

前方後方録画可能GPS付きドライブレコーダー

取り扱いマニュアル

Version 1.1. m



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	幅107×奥行き66×高さ20 (mm)、102g
液晶モニター	2.0インチ ワイド液晶
カメラ視野角	約120°広角
カメラ解像度	約120万画素
表示言語	中国語、英語、ロシア語、韓国語
保存形式	動画:MOV(H264 1) 音声:AAC 静止画:JPEG
保存解像度	本体の前方カメラ:1280x720 pixel (720p) 後方カメラ:720x480 pixel
対応SDカード	microSD(~32GB)
音声入力	マイク搭載
電源	5V、1000mA
バッテリー容量	860mAh



本製品の保証に関する注意事項など

●カメラケーブルを隠し設置する場合

ケーブルを車内の内張りの中に通す前に必ず本体の動作チェックを行ってください。

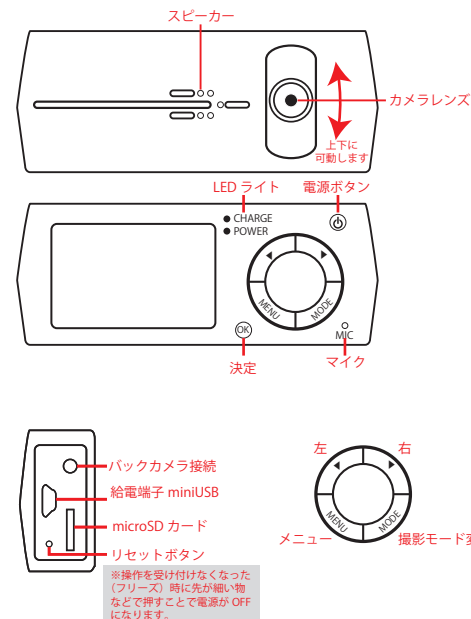
●保証は本体のみ対応となります

取り付けの際の工賃、本製品に関わるアクセサリ用品などを購入頂いた別途費用等は保証できません。

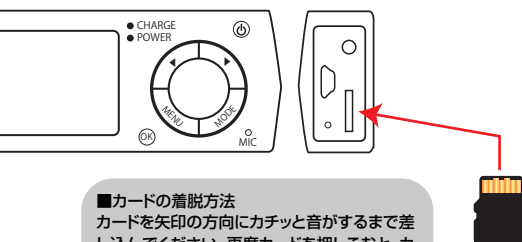
●GPS情報による自動日時取得について

GPS情報取得後に自動的に日時が変更されます。もしも表示時間が合わない場合は、本体の詳細設定でタイムゾーンを「+9」に変更して下さい。(最終ページ参照)

本体仕様



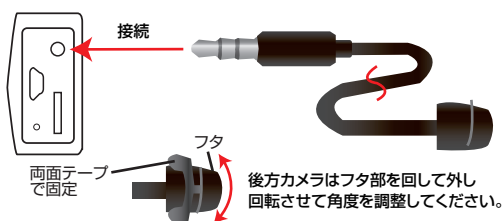
● microSDカードを装着する



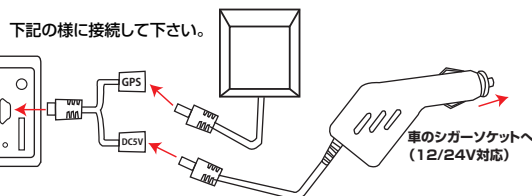
■カードの着脱方法

カードを矢印の方向にカチッと音がするまで差し込んでください。再度カードを押しこむと、カードが飛び出して取り外すことが可能です。※カードの抜き差しは電源OFFの状態で行ってください。

● 後方カメラを装着する



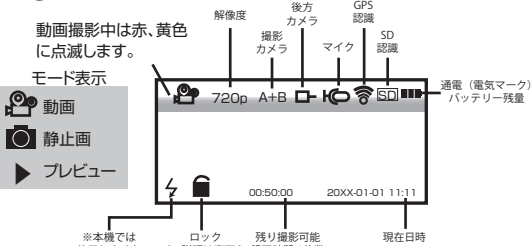
● GPS・電源ケーブルを接続する



● 電源ON、撮影する

接続後に車のエンジンをかけることで自動的に撮影が開始されます。また車のエンジンを切ることで自動的に録画が停止し、本体の電源が切れます。

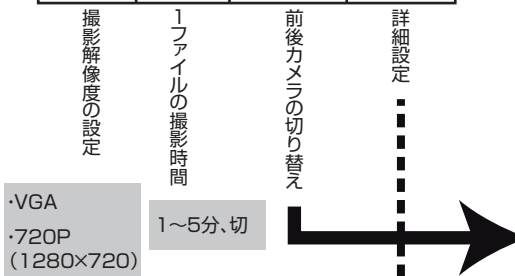
※OKボタンを押す事で、撮影停止・再開ができます。



ロックファイルが多くなると、録画ができない場合がございます。SDカードをフォーマットして録画が可能かご確認ください。

● 設定について

撮影中の場合は「OK」を押して停止し、スタンバイ状態にします。「MENU」を押して設定メニューの画面を表示し「MODE」で左右の移動◀▶で上下移動で選択し「OK」で決定します。「MENU」で戻ります。



※繰り返し録画を行う場合は、「1ファイルの撮影時間」を「切」に設定しないでください。

裏ページをご覧ください。

● 撮影するカメラの切り替え方法

撮影中の場合は OK を押して停止し、スタンバイ状態にします。MENU を押しカメラ切り替えメニューの画面を表示します。MODE を2回押し◀▶(上下)を押して選び OK で決定します。

カメラの設定について

- 前方カメラ録画
- 後方カメラ録画
- ダブルカメラ録画

撮影中に前後カメラの液晶表示(大・小)を切り替える。

「●Double_Record → 前後カメラ」に設定し撮影中に◀▶を押すことで、前後カメラの液晶表示(大・小)を切り替えることができます。

◀ボタン: 画面の切り替え



▶ボタン: 前後のみ切り替え



● 詳細設定

ホワイトバランス	ホワイトバランス(自動、晴天、傾向、曇天、白熱灯)
感光度	露出(-3~+3)
カラー	色調(標準、モノクロ、ネガ、レトロ、ライトグリーン)
人体検知	切、入(動きを検知したら自動的に撮影を開始します)
時間表示	タイムスタンプの表示、非表示
録音	マイクの入、切
オート録画	通電を認識すると自動的に動画の撮影を開始します
言語設定	中国語、英語、ロシア語、韓国語
周波数	50、60Hz
操作音	操作音のオン・オフ
音量調整	操作音の音量調整
スクリーンセーバー	画面の自動オフ時間を選択 / 1~5分、切
タイムゾーン	+9に合わせてください。(※日本で使用する場合)
G-sensor	強・中・弱(ショックセンサーの強度を指定できます。車により調整下さい。)
日時指定	日時の設定 (◀▶:数字変更 M:次へ進む)
フォーマット	microSDカードをフォーマットします。(※すべてのデータが消去されます)
初期化設定	設定を初期状態にもどします
A088B VER1.12	ソフトウェアのバージョンを表示します

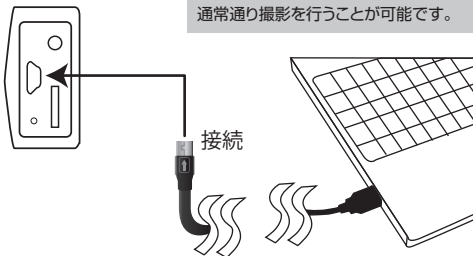
一定時間を過ぎると、液晶画面が消えるようになっております。上記「スクリーンセーバー」の項目を「切」に設定していただくと、常時画面が表示された状態となります。

**WEB
公開用**
他社での使用禁止

● パソコンとUSB接続する

下記の様にパソコンと接続します。
液晶画面の一番上に表示された「USBディスク」を選択して OK を押すことでパソコンでカード内のデータを観覧できます。

※「PCカメラ」はサポート外となります。
「レコードモード」を選択すれば
通常通り撮影を行うことが可能です。



本体の miniUSB 端子とパソコンの USB 端子を接続します

○WindowsXP の場合
スタートボタン→マイコンピュータをクリックします。

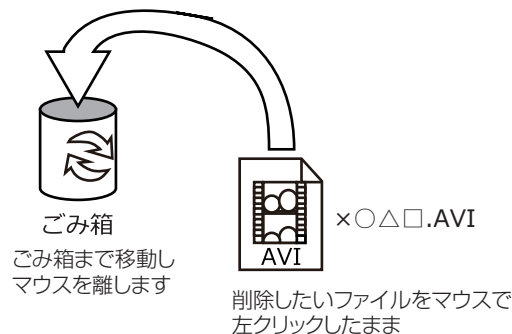
○WindowsVista/7 の場合
スタートボタン→コンピュータをクリックします。

「UNTITLED」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。
「DCIM」 - 「DCIMA (前方カメラ)」
「DCIMB (後方カメラ)」

撮影したデータが表示されますので、ダブルクリックすると再生 / 表示されます。付属のソフトウェアを使用することで GPS ログを観覧できます。(次ページ)

● 撮影したデータを削除する

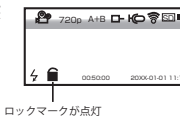


microSD のデータをごみ箱に入れた場合は、即削除されますのでご注意ください。

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。

● ロック機能について※ショックセンサー(Gセンサー)

ドライブレコーダー本体に振動・衝撃などを検知した場合、内部のショックセンサーが働き動画撮影中のデータをロックすることが可能です。



● 衝撃時の撮影時間に関して



● 30 秒間の動画データとして保存

● データロックに関して

ロックされた撮影データは、自動ループ撮影時に上書きされない仕組みになっています。またロックデータはデータ名の頭に「ZW」と付きます。

データ名の例)

ロックデータ → **ZW_20120101_161921A.mov**

ロックされていないデータ → AW_20121001_105538A.mov

● 静止画を撮影する、撮影したデータを観覧する

MODE を押す度に動画→静止画→プレビューモードに切り替わります。

静止画モード

○撮影する

OK を押すことで静止画を撮影できます。

◀▶で前後のカメラを切り替え可能です。

○保存解像度を変更する(100万~300万画素)

MENU を押して設定メニューの画面を表示します。

◀▶を押して選び OK で決定します。

MENU で戻ります。

プレビューモード ▶

○動画を再生する

◀▶でファイルを選択し OK で再生/停止できます。

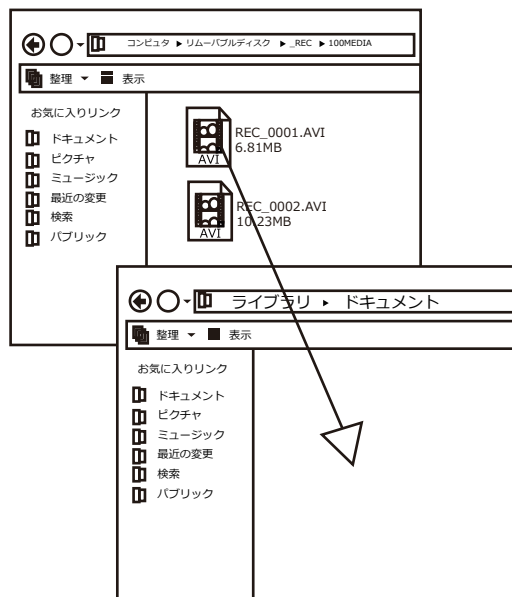
○消去する

MENU を押して設定メニューの画面を表示します。

OK を2回押すことでデータを消去できます。

● 撮影したデータをコピーする

撮影したデータをパソコンにコピーする場合は、下記の様に保存したい場所へ(この例ではドキュメント)ドラッグしてコピーをしてください。



● 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、SDカードの破損に繋がりますので、ご注意ください。

裏面もご確認ください。

● 付属のソフトウェアで撮影データ、GPSルートのログを見る

■ソフトウェアを解凍する

付属のCD内の「DUALPLAYER」フォルダをパソコンのデスクトップなどにドラッグしコピーして下さい。

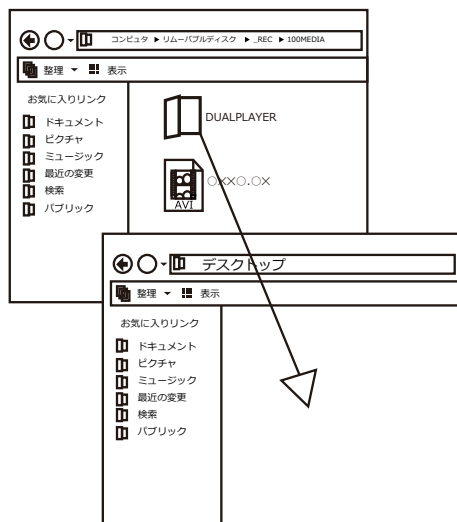
フォルダ内の「dualplayer」を開くことで、保存された前後カメラの映像とGPS取得データ(緯度、経度、スピード)を観覧することが可能です。

※CD内で「dualplayer」を開いても使用できません。



付属のCDが開けない場合は下記サイトからダウンロードして下さい。

<http://www.thanko.jp/download/>



■操作説明

操作ボタンのフォルダボタンを押してデータの保存先フォルダ(通常はmicroSDカード内)を選択して下さい。

下記ボタンで操作可能です。



日時
緯度

スピード
経度

2013-01-07 13:30:30 050 km/h
N35.422041 E139.464031

前方カメラ

2013-01-07 13:30:30 050 km/h

日時 スピード

後方カメラ

走行ルートマップ
(赤線が走行ルート)



操作ボタン

データ一覧



タイムゾーン設定変更方法

電源ボタンを数秒おして電源を入れます。
「MENU」ボタンを押して、メニューを表示させます
「MODE」ボタンを数回押し、「録画設定メニュー」にします。
△ボタンを数回押し、「タイムゾーン」にカーソルを合わせOKボタンを押します。
△ボタンを数回押し、タイムゾーン+9にカーソルを合わせOKボタンを押します。
「MENU」ボタンを数回押し初期画面に戻します。

WEB
公開用

他社での使用禁止