

液晶付き小型HDムービーカメラ「いち眼くん」

取り扱いマニュアル

Version 1.0. s



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

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>

お買い上げいただいた商品の調子が悪い、壊れたと思われる症状が発生した場合は、Q&Aページをご確認ください。
<http://www.thanko.jp/support/qa.html>

改善が見られない場合は、まずはメールにてお問い合わせください。

メールでのお問い合わせ

お客様のお名前、商品名、ご利用のOS (Vista, 7)、お問い合わせ内容を記載し、下記アドレスまでご連絡下さい。
support@thanko.jp

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。下記ページをご確認いただき、商品の送付を御願います。
<http://www.thanko.jp/support/repair.html>

サンコーカスタマーサポート

〒101-0021
 東京都千代田区外神田3-14-8 新末広ビル3F
 (月～金 10:00-12:00、13:00-18:00 祝日を除く)
 TEL:03-5297-7143 FAX:03-5297-7144

仕様

サイズ	68×55×52mm
重量	155g
対応OS	Windows XP/vista/Win 7; Mac OS
電源	USBより充電、リチウムバッテリー(1000mAh)
インターフェース	USB2.0
LCD	1.5 inch TFT screen (480x240)
カメラ	1.0M. CMOS, 120 degree angle
レンズ	120 degree angle, 1 million pixels
ズーム	4倍デジタルズーム
ビデオ出力	NTSC, PAL
付属品	本体・USB / AV出力ケーブル・ACアダプタ・シガーソケットケーブル・吸盤式車載マウンタ・microSDカードリーダー(検証用となります)
写真	JPG, 5M(2560x1920), 8M(3264x2488), 12M(4032x3024)(1枚で約1.3MB)
録画	AVI, VGA(640x480), D1(720x480), HD(1280x720), @30fps, 約1分で100MB
充電時間	約5時間
記録メディア	microSD (Class 4 以上), 最大 64GB
ビデオ出力	NTSC, PAL
パッケージサイズ	154×135×105mm, 635g
録画可能時間	4G-30分、8G-60分、16G-120分、32G-240分
バッテリー稼働時間	約250分

各部



充電・給電方法

■充電のみ(撮影はできません)

下記のように本体側面のUSB端子に、付属のUSBケーブルをパソコンなどとUSB接続(LEDが赤色点灯)すると、自動的に充電が開始されます。約3-4時間で充電完了します。接続を解除してください。
 ※充電を完了する表示はございません。約3-4時間充電を行うと満充電となります。

USBポートへ接続して下さい



■充電(給電)しながら撮影する場合

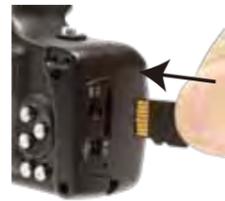
下記のように本体側面のDC端子に、付属のACアダプタまたはシガーソケットケーブルを接続すると、LEDが緑点灯し、自動録画を開始します。また自動的に充電(給電)が開始され、約3-4時間で充電は完了します。接続を解除(エンジンオフ)にすると、録画を停止し、本体の電源も約10秒後オフになります。

コンセントへ接続して下さい



SDカードの装着方法

下の写真のようにmicroSDスロットにmicroSDカード(別途ご用意下さい)を装着してください。
 カードの端子面を本体の液晶面側にして、カチッとなるまで押し込んで下さい。約0.5mmほど出っ張ります。外す場合はもう一度カチッとなるまで押し込むと5mmほどカードが出ますので取り外して下さい。



操作方法

■電源オンおよびオフ

本体液晶面右の電源スイッチを押して下さい。
 起動画面が表示されLEDが緑点灯し、数秒後動画撮影スタンバイ画面が表示されます。
 起動時に電源スイッチを3秒ほど長押しすると電源がオフになります。
 ※DC端子から給電している場合は、給電開始時に自動的に録画開始しますが、上記方法で手動にて本体の電源がオン・オフできます。

■リセット

操作を受け付けなくなった場合など、本体側面のリセット穴を先の細いクリップなどで押しつけてリセットを行って下さい。

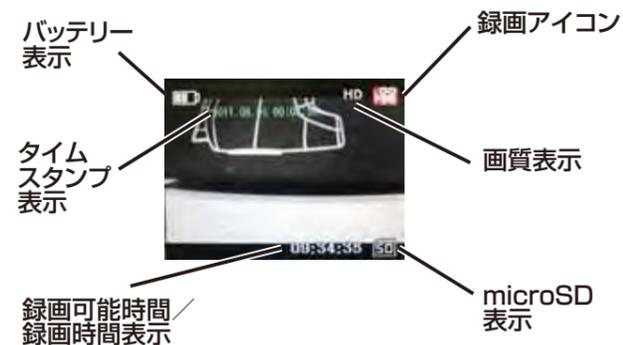


録画-通常動画撮影-1

■録画

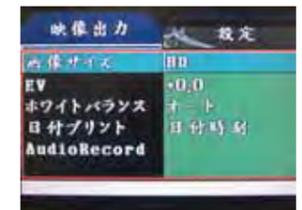
本体液晶面右上の電源スイッチを押して下さい。
 起動画面が表示されLEDが緑点灯し、数秒後動画撮影スタンバイになります。本体上部の「撮影」ボタンを押すと動画撮影を開始します(画面右下の赤字のカウンターが増えていきます)。
 もう一度押しすと、データを保存し撮影終了になりスタンバイモードに戻ります。撮影途中で電源をオフにしたりモード変更はしないで下さい。保存出来ずファイルエラーのファイルがmicroSD内に残りますので、PCで削除を行って下さい。

▲▼ボタンでデジタルズームの倍率を調整出来ます。



■設定メニュー

録画スタンバイモード時に、「メニュー」ボタンを押すと録画の設定メニューが画面にでます。(もう一度「メニュー」ボタンを押すと右のタブに項目が移動します。さらに押しとスタンバイに戻ります)。
 ▲▼ボタンで項目移動および選択ができ、撮影ボタンで決定できます。



録画設定メニュー1

■画像サイズ

VGA(640×480)、D1(720×480)、HD(1280×720)が選択できます。

■EV

露出補正を、-2から+2で変更できます。

■ホワイトバランス

ホワイトバランスを調整できます。「オート」、「晴天」、「曇天」、「白熱灯」、「蛍光灯」から選択できます。

■日付プリント

タイムスタンプの設定ができます。「オフ」、「日付のみ」、「日付時刻」から選択できます。

■AudioRecord

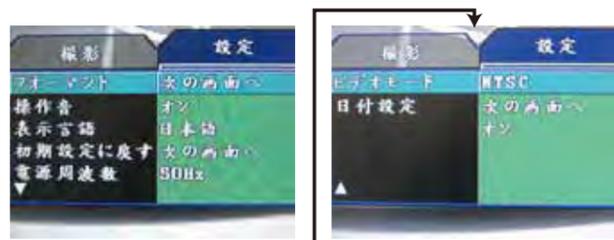
録画時に録音するかしないかを設定できます。上側がオフで下がオンです。

■フォーマット

microSDを初期化できます。(microSD内のデータがすべて消去されますのでご注意ください)

裏面「2」へつづきます→

● 録画-通常動画撮影-2

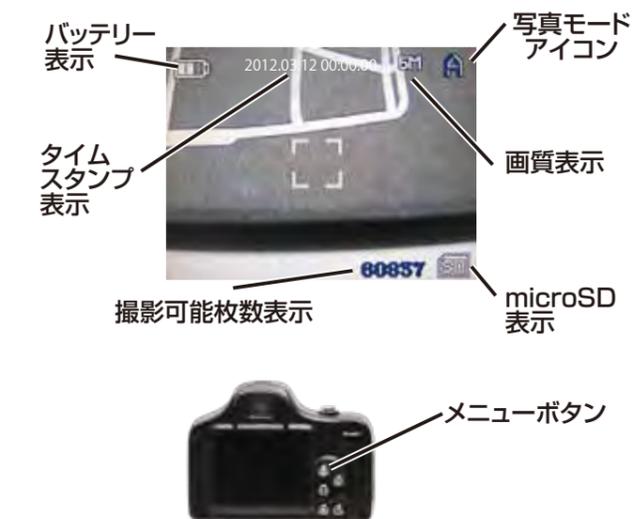


録画設定メニュー2

- フォーマット
microSDを初期化できます。
(microSD内のデータがすべて消去されますのでご注意ください)
- 操作音
操作音のオンオフができます。
- 表示言語
表示言語の選択ができます。
- 初期設定に戻す
初期設定(工場出荷状態-英語モード)に戻すことができます。
- 電源周波数
60Hzと50Hzが選択できます。
- ビデオモード
NTSC(日本)とPAL(海外)が選択できます。
- 日付設定
日付(タイムスタンプ)の日時変更が設定できます。
(動画モードで反映されます、写真モードも別途設定して下さい)
- LCD save(日本語モード時のみ表示がありません)
オンとオフが選択できます。

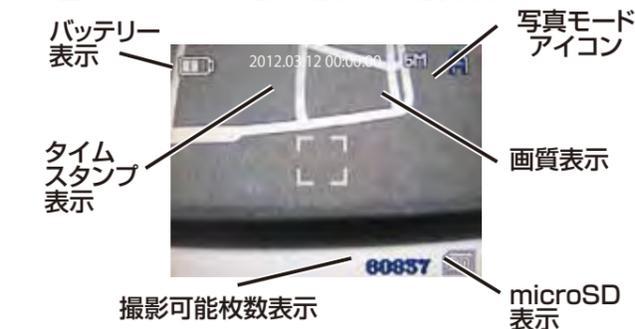
● 動作検知写真撮影

- 写真撮影
本体液晶面右の電源スイッチを押して下さい。
起動画面が表示されLEDが緑点灯し、数秒後動画撮影スタンバイになります。本体背面のメニューボタンを2秒ほど長押しすると、動作検知写真撮影モードになります。赤LEDが点灯し、緑LEDが点滅になり、本体のLCDはオフになります。(AV出力し、テレビなどに接続すると撮影状況を確認できます)
動くものを検知すると自動的に写真撮影を行います。
内蔵バッテリーで約8時間ご利用いただけます。



● 写真撮影

- 写真撮影
本体液晶面右の電源スイッチを押して下さい。
起動画面が表示されLEDが緑点灯し、数秒後動画撮影スタンバイになります。モードボタンを1回押し、写真撮影スタンバイモードにして下さい。
本体上部の「撮影」ボタンを押すと写真撮影をします。



- 設定メニュー
写真撮影スタンバイモード時に、「メニュー」ボタンを押すと写真撮影の設定メニューが画面にでます。(もう一度「メニュー」ボタンを押すと右のタブに項目が移動します。さらに押しとスタンバイに戻ります。)
▲▼ボタンで項目移動および選択ができ、撮影ボタンで決定できます。



写真撮影設定メニュー1

- 画像サイズ
5M(2560x1920)、8M(3264x2488)、12M(4032x3024)が選択できます。
- EV
露出補正を、-2から+2で変更できます。
- 日付プリント
タイムスタンプの設定ができます。「オフ」、「日付のみ」、「日付時刻」から選択できます。



写真撮影設定メニュー2(録画設定と同じです)

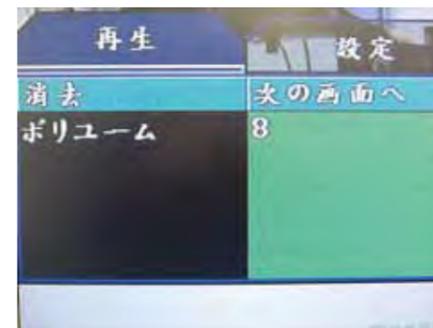
- フォーマット
microSDを初期化できます。
(microSD内のデータがすべて消去されますのでご注意ください)
- 操作音
操作音のオンオフができます。
- 表示言語
表示言語の選択ができます。
- 初期設定に戻す
初期設定(工場出荷状態-英語モード)に戻すことができます。
- 電源周波数
60Hzと50Hzが選択できます。
- ビデオモード
NTSC(日本)とPAL(海外)が選択できます。
- 日付設定
日付(タイムスタンプ)の日時変更が設定できます。
(写真モードで反映されます、動画モードも別途設定して下さい)
- LCD save(表示がありません)
オンとオフが選択できます。

● 再生モード

- 再生モード
本体液晶面右の電源スイッチを押して下さい。
起動画面が表示されLEDが緑点灯し、数秒後動画撮影スタンバイになります。本体背面の「モード」ボタンをゆっくり2回押しと、数秒「少しお待ち下さい」の表示後に再生モードになります。
▲▼ボタンでファイルの選択ができ、撮影ボタンを押すと再生されます。(動画再生中に撮影ボタンを押すと一時停止されます。再度押しと再開します)
※ファイルの破損があると止まります。リセットを行って下さい。
もう一度「モード」ボタンを押すと、動画撮影スタンバイモードに戻ります。



- 設定メニュー
再生モード時に、「メニュー」ボタンを押すと録画の設定メニューが画面にでます。(もう一度「メニュー」ボタンを押すと右のタブに項目が移動します。さらに押しとスタンバイに戻ります。)
▲▼ボタンで項目移動および選択ができ、撮影ボタンで決定できます。



- 消去
現在のこのだけ(現在のファイルのみ消去)、全て(すべて消去)、選択(サムネイルから選択可能)が選択できます。
- ボリューム
再生時の本体からの音量を、1から8で変更できます。

※設定メニューの右側のタブは録画・写真設定と同じです

● AV出力

- 下の写真のように、付属ケーブルを本機の右側面のUSB端子につなぎ、もう一方の黄のコンポジット端子を、テレビやビデオなどの出力端子に接続して下さい。(音声は出力されません)
※設定のビデオモードをNTSC(日本)に選択して下さい。



本機のLCDが黒くなり、テレビなどの画面に出力されます。録画、写真撮影、動作検知撮影などがテレビなどで確認しながら行えます。

● 撮影したデータをPCで確認する

microSD カードを取り外し PC に接続します。パソコン上では SD がリムーバブルディスクとして認識されます。
※カードリーダー等は別途ご用意下さい。USB ケーブルで本体を接続しても PC で認識されません。



microSD カードを取り外して、PC に接続して下さい

スタートボタン→マイコンピュータをクリックします。

○Windows Vista/7 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。

「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」内の「DLD」フォルダに写真・動画が保存されていきます。

ファイルが表示されますので、ダブルクリックすると再生されます。

※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。

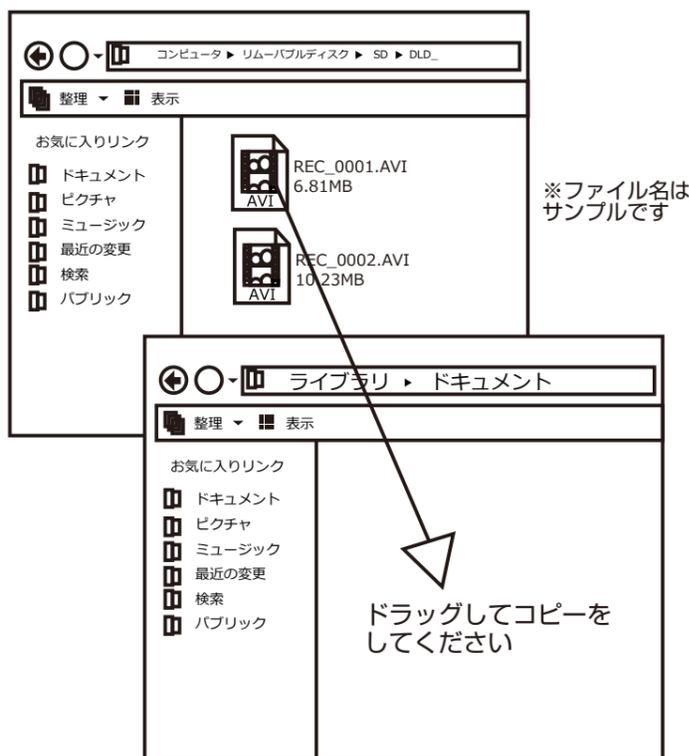
● 付属の吸盤式車載マウント使用例

下の写真のように本体上部の三脚穴に、付属の吸盤式車載マウントをねじ込んで吸盤をガラス面などに固定してご利用下さい。

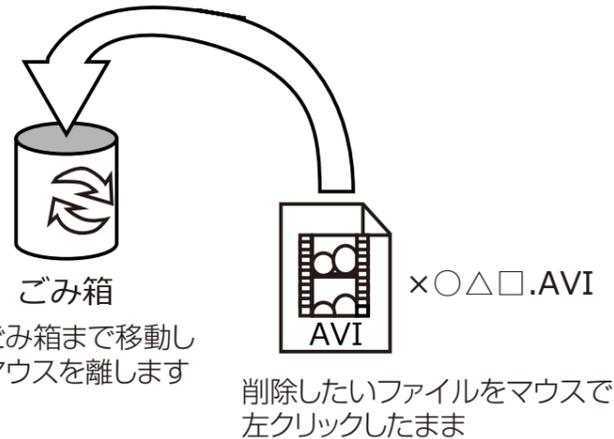


● 撮影したデータをコピーする

撮影したデータを microSD からパソコンにコピーする場合は、下記のように保存したい場所へ（この例ではドキュメントフォルダ）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、削除をする事ができません。再生を停止した後、ごみ箱に入れてください。

■フォーマット方法 (SDの初期化)

本機で設定画面よりフォーマットを選択し初期化を行って下さい。

※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ください。

● SDをパソコンから取り外す

SDカード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。



ご利用上のご注意

・バッテリーの運用時、バッテリーの残量が少なくなると、正常に表示されない場合がございます。十分充電を行った上、再度ご利用ください。

・本製品に防水機能はございません。雨等にかからない場所でのご利用をお願いいたします。

・長期間ご利用にならない場合は、ある程度充電を行った上で保管をしてください。完全に放電された状態が続くと、使用できなくなる場合がございます。

・電源オンの状態でケーブルや microSD の抜き差しは行わないで下さい。

・ドライバーソフトが無いため、USB ケーブルで本機と PC は接続できません。