

## 3 カメラ搭載

# ドライブレコーダー取扱説明書

## CAR-055



輸入元：ベスト・アンサー株式会社

お問い合わせ先

〒 650-0045 兵庫県神戸市中央区港島 6-8-2 SRC5F

☎ 078-381-9689 (10:00 ~ 17:00)

✉ info@bestanswer.jp

より良いものを、よりやすく、よりスピーディーに

# 目 次

ご使用いただく前に・安全上の注意	3
1.はじめに 2.セット内容の確認	4
3.各部品の名称	5
配線の取り付け前に設定・ボタン操作について	6
M ボタン各設定について	7
動画設定について 解像度・前後同時録画・上書き保存・露出・動体検知・録音・日付表示・Gセンサー・駐車監視モード・前照灯	8 ~ 9
システム設定について スクリーンセーバー・オートシャットダウン・周波数・操作音・言語・録音・日付/表示・フォーマット・デフォルト・バージョン	10 ~ 12
3つのモードについて	13
録画モニター・静止画モニター	14 ~ 15
静止画モード各機能の設定 撮影モード・解像度・画質・シャープ・ホワイトバランス・カラー・ISO・露出・手ぶれ・日付表示	16 ~ 17
再生モードについて	18
静止画モニター表示について	19
動画・静止画再生各機能	20
設定などを完了してからSDカードをセットしましょう※重要※	21
取り付け準備・取り付け方	22 ~ 24
PCで再生確認する場合	25
よくある質問・製品の主な仕様	32 ~ 33
保証書	33 ~ 34

## ご使用いただく前に

このたびは、当社製品をご購入いただきまして、誠にありがとうございます。  
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みになってから、正しくお使いください。  
本書は大切に保管してください。

### ご使用時の注意事項

- 本製品は精密機器です。強い衝撃を加えたり、落下させたりしないでください。  
過度の衝撃や振動の加わる場所、高温・多湿の場所、直射日光が長時間当たる場所での使用や保管は避けてください。  
防水、防塵仕様ではないので、温度、湿度の特に高い場所（自動車のダッシュボードや、暖房器具の近くなど）や直射日光が長時間あたる場所、静電気の発生しやすい場所、ホコリの多い場所には置かないでください。  
内蔵充電電池の液漏れ、破裂、感電、故障、火災の原因となります。

## 安全上の注意：

- 運転中に本製品液晶画面を操作（視聴）しないで下さい。
  - 発煙、異音、異臭などが発生した場合は直ちに使用を中止してください。  
事故や火災の原因となります。
  - エアバックや安全運転上の妨げにならないように使用して下さい。
  - ご使用前に付属の取扱説明書を熟読し、機器の知識・安全上の注意事項について習熟してから正しくご使用ください。
  - 本製品の付属品はすべて専用部品です。代替品の使用や改造等を行うと事故につながりますので絶対におやめください。
  - 本製品は電磁波を発生する場合があります。
  - 本製品は高温の状態ですと長時間使用すると低温やけどを起こす可能性がありますのでご注意ください。
- ※長時間使用後はしばらく時間を置いてからご利用ください。
- 本製品は常時記録型の映像を記録する装置ですが全ての状況において映像を記録することを保証したものではありません。
  - 本製品を取り付けたことにより車両・車載品の故障・事故等などの損害について弊社は一切その責任を負いません。
  - 商品の仕様・外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
  - 写真はイメージであり、実際の製品と異なる場合がございますので予めご了承下さい。

## 1、はじめに（※重要※）

初期充電を十分に行ってからご使用ください。

### 充電方法

車のエンジン始動後に付属品の充電コードをドライブレコーダーのUSB接続口とシガーソケットにしっかりと差し込んでから充電を行ってください。

接続ができている場合：タッチパネル左下にあるバッテリーマークにコンセントマークがついていればきちんと充電できています。

※シガーソケットに接続後ドライブレコーダーは自動的に電源がONになり録画モニターが表示されますので手動で電源ボタンを長押ししていただき本体の電源を切った状態で1時間程の初期充電をお願い致します。

※充電をせずに直接使用する場合、画面が暗くなったり、点滅、画像エラー、設定がリセットされたりすることがありますので必ず充電を行ってください。

※初期充電の際は先にシガーソケットを接続してからエンジンをかけるとスタート時の過電圧で破損する可能性がありますのでご注意ください。

## 2、セット内容の確認

お取り付け前にセット内容が不足していないかご確認ください。

- 1、ドライブレコーダー本体    2、シガーソケット用充電コード    3、吸盤スタンド

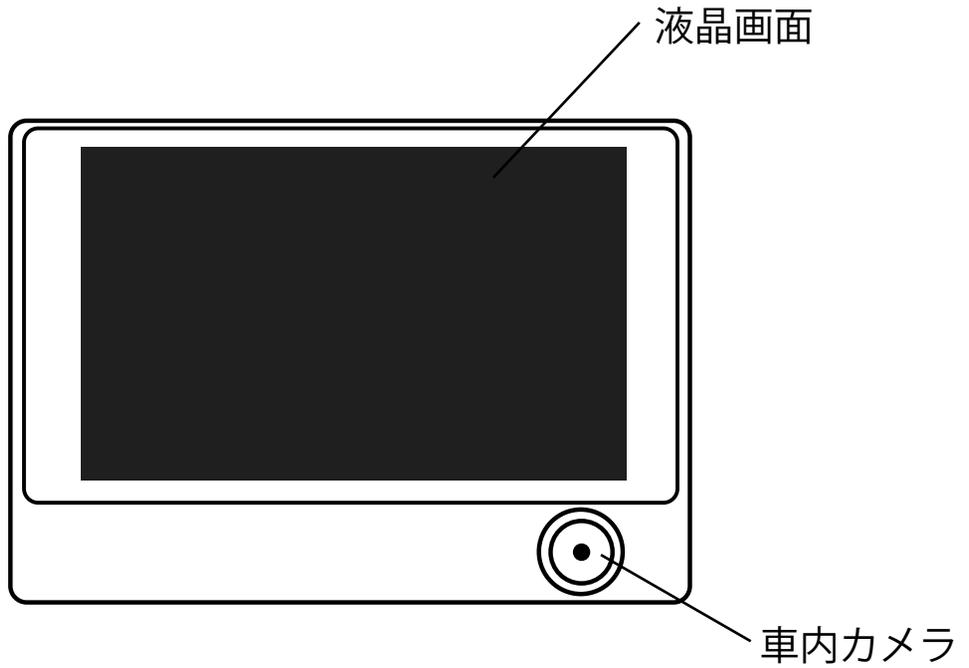


- 4、バックカメラとバックカメラ延長コード    5、日本語取扱説明書

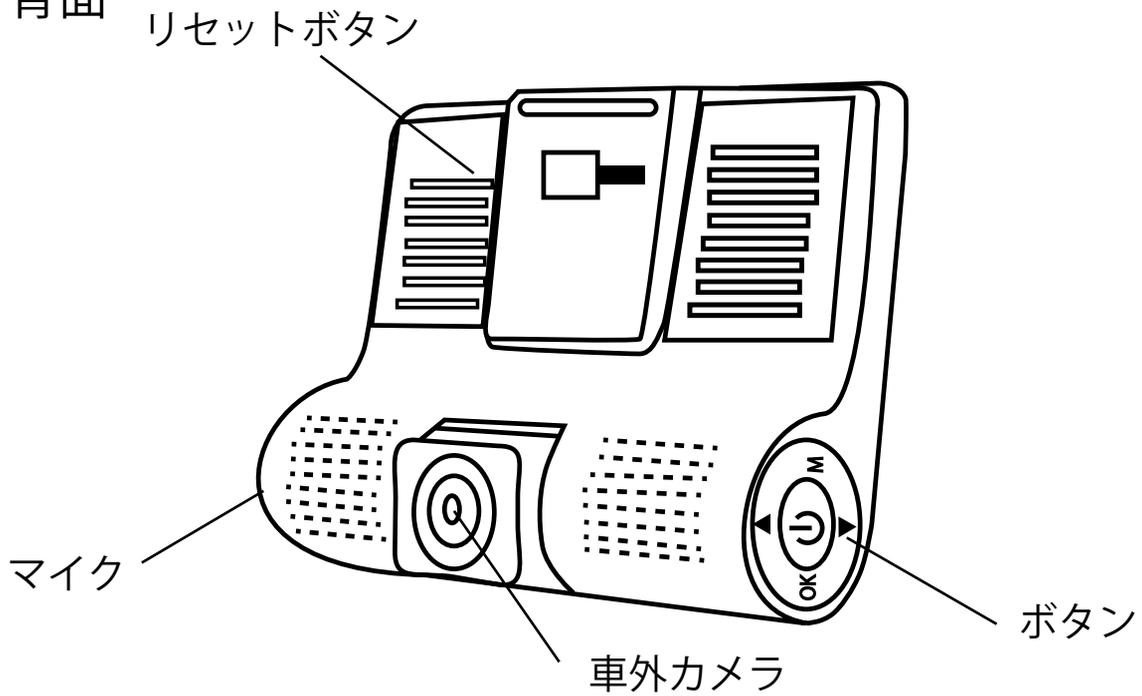


### 3、各部品の名称

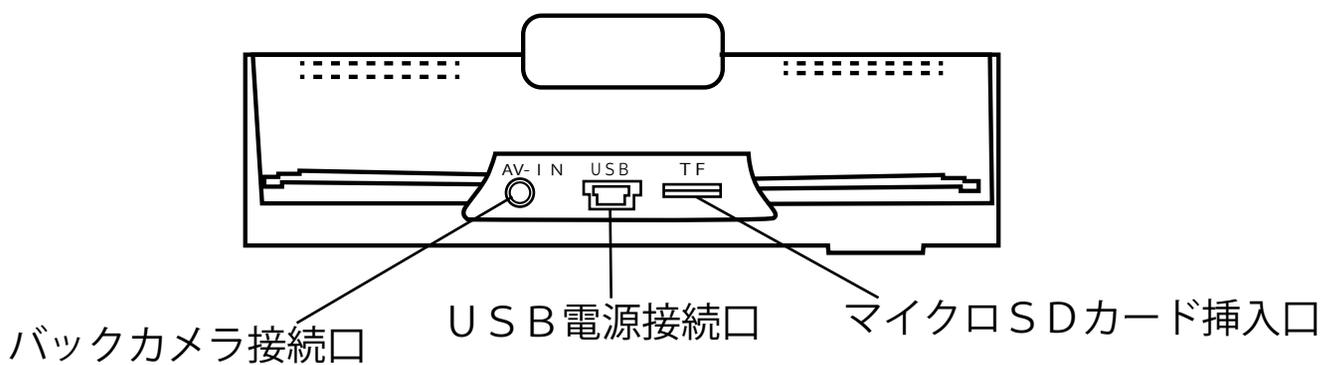
表面



背面



上面



## 配線の取り付け前に設定をお願いいたします

標準設定状態で出荷をしております日付設定（P12）のみ設定を行って頂きマイクロSDカードを入れてましたらお使い頂けるようになっております。

### ※SDカードは設定終了後に挿入してください

下記設定が必要な場合は設定内容をご確認いただき設定してください。

※駐車モード（P10）・Gセンサー（P10）・スクリーンセーバー（P11）

シガーソケット用充電コードを車のシガーソケットに差し込み、コネクターをドライブレコーダー本体のUSB口に挿入してください。

車のエンジンをONにするとドライブレコーダーの電源が自動的に入り液晶画面が表示されます。

## 電源のON/OFFについて

手動方法：電源ボタンを長押しして、ON/OFFにします。

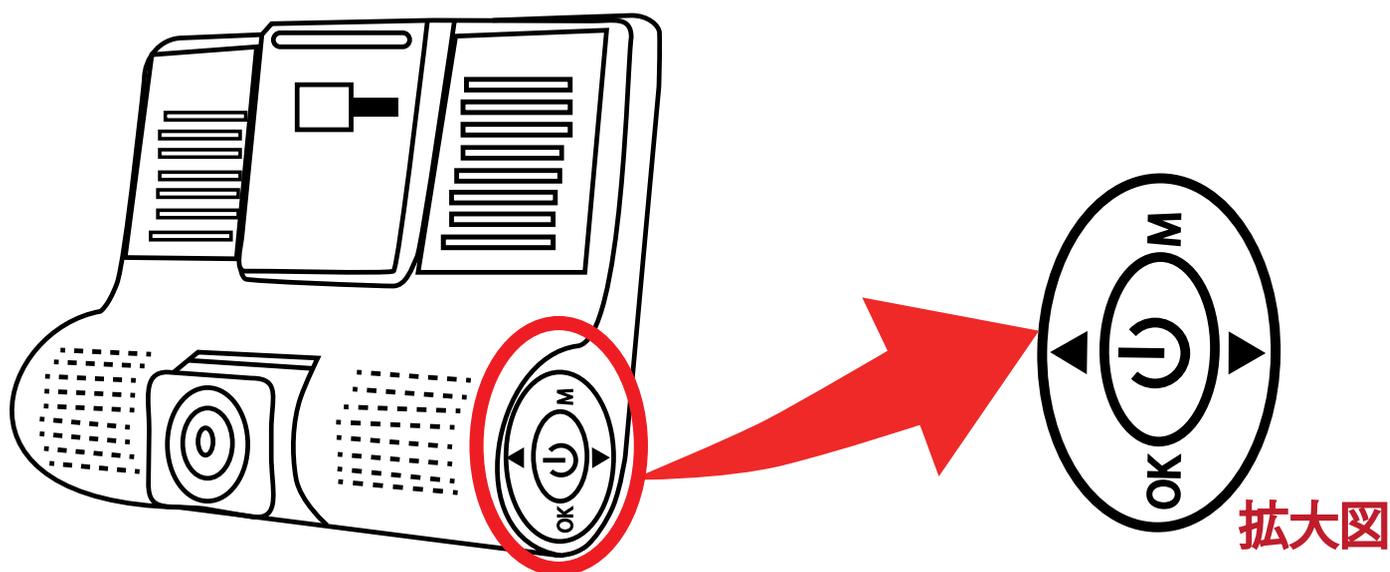
※手動の場合は自動的に録画が開始されません。

エンジン連動：エンジンON/OFFに連動して自動的に自動録画を開始/終了します。

## ボタン操作について

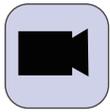
※ボタン操作方法は、慣れるまで少しお時間がかかるかもしれません。

下記のボタン操作方法をご理解頂きましてご使用をお願いいたします。



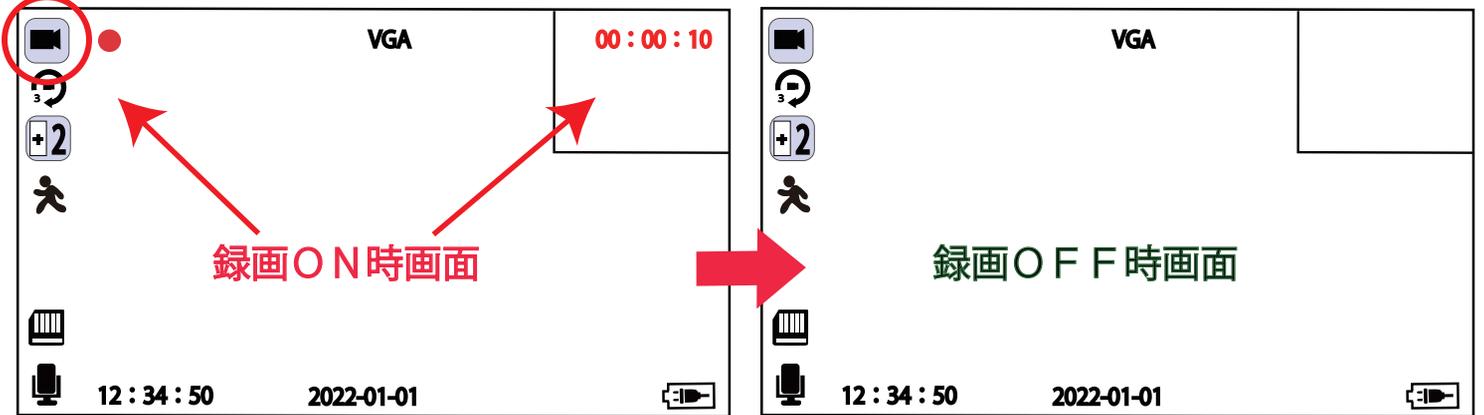
 電源ボタン	長押しでON・OFFできます。短く押すとスクリーンセーバになります。
 確定ボタン	録画のON・OFFができます。静止画撮影・設定の確定等
 Mボタン	長押しでメニューが開きます。短く押すとモードの切替ができます。
 UP ボタン	3カメラ表示の切替ができます。選択時の移動
 DOWN ボタン	音声録音のON・OFFができます。選択時の移動

各機能の操作は、録画をOFFにしてから行ってください。



← 録画表示

OKボタンを短く押すと録画はOFFになります。



Mボタン各設定について 動画設定とシステム設定があります。



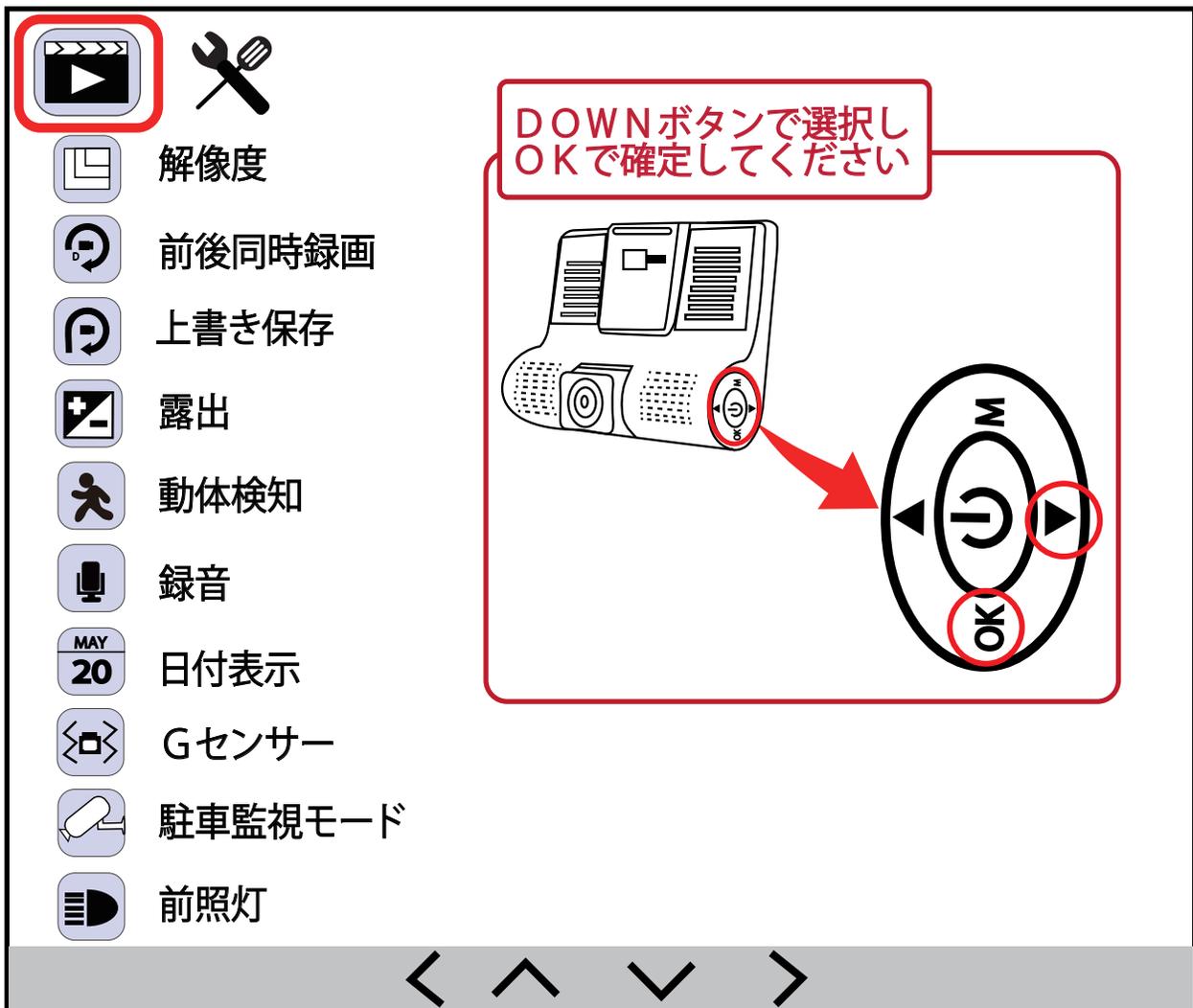
P8  
動画設定



P11  
システム設定



録画モード表示の際にMボタンを長押ししてください。  
動画設定に切り替わります





## 動画設定について

**解像度**  1080FHD  720P  VGA ※VAG設定時 \_\_\_\_\_ マークが画面に出ます

上記の解像度より選択をお願いいたします。

VGA

数字が大きいほど画質が綺麗になりますが、容量が大きくなるためSDカードの容量を多く占めます。



**前後同時録画**  オフ  オン

前後のカメラで録画をした場合はONにしてください。

オフにした場合は前方カメラのみ録画されます。



**上書き保存**  オフ  3分  5分  10分 ※3分設定時 \_\_\_\_\_ マークが画面に出ます

1ファイルあたりの保存時間を設定します。 ※オフ設定時 \_\_\_\_\_ マークは出ません

SDカードがいっぱいになったら、録画された古いデータから上書きをしていきます。

【オフ/3分/5分/10分】 設定された時間毎に上書きされます。

★オフに設定すると上書きされませんのでSDカードの容量がすぐにいっぱいになります。

★手動でロックをかけるファイル（録画中にMボタンを押す）・駐車監視モード・Gセンサーが作動して録画したファイルは上書きされません。ロックのかかったファイルが溜まるとSDカードの容量不足となります。その場合、SDカードをフォーマットしてください。（フォーマットP13）



**露出**



撮影する明るさを調整する場合に調節してください。



**動体検知**  オン  オフ ※オン設定時 \_\_\_\_\_ マークが画面に出ます

オンにした場合：画面に変化があると自動的に撮影を開始します。

※動きがなくなり、しばらくすると録画を停止して動体検知に戻ります。

※電源が入った状態しか作動しません。

※防犯でのご利用の場合はシガーソケット電源からの給電ではなく別途常時給電出来るようにする必要があります。

★別途常時給電は、5V1.5Aのモバイルバッテリーをご使用ください★



**録音**  オン  オフ ※オン設定時 \_\_\_\_\_ マークが画面に出ます

オンにした場合：録画中の音声ファイルに保存されます。

オフにした場合：録画中の音声はファイルに保存されません。

**日付表示** (オフ) (オン)

オフにした場合：録画日時がファイルに保存されません。

オンにした場合：録画日時がファイルに保存されます。(例) 2019-11-01/15:00:50

**Gセンサー** (オフ) (低) (中) (高) ※高が1番衝撃を感知しやすいです。

Gセンサーとは、運転中(本体電源ON時)に車両が衝撃を受けた場合に自動的にSDカードにロックのかかるファイルができます。

※(注意)SDカードに上書きはされません※

ロックのかかるファイルがたまりますとSDカードの容量不足の表示がでます。

その場合、SDカードのフォーマットを行ってください **フォーマットP13参照**

※頻繁にSDカードの容量不足がでる場合はOFFにしてください。

**オフにした場合：ロックのかかるファイルは作成されません。**

**駐車監視モード** (オフ) (オン) ※オン設定時  マークが画面に出ます

オンにした場合：エンジン停止後、駐車中に車体の衝撃や振動を感知した場合に数秒後、自動的に録画が開始されます。

- ・録画ファイルは1ファイル約30秒程度保存されます。(内蔵バッテリーの充電状態によります)
- ・内蔵バッテリーがない状態では録画が開始されません。(SDカードの容量不足の場合も録画は開始されません。)
- ・保存されたデータは上書き保存されないようにロックがかかり、ファイル名に  マークがつきます。
- ・**ロックのかかるファイルがたまると上書きできるファイルの容量がなくなるため、SDカードの容量不足となる原因になります。**

**その場合はSDカードをフォーマットするようにしてください。(P13参照)**

※駐車監視モード時は前後のカメラ映像が録画されます。

※長時間防犯でご利用の場合は、シガー電源ではなく別途常時給電できるようにすることをお勧めします。市販のUSBバッテリー(5V・1.5A)や常時電源供給ケーブル等をご利用ください。

**★エンジンをかける★**

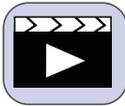
エンジンをかけると駐車監視モードが終了し、自動で電源がONになり動画撮影モードに切り替わります。

**前照灯** (オフ) (オン)

前方カメラレンズが暗いと感知した場合、前照灯をつけてくださいと案内します。



## システム設定について



動画設定表示の際にMボタンを短く押してください。  
システム設定ができます

システム設定後、録画モニターに戻す場合は M ボタンを短く  
押してください

The screenshot shows a menu with the following items:

- (highlighted with a red box)
- LCD OFF スクリーンセーバー
- オートシャットダウン
- 周波数
- 操作音
- 言語
- 日付/時刻
- フォーマット
- デフォルト
- バージョン

A callout box with a red border contains the text: "DOWNボタンで選択し OKで確定してください". It shows a diagram of the device with a red circle around the 'DOWN' button and an arrow pointing to a larger diagram of the 'M' button with red circles around the 'DOWN', 'OK', and 'UP' directions.



スクリーンセーバー オフ / 30秒 / 1分 / 2分

※OFF以外に設定するとバックミラーとしてお使い頂けます。  
(例) 30秒に設定した場合：録画開始から30秒後に録画モニターが消灯されます。  
消灯してもSDカードの容量がある限り録画はされております。



オートシャットダウン オフ / 3分 / 5分 / 10分

録画されていない状態で自動的に電源が切れる時間を設定します。

## Hz 周波数 50Hz 60Hz

電源周波数が「60Hz」か「50Hz」かを確認してください。

日本の電源周波数は、およそ、富士川（静岡県）と糸魚川（新潟県）を境に東側は50回（50Hz=ヘルツ）、西側が60回（60Hz=ヘルツ）となっています。ただし、境界付近には「50Hz」と「60Hz」の混在地区もございますのでご注意ください。引越しが、東西の境界近くなどでその地域の周波数が不明な場合は、引越し先の電力会社へご確認ください。

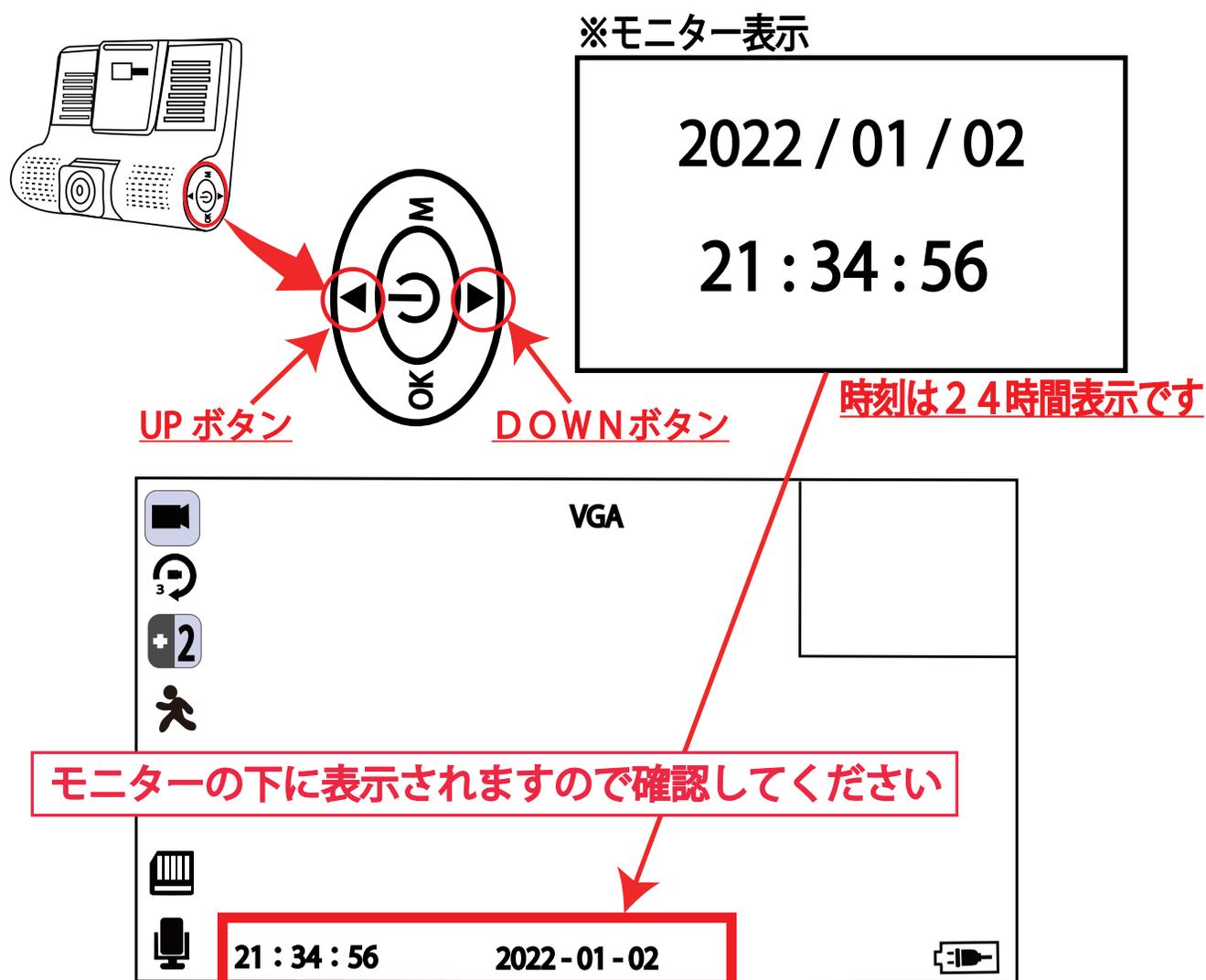
## 🎵 操作音 オフ オン

オンにチェックすると操作音が鳴ります。

## A<sup>B</sup> 言語 日本語 簡体中文 English 他

## 🕒 日付/時刻 現在の日時設定を行います。

UP ボタンとDOWN ボタンで日時を選択しOKで確定してください。  
秒まで設定できましたらM ボタンを押してください。  
録画モニターに戻るには再度M ボタンを押してください。



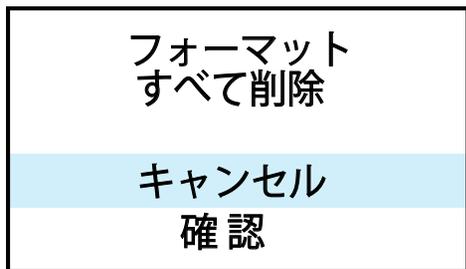


**フォーマット** SDカードをご使用前に必ずフォーマットしてください。

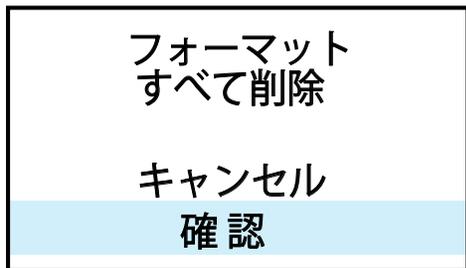
フォーマットとは、SDカードの内容を消去しSDカードをキレイにすることです  
ドライブレコーダーが正常に作動しているのにエラーがでた場合はフォーマットをしてください。

※マイクロSDカードが認識されない ※使用中にエラー画面が出るなど  
フォーマットは、2週間に1回は定期的に行ってください。

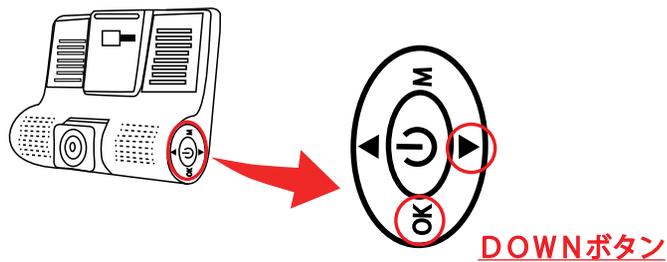
**本商品で  
フォーマットをおこなう**



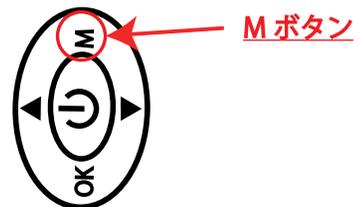
① フォーマットを選択するとキャンセルが青ラインになっています。



② DOWN ボタンで確認を選択し OK でフォーマットを行ってください



③ フォーマットに戻ります。  
M ボタンを押すと録画モニターになります。



**デフォルト**

**オフ**

**オン**

本体をリセットします。  
工場出荷状態に戻す設定



**バージョン**

商品のバージョンになります。

## ■ 3つのモードについて



動画モード



静止画モード



再生モード

モードを切り替える際は、動画モードの録画をOFFにしてから  
モードの切り替えを行ってください

OKボタンを短く押すと動画モードの録画はOFFになります。

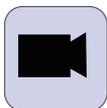
Mボタンを1回押す毎に、録画モード ⇒ 静止画モード ⇒ 再生モード ⇒ 録画モードと切り替わります。



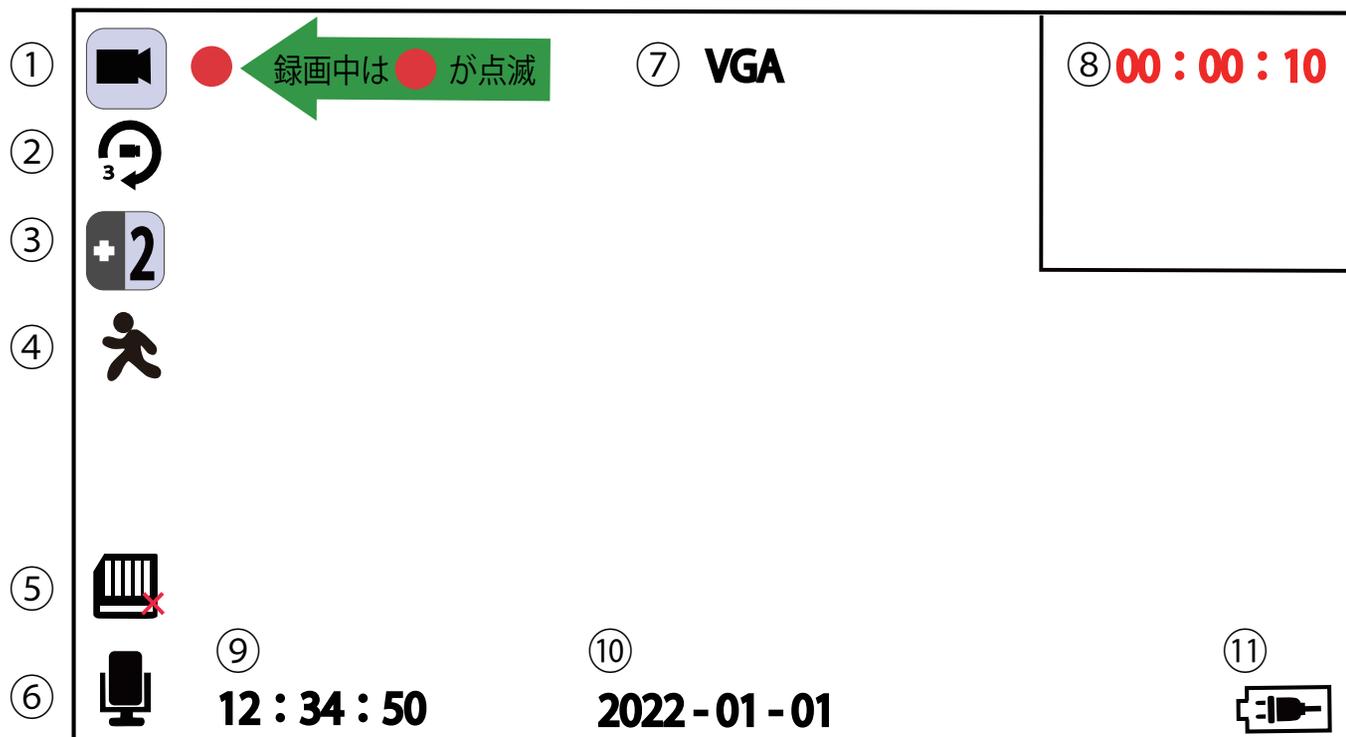
## ■ SDカード容量と録画時間目安（3カメラ同時撮影の場合）

FHD	8 G 約20分	16 G 40分	32 G 80分
HD	8 G 約40分	16 G 80分	32 G 160分
VGA	8 G 約60分	16 G 120分	32 G 240分

※お使いのマイクロSDカード、撮影環境や被写体などの条件、他のデータが保存されている場合により枚数時間が変動されます

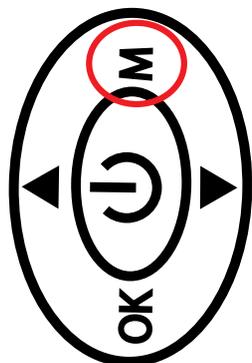


## 録画モニター



- |           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| ①録画モード表示  | 動画録画モード時に表示されます。(※録画中は●赤丸が点滅します)     |
| ②上書き保存表示  | 上書き保存の時間を表示します。                      |
| ③露出表示     | 露出の表示です。                             |
| ④動体検知表示   | 動体検知 ON の際表示されます。                    |
| ⑤SD カード表示 | SD カードが挿入されているかを表示しています。 × の場合はカードなし |
| ⑥録音表示     | 音声録音 ON/OFF の表示です。 × の場合はOFF         |
| ⑦解像度表示    | 画像の解像度を表示しています。                      |
| ⑧録画時間表示   | 録画時間を表示します。(※赤字の場合：録画中)              |
| ⑨時刻表示     | 現在の時刻を表示しています。                       |
| ⑩日付表示     | 現在の日付を表示します                          |
| ⑪電池表示     | 充電中かを確認できます。コンセントマーク時充電中             |

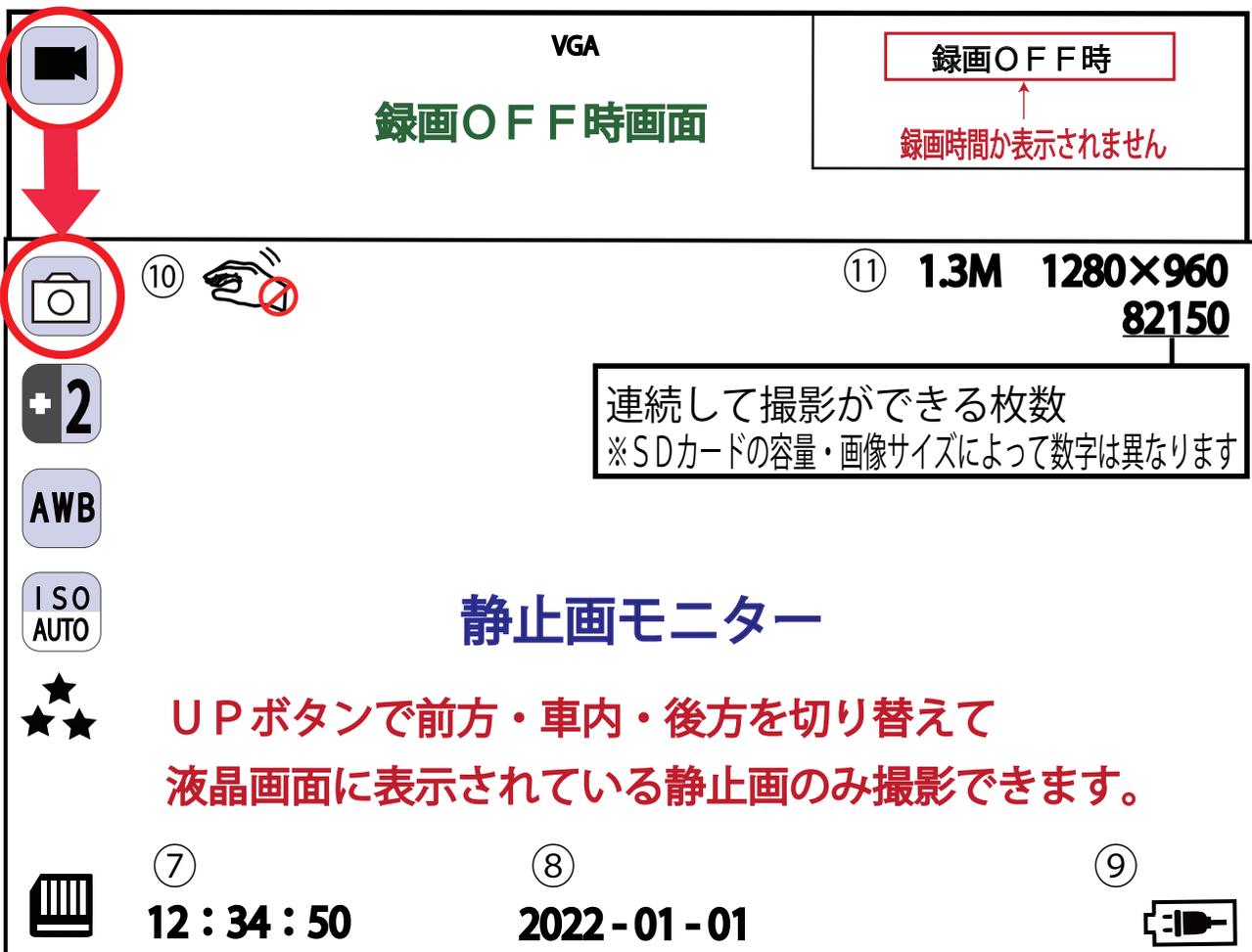
## M ボタン操作についての注意点



- ①必ず録画をOFFにしてから操作してください  
OK ボタンを短く押すと録画はOFFになります。
- ②録画中に M ボタンを押すと上書きされず、ロックのかかる  
ファイルとして保存されます。

## 静止画モニター

 録画モード表示の際にMボタンを短く1度押してください  
必ず録画をOFFにしてから操作してください  
OKボタンを短く押すと録画はOFFになります。



VGA

録画OFF時画面

録画OFF時  
録画時間が表示されません

①  ⑩  ⑪ 1.3M 1280×960  
82150

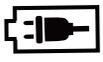
②  2

③ AWB

④  ISO  
AUTO

⑤  ★★★

UPボタンで前方・車内・後方を切り替えて  
液晶画面に表示されている静止画のみ撮影できます。

⑥  ⑦ 12:34:50 ⑧ 2022-01-01 ⑨ 

連続して撮影ができる枚数  
※SDカードの容量・画像サイズによって数字は異なります

静止画モニター

- ①静止画モード表示 静止画モード時に表示されます。
- ②露出表示 露出の表示です。
- ③ホワイトバランス表示 ホワイトバランスを表しています。
- ④ISO表示 ISO表示です。
- ⑤画質表示 画質表示になります。
- ⑥SDカード表示 SDカードが挿入されているかを表示しています。 × の場合はカードなし
- ⑦時刻表示 現在の時刻を表示しています。
- ⑧日付表示 現在の日付を表示します
- ⑨電池表示 充電中かを確認できます。コンセントマーク時充電中
- ⑩手ぶれ表示 手ぶれ表示です。⊘ の場合はオフになっています。
- ⑪解像度表示 画像の解像度を表示しています。

## 📷 静止画モード各機能

📷 静止画設定  
静止画モード表示の際にMボタンを長押ししてください

DOWNボタンで選択し  
OKで確定してください

撮影モード  
解像度  
画質  
シャープ  
AWB ホワイトバランス  
R G B カラー  
ISO  
露出  
手ぶれ  
MAY 20 日付表示

📷 **撮影モード**   撮影   表示無   2秒後   5秒後   10秒後

撮影を選択すると直ぐに撮影します。  
2秒後を選択すると2秒後に撮影されます。  
5秒後を選択すると5秒後に撮影されます。  
10秒後を選択すると10秒後に撮影されます。

2秒後設定の場合  
カウントします  
(例) 2 → 1 → 撮影

📷 **解像度**   **VGA** 640×480   **1.3M** 1280×960   **2M** 1920×1080   **3M** 2048×1536  
**5M** 2592×1944   **8M** 3264×2448   **10M** 3648×2736   **12M** 4032×3024

前方レンズのみの解像度となります。上記の解像度より選択をお願いいたします。  
数字が大きいほど画質が綺麗になりますが、容量が大きくなるためSDカードの容量を多く占めます。※後方と車内はVGAだけとなります



## 画質

高画質



ノーマル



低画質



基本は高画質になっています。

高画質・ノーマル・低画質から選択してください。

※画質を変更すると撮影枚数が変わります。



## シャープ

ハード

ノーマル

ソフト

輪郭の部分を強調する場合にハード・ノーマル・ソフトから選択できます。



## ホワイトバランス

オート

AWB

晴れ



くもり



タングステンライト



蛍光灯



※白いものが白く写るように色の補正をおこなう機能になります。

オート 自然な色合いで写るよう自動的に調整します

晴れ 晴れた屋外で撮影された様に自然な色に写ります

くもり 曇った屋外で撮影された様に自然な色に写ります

タングステンライト 電球の明かりで撮影された様に自然な色に写ります

蛍光灯 蛍光灯の灯りで撮影された様に自然な色に写ります

※標準はオートになっています。



## カラー

ノマル

白黒

レトロ

ノマル：カラー撮影します。

白 黒：白黒撮影します。

レトロ：薄く黄みがかり撮影されます。



## ISO

オート

ISO AUTO

100

ISO 100

200

ISO 200

400

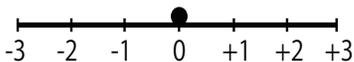
ISO 400

カメラが光をとらえる能力を表す値です。

ISO 感度を ISO100 から ISO200 に上げると、同じ絞り値 (F 値) であれば 2 倍速いシャッタースピードで撮影できます。



## 露出



撮影する明るさを調整する場合に調節してください。



## 手ぶれ

オフ

オン

オン設定時



マークが画面に出ます

手ぶれによる映像の乱れを軽減させます。



## 日付表示

オフ

オン

オフにした場合：撮影日時がファイルに保存されません。

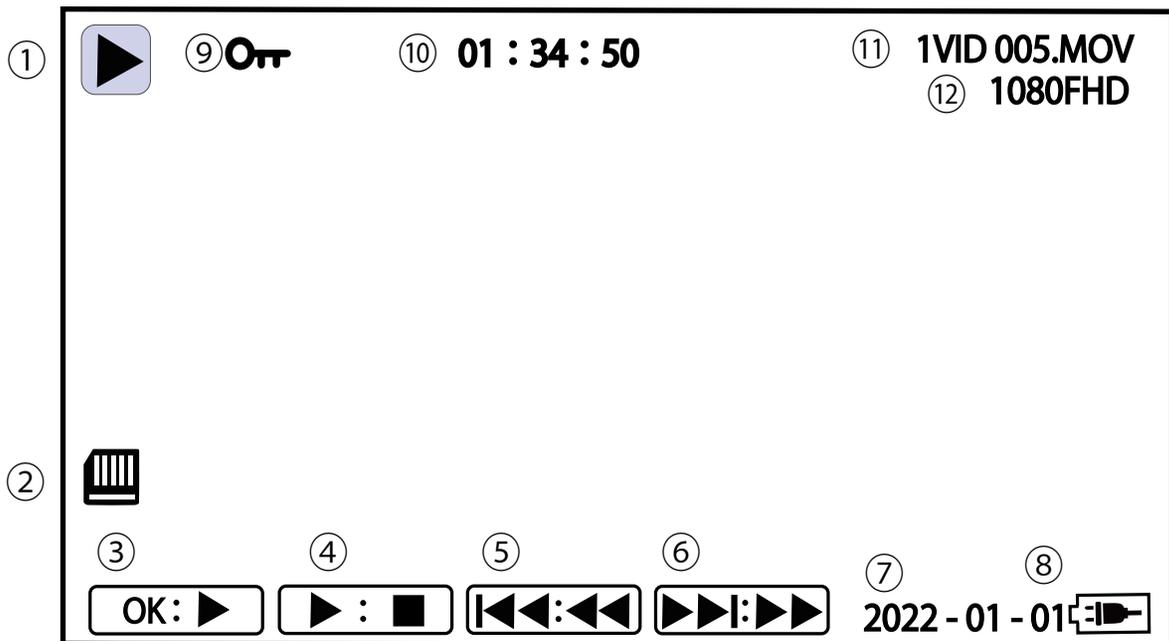
オンにした場合：撮影日時がファイルに保存されます。(例) 2022-01-01/15:00:50

## 再生モードについて

再生モードには、動画再生モードと静止画再生モードがあります。

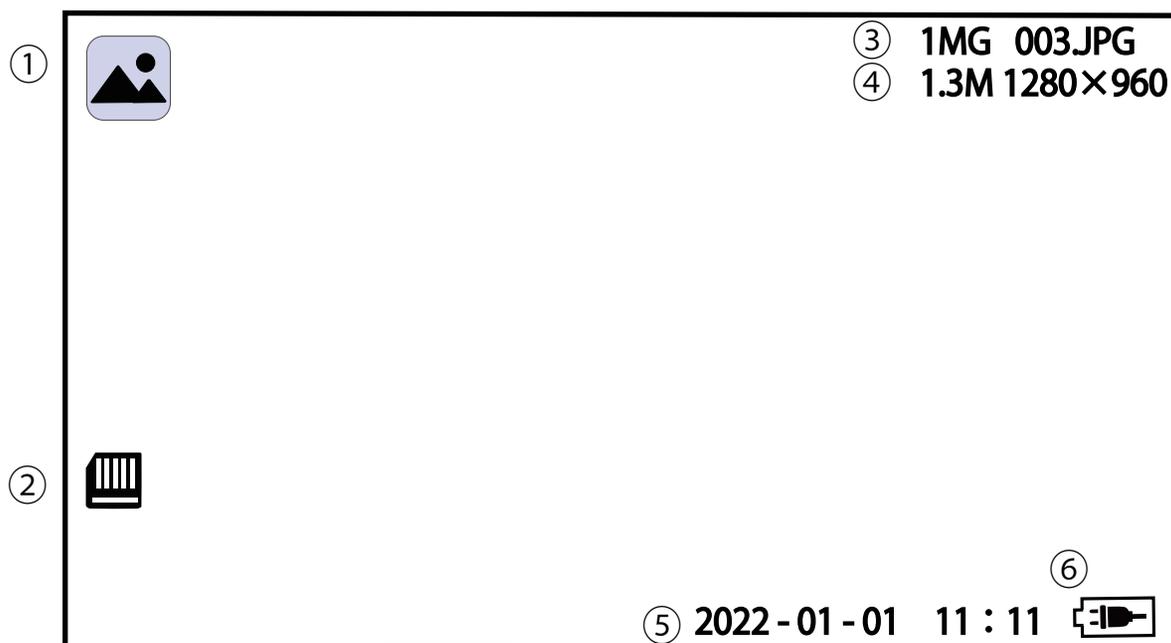


## 動画再生モニター表示について



- |            |  |
|------------|--|
| ①動画再生表示    | 動画再生モード時に表示されます。                               |
| ②SDカード表示   | SDカードが挿入されているかを表示しています。 <b>×</b> の場合はカードなし     |
| ③再生スタート表示  | OK ボタンで再生します。再生時 <b>OK: II</b> 一時停止マークが表示されます。 |
| ④再生ストップ表示  | OK ボタンで再生をストップします。                             |
| ⑤早戻し表示     | UP ボタンで早戻しします。UP を押す毎に <u>×2・×4・×8 倍速</u>      |
| ⑥早送り表示     | DOWN ボタンで早送りします。DOWN を押す毎に <u>×2・×4・×8 倍速</u>  |
| ⑦現在時刻表示    | 現在の時刻を表示しています。                                 |
| ⑧電池表示      | 充電中かを確認できます。 <b>コンセントマーク時充電中</b>               |
| ⑨ファイルロック表示 | 上書きされていないファイルを表示しています。                         |
| ⑩動画録画時間表示  | 1 ファイルの録画時間を表示しています。                           |
| ⑪動画録画数表示   | SD カード内にある動画録画枚数を表示しています。                      |
| ⑫動画画素数表示   | 動画録画の画素数を表示しています。                              |

## 静止画モニター表示について



- ①静止画再生表示 再生モード時に表示されます。
- ②SD カード表示 SD カードが挿入されているかを表示しています。 × の場合はカードなし
- ③静止画枚数表示 SD カード内にある静止画枚数を表しています。
- ④解像度表示 解像度を表しています。
- ⑤撮影時間表示 撮影した際の時間表示となります。
- ⑥電池表示 充電中かを確認できます。コンセントマーク時充電中

## 動画・静止画再生ファイルの再生順について

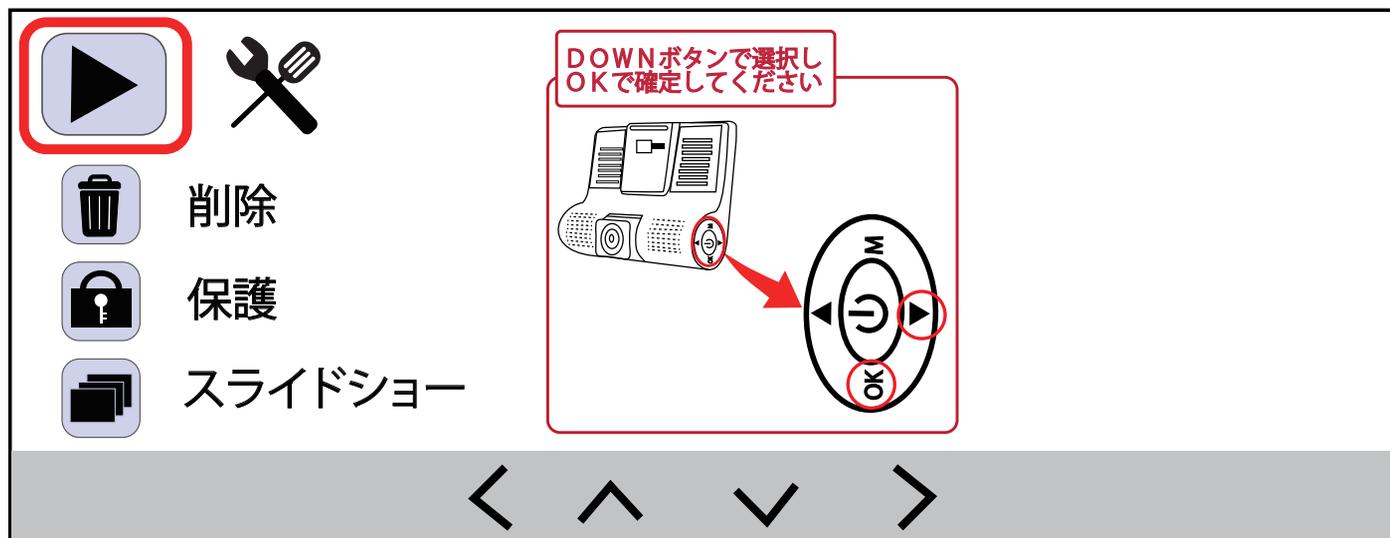
動画・静止画ファイルは録画記録・撮影記録されている順にファイルされています。

動画・静止画ファイルは録画記録・撮影記録されている順にファイルされています。  
UP ボタン or DOWN ボタンを使用してファイルをご確認ください

※注意※ 3カメラ再生する場合、再生モードの状態で UP ボタン or DOWN ボタン  
を長押しし、切替て再生してください。  
フロントカメラ ➡ 室内カメラ ➡ バックカメラ

## 動画・静止画再生各機能

 再生設定  
動画・静止画再生表示の際にMボタンを長押ししてください



 **削除**  
現在のファイルと全ファイルの削除ができます。

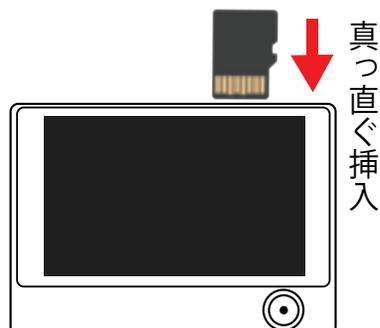
 **保護**  
録画・静止画のファイルを保護できます。  
現在のファイルの保護：現在モニターに表示されているのファイルを保護します。  
現在のファイルの保護を解除：現在モニターに表示されているファイルの保護を解除します。  
すべてのファイルを保護：SDカードにある全ファイルを保護します。  
すべてのファイルを保護を解除：SDカードにある全ファイルの保護を解除します。

 **スライドショー** (2秒) (5秒) (8秒)  
SDカード内にあるファイルを設定時間毎に自動で次々と切り替えて表示します  
※2秒設定時：2秒ごとに自動で切替わります。

## 設定などを完了してからSDカードをセットしましょう。

※映像を録画するためにはマイクロSDカード（別売）が必要です。

※本体上部のマイクロSDカード挿入口にSDカードの向きに注意し指の爪でカチッと音がするまで確実に奥まで差し込んでください。



※ドライブレコーダーの液晶画面からSDカードの金属面にあわせ差し込んでください。



使用可能なSDカード	
SDスピードクラス	SDカード容量
CLASS 10	8G～32G
SDスピードクラスとはSD機器とSDカードとの転送速度の最低限を保証する	

※SDカードは使用前に必ずフォーマットしてください

※正規品のクラス10をご使用ください。ご使用頂かない場合正常作動しません。

※SDカードの異常により正常作動しない場合があります。本体の作動に異常が見られる場合は、一旦SDカードを抜いた状態で正常作動するかを確認してください。

※SDカードは消耗品ですので定期的に新しいSDカードに交換することをお勧めします。

※SDカードを取り出す際はカチッと音がするまでカードを押し込み、カードが少し出たらゆっくりと引き抜いてください。

※すべてのファイル（動画、写真、音声）がマイクロSDカードに保存されます。

※マイクロSDカードは最大32GBまで対応しています。対応は8～32GBになります。

SDカードはCLASS 10の製品を推奨します。※マイクロSDカードには相性がございます。

※マイクロSDカードの抜き差しは必ずドライブレコーダーの電源を切った状態で行ってください。データが消えたり破損したりする可能性がございます。

※使用寿命は約500回程度になります。500回を超えると使用は可能ですがSDカードの内部は少しずつ破損していき、録画データを定期的に確認し早めにご交換ください。

※長時間の使用によりメモリーカードが高温になった場合は直接手で触れないでください火傷の原因となります。

※油がついた手や濡れた手でメモリーカードを触らないでください。損傷、故障の原因となります。

万一認識しなかったり録画がフリーズしたりする場合は別のSDカードをお試しください。

※使用したことがあるSDカードを利用する場合は必ずフォーマットしてからお使いください。

認識されない場合はパソコンにてフォーマットを行ってからお試しください。

※フォーマットを行うとSDカードにあるデータが全て消えてしまいますので大切なデータがあった場合はパソコンなどへ移してから行ってください。

※SDカードはデータの記録が繰り返されると録画可能時間が減少したりデータの読み込みや書き込みに時間がかかったりします。安定してお使いいただくために1～2週間に一度SDカードのフォーマットを行ってください。

※ドライブレコーダーが急に使えなくなった場合（録画画面が白くなったり、すぐに電源が落ちたりするなど）SDカードを抜き電源を入れ直し録画以外の機能が正常に作動するかどうかを確認してください。

SDカードなしの状態でも正常に作動する場合SDカードの不具合がある可能性があります。

長期間で使用するとう不良セクタの多発などにより正常に記録できなくなる場合やSDカードエラーの原因になり使用ができない場合があります。

SDカードの消耗による損傷について弊社は一切責任を負いません。

※本機をご使用中にデータが消失した場合でもデータ等の保証について弊社は一切その責任を負いません。

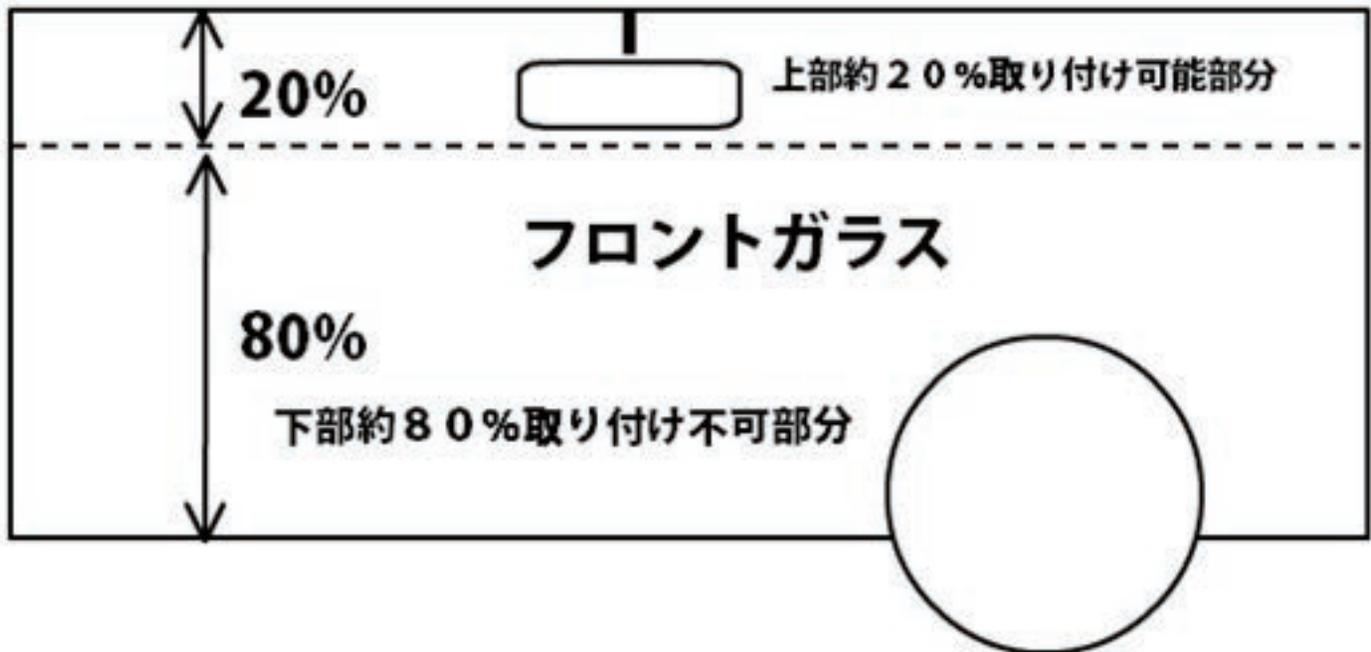
## 取付け準備・取り付け方

### ●取り付け位置を確認する

温度湿度の特に高い場所（自動車のダッシュボードや、暖房器具の近くなど）や直射日光が長時間あたる場所 静電気の発生しやすい場所 ホコリの多い場所には置かないでください。内蔵充電電池の液漏れ・破裂・感電・故障の原因となります。

※本体の液晶部分が割れますので、取り付ける際、指を液晶に直接抑えたりすることをしないでください。

※固定する前に接地面の埃や汚れを必ず取り除いて下さい。ほこりが少しでも残っていると振動などで外れ本製品の破損や怪我、事故の原因になる場合があります。



\*誤った取付けは道路運送車両法の保安基準に違反するおそれがあります。

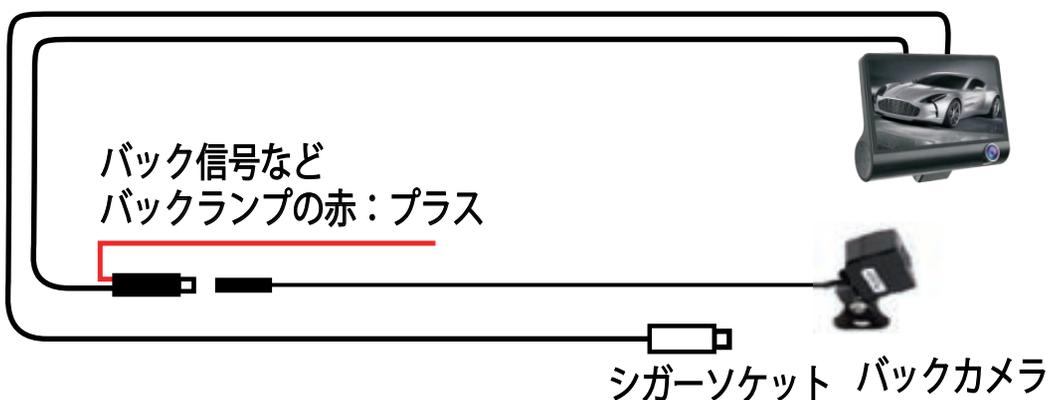
### 注意

- ・運転時の視界や操作を妨げないでください。
- ・ルームミラーやエアバッグの動作を妨げないでください。
- ・フロントガラスの上部20%の範囲内に貼り付けしてください。
- ・ガラスにプリントされている熱線やアンテナなどにマウントの貼付け面が重ならないようにしてください。
- ・安全運転支援システムなどのカメラを装着している場合は、その映像範囲内に映り込まないでください。

### ●ドライブレコーダーを取り付ける

※画像はイメージです。

配線の簡易図面：



(1) シガー電源ケーブルを接続する

付属のシガー電源ケーブルの USB 端子をドライブレコーダー本体上部にある USB 接続口に差し込んでください。

※バックカメラも取り付ける場合はバックカメラの延長コードをドライブレコーダー本体の上部にある接続口に差し込んでください。

(2) 本体に吸盤スタンドを装着する

ドライブレコーダー本体と吸盤スタンドのスライドレール部の凹凸を合わせ奥までスライドさせます。

吸盤が取れた場合：

- 1、 フロントガラスをきれいに掃除してください。
- 2、 吸盤も洗剤でキレイに洗い、できたら、吸盤部分をお湯でかけてからフロントガラスに付け直してください。

(3) 取り付け位置をきれいにしてフロントガラスに貼りつける

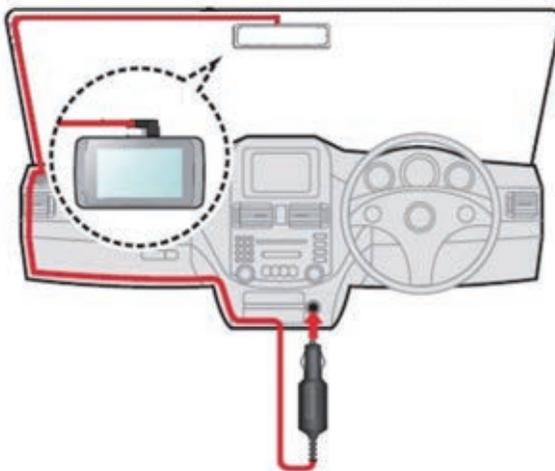
取り付け面の汚れを中性洗剤でよく拭き取り水拭きをした後に乾いた布で拭き取る。

※吸盤スタンドを貼り付ける前によく角度や視野を確認し他の部品に当たらないようご注意ください。

(4) 電源ケーブルを取り回す

ドライブレコーダー本体をフロントガラスに取り付けた後に市販のケーブルフックなどを使いシガー電源ケーブルの配線処理していきます。

### ●配線例



※イラストはあくまでも一例です。

お客様の車種に合わせて配線してください。

※ドアなどを開閉しケーブルが挟まれないかを確認してください。

(5) バックカメラを取り付ける

付属のバックカメラを本体と接続することで後方の映像を確認・録画することができます。付属のバックカメラを固定用ネジもしくは両面テープ付スポンジを使い取り付けます。

バックカメラを固定した後にバックカメラケーブルを市販のケーブルフックなどで配線処理していきます。

※バックカメラの電源はレコーダー本体から常時供給されます。

設置例：

※画像はイメージです。

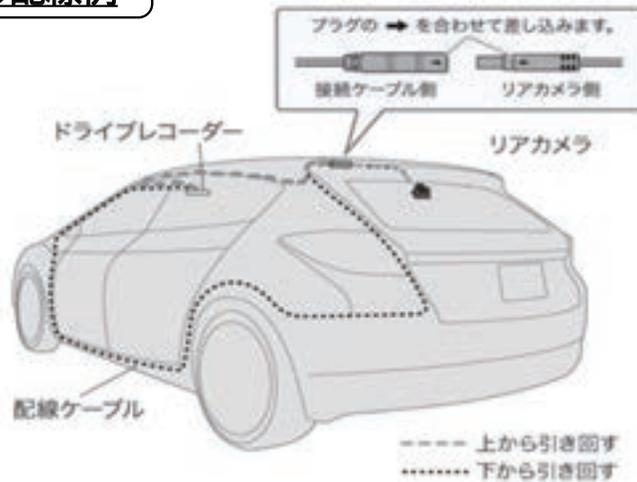


### ①車内設置方法

(1) シガー電源ケーブルを接続する

車内配線を行いながら後部ガラスの上面にカメラを設置し上下の角度をモニターの確認をしながら合わせます。

## ●配線例



※イラストはあくまでも一例です。  
お客様の車種に合わせて配線してください。  
※ドアなどを開閉しケーブルが挟まれないか  
を確認してください。

※バックカメラ用コード（赤配線）について

- このコードをバックランプ等のプラスに接続していただくとバックギアと連動しバックカメラの映像がモニターに表示されガイドラインも表示されます。
- このコードを接続しなくてもバックカメラの録画は可能です。  
ただし、バックギアとは連動しません。
- バックカメラ映像は別枠で表示され UP ボタンで前後のカメラを切替え表示することができます。
- ガイドラインの表示は角度によっては正しく表示されませんので必ず直視にて後方確認を行ってください。運転中の事故等の責任は一切負いかねますのでお客様自身で安全運転を心掛けて下さい。

## ②車外設置方法

後部ナンバープレート上部に設置を行います。  
取り付けに関して、知識や技術に不安がある方は整備工場等へご依頼下さい。



※画像はイメージです。

(6) エンジン始動後カメラの角度を調節する

エンジン始動後に画面の映像を見ながらカメラの角度を調節してください。

※お好みに合わせて角度の調節をしてください。

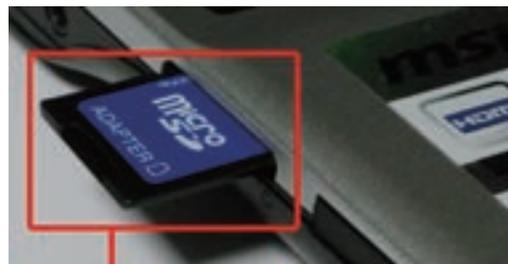
※使用上の注意

車のバック時にはモニターだけに頼らず背後周辺の人物等にも十分に注意をして必ず直視にて後方確認を行ってください。

運転中の事故等の責任は一切負いかねますのでお客様自身で安全運転を心掛けて下さい。

## PCで再生確認する場合

### パソコンにカードを読み込む



パソコン or カードリーダーに差し込み、データを読み込みます。

撮影したデータをパソコンで見するには、microSD カードを本体から抜きカードリーダー（別売）や付属のアダプターなどでパソコンに読み込ませます。

●マイコンピュータの所にSD(D:)（パソコンによって表示が異なります）が表示され、クリックするとDCIMファイルが表示されます。

●DCIMファイルをクリックすると1・2・3の3つのファイルに分けられています。

1はドラブレコーダー本体の車外が撮影した動画や静止画のデータになります。

2はドラブレコーダー本体の車内が撮影した動画のデータになります。

3はバックカメラが撮影した動画のデータになります。

ファイル名の種類：

VID●から始まるファイルは通常録画データです。SDカードがいっぱいになると古いデータから上書きされます。

VID●から始まるファイルを右クリックしてプロパティの属性の読み取り専用にチェックが入ったファイルは監視カメラモードやGセンサー機能が作動し、録画したファイルです。こちらのファイルにはロックが掛かっており、SDカードがいっぱいになっても上書きされません。フォーマットによって削除可能です。

IMG●は静止画のデータです。

### ※注意※

PCのメーカーやバージョンで録画データがきちんと再生できない場合があります。

基本的にWindows Media Playerで再生できますが、再生できない場合があります。

PotPlayerをダウンロードし再生をお願いいたします。

PotPlayerでも再生できない場合は弊社までお問合せくださいませ。

ファイルをパソコンで再生できない・再生異常（ハレーション等）

①ドライブレコーダーで再生ができるか確認してください。

②全ての「ファイルが破損しています」等表示がでた場合は、SDカードからPCのデータを取り込めていない可能性がありますので再接続するか、PCを再起動させてから再度確認をしてください。他のPCでもご確認ください。

③一部の「ファイルが破損しています」等表示が出た場合は、再生ソフトがあっていないかSDカードが破損している場合がございます。録画中にSDカードを抜いたりすると一部の「ファイルが破損しています」等表示が出ます。

## ● よくある質問 ●

### 1、日付がリセットされてしまう。

- ドライブレコーダー本体がきちんと充電出来ていません。

シガー電源がきちんと差し込まれ赤いランプが点灯しているかを確認してください。

- 駐車監視をONにしている場合ドライブレコーダー本体のバッテリーを消耗しています。

### 2、製品が稼働しない

- シガー電源の故障やバッテリーの電圧不足あるいはシステムのエラーが原因だと考えられます。

シガーソケットの接続を差しなおし本体の裏にあるリセットボタンを2回押してください。1回目は5秒から10秒ほど長押しをしてください。2回目は短く押してください。その後、ドライブレコーダーを再起動させてください。その後、SDカードをフォーマットしてください。

※フォーマット P14 参照ください

### 3、エンジンを切ったときすぐに電源がオフになる。

- 本体の充電不足が原因で電源が、すぐに電源がオフになります。本体を充電することで解決ができます。液晶画面をオフにした状態でシガーの電源で本体の充電を行ってください。

- シガー電源が故障している可能性があります。シガーソケットの電源ランプが赤く点灯しているかご確認ください。

### 4、エンジンを入れたときすぐに電源がオフになる。

- SDカードを抜いていただきSDカードがない状態でドライブレコーダーの電源を入れます。

正常に映る場合はSDカードの不良の可能性があります。

- シガーソケット電源が故障していないか確認してください。

### 5、記録した静止画が表示されないあるいは壊れている。

- SDカードの読み取り速度が遅い可能性があります。CLASS10のマイクロSDカードをご利用ください。

### 6、再生時に音が出ない

- 録音設定がオフになっていないかを確認してください。

### 7、上書き保存を設定しているのに上書き保存されていない

- 保護されているファイルでいっぱいになっているため不要な保護ファイルを削除してください。あるいはSDカードをフォーマットしてください。

## 8、SDカードを挿入したのにSDカードを挿入してくださいと表示される

- マイクロSDカードを差し直した場合は反応するまで数秒ほど時間かかることがあります。  
数秒ほどをたっても反応しない場合は一度SDカードをフォーマットしてみてください。  
フォーマットをしても改善されない場合、他のSDカードを使用してください。

## 9、走行中画面を消したい。

- スクリーンセーバーを設定してください。設定した時間が経過すると自動的に画面が消えます。
- 手動で電源ボタンを軽く押すと画面が消えます。

## 10、本品を使用すると従来使用しているカーナビのテレビ（地デジ）が視聴出来たのにワンセグしか視聴出来なくなっていました。（ラジオの電波が悪くなるなど）

- ◎本製品は作動時のノイズの影響により車内の各電子機器が誤作動を起こすことがあります。

対処方法として以下の方法をお試しく下さい。

- ・受信アンテナの向きまたは場所をかえます。
- ・当製品と受信機の距離を離してください。（40センチ以上）距離を離すことで干渉する場所を確定してみます。（例）シガー電源・配線コード・本体等
- ・ノイズをカットするフェライトコア・電磁波ノイズ防止シートの使用をおすすめします。（当社では販売はしておりません）家電量販店・ネットなどでの購入をお願い致します。

尚、対策を講じても確実にノイズを防止できるものではありません。

※車両によっては、同条件でもノイズの影響うけないことがあります。

## 11、エンジンをかけると電源が入りますが、すぐに電源がおちてしまいます。

- ◎SDカードが壊れた可能性があります。一度別のSDカードにてお試しく下さい。
- ◎充電コードの接続がしっかりとされていない可能性があります。

## 12、リアカメラの映像が左右逆になっている

付属しているリアカメラは鏡像仕様となっております。パソコンなどで再生した時には左右逆になっています。これは、不具合ではなく本来の仕様となっております。

## 13、シガーソケットをバッテリーに直接つないでもいいですか。

シガーソケットを加工しますと正常作動しません。必ず付属のシガーソケットをご使用ください。

#### 14、SDカードのフォーマットはなんですか。

SDカードを初期化します（最初の状態に戻すこと。またはすぐに使える状態にすること）

#### 15、バックカメラの延長コードはありますか。

10Mの延長コードのみ販売をしております。在庫等の確認をいたしますのでご連絡ください。

#### 16、フォーマット・SDカード容量不足のような表示が出ました。

フォーマットを行ってください。フォーマットをおこなうことによってSDカードのデータが削除されます。

● 駐車監視モード・Gセンサーの設定内容は上書きされないロック付きのファイルとして保存されるので一度見直してください。

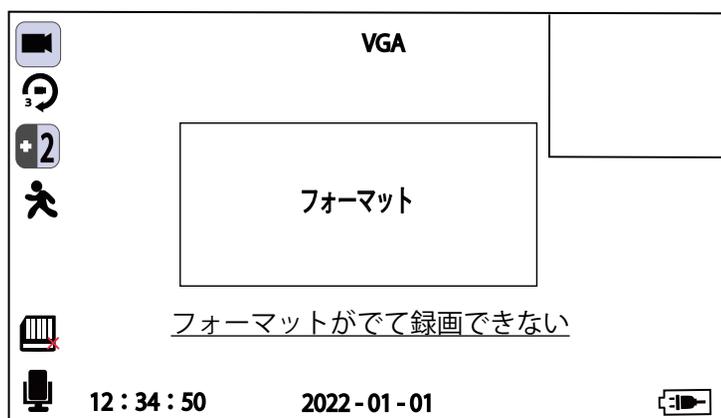
#### 17、再生時、前後のファイル数が異なります。

最初はバックカメラを設置していたが途中からバックカメラを取りはずした場合、バックカメラのファイルは残っていますので一度SDカードをフォーマットしてからご利用ください。

#### 18、フォーマットの警告でる。

※録画タイマーが作動していて録画を停止したいが停止できない。（画面がフリーズしている）

- SDカードを抜いて電源が入っている状態でSDカードを差しなおしフォーマットを行ってください。フォーマットを行っても正常作動しない場合は別のSDカードをご使用ください。



#### 19、録画モニターに3カメラ同時表示することができますか

録画モニターには2画面しか表示することができません。

バックカメラを設置している状態で前後同時録画をON設定すると3カメラ同時録画されています。

## 20、メニューボタンが開けない

録画中はドライブレコーダーのメニューが開けません。OK ボタンを一度押して一旦録画を止めてから設定をお願いします。

## 21、自動上書きされない「SDカードの容量不足です」と表示がでる

原因は、駐車監視モード、G センサー等の他の機能が邪魔して自動上書き録画をできない状態です。まずは、駐車監視モード、G センサー等の機能を OFF にしてください。

駐車監視モード、G センサー等で録画したファイルは上書きできないロックファイルとして保存されてカードの容量がいっぱいに蓄積されていますので「SDカードの容量不足です」と表示されます。改めてSDカードのフォーマットを行い動作確認ください。

SDカードをPCでフォーマットしても録画されない場合、SDカードの破損が考えられます。

## 22、吸盤スタンドが落下する

お車の窓ガラスを綺麗にしてから設置をお願いします。吸盤スタンドをぬるま湯で洗い使用してみてください。それでも昼夜の温度差により吸盤スタンド内部の空気が収縮し外れてしまう可能性があります。その際は、吸盤スタンド用基盤ベースやジェルパッド、両面テープ等を使用し固定して頂くとより固定されます。

## 23、満充電にならない・充電されない

内蔵電池は容量が少なく日時等の設定を保持するためのものです。また、商品の新品時は、充電能力が十分に発揮されていません。数回放充電を繰り返し替えますと少しずつ改善されます。特に、本体充電ランプについても充電ランプが消灯しても満充電されていない特徴がございます。

## 24、駐車中の監視について

振動により長時間の駐車時に駐車監視モードを使用する場合は、本機内蔵電池だけで対応するよりも別途携帯バッテリー等で電池の補充をされておくことをオススメいたします。内蔵バッテリーの容量が小さいため、満充電にちかい場合は数回作動できますが、長期間駐車監視される場合は、別途モバイルバッテリーで接続してください。

## 25、使用中に画像がフリーズした真っ白になる

画像が真っ白になった、フリーズして操作できなくなった場合は、電源を入れ直してもらうか、本体背面の「リセットボタン」を押してください。クリップの先や針先で押してください。数回行っていただきますと改善する場合がございます。

## 26、電源が入らない

ドラレコとシガー充電器のインジケータランプが点灯しているかどうか確認してください。

シガーソケット電源ケーブルが正しく接続されているかどうかを確認してください。

シガー充電のヒューズが切れていないか確認ください。点灯していない場合は、故障の可能性があるので、直接弊社にお問合せくださいませ。ご家庭でUSBからの給電などでお試しい場合は、一度お車のシガーソケットから直結給電していただきまして動作確認をお願いいたします。

## 27、電源がついたり、消えたりする

内蔵バッテリーと給電量不足の可能性がございます。まず、届いたばかりはバッテリーが放電していますので30分間程充電してから使用してください。商品は3カメラで液晶画面も大きいので2A程度の電量が必要です。2マタソケットや増設ソケットなどを介して使用すると給電量不足となり正常に起動しない可能性があります。一度お車のシガーソケットから直接給電していただき動作確認をお願いします。

## 28、メモリーカードの相性について

本製品とのマイクロSDカードの相性による動作の不具合につきましては保証しかねます。

適合容量 8GB～32GB スピードクラス10以上（メーカー品を推奨します）

ドライブレコーダーの撮影用動画データ容量は非常に大きいために、正しくデータの読み書きが行われてない可能性があります。正しく録画撮影を行うためSDカードは高速読み書きできる「CLASS10以上」のものをお使いください。カード表面に「クラス」が記載されていますのでご確認ください。

## **29、バックカメラが映らない**

通常バックカメラが正しく接続されドライブレコーダーに電源が入ると液晶画面右上にバックカメラ映像が小さく表示されます。

①フロントカメラだけしか映らずバック映像が表示されない場合は、一度ドライブレコーダーの充電を行い動作確認をお願いいたします。特に新品時には内蔵バッテリーが放電しているためリアカメラの映像が表示されないことがあります。

使用中に起きる場合は給電量2A程度確保できているかを確認ください。2マタソケット・増設ソケット等を介して給電している場合、給電量が不足していることがあります。

②リアカメラのドラレコ本体への差し込みが甘い場合があります。一旦電源を切り、しっかり差し込んで再度電源を入れて確認ください。

## **30、動画再生で映像が飛んだり、滑らかな動画再生ができない**

①マイクロSDカードのスピードクラスが足りていない場合に起きる場合があります。動画の解像度の設定を下げるか、スピードクラスの速いマイクロSDカードと交換してください。

②パソコンでの再生時にはパソコンの環境や仕様ソフトにより正しく再生されない場合があります。再生ソフトはメディアプレーヤーを推薦しております。

③パソコンで再生時、ファイルが破損している場合は、ドライブレコーダーで同じファイルが再生できるか確認ください。再生できた場合は、パソコンでのインストールが正しく行われていない可能性があります。

## **31、時計が初期値に戻ってしまう・時間がずれる**

充電状態にもよりますが、ドライブレコーダーは5日間ほどたつと日付がリセットされます。その時は再度、日付を合わせてください。

また、ドライブレコーダーは簡易な性能となっております。充電がされていても多少の時間の誤差はございます。ご了承ください。

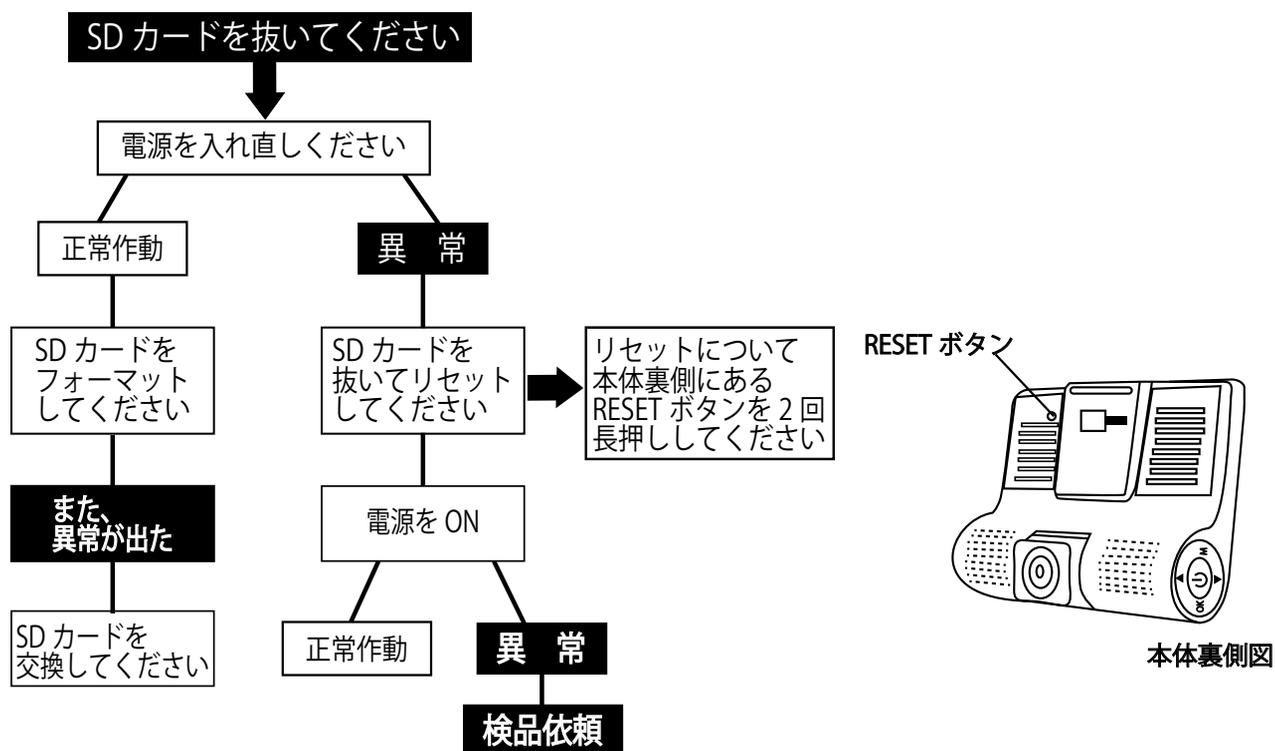
### 3 2、吸盤の取り付け方がわからない

本体裏面にスタンドを取り付ける。



本体とスタンドのレール部分の凹凸を合わせ、奥までスライドさせて固定します。

### 3 3、本体が正常作動しない（簡易確認表）



#### 検品に関するご案内

お電話にて必ずご連絡の上、検品依頼をお願いいたします。

※お電話にてご連絡のない検品依頼に関しましては検品をお受けできない場合がございます。

商品到着から 14 日間が初期不良の対象となっております。

14 日間を過ぎますと検品に掛かる往復送料はお客様負担となります。

## ●製品の主な仕様●

カメラ(イメージセンサー)	200万画素
動画ファイル形式	MOV
音声記録	有り (ON・OFF 選択可能)
静止画ファイル形式	JPEG
画面サイズ(約)	4インチ
記録媒体	マイクロSDカード 8GB～32GB(Class10)
バッテリー	180mAh リチウムポリマー
外部電源	ミニUSB、DC5V
動作温度	-10～+60℃
本体サイズ(約)	10.8×7.8×3.2cm
DCアダプター電源コード(約)	3.5m
バックカメラ延長コード(約)	5.5m

※本製品は内蔵バッテリーで駐車監視モードを作動させます。  
そのため内蔵バッテリーがなくなると自動的に駐車監視モードは解除されます。  
設定もリセットされてしまいます。

## 保証書

このたびは、本製品をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。保証規約をよくお読みください。

保証期間：お買い上げ日より6ヶ月

商品名：3カメラ搭載 ドライブレコーダー

お客様情報：

氏名：

住所：

連絡先：

ご購入日：                      年                      月                      日

販売店情報：

店名：

®

住所：

連絡先：

押印のない場合は、購入日のわかるものをご提示ください。

### ＜保証規約＞

この製品はお買い上げから半年以内に不具合が発見された場合は修理対応致します。損傷が保証範囲を超えていると判断した場合は修理の際に費用を請求することがあります。修理範囲は以下の通りです。

- すべての修理は当社で行います。機械を分解しないでください。
- 事故による破損が認められる。
- 保証の範囲内であれば、修理は無料で行います。
  - ・保証による対応は、該当商品 の修理、および交換にかかる費用になります。
  - ・初期不良等があった場合は商品到着後 1 週間以内に当社宛あるいは販売店にご連絡をお願いいたします。
  - ・初期不良期間を経過しているものに関しましては、往復送料はお客様負担となりますのでご了承ください。
- 送り状あるいはお買い上げ明細書などご購入日がわかる書類を大切に保管してください。
- 保証期間内に人為的でない破損があった場合は、無料で修理致します。
- 保証期間が過ぎた場合は、修理費用がかかります。
- 販売店に事前連絡なく商品を返送したり、返送途中で商品が紛失、故障した場合は、保証対象外となります。
- 保証の除外事項
  - 1、本製品の説明書に記載されている使用方法及び取扱方法、注意事項に反した使用方法
  - 2、お買い上げ後、運送、落下、損傷などによる不適切な取り扱い。
  - 3、お買い上げ後のお客様による分解、修理、改造。
  - 4、天災（水災、水害含む）など不測の天変地異などの結果生じた事故、損害。
  - 5、消耗品の修理、交換費用。
  - 6、本保証書およびご購入証明書類のご呈示がない場合。
- 本製品の使用および不具合の発生によって、二次的発生した損害、損失などにつきまして、弊社では一切責任を負いません。
- 本製品に装着することにより他の製品、機器に生じた事故。損傷について、弊社では本製品以外について修理費用などは一切保障いたしません。
- お客様及び第三者の故意また過失と認められる本製品の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任を負いません。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
- 7、ネットオークション・フリマサイト・リサイクルショップ当から購入の中古品