

ルームミラーがリアモニターになる!

前後撮影ドライブレコーダー2

取扱説明書

型番:MIRDV72

Version3.1.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

#### ■ 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)

ご質問が多い内容については、Q&Aページを記載している場合がございます。また新しいマニュアルを公開している場合がございます(PCサイトのみ)

<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(マイクロソフト、Yahoo、携帯メールアドレスでは返信ができない場合があります)

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)

### 仕様

サイズ	幅260×高さ70×奥行25(mm)
重さ	330g
付属品	本体、バックカメラ、シガーケーブル、 取付バンド(2個)、粘着シール、ネジ(2本)、日本語 説明書
電源	12V対応、シガーソケットより給電、バッテリー内蔵
バッテリー容量	800mAh
液晶サイズ	9.7インチ
視野角	140度(前)125度(後)
記録メディア	microSDカード(~128GB Class10推奨)
記録ファイル	動画:MOV形式 前 1920×1080 30fps 後 1280×720 30fps 静止画:JPG形式 前1920×1080 後 1280×720
撮影時間	32GBのmicroSDカード使用 約4時間 128GBのmicroSDカード使用 約16時間
画素数	約200万画素(フロント) 100万画素(リア)
モニター解像度	136dpi
コーデック	H264
マイク	内蔵
スピーカー	内蔵
Gセンサー	内蔵
防水	バックカメラのみ
対応ミラーサイズ	高さ90mm程度まで
パッケージサイズ	幅290×高さ60×奥行95(mm)
パッケージ重量	640g

### セット内容



①本体 ②シガーケーブル ③バックカメラ  
④取付バンド2個 ⑤粘着シール ⑥ネジ2本

**⚠ ご使用前に必ずご確認ください。**

※ドライブレコーダーの記録用SDカードは1~2か月に1回初期化、フォーマットが必要です。

※ドライブレコーダーのSDカードはとても過酷な条件で動いていますので、エラーが出たり故障などなりやすくなっております。予めご了承ください。

### 各部説明

上



カードスロット  
USBポート (シガーケーブル)  
AV IN (バックカメラ)  
使用しません

底面



電源ボタンについて  
電源が入っている状態で  
短く押すと画面表示のオンオフ  
電源を切るには長押しして下さい

リセット穴

横にスライドして  
カメラ部のみを  
動かす事ができます

フロントカメラ

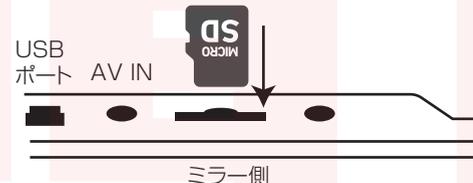
取り付け用ストラップ

24

2

### microSDカードのセット

カード印刷面がミラー側になるように、カード挿入口にセットします。カチッと音がするまで爪先で押し込んでください。



カードを抜く時は、カードを爪先で押し込むと、カードが出てきますので、掴んで抜いて下さい。

**カードの着脱は必ず電源OFFにして行ってください。** microSDカードは32GB以上、Class10を推奨します(SDHC規格・SDXC規格(64GBまで)のカードに対応しています)

容量の少ないmicroSDカードを使用した場合、短時間の録画しかできません。またロックされたファイルが増える事でループ撮影ができず撮影が止まってしまう場合がございます。

※Windows PCでmicroSDカードをフォーマットしないでください。本体で初期化してください。exFATにPCでフォーマットすると、ドラレコで認識できなくなります。

6

3

### モニター取り付け方法



①取付バンドを本体のクリップ部に付け、ルームミラーに添わせて下さい。



②ルームミラーを挟み込むようにして、本体のクリップ部に取付バンドを付ける。



③反対側も同じように取付バンドで付けます。

4

5

7

## ● バックカメラのセット

①ドライブレコーダー本体上部にある AV IN にバックカメラの端子を差し込みます。



②バックカメラを付属のネジ、もしくはシールを使って固定します。設置場所の汚れなどをふき取り、両面テープでカメラを取りつけます。(ネジの場合は車体に穴があきますのでご注意ください)



角度が決まったらネジを締める

③画面を確認し、角度を調整します。角度が決まったらプラスドライバー(別途)でカメラのネジを締めて固定します。

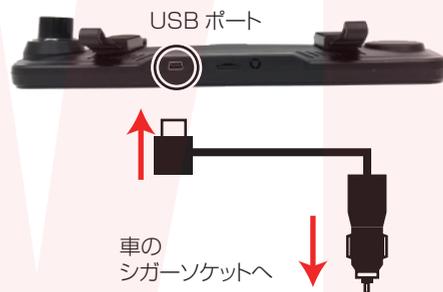
④バックカメラの赤いケーブルはリバース信号のコネクタに接続して下さい。接続方法は各車のマニュアル等をご確認下さい。(取り付けに関してはサポート外になります)

赤のケーブルを接続する事により、車をバックに入れた時に自動的にカメラが切り替わり、バックカメラの映像のみ画面に写るようになります。ケーブルを繋がないでも、自動切替を行わないだけで、通常通りお使いいただけます。

バックモニターとして使用する場合は、メイン画面でカメラを切り替え(後述)て使用します。画面表示をオフにしている場合は、電源ボタンを押して画面表示させてから操作してください。

## ● 車にケーブルを接続する

車のエンジンをかける前に、カメラ本体の USB ポートに付属のシガーケーブルを差し込みます。シガーアダプタ側を車のシガーソケットに差し込みます。

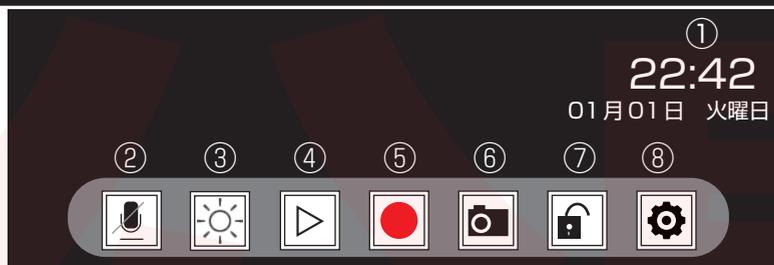


車のシガーソケットへ

8

9

## ● メイン画面について



- ①…現在の日時
- ②…音声録音のオンオフ  
※音声も録音したい場合は音声設定をオンにしてからご使用下さい。また、アイコンをご確認下さい。
- ③…画面の明るさ調整
- ④…撮影・録画データの閲覧(録画中は閲覧不可)
- ⑤…録画スタート/ストップ
- ⑥…静止画撮影 タッチするとシャッターを切ります
- ⑦…ロック(保護)  
データを上書きしないように手動でロックします。手動ロックしたデータは、「非常時ファイル」に保存されます。(手動ロック解除は録画中のみ可能です)  
※手動ロックしたデータを削除したい場合、microSD カードを初期化する、もしくはパソコンでデータを消去してください。
- ⑧…詳細設定。

詳細設定メニューには「ビデオモード」と「全般設定」の2種類あります。

「ビデオモード」  
解像度…1080P もしくは 720P が選択してできます。  
1 ファイルの記録時間…1 分もしくは 3 分が選択できます。  
音声録音…オンもしくはオフが選択できます。  
「全般設定」  
右記を参照。

12

13

## ● 初期設定

車のエンジンをかけると、本製品の電源が入り自動的に録画が開始されます(画面左上の赤い●が点滅します) ※録画が始まらない場合は「トラブルシューティング」の項目をご確認ください。※最初にお使いになる時は、内蔵バッテリー充電のため、電源が入るのに時間がかかる場合があります。  
**本製品は電源ボタン以外は、全てタッチパネルの操作となります。**

### 画面タッチでメニュー表示



- まず日付・時間の設定を行います。
- ①画面をタッチし、一番中央の [●] をタッチして撮影を停止します。
  - ②右から1つ目 [☀] をタッチします。
  - ③右上にある【全般設定】→[日付/時間] をタッチします。
  - ④年がオレンジ色で選択されています。左右にある+、- ボタンをタッチして年を設定します。
  - ⑤中央一番下にある OK をタッチすると月が選択されます。
  - ⑥同様に月、日、時間を設定し、最後に OK を設定すれば終了です。

10

## ● 全般設定

- ボタン操作音：操作時の音のオンオフ。(※オフにしても起動時、終了時、シャッター音は出ます)
- 日付/時間：日付と時間の設定ができます。
- 言語設定：言語の設定ができます。
- 点滅頻度：50Hz か 60Hz が選択できます。
- 液晶画面表示 OFF までの時間：オフ/1 分/3 分から選択できます。
- G センサーの感度レベル：オフ/高/中/低 衝撃時の G センサーの保護の感度を設定できます。
- セットアップのリセット：すべての設定を削除して初期設定に戻せます。
- SD カード：カードをフォーマット(初期化) できます。
- FW Version：このファームウェアのバージョン。

14

## ● 録画を開始する(使用方法)

「初期設定」の内容を変更していただければ準備は終了です。車のエンジンを入れれば、自動的に本製品の電源がオンになり録画が開始されます。車のエンジンを切れば、録画の停止・保存を行い、本製品の電源が自動的にオフになります。また画面の [●] をタッチすると撮影を開始します。撮影が始まるとミラー画面左上の赤い●が点滅します。再度 [●] をタッチすると撮影が止まります。

本製品には色々な機能や、細かい設定が可能となっています。初期設定の内容だけで、ドライブレコーダとしてのご利用が可能です。必要に応じて設定を変えてご利用下さい。(●メイン画面についての項目参照)

## ● 画面のオンオフ



電源ボタン

モニター底面にある電源ボタンを押すと、画面のオフができます。(画面が消えても撮影は継続しています)  
**モニター画面をタッチすると画面が表示されます。**

## ● ミラー(画面)の操作

【フロントカメラとバックカメラの切り替え】  
ミラー部分を指で横にスライドさせるとフロントカメラとバックカメラが切り替わります。



【画面の上下移動】  
ミラー部分を上下にスライドさせると画面を上下に動かすことができます。



11

15

## ● 再生について

▶ ボタンをタッチすると、撮影・録画したデータを見る事ができます。

[ビデオタイプ]

通常ファイル：通常時に録画したデータ

非常時ファイル：ロック（保護）した録画データ

画像ファイル：撮影した画像データ

※それぞれ【フロントファイル】【リアファイル】と分かれていますので、見たいファイルを選択してください。

※ファイルが無い場合は「ファイルなし」と表示されます。



- ①…ファイルのロック（保護）
- ②…前のファイルに移動
- ③…データの一時停止 / 再生
- ④…次のファイルに移動
- ⑤…閲覧中のデータを削除する
- ⑥…撮影データ一覧にもどる

16

## ● SDカード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 Mass storage 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。

20

17

## ● トラブルシューティング

- Q: microSD カードをセットしなくても使用できますか？  
A: 設定も含め操作に問題ございますので、必ず microSD カードをセットしてからご利用ください。  
車のエンジンを入れても電源が入りません。電源が入ってもすぐ電源が落ちます。液晶モニターが正常に表示されません。  
Q: 内蔵の充電池が完全に無くなっている可能性があります。電源が落ちたままの状態が結構ですので、30分ほどシガーソケットに接続したままにして充電を行ってください。そのあとに電源を入れ直して正常に動作するかご確認ください。  
Q: 使用する度に、日付や時刻、設定した項目がリセット（ご購入時の状態）されます。  
A: 内蔵の充電池が完全に無くなると、設定した項目がリセットされます。再度設定を行ってご利用ください。（パーキングモードを使用時、録画回数が多いと内蔵の充電池が早く減ってしまう場合がございます。頻りにリセットされてしまう場合は、設定を切ってください。カードエラーと表示されます。）  
microSD カードに問題が起きております。新しい microSD カードを  
Q: ご用意いただき、交換をしてご利用ください。（class10 推奨）  
A: 内蔵バッテリーの持ちが悪くなりました。  
バッテリーは消耗品です。内蔵バッテリーの交換は出来ませんのでご注意ください。  
Q: 電源が入りますが、どのボタンを押しても反応せず、何も操作ができません。  
A: 誤動作により、何も操作できない状態になっている可能性があります。まず、先の尖ったクリップなどをご用意いただき、リセット穴に差し込んでください。電源が強制的に遮断されリセットされます（設定した項目は消えません）

21

18

## ● 撮影したデータをパソコンで見る

本体モニターからmicroSDカードを取り出し、カードリーダー等でパソコンに読み込ませます。

## ● フォルダについて

microSDカード内には主に4つのフォルダが生成されています。

- ・Event…ロックファイルが保存されています
- ・Normal…通常の撮影データが保存されています
- ・Photo…静止画データが保存されています。

それぞれのフォルダ内には「F」「R」2つのフォルダがありますFはフロントカメラの映像、Rはバックカメラの映像が格納されます。

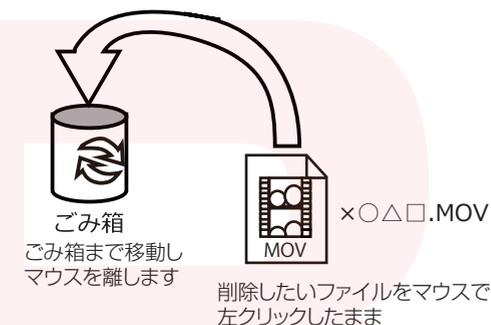
## ● 撮影したデータをコピーする

撮影したデータをパソコンにコピーする場合は、下記のように保存したい場所へドラッグしてコピーをしてください。

パソコンに接続中はボタン操作は行わないで下さい。

22

## ● 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。

23

## ⚠️ ご注意

操作を行う場合は、車を停止後に行ってください。

- ・microSDカードは付属いたしません
  - ・カードエラーが表示された場合は、microSDカードに問題が起きております。別のmicroSDカードをご用意いただき、交換をしてご利用ください（microSDカードは消耗品となります）
  - ・【Format SD card reminding】にて2-3ヶ月に一回はこの機能をオンにしSDカードカードを抜き差しして、初期化を行ってください。初期化するとSDカードカードのデータはすべて消去されます。その際、本製品の日時設定が正しく設定されているかご確認ください。
  - ・使用の際は、必ず正常に動作しているかご確認の上ご利用をお願い致します。
  - ・シガーソケットから給電をしながらのご利用をお願い致します。USBでの動作、シガーケーブルを改造してのご利用はサポート外となります。
  - ・本製品をご利用において生じるデータの破損は補償の対象外となります。
  - ・本製品は日本販売向けの商品となります。海外でのご利用はサポート外となりますのでご了承ください。
- ※ドライブレコーダーの記録用SDカードははとて過酷な条件で動いています。よって1~2か月に1回初期化、フォーマットが必要です。