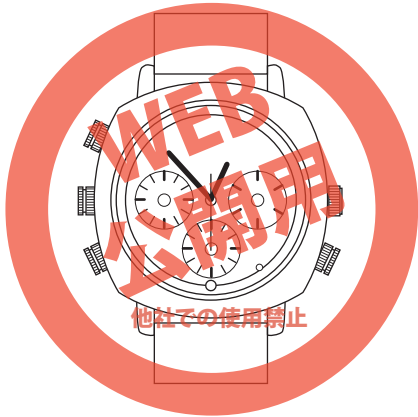


TV出力機能付きビデオカメラ腕時計

取り扱いマニュアル

Version 1.1. c



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。

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、ご連絡不要にて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、商品を下記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

※使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障及び損傷に関してはサポート外となります。

サンコーカスタマサポート(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

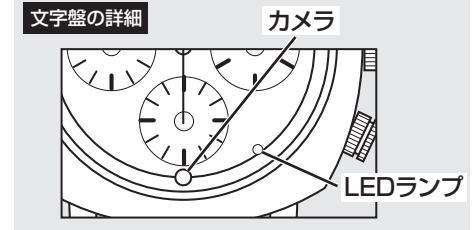
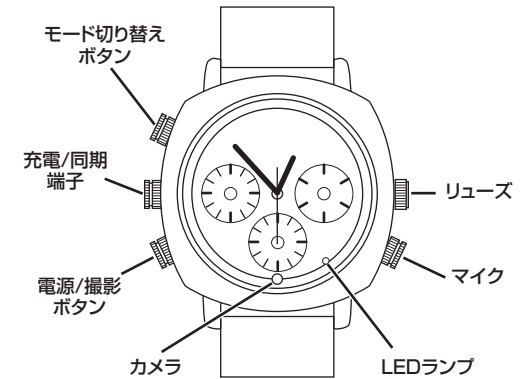
TEL 03-3526-4328 FAX03-3526-4329

(月~金 10:00-12:00、13:00-18:00 土日祝日を除く)

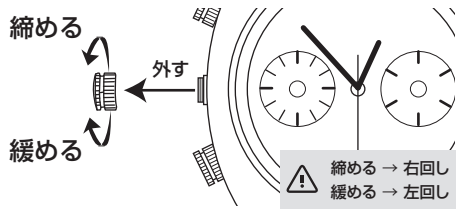
● 製品仕様

サイズ	幅50×奥行行き55×高さ16 (mm) / 77g 腕周り: ~19cm 文字盤幅: 37mm / バンド幅: 22mm
パッケージサイズ	幅116×奥行行き108×高さ75 (mm) / 202g
電源	USBより本体内蔵電池へ給電 (※時計用電池は別となります)
インターフェース	USB1.1
対応OS	Windows Vista / 7 / 8 / 8.1、Mac OS 10.4~
動画保存形式	AVI
エンコーディング	M-JPEG
動画解像度	1280×720
画像保存形式	JPG
画像解像度	1600×1200
内蔵メモリ	4GB
バッテリータイプ	リチウムポリマーバッテリー
バッテリー充電時間	約2.5時間
動画撮影可能時間	約1時間
主な機能	動画撮影(720P HD)、デジタルカメラ、AV出力、リムーバブルディスク
防水性能	日常生活防水(※マイク部の防水キャップ使用の場合)
付属品	本体、USBケーブル、AV出力変換ケーブル、マイク用防水キャップ×1、製品マニュアル(日本語・英語) ・USBケーブル(ケーブル長610mm) ・AV出力変換ケーブル(ケーブル長200mm)

● 各部名称



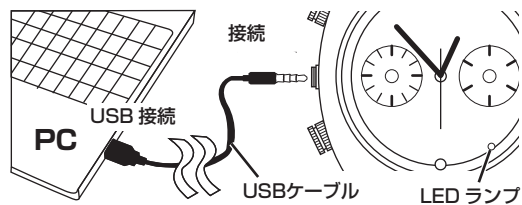
● 充電する



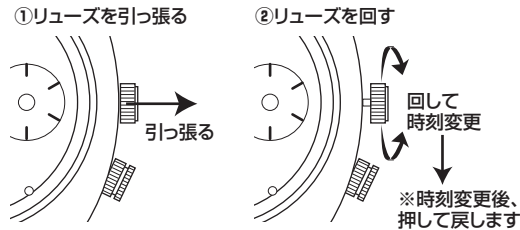
- 上記のように「充電/同期端子」のキャップを緩めて取り外します。
- 付属のUSBケーブルで下記の様にPCやUSB-ACアダプター(別売)等と時計の「充電/同期端子」を接続すると、自動的に充電が開始されます。

充電時の LED ランプ

充電中: 赤+青が点灯
充電完了時: 青色のみが点灯



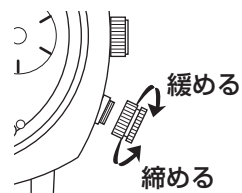
● 時計の時刻を変更する



※リューズを無理やり引っ張ると破損の原因になりますのでご注意ください。

● マイクのキャップについて

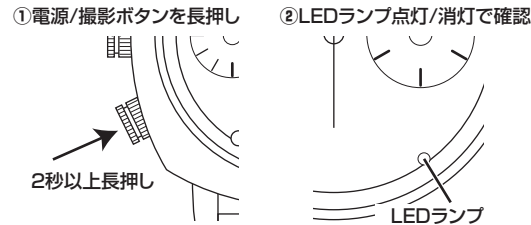
本体マイク部分のキャップを交換することで、雨天時など生活防水時計として使用することが可能です。



キャップの種類

- 穴あきキャップ
撮影時に音声と一緒に録音することが可能になります。
- 防水キャップ
雨天時など装着することで、生活防水時計として使用可能です。

● 電源のON / OFF



電源 ON

「電源/撮影ボタン」を2秒以上長押しすると電源がONになります。
※LEDランプが赤+青に点灯後、青色のみ点灯します。

電源 OFF

「電源/撮影ボタン」を2秒以上長押しすると電源がOFFになります。
※LEDランプは赤色が3回点滅した後消灯します。

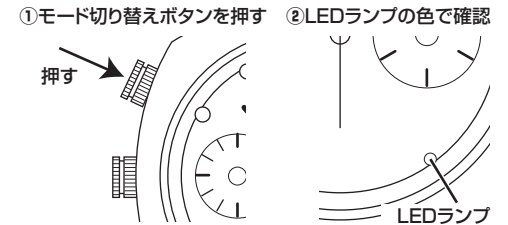
自動電源 OFF

本製品は約1分間操作をしないと、自動で電源がOFFになりますように設計されています。

リセット機能

本製品が正常に機能しなくなった場合などは、「モード切り替えボタン」と「電源/撮影ボタン」を同時に2秒以上長押しするとリセットすることができます。

● モード切り替えとLEDランプについて



「モード切り替えボタン」を押すことで、動画撮影モード→カメラモード→プレビューモードと切り替わります。また、各モードはLEDランプの色で確認することができます。

LED ランプの色

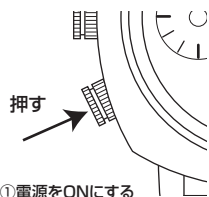
動画撮影モード: 青
カメラモード: 赤
プレビューモード: 赤+青



※「モード切り替えボタン」はカチッと音がするまで押し込んで下さい。また、一度でモードが切り替わらない場合は、ランプを確認しながら何度か押して下さい。

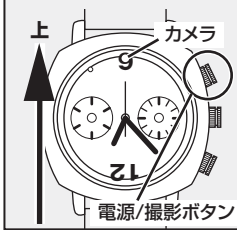
● 動画撮影をする (動画撮影モード使用)

電源/撮影ボタンを押す



- ①電源をONにする
- ②動画撮影モードにする
- ③電源/撮影ボタン押す(開始)
- ④電源/撮影ボタン押す(停止)

※カメラの位置
カメラ(6時位置)が上方向、
12時位置が下方向になります。



動画撮影の開始

動画撮影は、「モード切り替えボタン」で動画撮影モードに切り替え、「動画/撮影ボタン」を押して撮影開始します。

※LEDランプ(青)が3回点滅し、撮影が開始されます。

動画撮影の停止

「電源ボタン」長押しで保存/電源オフになります。

※LEDランプ(赤)が3回点滅し、撮影が停止されます。

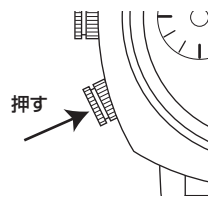
動画撮影中の確認

本製品は動画の撮影中は「LEDランプ」が点灯しますので、現在撮影中かどうかを確認するには、「モード切り替えボタン」を押します。

※LEDランプ(青)が3回点滅します。

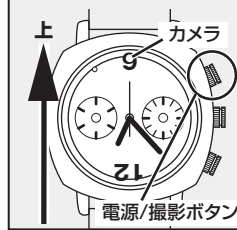
● カメラ撮影をする (カメラモード使用)

電源/撮影ボタンを押す



- ①電源をONにする
- ②カメラモードにする
- ③電源/撮影ボタン押す

※カメラの位置
カメラ(6時位置)が上方向、
12時位置が下方向になります。



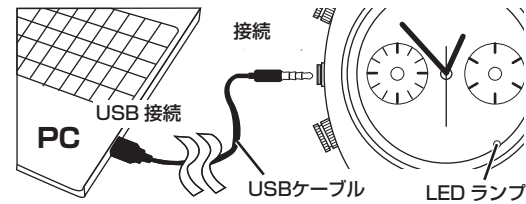
カメラ撮影方法

カメラ撮影は、「モード切り替えボタン」でカメラモードに切り替え、「動画/撮影ボタン」を押して撮影します。

※一度、LEDランプ(赤)が消灯し、再び点灯します。

ランプの点灯を確認した後、二枚目以降の撮影が可能になります。

● 撮影した画像・動画をPCで確認する



- ①本製品の「充電・同期端子」と付属のUSBケーブルを接続します。
- ②次に、PCのUSB端子にUSBケーブルを接続します。
- ③Windows Vista/7/8/8.1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。
- ④「リムーバブルディスク」をダブルクリックします。
- ⑤下記のフォルダ内に各画像・動画が保存されています。
「_DCIM」 - 「100DSCIM」
- ⑥動画ファイルはダブルクリックすると再生されます。



※リムーバブルディスク内で動画ファイルを再生すると、動画がカクカクしたり、動画再生ソフトがフリーズする場合があります。
本製品のファイル転送速度が遅い為ですので、動画ファイルはPCにコピーしてから再生して下さい。

● 時計内の時刻(タイムスタンプ)を変更する

①本体とPCを接続した状態で、テキストエディタ(メモ帳など)を開き「年-月-日 時:分:秒」の順に、全て半角文字で入力して下さい。

例) 2012年1月1日 01:00:00の場合

2012-01-01 01:00:00
↑
半角スペース

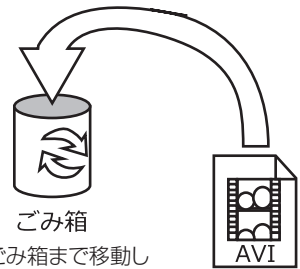
②PCに接続した時計の「リムーバブルディスク」内に「time.txt」と名前をつけて保存します。

※上手く保存が出来ない場合には、一度PCのデスクトップ等に保存後、「リムーバブルディスク」内へ移動して下さい。

③時計本体をPCから取り外します。

※次回撮影時から時計内の時刻(タイムスタンプ)が変更されます。

● 撮影したファイルを削除する



ごみ箱まで移動し
マウスを離します

削除したいファイルをマウスで
左クリックしたまま

※データ一杯になると録画できません。PCに繋いで削除して下さい。
※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、ごみ箱に入れて下さい。

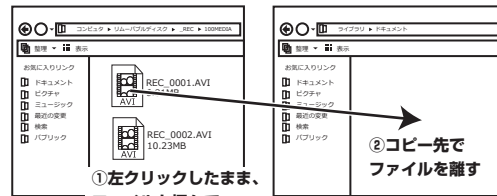
フォーマット方法 (本体メモリの初期化)

「マイコンピュータ」から、本製品の「リムーバブルディスク」を右クリックし、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下さい。

※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下さい。

● 撮影したファイルをコピーする

撮影したファイルをPCにコピーする場合は、下記の様にコピーしたい場所へ(この例ではドキュメント)ドラッグ&ドロップします。



①左クリックしたまま、
ファイルを選んで

②コピー先で
ファイルを離す

● 本体をPCから取り外す

①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)「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。



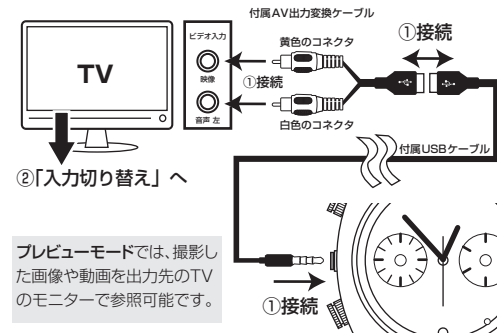
②メニューの指示に従い、ドライブを選択して取り出しの文字をクリックするか、「USB Camera」の取り出しの文字をクリックしてください。

③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。メッセージを確認したら、PCから本製品を取り外して下さい。



※ファイルの書き込み中などに、本体をPCから取り外すと、本体やファイルの破損に繋がりますのでご注意ください。

● ファイルをAV出力する (プレビューモード使用)



②「入力切り替え」へ

プレビューモードでは、撮影した画像や動画を出力先のTVのモニターで参照可能です。

- ①付属のUSBケーブルとAV出力変換ケーブルを繋ぎ、それを時計本体の「充電/同期端子」とTVのAV入力端子、それぞれへ繋ぎます。
※AVケーブルは黄色・白色をそれぞれ同じ色の入力端子へ接続します。
 - ②TVの入力切り替えをして下さい。
※入力切り替えの方法はお手元のTV取扱説明書を参照下さい。
 - ③時計を「モード切り替えボタン」でプレビューモードへ切り替えます。
※LEDランプ(赤+青)が点灯します。
 - ④TVのモニターに出力されます。
- ※映らない場合には、ケーブルの接続し直しや時計本体の電源の入れ直し等を行って下さい。

● AV出力での操作方法

AV出力での操作方法

①プレビューモードで、「モード切り替えボタン」を2秒以上の長押しすると、次ファイルを確認できます。

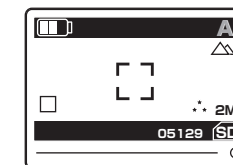
※短く押した場合は、時計のモードが切り替わってしまいますので、次ファイルに切り替わってからボタンを離すとスムーズに参照できます。

- ・動画ファイルは、「電源/撮影ボタン」を押すと再生されます。(※もう一度押すと一時停止)
- ・画像ファイルは、「電源/撮影ボタン」を押すことに拡大されます。(※縮小機能はありません)

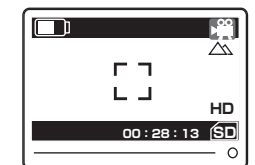
AV出力状態での撮影

AV出力状態での「モード切り替えボタン」操作で、カメラモードや動画撮影モードに切り替えると、TVのモニターをプレビュー画面として使用しながらの撮影が可能です。

※それぞれのモードでの撮影方法は通常撮影方法と同じです。
※モードの違いは、モニター画面の表示(アイコン等)や時計本体のLEDランプで確認できます。



カメラモード(LED:赤)



動画撮影モード(LED:青)