

## 簡易取り扱いマニュアル

Version1.0. a



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

### 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5-6-12 コービル4F

TEL 03-5812-1519 FAX03-5812-1520

(月～金 10:00-12:00、13:00-18:00 土日祝日を除く)

## ●仕様

サイズ(パッケージ)	長さ86 × 幅140 × 高さ230(mm) 重量400g
サイズ(本体)	長さ115 × 幅195 × 高さ70(mm) 重量173g
付属品	本体、USBケーブル、外国語取扱説明書、日本語簡易取扱説明書(本紙)
電源	660mAh リチウムポリマーバッテリー(セット済み)
バッテリー持続時間	約1.5時間
バッテリー充電時間	約2～3時間
消費電力	<1.5W
記録メディア	microSD/SDHC (class4以上推奨) 32GBまで
画角	135度
使用温度範囲	-10°～50°
保存温度	-20°～60°
防水規格	IP68 (水深3Mまで)
インターフェイス	USB2.0
対応OS	Windows 7/Windows VISTA/Mac OS10.7以上
画像センサー	500万画素CMOSセンサー
ビデオファイル	MOVファイル
ビデオフォーマット	H.264
ビデオ解像度	1920×1080 30fps (12分約1GB) 1280×720 60fps (12分約1GB)
連続撮影時間	約85分 (25分ごとにファイル分割) ※記録する映像内容により録画時間は変動します。
写真ファイル	JPGファイル
写真解像度	2048×1536 (約1MB)

## ● 付属品/各部・操作部説明



## ● microSDカードの入れ方、出し方



### ● 入れ方

- ①つまみを OPEN 方向へ回して、フタを開けます。
- ②microSD カードの表面を内側にしてカチッと鳴るまで挿入します。
- ③つまみがOPEN方向に回りきっていることを確認して、フタを強く押さえながら、CLOSE 方向へ回して閉めます。



### ● 出し方

- ①つまみを OPEN 方向へ回して、フタを開けます。
  - ②挿入してあるmicroSDカードをカチッと音が出るまで押します。
  - ③カチッと音がして離すと、少し持ち上がるので取り出します。
- ※取り出しの際、ピンセットなど利用すると取り出しやすくなります。

⚠️ 注意  
※電源を切ってからmicroSDカードをお取り出してください。  
※フタがしっかり閉まっていることを確認してください。  
※水が入らないかテストを行ってからご利用下さい。

## ● ビデオ録画方法



- ①[電源 / ビデオ録画ボタン] を 2 秒間押しして電源を入れスタンバイ状態にします。(パイプ後、ランプ1 青点灯)
- ②スタンバイ状態から [電源 / ビデオ録画ボタン] を短く押すと録画開始。(録画中、ランプ2 青点滅)
- ③録画中、[電源 / ビデオ録画ボタン] を短く押すと録画終了となります。  
※動作ランプ2が点灯した時点で撮影開始されます。

## ● 写真撮影方法



- ①[電源 / ビデオ録画ボタン] を 2 秒間押しして電源を入れスタンバイ状態にします。
  - ②スタンバイ状態から [写真撮影ボタン] を短く押すと、撮影します。(パイプ後、ランプ2 青点灯後消灯)
- ※動作ランプ2が点灯した時点で撮影開始されます。

## ● WEBカメラとして使う方法



- ①本体に microSD カードが挿入された状態から、USB ケーブルで本体と PC を接続します。
- ②リムーバブルディスクとして読み込んだ事を確認して、[写真撮影ボタン] を 3 秒間押します。
- ③リムーバブルディスクは外され、数秒後 WEB カメラとして認識されます。

## ● リセット方法



- ①microSD カード挿入口下にある、リセットボタンを 1 秒間押すとリセットされます。

## ● 電源OFF



- ①スタンバイ時、[電源 / ビデオ録画ボタン] を 3 秒間押すと、電源が OFF になります。(3 秒間パイプ、ランプ1青消灯)

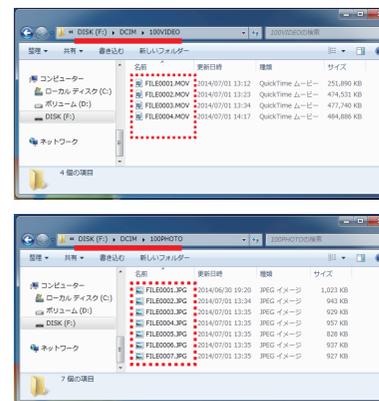


## ● 保存されたデータ

本体に microSD カードが挿入された状態から、USB ケーブルで本体と PC を接続します。  
読み込まれたリムーバブルディスクを開きます。

- 下記のフォルダ内に各データが保存されています。
- ▼動画  
100VIDEO > FILE0001.MOV
- ▼写真  
100PHOTO > FILE0001.JPG

FILE0001 から作成された順に、FILE0002、FILE0003 とファイル名が付けられます。



## ● 時間設定

microSD カードを入れた本体と PC を USB ケーブルで接続します。

リムーバブルディスクとして認識した事を確認します。

メモ帳などのテキスト作成アプリで新規ファイルを作成し、テキストファイルを下記の書式で作成し、ファイル名を「settime.txt」としてリムーバブルディスク内に保存して下さい。

2014 年 7 月 4 日 12 時 35 分 45 秒で設定するなら

2014 07 04 12 35 45

↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓  
以下すべて半角で 半角スペース 半角スペース 半角スペース

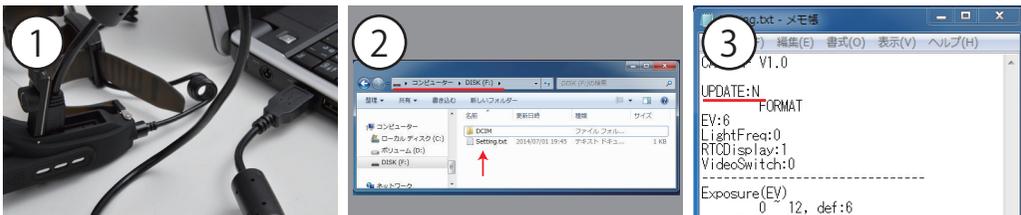
本体と PC の接続を外して下さい。  
本体に microSD カードを入った状態で、電源を入れた時に時間が設定されます。

バッテリーがなくなったり、外すと日時は初期状態にもどります。

## ● 録画セッティング

- 明るさ (EV) :** 明るさを 0~12 の数値で設定します。
- 光の周波数 (LightFreq) :** 屋内でのちらつきを避けるため、2 種類の周波数から設定します。
- タイムスタンプ (RTCDisplay) :** 画面上に表示あり、なしを設定します。
- ビデオ解像度 (VideoSwitch) :** 1080p と 720p のどちらかを設定します。

セッティングは、テキストファイル内を下記手順で設定します。



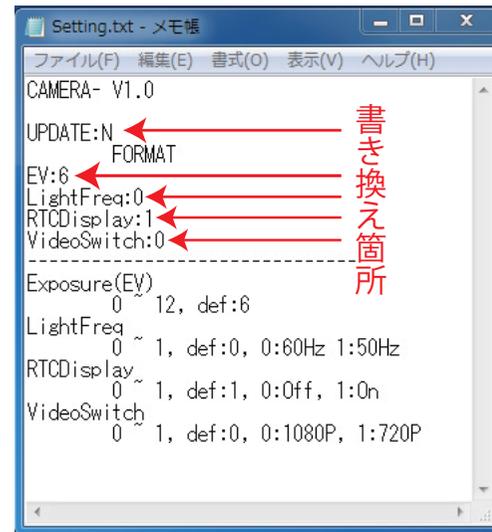
- ①記録メディアを入れた本体と PC を接続します。
- ②読み込まれたリムーバブルディスクを開きます。中にテキストファイル「Setting.txt」がありますので、このファイルを左記セッティング表から変更したい値を書き換えて設定します。
- ③「Setting.txt」内に記載されている「UPDATE:N」を「UPDATE:Y」にして各セッティングを変更します。デフォルト設定に戻りたいときは「UPDATE:N」にします。

### <録画セッティング表>

ステータス	0	1	初期設定
明るさ (EV)	0~12	0~12	6
光の周波数 (LightFreq)	60Hz	50Hz	0
タイムスタンプ (RTCDisplay)	なし	あり	1
ビデオ解像度 (VideoSwitch)	1080P	720P	0

※「明るさ」のステータスのみ「0~12」の値で設定します。

### <Setting.txt>



● 充電方法



- ①つまみを OPEN 方向へ回して、フタを開けます。
- ②miniUSB ポートに付属の USB ケーブルをつなげ、もう一方に USB コンセント / モバイルバッテリー / PC などにつなげて充電してください。

● 動作ランプ表

動作 LED ランプとバイブレーションで、動作状況を確認できます。

ステータス	動作ランプ1	動作ランプ2	バイブレーション
電源 ON	1 回青点灯	1 回青点灯	1 秒
電源 OFF	消灯	なし	3 秒
スタンバイ	青点灯	なし	なし
ビデオ録画開始	青点灯	青点滅	0.5 秒
ビデオ録画終了	青点灯	消灯	0.5 秒
写真撮影	青点灯	1 回青点滅	0.5 秒
メモリーカードが入っていない	5 回青点滅	5 回青点滅	2 回 1 秒
バッテリー残量が少ない	赤点滅	なし	0.5 秒
充電中	赤点灯	なし	なし
充電完了	消灯	なし	1 秒
リムーバブルディスク認識中	青点滅	なし	なし

● 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 Device」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。

⚠️ ご注意

※水につける前にminiUSBポート、microSDスロット部のフタがしっかりと閉められてることを確認してください。そして、一度水が入らないかテストを行ってからご利用下さい。

※バッテリー残量が低いと正常に動作しない場合がございます。

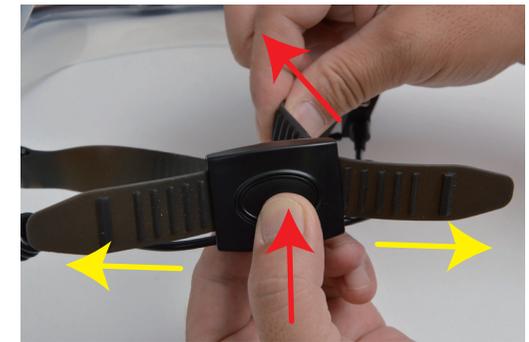
※水中で使用後は、水気を拭き取りホコリが多い場所は避けて保管してください。

※直射日光など高い温度にさらされる場所に置かないでください。

※カメラレンズの指紋やホコリを除去する際にはレンズ用の柔らかい布をご使用ください。

※分解しないでください。叩いたり、落としたりショックを与えないでください。

● バンドを締める、緩める



○緩める (赤矢印)  
バンド留め中央のボタンを押しながら、赤矢印の方に引っ張ります。

○締める (黄矢印)  
黄矢印の方向に引っ張ります。

