

## 先端可動式工業用スコープ5.8φ1Mモデル

### 取扱説明書

型番:THSTKD60B

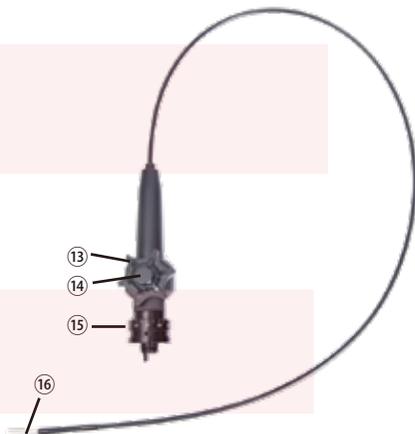
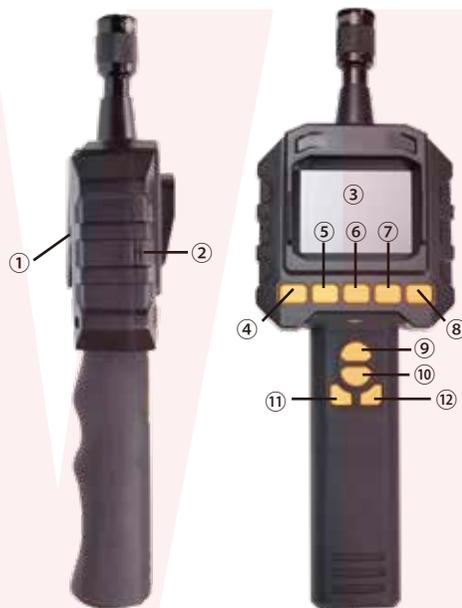
Version1.0. y



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。

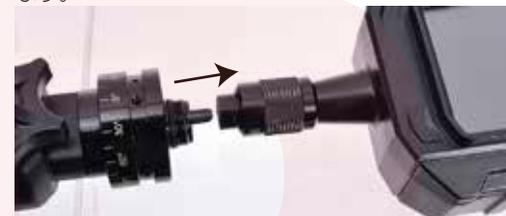
## 各部名称



- |             |                |
|-------------|----------------|
| ①電池カバー      | ⑨menuボタン       |
| ②microSDポート | ⑩OKボタン         |
| ③モニター       | ⑪左選択/LEDライトボタン |
| ④電源ボタン      | ⑫右選択/LEDライトボタン |
| ⑤回転/反転ボタン   | ⑬カメラ稼働ダイヤル     |
| ⑥再生ボタン      | ⑭ダイヤルロック       |
| ⑦動画撮影ボタン    | ⑮カメラ回転ダイヤル     |
| ⑧静止画撮影ボタン   | ⑯先端カメラ         |

## カメラ部の取り付け

①本体先端の凹とカメラ部の凸部を合わせて差し込みます。



この凹みにカメラ部の飛び出した先を合わせます。

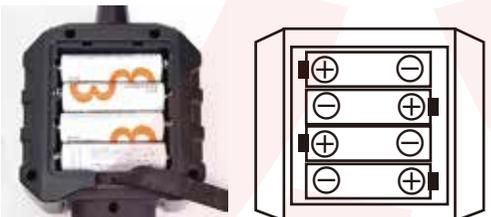


②本体のカバー部を上へ上げ、反時計回りに回して固定します。何度か引っ張って外れないかどうか確認して下さい。

①上へ上げる

②回して固定

## 電池のセット



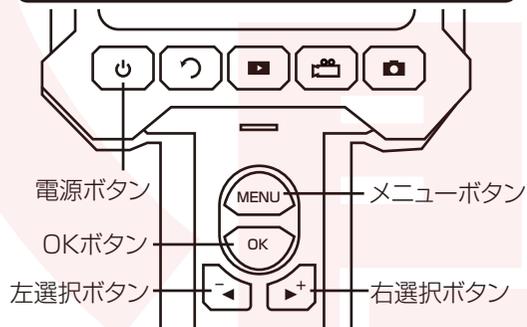
裏の電池カバーをスライドさせて外します。中に単三電池4本を上図のように並べてセットします。電池がセット出来たら、カバーをはめて下さい。

## カードのセット



モニター左側面にmicroSDカードの挿入口があります。microSDカードの文字が書いてある側を上に向けて、カードを差し込みます。カチッと音がするまで押し込んで下さい。カードを抜く場合は、少し中に押し込むとカードの先が出てきますので、抜いて下さい。

## 日時の設定について

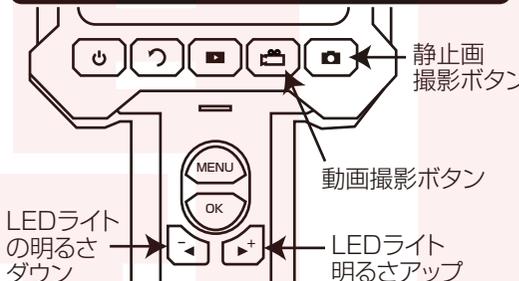


- ①電源ボタンを3秒ほど長押しします。
- ②モニター画面が立ち上がります。
- ③【メニューボタン】を押します。
- ④【右選択ボタン】を1回押し【日時設定】を選択します。
- ⑤【OKボタン】を押します。
- ⑥日時設定画面に移行します。
- ⑦まず年を設定します。【左選択ボタン】【右選択ボタン】で数字を変更し、【OKボタン】を押すと月に移動します。
- ⑧同様に年、日、時、分を設定後【メニューボタン】を押すと一つ前の画面に移行します。
- ⑨もう一度【メニューボタン】を押すと、カメラの映像に戻ります。

## 電源のオンオフ

電源を入れる→電源ボタンを3秒ほど長押しします。  
電源を切る→電源ボタンを3秒ほど長押しします。

## 撮影方法



### ◆動画撮影

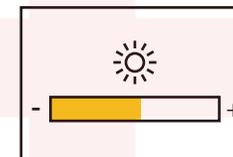
- ①microSDカードが入った状態で、電源ボタンを長押しします。
- ②動画撮影ボタンを押すと、撮影が始まります。撮影中はモニターに●が点滅表示されます。
- ③撮影を止める場合は、再度撮影ボタンを押します。

### ◆静止画撮影

- ①microSDカードが入った状態で、電源ボタンを長押しします。
- ②静止画撮影ボタンを押すと、撮影します。

## LEDライトの明るさ調整

カメラ先端部には4個のLEDライトが搭載されています。初期状態は消灯しています。  
【LEDライト明るさアップ】ボタンを押すと、LEDライトが点灯し、8段階まで明るさの調整ができます。  
【LEDライト明るさダウン】ボタンを押すと、LEDライトが暗くなっていき、最後は消灯します。

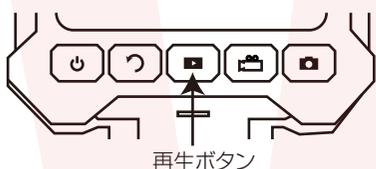


モニター画面表示



裏面に続く

## ● 撮影したデータの再生



- ①再生ボタンを押す
- ②ビデオか静止画か左右選択ボタンで選びOKボタンを押す。
- ③再生したいデータを左右選択ボタンで選びOKボタンを押す。
- ④再生が始まります。左右選択ボタンで次・前のデータに移動、メニューボタンで前の画面に戻ります。

## ■ 撮影したデータの削除方法

- ①再生ボタンを押す。
- ②ビデオか静止画か削除したい方を左右選択ボタンで選びOKボタンを押す。
- ③削除するデータを左右選択ボタンで選び、【回転/反転】ボタンを押す。
- ④「このファイルを削除しますか」とメッセージがあるので、「はい」を左右選択ボタンで選びOKボタンを押すとデータが削除されます。

## ● パソコンでの再生について

本製品で撮影した動画・静止画は専用のソフトを使って閲覧します。専用のアプリケーションは、WEBサイトの本製品ページ、もしくは下記URLから圧縮ファイルをダウンロードしてください。

<https://data.thanko.jp/download/app/video-player.zip>

ZIPファイルを解凍します。「videoplayer」フォルダ内に「TWPlayer\_v0\_76.exe」があります。ダブルクリックして起動してください。



## ● 画面の回転・反転



【回転/反転】ボタンを押す毎に、左右反転→上下回転→上下回転左右反転→通常状態と変わります。

## ● 設定メニュー詳細

メニューボタンで設定メニューになります。OKボタンで決定、左右選択ボタンで選択、メニューボタンで一つの画面に戻ります。

## ■ システム設定

- ・言語…メニューの言語表記を設定します
- ・フォーマット…microSDカードを初期化します
- ・デフォルト設定…工場出荷状態に戻します
- ・バージョン…このファームウェアのバージョンです
- 日時設定…日時を設定します。【日時の設定について】を参照してください
- レコーダー設定…フレームレートの表示(変更不可)
- 再生…撮影したデータの再生をおこないます。再生ボタンを押した時と同じです。詳細は【撮影したデータの再生】を参照してください。

## ■ videoplayerの使い方

- 「Browse…」を押し、再生したいデータを選びます。画面内にデータを直接ドラッグする事も可能です。
- 「Play」…データを再生
- 「Stop」…再生を止める
- 「Pause」…再生の一時停止
- 「Quality」…再生フレーム数、ドロップしたフレーム数、フレームレートが確認できます。

## ● カードをパソコンから取り外す

カードリーダー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等に、カード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。

## ● カメラの操作



カメラ稼働ダイヤルを回すと2方向にカメラの先端部が曲がります。カメラ稼働ダイヤルの真ん中にあるダイヤルロックを時計回りに回すと、先端カメラの角度を固定できます。カメラ回転ダイヤルを回転させることにより、カメラ自体の向きを変える事が出来ます。350度回転します。

サイズ	モニター部:幅85×高さ248×奥行42(mm)
重さ	442g
付属品	本体、カメラケーブル、日本語説明書
ケーブル長	1m
カメラ径	5.8mm
電源	単三電池4本(別売)
稼働時間	約4~5時間
LEDライト	4灯(明るさ8段階調整可能)
焦点距離	30~80mm
防水性能	IP67(ケーブル部のみ)
モニター	2.31インチ TFT LCD
解像度	動画:640×480 18fps AVI形式 静止画:640×480 JPG形式
対応カード	microSDカード32GBまで(別売)
動作温度/湿度	-10~50度 / 15~85%RH

製品名	先端可動式工業用スコープ 5.8φ1M モデル
シリアル番号	なし
※販売店	
※お買い上げ日	年
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、無料修理はできません。

ふりがな	
ご氏名	
E-Mail	
ご住所	
電話番号	( )

## ● 撮影したデータをパソコンで見る

本体からmicroSDカードを取り出し、別途カードリーダーでパソコンに読み込みます。

- 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以上の場合  
アプリ一覧→PCをクリックします。  
「リムーバブルディスク」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。  
「リムーバブルディスク」  
「PICTURE」フォルダ…静止画データ  
「VIDEO」フォルダ…動画データ  
※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。

撮影したデータをパソコンにコピーする場合は、保存したい場所へドラッグしてコピーをしてください。

## ● 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、削除をすることができません。再生を停止した後、ごみ箱に入れてください。

## 【製品サービス保証書】

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、雷害、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

## サンコー株式会社精密機器営業サポート部

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 FAX03-3526-4322  
(月~金 10:00-12:00、13:00-17:00 土日祝日を除く)  
<http://www.thanko.co.jp/>