

極薄ルームミラー型ドライブレコーダー

取り扱いマニュアル

Version 1.0. s



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

サンコーカスタマサポート(修理品の送付先)

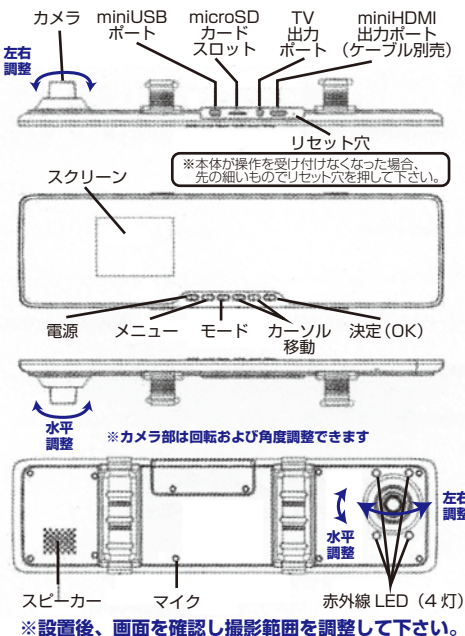
〒101-0021

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)

各部説明



- ①電源ボタン
- ②メニューボタン
- ③モードボタン
- ④アップボタン
- ⑤ダウンボタン
- ⑥OKボタン



- ①リセット穴
- ②HDMI
- ③AV出力
- ④カード差し込み口
- ⑤USB&シガーソケット

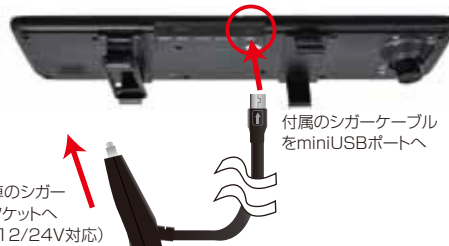
microSDカードを装着する

※カードの向きと真っ直ぐに差し込むようご注意ください



■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。

シガーケーブルを装着する



ルームミラーに装着する



※日付の設定を行う場合は、裏面の「設定を変更する」項目をご確認ください。

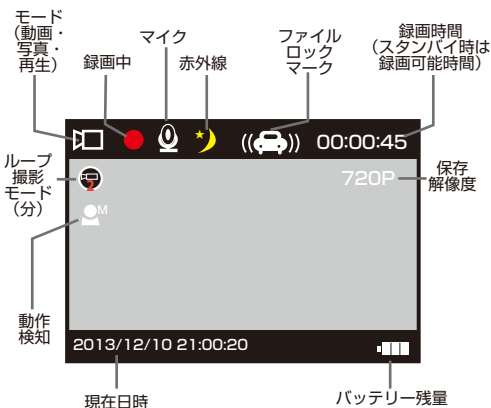
録画の開始/停止

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本体の電源もOFFになります。

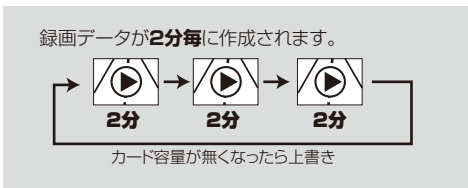


※OKボタンを押すことでも停止撮影再開できます。



1ファイルの生成時間について

本製品は**2.5、10分毎(サイクル録画設定で変更)**に1ファイルを生成するしくみになっています。カード容量が一杯になった場合、自動的にループし、最初のデータから上書きする仕組みになっています。※ループの設定を「オフ」にした場合ループ撮影を行うことが出来ません。



仕様

サイズ	幅305×奥行き32×高さ80(mm)
重量	285g
電源	12V/24V 両対応
付属品	ドライブレコーダー本体、シガーケーブル、USBケーブル、取付バンド、AV出力ケーブル ※microSDカードHDMIケーブルは付属しません
液晶モニター	2.7インチ
カメラ	1.3 MP CMOS
画角	120度
対応メモリーカード	microSDHCカード(~32GB) ※microSDカードは高速タイプ(Class 10以上)を別途ご用意下さい
保存形式	動画:AVI
保存解像度	1080FHD(1920x1080-24fps-1分で約140MB)、1080p(1440x1080-24fps-1分で約135MB)、720p(1280x720-30fps-1分で約130MB)、WVGA(848x480-30fps-1分で約120MB)、VGA(640x480-30fps-1分で約100MB)、静止画:JPEG(1.2M-4032x3024-約1.2MB、1.0M、8M、5M、3M、2MHD、VGA、1.3M)
バッテリー	内蔵(3.7V / 600mAhリチウムイオン)
GPS	なし
マイク	内蔵
スピーカー	内蔵
Gショックセンサー	内蔵(自動でファイルをロックします。手動でロックはできません)

ご使用いただく上での注意

※本体の操作を行う場合は、車を停止後に行ってください。
※microSDカードは高速タイプ(Class 10以上)を別途ご用意下さい。

裏面に続きます→

● 動画撮影中にできること

撮影中に下記の操作を行うことができます。

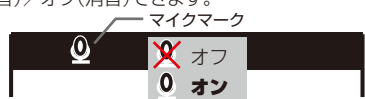
【赤外線ライトのオン・オフ】

・「POWER」ボタンを押すことで、カメラの赤外線ライトを点灯/消灯できます。



【マイクのオン・オフ】

・「MENU」ボタンを押すことで、マイク機能のオン(録音)/オフ(消音)できます。

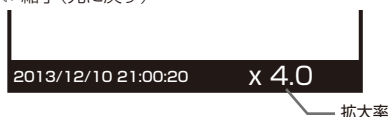


● ご使用いただく上で

本製品の赤外線ライトは手動での切替となるため、**常時ON状態**にすることを推奨します。

【カメラのズームイン・アウト】

▷▷: 4倍まで拡大
◁◁: 縮小(元に戻す)



● 設定を変更する

録画中の場合は「OK」ボタンを押して録画を停止します。

「MENU」ボタンを押すことで設定画面が表示されます。動画の設定はこの画面で変更できます。さらに、もう一度「MENU」ボタンを押すことで本体の設定を変更できます。

【操作ボタンについて】

◁◁ ▷▷: カーソル移動

OK: 決定

MENU: 戻る

「MENU」ボタンで移動

解像度
サイクル録画

■動画の設定

解像度	撮影する解像度を変更できます。 1080FHD (1920×1080-24fps)、1080p (1440×1080-24fps)、720p (1280×720-30fps)、VWGA (848×480-30fps) VGA (640×480-30fps)
サイクル録画	1データの録画時間を指定できます。 オフ、2、5、10分 ※カード容量が一杯になると、一番古いデータから自動的に上書きされます。ロックされたファイルは上書きされません。
露出	露出を変更できます
動作検知	動作検知のオン・オフ (オンにすることで、スタンバイ時に人や車の動きを検知して自動的に撮影を開始します。※15秒間動きを検知しないと停止します。)
オーディオ	マイク機能のオン・オフ
日時表示	画面上部のタイムスタンプのオフ(非表示)・オン(表示)

■本体の設定

日/時刻	現在時刻を変更できます。 【ボタンの操作方法】 ◁◁ ▷▷: 数値の変更 MODE: 決定 OK: 項目の移動
オートパワーOFF	指定時間、録画や操作を行わないと自動的に電源がオフになります。(オフ、1、3、5分)
キー反応音	操作音、消音(オフ)かピープ音あり(オン)が選択できます。
言語設定	日本語、韓国語
TVモード	テレビへの出力方式を変更できます。 PAL (海外のテレビ)、NTSC (日本のテレビ)
ショック検知	Gショック検知センサーの設定を変更できます。 高、中、低、オフ。ショックを検知して自動的に録画ファイルをロック(削除禁止)します。
スクリーンセーバー	スクリーンセーバー(画面の自動暗転)の設定を変更できます。(オフ、1、3、5分)
起動録画	起動時に自動的に録画開始する機能のオン・オフが変更できます。
電源周波数	信号機のちらつきを防止するため、変更できます。 50Hz (東日本)、60Hz (西日本)
フォーマット	SDカードの初期化 ※カード内のデータはすべて消去されます。
デフォルト設定	本体のメニュー設定を初期状態に戻す
バージョン	ファームウェアのバージョン表示ができます。

● 静止画モード

録画中の場合は「OK」ボタンを押して録画を停止します。

【撮影する】

続いて「MODE」ボタンを押して、静止画モードに切り替えます。

写真マーク



「OK」ボタンを1度押すことで、静止画(写真)を1枚撮影できます。

【設定を変更する】

「MENU」ボタンを押すことで設定画面が表示されます。動画の設定はこの画面で変更できます。さらに、もう一度「MENU」ボタンを押すことで本体の設定を変更できます。

【操作ボタンについて】

◁◁ ▷▷: カーソル移動

OK: 決定

MENU: 戻る

「MENU」ボタンで移動

解像度
ホワイトバランス

■静止画の設定

解像度	撮影する解像度を変更できます。 1.2M(4032×3024約1.2MB)、10M、8M、5M、3M、2M(HD、VGA、1.3M)
連続撮影	6枚続けて写真を撮影する機能をオン、オフできます。
ホワイトバランス	オート、晴天、曇り、タンクステン(白熱)灯、蛍光灯
露出	露出を変更できます。
手ぶれ防止	手ぶれを防止する機能をオン、オフできます。
日時表示	オフ、日時(日付のみ)、日/時刻(日時)を選択できます

本体の設定に関しては表面の右下をご覧ください。

● 本体でデータを見る・削除する

録画中の場合は「OK」ボタンを押して停止します。

【データを見る・再生する】

続いて「MODE」ボタンを押して、プレビューモードに切り替えます。

【動画プレビュー】



【静止画プレビュー】



【操作ボタンについて】

◁◁ ▷▷: データを選択

OK: 決定

MENU: 消去、プロテクト、スライドショー

消去: 1データのみが全て削除
プロテクト: データのロック
スライドショー: 2、5、8秒

【動画データを選択時の操作ボタン】

◁◁ ▷▷: データを選択

MODE: データー一覧に戻る

OK: 再生、停止

再生中に◁◁ ▷▷: 再生速度変更

● PCに接続する

付属のUSBケーブルで下記のように接続し、「ディスク」を選択することでPCで本体のデータを観覧・保存することが出来ます。



【データの保存先】



▲ PCで再生いただく上でのご注意

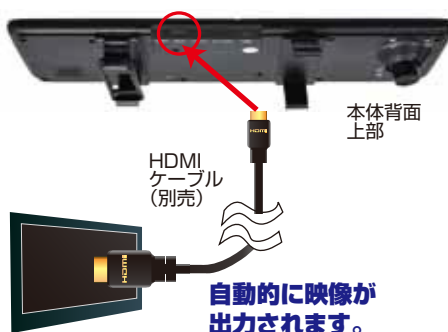
※動画ファイルはAVI形式です。パソコンで再生できませんが、お客様の環境により異なりますので、サポート外とさせていただきます。

● HDMIでTVに出力する

【用意するケーブル】

HDMI - miniHDMIケーブル(別売)

下記の様に接続し「POWER」ボタンを長押しして電源を入れます。自動的にTVやモニターなどに映像が出力され、通常通りの操作を行うことが可能です。



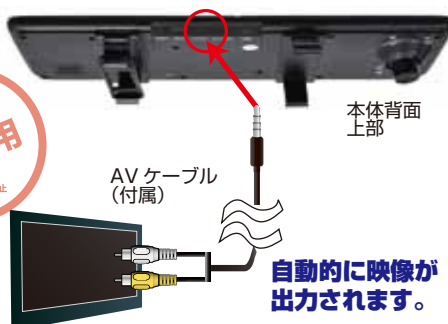
自動的に映像が出力されます。

● AVケーブルでTVに出力する

【用意するケーブル】

付属AVケーブル

下記の様に接続し「POWER」ボタンを長押しして電源を入れます。自動的にTVやモニターなどに映像が出力され、通常通りの操作を行うことが可能です。



自動的に映像が出力されます。

※映像がうまく再生されない場合はケーブル端子を回して接続状態を確認して下さい。

▲ 本体が操作を受け付けなくなった場合

本体が操作を受け付けなくなった(フリーズ)場合は、本体背面下部のリセット穴を先の細いモノで押し、リセットして下さい。