

DIYちっちゃい組み込み式デュアルカメラ
取り扱いマニュアル
型番:DUALCAM4
Version1.0.y



保証期間: 6ヶ月

※納品書・レシート等が保証書の代わりとなります。

サポートのご案内

■ 修理のご案内

動作しない、お買い上げ時から問題が発生しているなどの場合は、ご連絡不要に対応をさせていただきます。症状を記載したメモ、購入日が確認できる納品書やレシート、商品をご住所までご送付ください(お届け日より1週間以内の場合は、初期不良として着払いにてご送付いただけます)。記載内容に不備がある場合、新しい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/support/download.html>

ご質問などが多い内容については、Q&Aページに記載している場合がございます。

<http://www.thanko.jp/support/qa.html>

■メールでのお問い合わせ

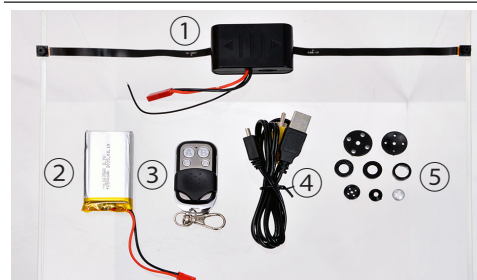
お客様の御名前、商品名、お問い合わせ内容を記載し、下記アドレスまでご連絡ください。

support@thanko.jp

サンコーカスタムサポート(修理品の送付先)
〒101-0021
東京都千代田区外神田 4-9-8 神田石川ビル 4階
TEL 03-3526-4328 FAX03-3526-4329
(月~金 10:00-12:00, 13:00-18:00 土日祝日を除く)

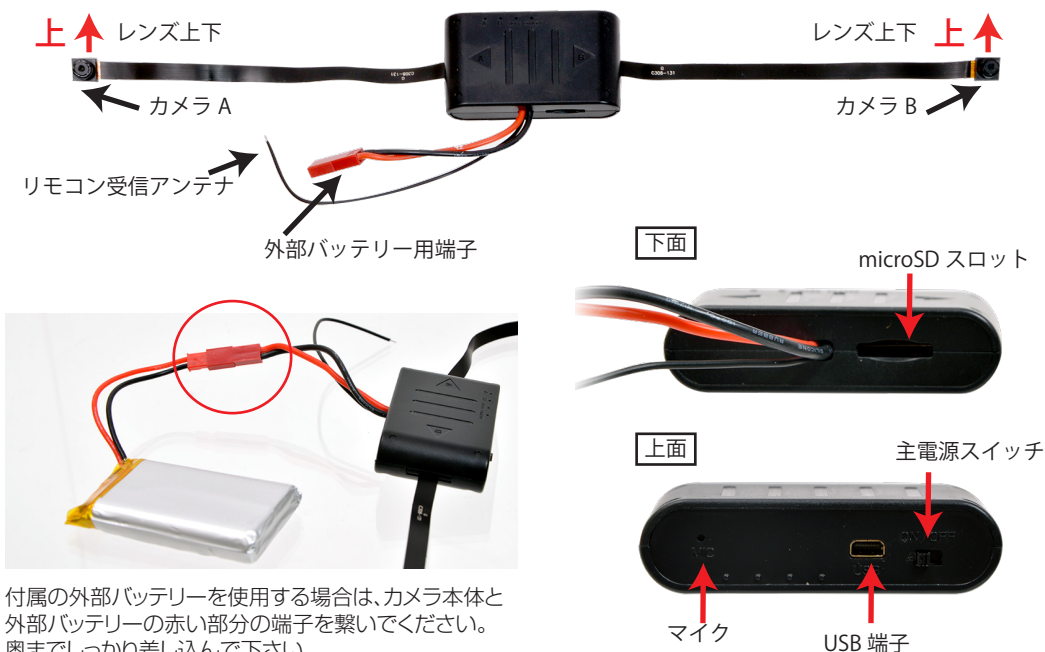
●仕様

サイズ	幅55×高さ33×奥行14(mm)、26g
電源	USBより充電及び給電
バッテリー	内蔵:420mAhリチウムバッテリー 外付け:2500mAhリチウムバッテリー
充電時間	内蔵のみ:2時間/内蔵+外部バッテリー:10時間
連続稼働時間	内蔵バッテリーのみ:40~60分 外部バッテリー同時使用:約10時間 ※環境により異なります
動画サイズ	2カメラ使用時:1280×480 25fps AVI形式 1カメラ使用時:640×480 25fps AVI形式 (約255MB毎に1ファイル・3~4分)
静止画サイズ	2560×1920 JPG形式 約1MB
記録メディア	microSDカード~32GB(別途ご購入ください)
付属品	本体、リモコン、カメラアタッチメント8種各1個 外部バッテリー、USBケーブル(80cm)、日本語説明書
パッケージサイズ	幅122×高さ65×奥行74(mm)
パッケージ重量	172g



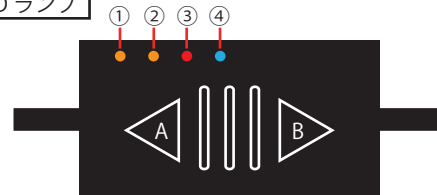
①カメラ本体 ②外部バッテリー ③リモコン ④USBケーブル(80cm) ⑤ボタン型アタッチメント(8種類×各1) ※ボタン型アタッチメントはサポート外です。

●各部説明



付属の外部バッテリーを使用する場合は、カメラ本体と外部バッテリーの赤い部分の端子を繋いでください。奥までしっかり差し込んで下さい。

LED ランプ



- ①カメラAが撮影可能な状態の時にオレンジ点灯
- ②カメラBが撮影可能な状態の時にオレンジ点灯
- ③主に動画撮影時などに点滅や点灯
- ④主に静止画撮影時などに点滅や点灯



※リモコンの表面に傷防止の青いシールが貼られています。

本製品は、玄人様向けのDIY製品です。製品の性質上カメラケーブルの破損、落下や水没などに非常に弱くなっております。お客様による使用上の誤り、不当な修理や加工、改造による故障の場合は、サポート外となりますので取り扱いに十分注意して下さい。

⚠ ご注意 ⚠

- ・バッテリー残量が少ないと動作が不安定になりますので、ご使用前には充電をしてください。
- ・microSDカードは付属いたしません。
- ・microSDカードとの相性で録画されない等の不具合が起きる場合があります。その際はカードをフォーマットする、別のカードに変えるなどしてください。
- ・防水機能、耐衝撃機能はありません。
- ・不正・迷惑行為を行わないでください。
- ・本製品をご利用において生じるデータの破損は補償の対象外となります。

●microSDカードの着脱

カードを矢印の方向に差し込んで下さい。※カードの抜き差しは電源OFFで行ってください。



LEDランプのある面



カードのスロットは、左図の赤枠の部分になります。カードを下の方に沿わせながら入れるようにしてください。

カードを抜く場合は、一度カードを中に押し込むと、カードが浮き上がりますので、ゆっくりとカードを引き抜いてください。

裏面に続きます

● 充電する

● パソコンに繋いで充電する場合

カメラにケーブルを差し、USB側をパソコンに繋がめます。パイプ1回ランプが全て点灯し、充電が始まります。充電しながらmicroSDカードのデータコピーなどができます。**接続中はリモコン操作を行わないでください。**

● USB-ACアダプタで充電する場合

充電のみを行う場合は、必ずmicroSDカードを抜いて下さい。カードが入った状態で繋ぐと、外部電源として自動的に録画がスタートします。

カメラにケーブルを差し、カメラ電源スイッチオンでUSB側をUSB-ACアダプタ(別売)に繋がめます。パイプ1回ランプがすべて点灯し、充電が始まります。内蔵バッテリーのみで約2時間、外部バッテリー同時充電で約10時間かかります。

● USBケーブルから給電しながら使用する場合

microSDカードが入った状態で、USBケーブルをUSB-ACアダプタやモバイルバッテリーと繋ぐと、外部電源として自動的に録画がスタートします。

動画撮影・静止画撮影・カメラの切り替えをリモコン操作で行う事ができます。

使用中にAボタンを押すと、LEDランプが消灯し、パイプし続けます。ケーブルを抜くと止まります。カメラの使用後は、録画ストップの状態、ケーブルを抜いて下さい。

● パソコンで撮影データを確認する

microSD内→DCIMフォルダ→100DSIMフォルダに動画・静止画が保存されています。

● 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、「USB Camera」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。その後に、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、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。

● 電源のON/OFF

● 電源を入れる

本体の主電源スイッチを左にスライドします。その後リモコンのAボタンを長押しすると(本体LEDランプが全点灯、ロングパイプ1回→青ライトのみ消灯)スタンバイ状態になります。※約1分でオートオフ



● 電源を切る

スタンバイ状態時にリモコンのAボタンを押します。(本体パイプ1回→LEDランプ消灯)

● 動画撮影

電源をONにしてスタンバイ状態になったら、リモコンのBボタン(録画ボタン)を押します。
→録画開始(パイプ1回、ランプ赤3回点滅後、ランプ全消灯)
再度Bボタン(録画ボタン)押す。
→録画停止します。(パイプ2回、ランプ赤点灯)
スタンバイ状態にもどります。

● テレビに出力する

テレビモニターに出力しながら、録画・撮影を行う事ができます。

**※録画したデータを再生する事はできません。
※映像出力のみになります。**

◆ USBケーブルから電源を取る場合

付属のケーブルの黄色い端子を、テレビの映像入力に差し込みます。USBをパソコンやUSB-ACアダプタ(別売)に接続して下さい。その後カメラを接続します。



接続後、本体電源スイッチのON/OFF関係なく、テレビに映像が映り、自動的に録画が開始します。開始しない場合は、リモコンのBボタンを押して、録画をスタートさせてください。録画を止める場合は、リモコンのBボタンを押してください。通常時と同じように、静止画撮影、カメラ切替ができます。

使用中にAボタンを押すと、LEDランプが消灯し、パイプし続けますので、押さないで下さい。ケーブルを抜くと止まります。カメラの使用後は、録画ストップの状態、ケーブルを抜いて下さい。

● 写真撮影

電源をONにしてスタンバイ状態になったら、リモコンのCボタンを押すと、青ランプが点灯します。Bボタンを押すと、青ランプ消灯→撮影→青ランプ点灯になります。再度Cボタンを押すと、動画撮影モードに切り替わります。

写真サイズは2560×1920になります。両方のカメラを使用した場合、横幅が縮まった画像となりますので、静止画撮影時は下記「カメラの切り替え」でA,Bどちらか1つのカメラのみで撮影する事をお勧めいたします。

● カメラの切り替え

スタンバイ状態でDボタンを押すと、使用するカメラの切り替えができます。初期状態ではA/B両方のカメラが使えるようになっています。Dボタンを押す毎に、Aのみ→Bのみ→A/B両方使用→Aのみ…と切り替わります。本体正面のLEDランプで、オレンジ色に点灯しているカメラが、今選択されているカメラとなっています。

※ABカメラ使用時は1280×480サイズ、片方のカメラのみの場合、動画サイズは640×480となります。

◆ 内蔵バッテリー、付属の外部バッテリー使用の場合

付属のケーブルの黄色い端子を、テレビの映像入力に差し込みます。その後カメラを接続します。リモコンでカメラを電源ONにすると、テレビに画面が表示されます。後は通常時と同じように、リモコンでカメラ操作を行う事ができます。

テレビの表示画面について(動画)

※モニター出力時のバッテリー表示は実際のバッテリー量と異なりますのでご注意ください。



● フォーマット(microSDの初期化)

スタンバイ状態時にリモコンのBボタンを2秒以上長押しします。
→フォーマット(パイプロング1回、ランプ赤5回点滅)スタンバイ状態に戻ります。

● 撮影データについて

A/Bカメラ使用		Aカメラのみ使用
カメラAの映像	カメラBの映像	カメラAの映像

ABカメラ使用時は、左右2画面が1つの動画として保存されます。

● microSDカードがいっぱいになった場合

microSDカードがいっぱいになった場合、データは上書きループされます。上書きしたくない場合は、容量の大きいmicroSDカードを使用して下さい。

● microSDカードが入っていない場合

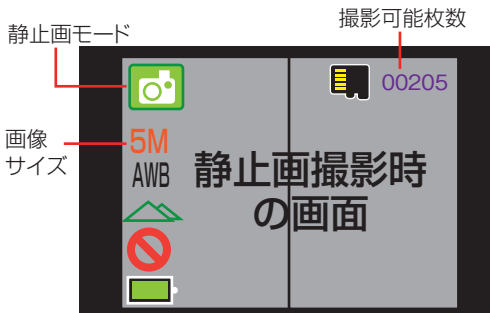
電源が入ると、LEDランプのオレンジ2個点灯、赤+青ランプ5回点滅後、電源がオフになります。

● バッテリー残量が少ない場合

バッテリー残量が少なくなると、動作が不安定になります。(リモコンを押してもちゃんと動作しない、録画がうまくできない等)その後電源が入らなくなりますので、充電して下さい。

※バッテリー残量切れを知らせる機能はありません。

テレビの表示画面について(静止画)



● タイムスタンプの設定について

タイムスタンプ(カメラ本体の日時設定)を設定するには、ファームウェアのアップデートが必要になります。下記URLにてご確認ください。

<http://www.thanko.jp/html/page239.html>