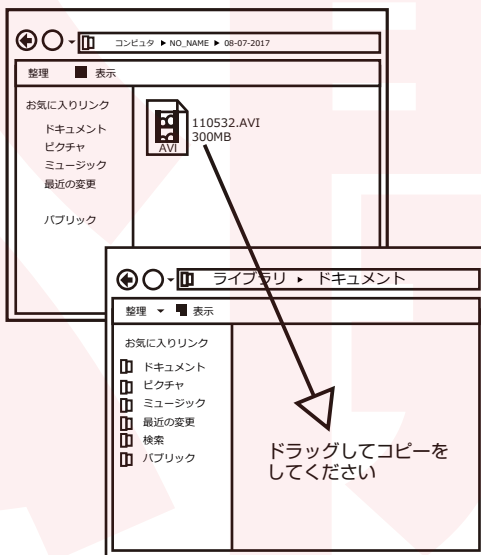


カメラケーブル部のコントローラーで以下の操作を行う事ができます。

- AWB:オートホワイトバランス…自動的に画面のホワイトバランスを修正。
- FREEZE…カメラに写っている映像を一時的に固定。撮影はされないの、撮影する場合はモニター本体の撮影ボタンを押してください。
- LED…ダイヤルを回して、カメラのLEDライト光量の調整、及びライトのオンオフ。

● 撮影したデータをコピーする

撮影したデータをパソコンにコピーする場合は、下記のように保存したい場所へ(この例ではドキュメントフォルダ)ドラッグしてコピーをしてください。



パソコンに接続中はボタン操作は行わないで下さい。

● モニターのボタンについて

- M** …メニュー画面を呼び出します。(後述)
- OK** …決定ボタン。撮影時には使用しません。
- ▲** …上下反転ボタン。カメラの上下を入れ替える時に使用します。
- ▼** …左右反転ボタン。カメラの左右を入れ替える時に使用します。
- 🗑️** …最大4倍まで。ボタンを押す毎に拡大します。
- 🔄** …再生モードに移行。microSDカードのフォルダを表示します。
- …動画撮影ボタン
- 📷** …静止画撮影ボタン

● メニューについて

メニューボタンを押すと、メニュー画面が表示されます。

●Date/Time…モニター本体の日時設定。

▲▼で日→月→年と移動。●🔄で数字を増やしたり減らしたりできます。OKで決定します。(※dd/mm/yyyyは選択、変更はできません)

●Language…言語設定。English/French/German/Spanishから選択。

●Format Disk…microSDカードのフォーマット。

●Default Setup…出荷時の状態に戻す。

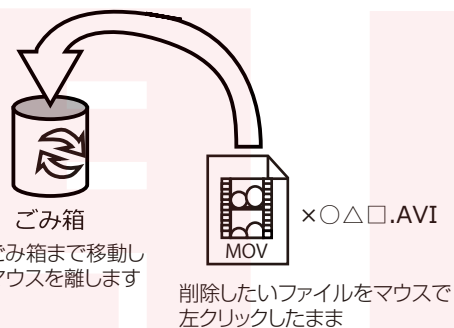
●Time Stamp…撮影した映像に日時を入れます。

●Folder…microSDカードのフォルダ表示。

● 再生について

モニター上面の再生ボタンを押す、もしくはメニュー画面から【Folder】を選択すると、撮影したデータを見る事ができます。フォルダが表示されるので、上下ボタンで選択しOKボタンで決定すると再生が開始します。データが表示されている状態で、上下ボタンを押すと、次のデータを表示します。

● 撮影したデータを削除する



データをごみ箱に入れた場合は、即削除されますのでご注意ください。

撮影したデータを再生中の場合は、削除をする事ができません。再生を停止した後、ごみ箱に入れてください。

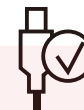
■フォーマット方法 (microSDの初期化)

「マイコンピュータ」から、本製品の「NO_NAME」を右クリックしていただき、表示されたメニューからフォーマットを選びフォーマット、またはクイックフォーマットを行ってください。

※必要なデータは事前にハードディスクなどへ保存後、フォーマットを行ってください。

● 本体をパソコンから取り外す

本製品をパソコンから取り外す際は、必ずタスクバーに表示されている(画面右下の時間表示の左側に表示されます)「ハードウェアの安全な取り外し」のアイコンをクリックしてください。



メニューの指示に従い、ドライブを選択して取り出しの文字をクリックするか、「COACH DSC」の取り出しの文字をクリックしてください。

しばらくすると、安全に取り外しができるメッセージが表示されます。その後、パソコンから本製品を取り外してください。

ファイルの書き込み中に、本製品をいきなりパソコンから取り外すと、本商品の破損やファイルの破損に繋がりますので、ご注意ください。