

# 取扱説明書

Version 6. y

## テレスコピックカメラ

型番：TELESC4G



保証期間：12ヶ月

※納品書・シート等が保証書の代わりとなります。

### 【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、お買い求めの際は必ず本保証書をお読み下さい。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。  
※本保証書は本製品についてのみ有効です。  
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  
・使用書無での輸送、移動時の落下などお取り扱いの不備等による生じた故障及び損傷  
・修理に必要とされる費用及び運送等に関する費用を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認められる故障及び損傷  
・他の機器の故障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。

#### サンコー株式会社精密機器営業サポート部

〒1101-0023 東京都千代田区神田松永町19 秋葉原ビルディング8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	テレスコピックカメラ
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
<small>※販売店名、お買い上げ日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。</small>	
ふりがな	
ご氏名	
E-Mail	
ご住所	
	電話番号 ( )

### ●仕様

サイズ	70×3500×75 (mm)
重量	1.4kg
カメラ先端径	9φ
ケーブル+ポール長	3.6m
動作環境	温度：-10℃～50℃
光源	高輝度白色LED6灯 調光機能付き
防水性	カメラケーブル部防水あり (50cm) IP68
表示部	4.3インチカラー液晶ディスプレイ
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電時間	約3.5時間
連続駆動時間	約4.5時間
動画解像度	720×576、720×480、640×480
静止画解像度	720×576、720×480、640×480
対応SDカード	SDカード (～32GB)
保存ファイル形式	静止画：JPG 動画：AVI
内容品	コントロールハンドル、3連伸縮ポール、モニター、形状記憶フレキシブルチューブ付きカメラ、日よけ、SDカード (8GB)、充電池×2、充電器、充電器用ケーブル、SDカードリーダー、マイク、ゴムリング×2、六角レンチ、精密ドライバー、日本語取扱説明書

### ●内容品



- ①コントロールハンドル ②ポール ③カメラ ④モニター ⑤日よけ  
⑥充電器 ⑦充電器用ケーブル ⑧充電池×2 ⑨マイク  
⑩SDカードリーダー ⑪SDカード (8GB) ⑫精密ドライバー  
⑬六角レンチ ⑭ゴムリング×2

### ⚠️ ご注意

テレスコピックカメラは水道管やパイプの中などを観察、撮影するための機械となります。上記以外の使用方法でご使用はおやめください。

本製品のフレキシブルチューブ及びカメラは防水となっておりますが、コントロールハンドルやモニター、それらに付随するケーブルは防水仕様ではありません。雨や水などがつかないようにご使用ください。

### 目次

- ① 充電する
- ② 充電池を入れる
- ③ 基本セッティング
- ④ オプションセッティング
- ⑤ 撮影準備
- ⑥ 電源ON/OFF
- ⑦ 動画を撮る
- ⑧ 写真を撮る
- ⑨ 記録したファイルを見る
- ⑩ 記録したファイルを見る
- ⑪ 記録したファイルを消す
- ⑫ LEDライトの調光
- ⑬ その他
- ⑭ 各種設定
- ⑮ レコーダー設定
- ⑯ システム設定

### ① 充電する



充電器に充電池の向きに気を付けてセットします。  
充電用ケーブルを繋げ、コンセントに差すと充電が開始されます。



インジケータランプの色で、充電状況を確認できます。ランプは、1本の充電池の充電状況を表すので、片方が先に充電完了して緑になり、もう一方が赤のままという状態が出ても誤動作ではありません。

### ② 充電池を入れる



コントロールハンドル底部のカバーを軽く押しながら矢印の方を外します。取っ手をもち、電池ボックスを引き出します。



電池ボックスの+の向きに注意して、電池を入れます。  
電池ボックスを戻して、しっかりとカバーを閉めます。

### ③ 基本セッティング

#### ① コントロールハンドルとポールを繋げる



コントロールハンドル先端にあるキャップを回して外します。



ポール下部 (一番太いポール下部) のキャップを回して外します。



2つのネジとネジ穴を合わせ、回してしっかりと繋げます。

#### ② ポールとカメラを繋げる



ポール先端 (一番細いポールの先端) のキャップを回して外します。



カメラのアーム先端のキャップを回して外します。



2つのネジとネジ穴を合わせ、回してしっかりと繋げます。

#### ③ モニターを付ける



コントロールハンドル先端部のネジ穴に、モニターのアームネジ回して入れていきます。



ある程度深くまで入った状態で、最後に蝶ネジを回して固定します。



コントロールハンドルの背面の映像入力端子に、モニターのケーブルを奥まで差し込みます。リングネジを回して固定します。

### ⚠️ ご注意

ネジや端子にグリスが付いています。取付、取り外しの際に、手に付着する可能性がありますので、お気を付けてください。

### ⚠️ ご注意

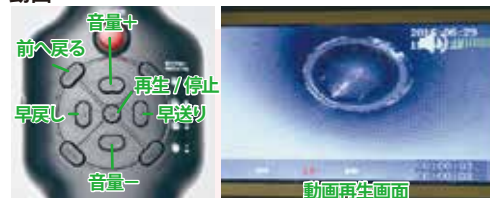


映像端子を合わせて差し込んでください。



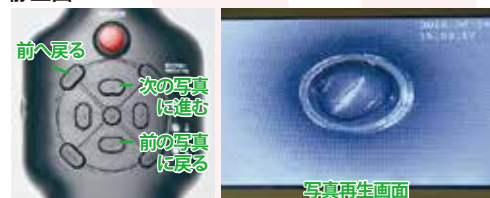
## 10 記録したファイルを見る -閲覧中操作-

### 動画



早戻し/早送りボタンを押す事に、倍速が×2 ×4 ×8 ×20と変わります。

### 静止画



音声はサポート外になります。

### ご注意



モニターにイヤホン（別途ご用意）を付けて、音声を聞くことができます。ただし、イヤホンからの音は、ノイズが大きく、選択音の音量調節ができないため、使用しないことを推奨します。選択音はとても大きいので、ご注意ください。

## 11 記録したファイルを消す



記録した1ファイルづつ、または、日付フォルダごと削除することができます。削除したいファイルを選択した状態で、削除ボタンを押すと、メニューが表示されます。

- ・全部 全てのファイル（フォルダ）
- ・現在 選択しているファイルを削除する
- ・CANCEL キャンセルする

項目を選んで決定ボタンを押すと実行されます。

[全部]と[現在]を選択して決定した場合、本当に削除するか「YES」「NO」が表示されるのでどちらか選択して決定してください。

## 12 LEDライトの調光



コントロールハンドル左側面にある調光スライドで、ライトの明るさを無段階で調節できます。マイナス方向一杯までスライドさせるとライトは消えます。

## 13 その他

### SDカードリーダー（付属品）



パソコンにSDカードスロットがないときにお使いください。リーダーにSDカードを差し込みパソコンのUSBポートに差せば、SDカードのデータをパソコンから確認することができます。

### 外部モニターに映像出力



モニター左側面に[VIDEO OUT]端子（3.5mmジャック）があります。映像ケーブル（別途ご用意）を繋ぐ事で、外部モニターに映像を表示することができます。

## 14 各種設定



撮影画面（録画していない状態）時、設定ボタンを押すと、設定画面が表示されます。大きく分けて3つの設定項目があります。

- ・録画設定
  - ・システム設定
  - ・再生（再生は、4～5ページ⑨⑩⑪に記載した[記録したファイルを見る/閉ず]になります）
- 設定変更したい項目を選んで、決定ボタンを押してください。

## 15 録画設定



設定したい項目を選択して決定ボタンを押してください。

### モード

- 録画 ●撮影 ●録音
- 上記3つから選択します。  
Videoもしくは、Photoモードを選択すると録画と写真撮影ができます。Audioモードは、マイクをセットした状態で音声だけを録音します。

### 動作検知

- Off ●On
- 動作検知を「する (ON)」 「しない (OFF)」を選択します。  
ONIにして録画ボタンを押します、動作検知すると録画を開始します。

### 光感度

- 高 ●中 ●低
- 上記3つから選択します。  
感度（光の量）の増幅度を設定します。

### 動画解像度・静止画解像度

- 動画●720×576 ●720×480 ●640×480  
静止画●720×576 ●720×480 ●640×480  
上記3つから選択します。

### 録画画質

- 高 ●中 ●低
- 上記3つから選択します。

### 時刻表示

- Off ●On
- 年月日時表示を「する (On)」 「しない (Off)」を選択します。  
年月日時は、画面右上に表示されます。

### 録画時間

- 5Min ●10Min ●15Min ●30Min ●60Min
- 上記5つから選択します。  
動画1ファイルの最長時間を設定します。

### FPS Set フレームレート

- 15FPS ●30FPS
- 上記2つから選択します。  
動画の滑らかさを設定します。

### 録画音量

- 1～10
- 録音の入力レベルを設定します。

### ループ録画

- Off ●On
- SDカードの容量一杯になった時、古い順から新しく録画した動画を「上書きする (Off)」 「上書きしない (On)」を選択します。

## 16 システム設定



設定したい項目を選択して決定ボタンを押してください。

### 言語

- 英語 ●日本語

### 日時設定

年月日時分を設定します。  
上/下ボタンで数値を選択して決定します。

### 映像方式

- PAL ●NTSC
- 上記2つから選択します。日本はNTSCになります。

### フォーマット

- No ●Yes
- SDカードのデータを初期化「する (Yes)」 「しない (No)」を選択します。

### ファームウェアアップデート

サポート外になります。

### SDカード情報

セットされたSDカードの内容を表示します。  
All: SDカードの容量  
Free: 現在空いている容量

### デフォルト設定

- No ●Yes
- 工場出荷状態に「戻す (Yes)」 「戻さない (No)」を選択します。

### バージョン

現在のバージョンを表示します。