

バックカメラ搭載 4インチドライブレコーダー 取扱説明書 CAR-082



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 SRC8F

☎ 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・電源のON・OFF・ボタン操作について	6
録画モニター表示内容について	7
メニューボタン各機能	8
録画モード各機能の設定 解像度・上書き保存・動体検知・録音・日付表示・Gセンサー・駐車監視モード	9～13
システム設定 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	13～19
静止画モニター表示内容について	20
静止画モード各機能 解像度・日付表示	21～22
動画・静止画再生	22
静止画・動画モニター表示について・SDカード容量目安	23～24
動画・静止画再生各機能 削除・保護・スライドショー	25
設定などを完了してからSDカードをセットしましょう 取り付け準備・取り付け方	26～30
よくある質問・PCにて動画再生・静止画再生する場合	31～39
製品の主な仕様・保証書	40～42

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。
- 本機は12V/24V車、マイナスイース車専用です。
- 一部の外車など、シガーソケットの電力がエンジンがオフでも供給される場合は、録画が停止しないため、本製品は使用できません。バッテリー上がりの原因となります。

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も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：液晶画面右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30分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、バックカメラ

バックカメラ延長コード



4、両面テープ付き
スタンド



5、日本語取扱説明書

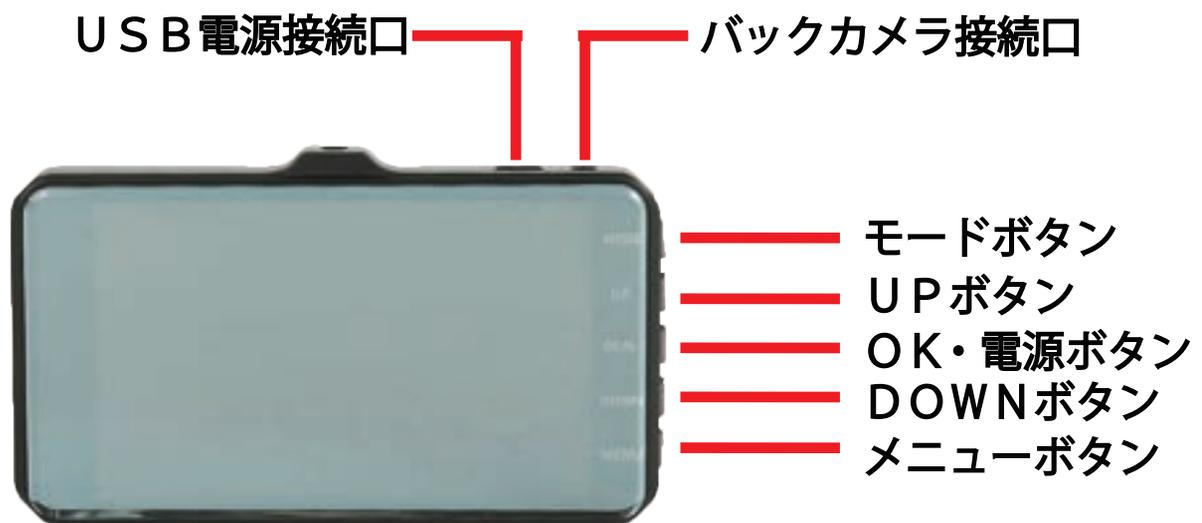


3、各部品の名目

表面



背面



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 (P14) のみ設定を行って頂きマイクロSDカードを入れ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。

※Gセンサー (P11)・駐車監視モード (P12)・スクリーンセーバー (P14)

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。

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

※電源ボタンは長押しで電源のONとOFFになります。

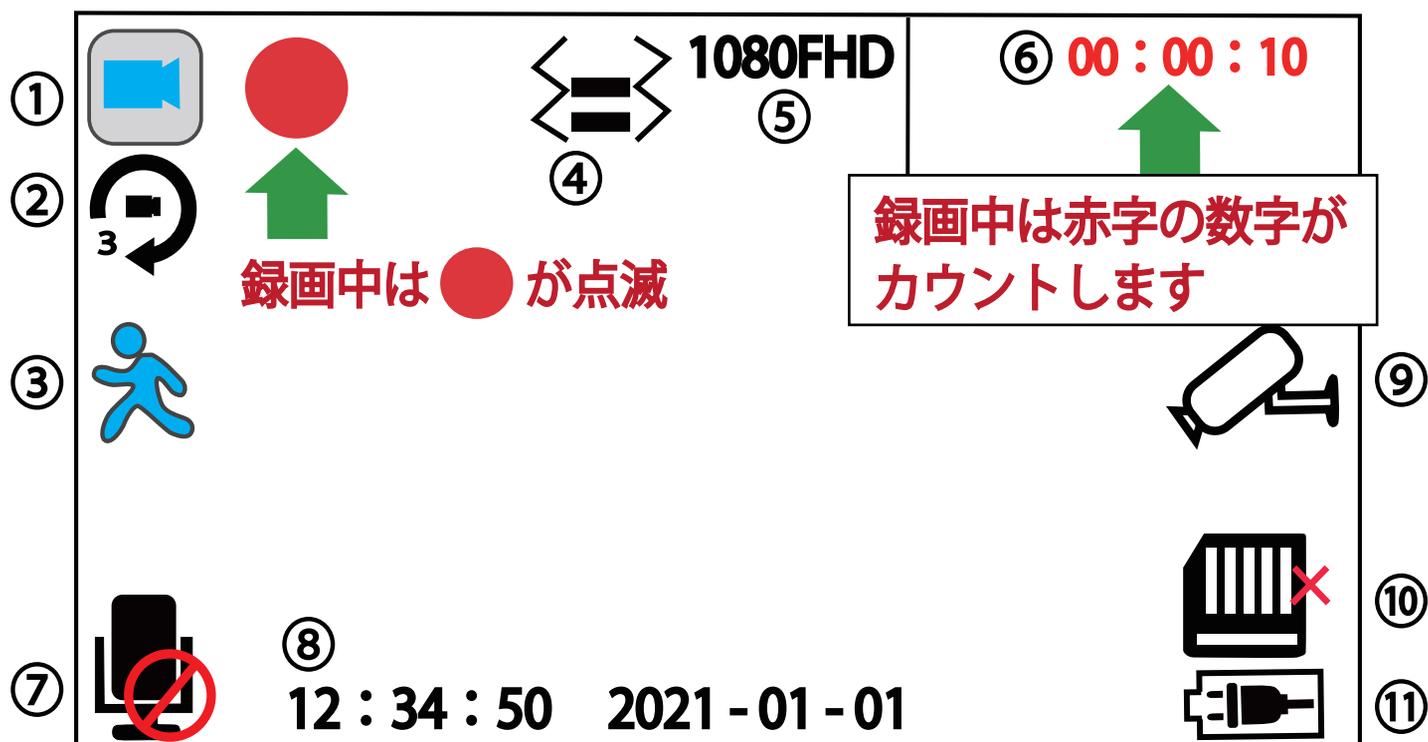
メニューボタン・モードボタン・UPボタン・DOWNボタン・OKボタンは長押ししないでください。軽く短く押してください。



- モードボタン
- UPボタン
- OK・電源ボタン
- DOWNボタン
- メニューボタン

MODE モードボタン	各モードが開きます。動画録画中に押すとロックのかかるファイルができます
UP ボタン	前後のカメラ表示切替ができます。選択時の移動
OK 確定ボタン	動画録画のON・OFFができます。静止画撮影・設定の確定等
⏻ 電源ボタン	長押しでON・OFFできます。
Down ボタン	選択時の移動。 長押し⇒駐車監視 ON・OFF 短く押す⇒録音のON・OFF
MENU メニューボタン	各メニューが開きます。

録画モニター表示内容について



- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| 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動体検知表示 | 動体検知 ON の設定時に表示されます。 |
| ④Gセンサー表示 | Gセンサー設定時に表示されます。 |
| ⑤解像度表示 | 画像の解像度を表示しています。 |
| ⑥録画時間表示 | 録画時間を表示します。（※録画中は赤字の数字がカウントします） |
| ⑦録音表示 | 音声録音 ON/OFF の表示です。⊘の場合はOFF |
| ⑧日時表示 | 現在の日時を表示します |
| ⑨駐車監視モード | 駐車監視モード ON 設定時に表示されます。 |
| ⑩SD 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 |
| 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 |

メニューボタン操作についての注意点

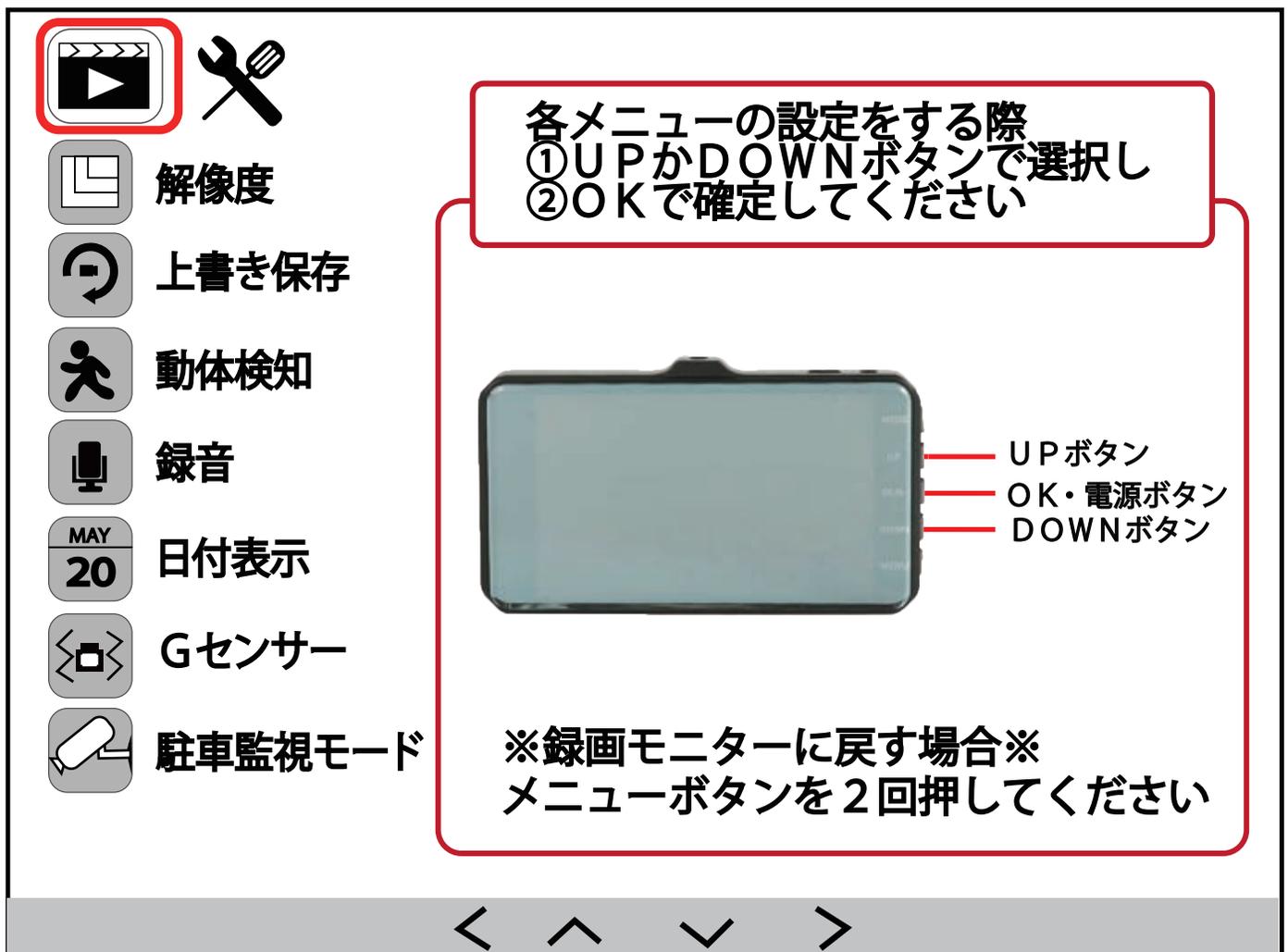
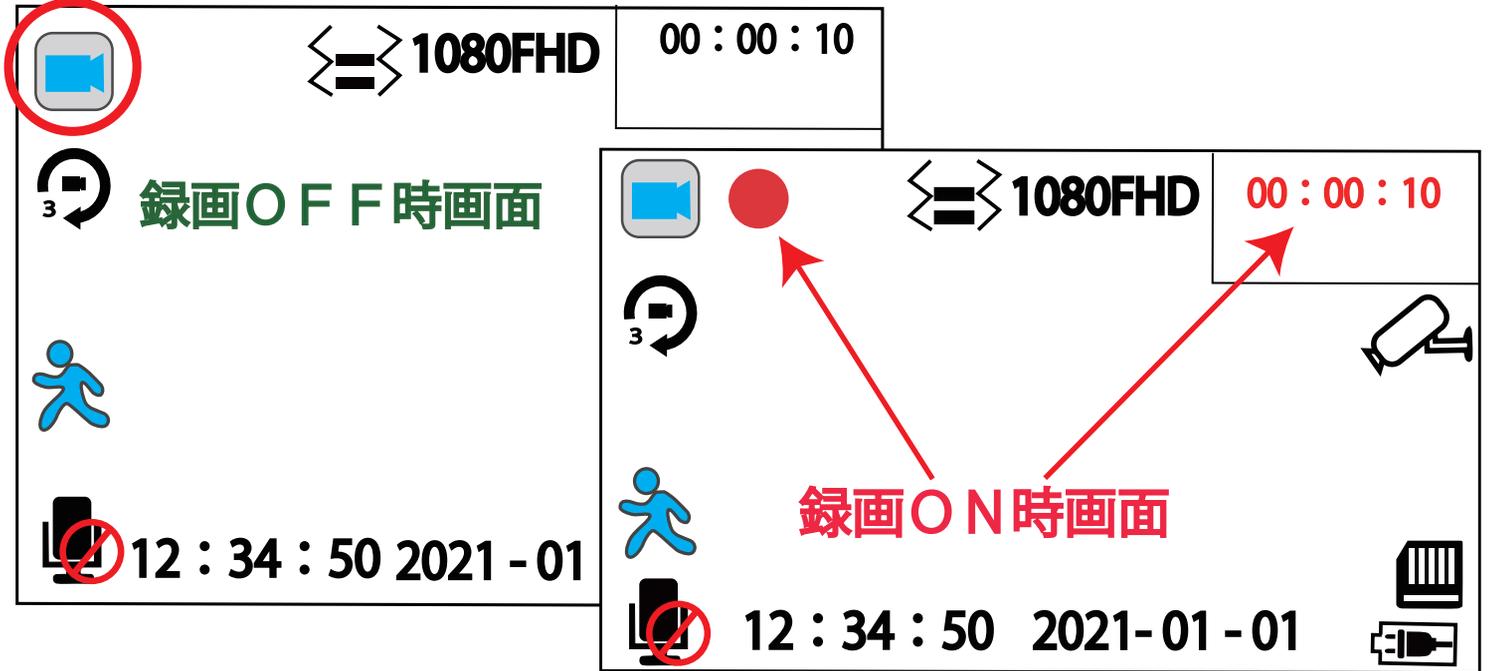


- ①必ず録画をOFFにしてから操作してください。
OK ボタンを短く押すと録画はOFFになります。
- ②録画中にモードボタンを短く押すと上書きされず、ロックのかかるファイルとして保存されます。

メニューボタン各機能



録画モード表示の際にメニューボタンを短く押してください
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。





録画モード各機能



解像度

1080FHD

720P

VGA

※1080FHD設定時

1080FHD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。

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。



上書き保存

オフ

1分

3分

5分

※3分設定時



マークが画面に出ます

基本：オフ設定にしないでください。※オフ設定時はマークはできません。



1ファイルあたりの保存時間を設定します。

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 / 1分 / 3分 / 5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録画ができなくなります。

★手動でロックをかけるファイル（録画中にモードボタンを押す）

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。



SDカードに
常時上書き保存される設定

上書き保存 1分・3分・5分 設定した時間でファイルを常時上書きしています。



8GのSDカードを使用した場合 録画時間約21分とします。

ドライブレコーダーのスペックによって録画時間は変わります



上書き保存
3分設定

録画時間約 21 分

古いファイル

新しいファイル



※3分のファイルが7個できます。



★新しいファイルが録画されると古いファイルから消えて上書きを繰り返します。





SDカードに
上書き保存されない設定

基本：オフ設定にしないでください。



上書き保存 OFFの場合 OFFに設定すると上書きしなくなります。



8GのSDカードを使用した場合 録画時間約21分とします。

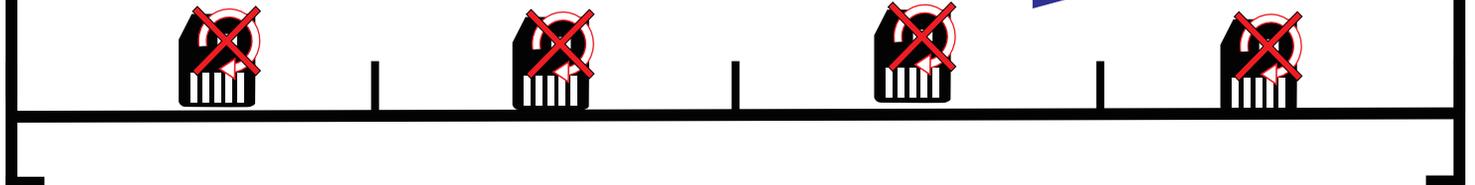
ドライブレコーダーのスペックによって録画時間は変わります



録画時間約21分

古いファイル

新しいファイル



※5分毎に上書きされないファイルができます。
SDカード容量不足でフォーマットエラー表示がでます。



動体検知 オフ オン ※オン設定時  マークが画面に出ます

基本はオフに設定してください。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。

★オンにした際の注意点★

停車中、画面に動きがなければ録画が停止されます。

(例) 1. オートシャットダウン3分設定時：自動的に電源がオフになり録画が停止されます。

2. 信号待ちなど録画がされないことがあります。



録音 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：録画中の音声が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。

MAY
20

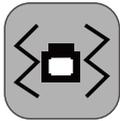
日付表示 オフ オン

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) 2021-04-01/15:00:50

※高が1番衝撃を感知しやすいです。



Gセンサー

オフ

低



中



高



Gセンサーとは、運転中（本体電源ON時）に車両が衝撃を感知した場合に自動的に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エラー表示がで、録画がとまりますのでエラー表示がでる前に定期的にフォーマットをおこなって下さい。フォーマットP17参照

※頻繁にSDカードの容量不足がでる場合はオフにしてください。

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。

：Gセンサー機能は作動しません。

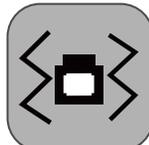
※車や道の状況によって作動頻度が異なります。状況に合わせて感度の設定を行ってください。



SDカードにロックのかかるファイルを作る3つの設定



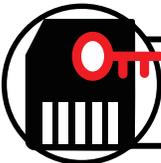
①駐車監視モード



②Gセンサー



③モードボタン
録画中に押すと
ロックがかかります。



SDカードに
ロックのかかるファイルがたまると



8GのSDカードを使用した場合 録画時間約21分とします。

ドライブレコーダーのスペックによって録画時間は変わります

録画時間約21分

古いファイル

新しいファイル



Gセンサー設定・監視カメラモード設定・録画中にモードボタンを押すことでロックのかかるファイルがたまるとSDカードの容量不足となりフォーマットのエラー表示がでます。



ロックのかかるファイルがたまると上書きされません。





8GのSDカードを使用した場合 録画時間約21分とします。

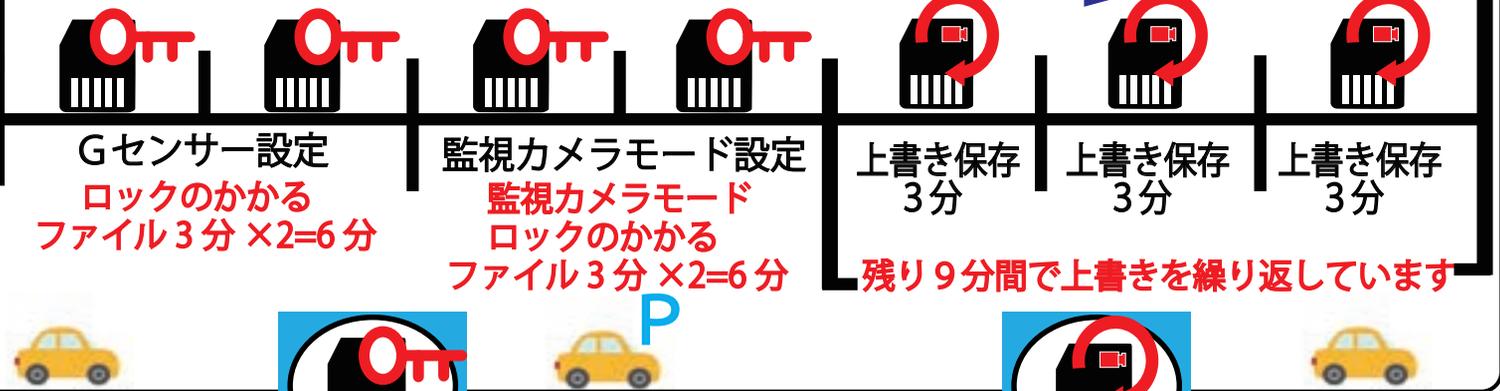
ドライブレコーダーのスペックによって録画時間は変わります



録画時間約21分

古いファイル

新しいファイル



Gセンサー設定
ロックのかかる
ファイル6分

+

監視カメラモード設定
ロックのかかる
ファイル6分

＝

ロックのかかる
ファイル合計12分

上書きファイルが3つあります。
残りの9分で上書きを繰り返して
いますが、運転中はGセンサーが
停車中は監視カメラモードが作動し
上書きをする容量は少なくなっています。

(例) 録画時間約21分 ———— ロックのかかるファイル合計12分 ———— 上書きファイル残りの9分



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。(P17参照)
- ※駐車監視モード時は前後のカメラ映像が録画されます。

★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。

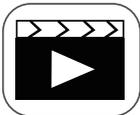


システム設定

システム設定後、録画モニターに戻す場合はメニューボタンを押してください



録画モード表示の際にメニューボタンを短く 2 回押してください。システム設定ができます



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

各メニューの設定をする際
①UPかDOWNボタンで選択し
②OKで確定してください



UPボタン

OK・電源ボタン

DOWNボタン

※録画モニターに戻す場合※
メニューボタンを 1 回押してください



LCD
OFF

スクリーンセーバー オフ / 30秒 / 1分 / 2分

※オフ以外に設定するとルーム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。

電源

オートシャットダウン オフ / 1分 / 3分 / 5分

録画停止時間が設定時間に達すると自動的に電源が切れます。

(例) 3分設定：録画停止時間が3分に到達すると自動的に電源はオフになります。

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。

引っ越し先が、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、引っ越し先の電力会社へご確認ください。

音楽

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^B
C

言語 日本語 簡体中文 English 他

時計

日付 / 時刻 現在の日時設定を行います。

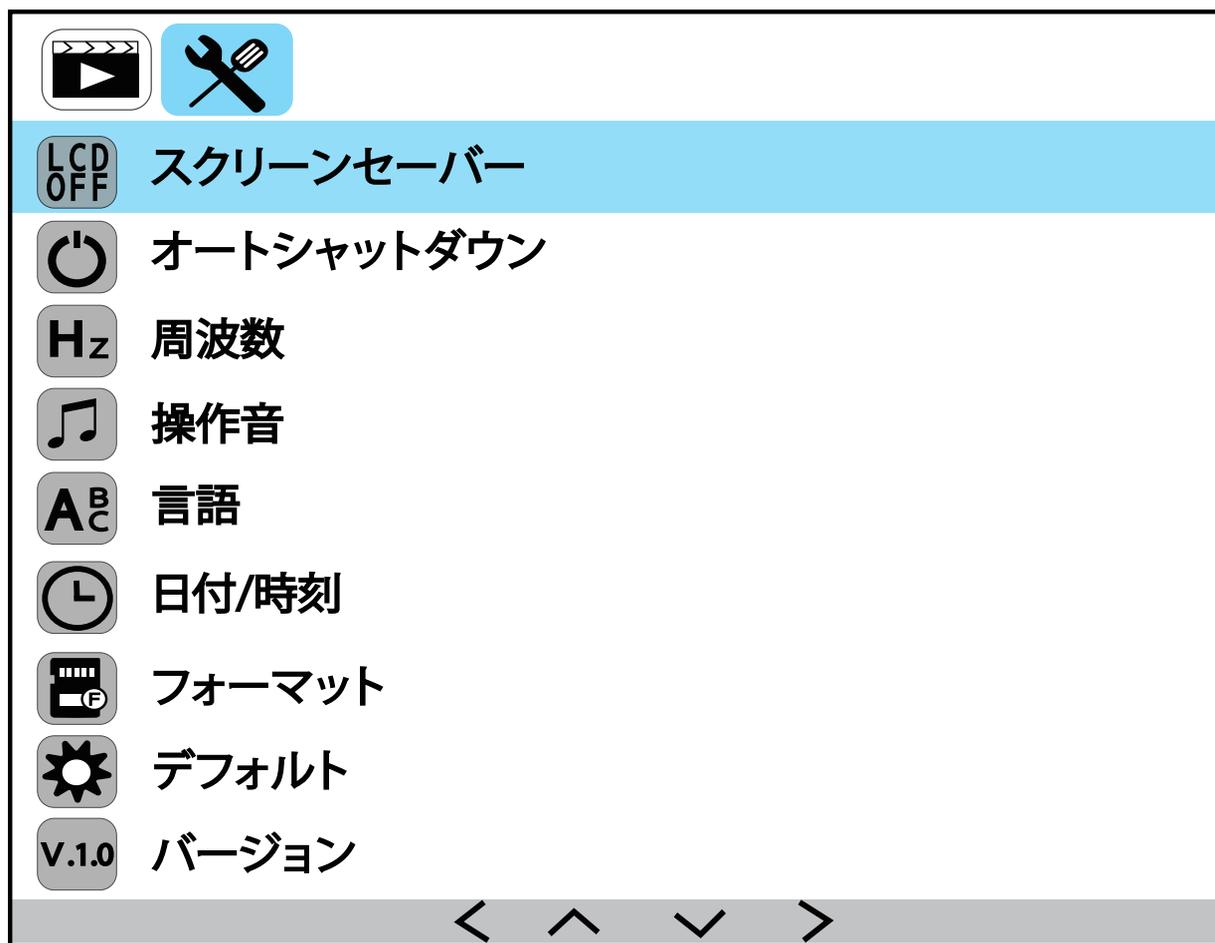
UP ボタンとDOWN ボタンで日時を選択しOKで確定してください。
秒まで設定できましたらメニューボタンを押してください。
録画モニターに戻るには再度メニューボタンを押してください。

※使用するボタンの位置：

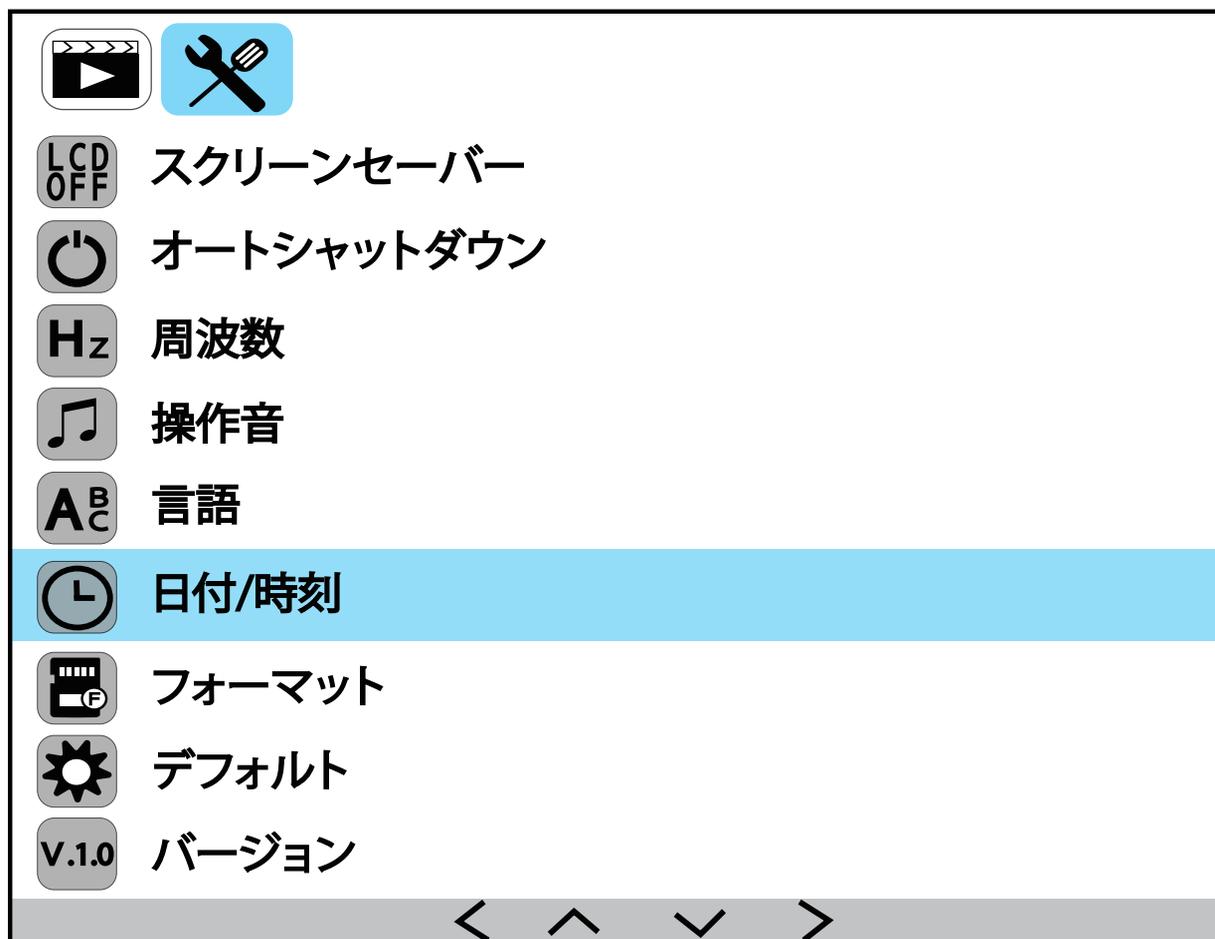


UP ボタン
OK・電源ボタン
DOWN ボタン
メニューボタン

1、メニューボタンを2回押すと下記設定画面が表示されます。
(録画中、メニューボタンは使えませんので録画を止めてから設定してください。)



2、アップボタンあるいはダウンボタンを押して、日付/時刻という項目まで移動



3、OKボタンを一回押すと、下記のような設定画面が表示されま

スクリーンセーバー

UPボタンとDOWNボタンで数字を変更します。

OKボタンで右にスライドします。

2021 / 04 / 01

21 : 34 : 56

※変更できる枠は水色のみ
UPボタン・DOWNボタンで年度を変更する
年度変更後⇒OKボタンを押し
月を変更⇒OKボタンを押し
(※OKボタンを押す度にスライドする)

スクリーンセーバー

2021 / 04 / 01

21 : 34 : 56

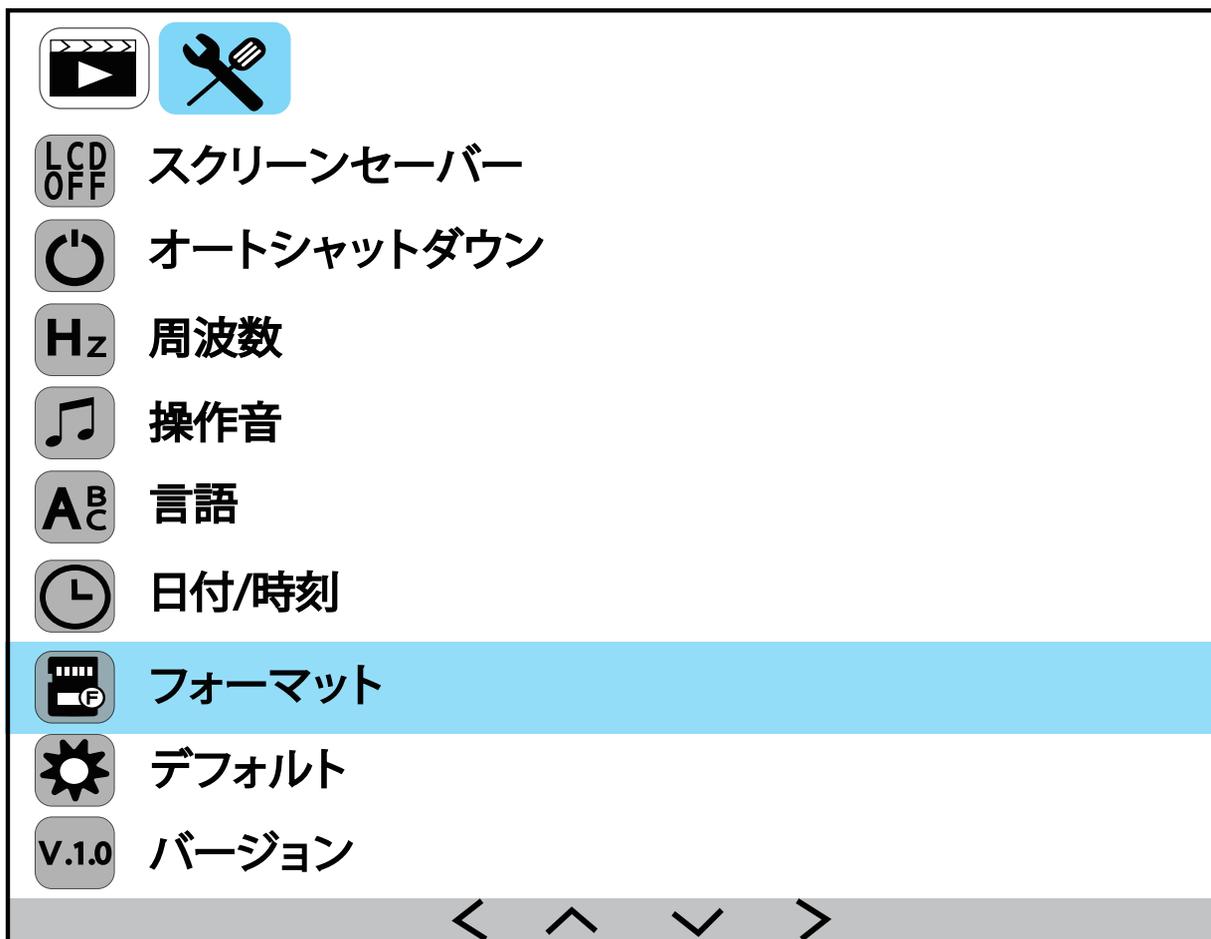
秒変更 ⇒ 全て変更後 ⇒ メニューボタンで終了

※録画モニターに戻す場合※
メニューボタンを1回押す



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。

- 1、メニューボタンを2回押し、UPボタンを3回押しとフォーマットがあります。OKボタンを押してください



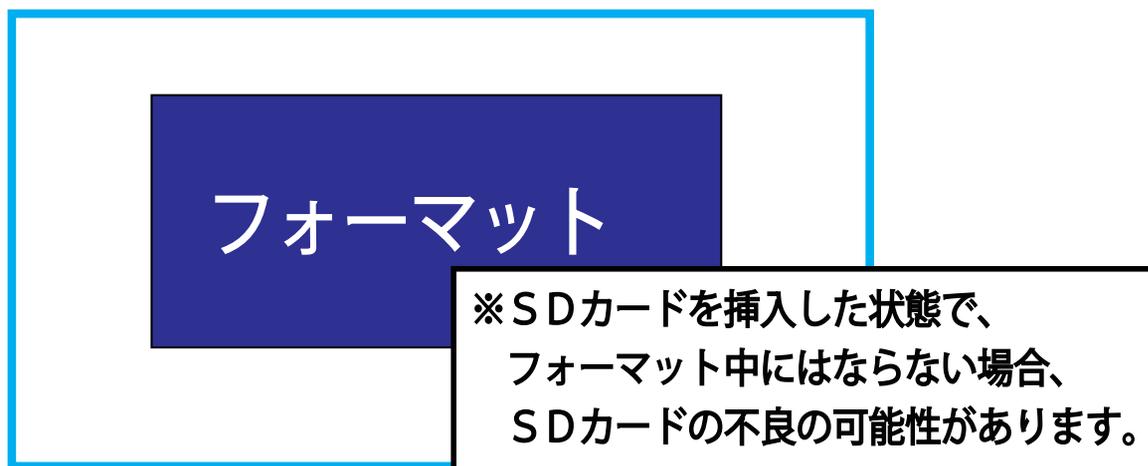
- 2、OKボタンを押すと下記画面が表示されます。



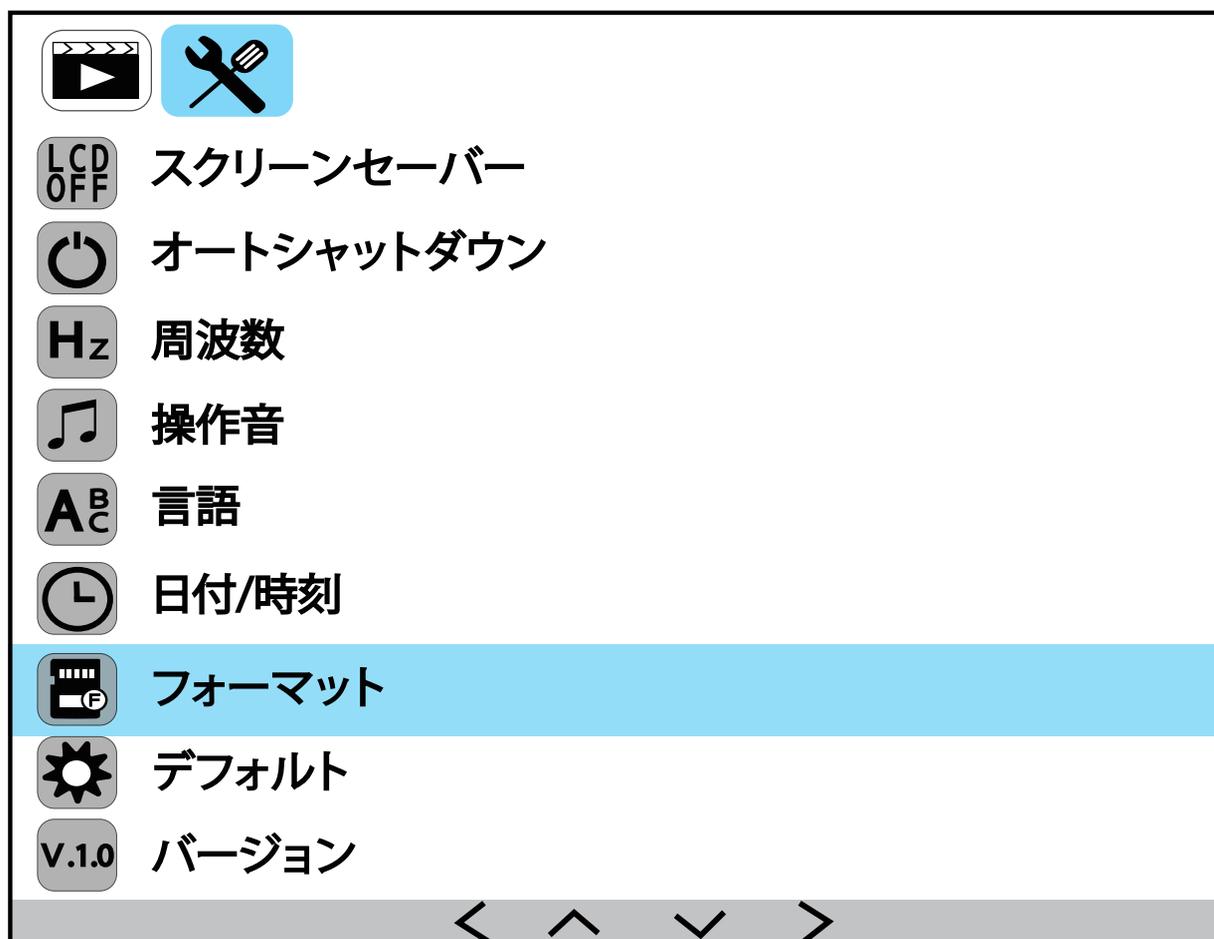
3、アップボタンあるいはダウンボタンで確認まで移動します。



4、確認が青く光った状態でOKボタンを押すとフォーマットが開始されます。



5、フォーマットに戻ります。メニューボタンを押すと録画モニターになります。



SDカードに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。

SDカードの容量がいっぱいですなどのエラーメッセージが出た場合はフォーマットすることによって解決されます。

フォーマットするとSDカードにあるデータがすべて消え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。

※下記の場合は必ず1～2週間に1回SDカードをフォーマットするようにしてください。

※当製品にマイクロSDカードを初めて使用する場合、必ずフォーマットを行ってからお使いください。

※駐車監視モードをONに設定される場合

※GセンサーをONに設定される場合

※長時間運転される場合

※マイクロSDカードが認識されない場合

※マイクロSDカードがいっぱいという表示が出た場合

※ドライブレコーダーが正常に動いているのに、エラー画面が出た場合には大切なデータがございましたら、パソコンなどにデータを移行してからパソコンあるいはドライブレコーダー本体でフォーマットを行えば改善される場合があります。



デフォルト 本体をリセットします。工場出荷状態に戻す設定です。



バージョン 商品のバージョンになります。



静止画モニター表示内容について



録画モード表示の際にモードボタンを短く1回押してください。
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。



- ①静止画モード表示 静止画モード時に表示されます。
- ②解像度表示 画像の解像度を表示しています。
- ③連続撮影表示 連続して撮影ができる枚数を表示しています。
- ④日時表示 現在の日時を表示しています。
- 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



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メニューボタンを短く押してください

各メニューの設定をする際
①UPかDOWNボタンで選択し
②OKで確定してください

UPボタン
OK・電源ボタン
DOWNボタン

※静止画モニターに戻す場合※
メニューボタンを2回押してください

モードボタンを1回押す毎に



録画モード

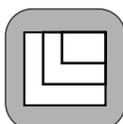
⇒ 静止画モード

⇒ 再生モード

⇒

録画モード

と切り替わります。



解像度

VGA 640×480

1.3M 1280×720

2M 1920×1088

3M 2048×1600

5M 2592×2016

8M 3456×2480

10M 3648×2800

12M 4032×3040

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。※後方はVGAだけとなります

MAY
20

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) 2021-04-01 / 15 : 00 : 50



動画・静止画再生

**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。**

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。



録画モード表示の際にモードボタンを短く2回押してください。

モードボタンを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

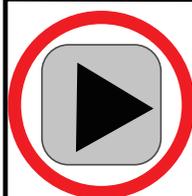
と切り替わります。

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



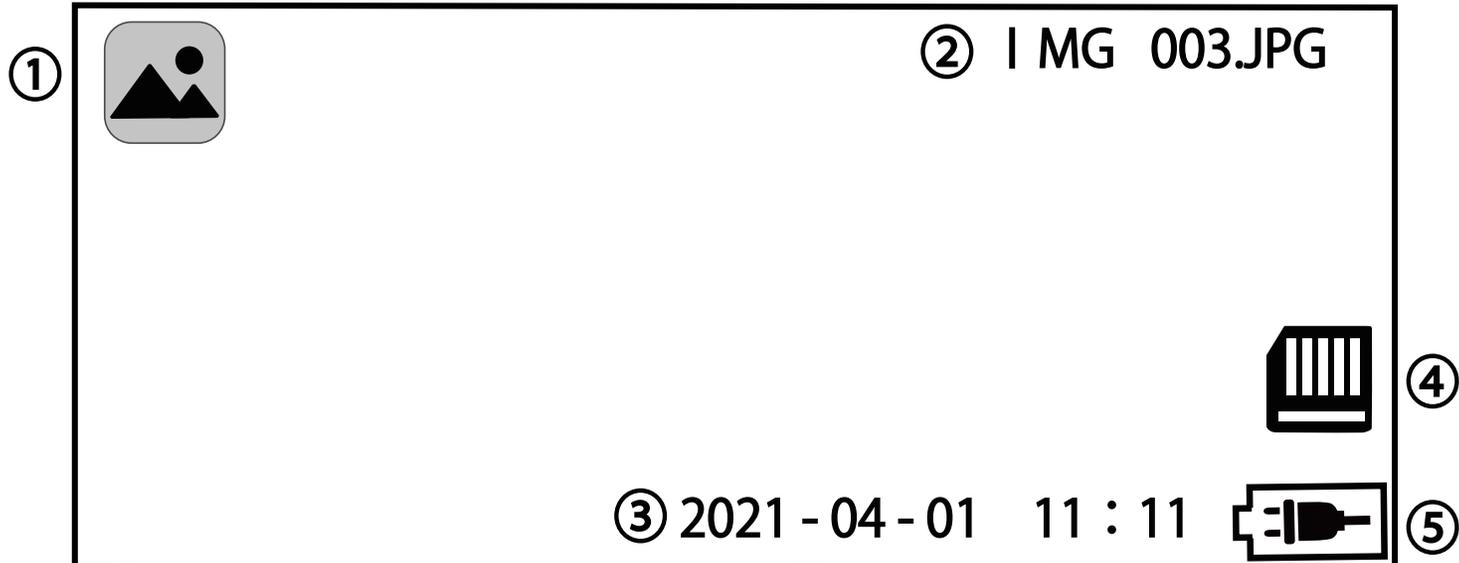
静止画モニターマーク



動画モニターマーク



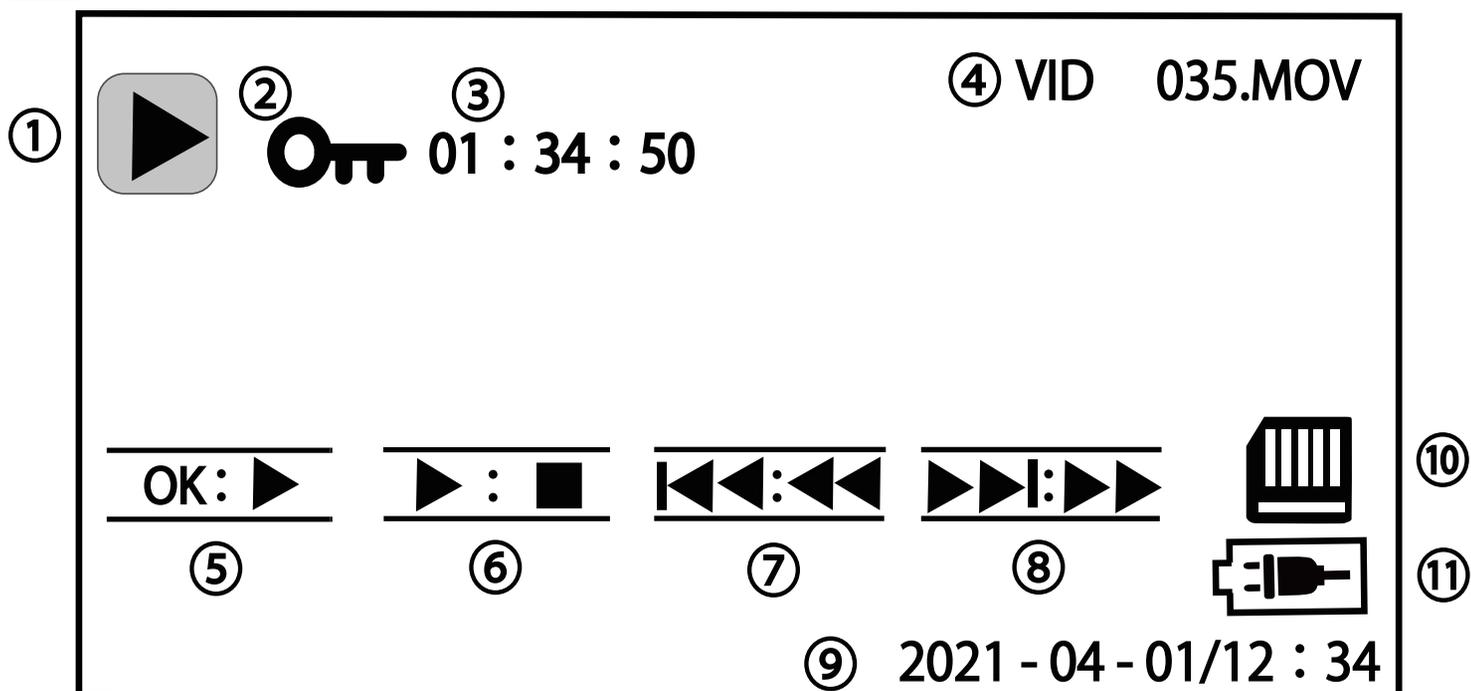
静止画モニター表示について



- ①静止画再生表示 静止画再生モード時に表示されます。
- ②静止画ファイル名表示 SDカード内にある静止画名と静止画の枚数を表しています。
- ③撮影時間表示 撮影した際の時間表示となります。
(高画質の為表示が枠内におさまっていませんが記録されています)
- ④SD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
- ⑤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。
- ②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。
- ③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。
- ④ファイル形式表示 ファイルの形式を表示しています。
- ⑤再生スタート表示 OK ボタンで再生します。
再生時 OK: || 一時停止マークが表示されます。
- ⑥再生ストップ表示 OK ボタンで再生をストップします。
- ⑦早戻し表示 UP ボタンで早戻しします。
UP を押す毎に ×2・×4・×8 倍速
- ⑧早送り表示 DOWN ボタンで早送りします。
DOWN を押す毎に ×2・×4・×8 倍速
- ⑨録画日時表示 録画日時を表示しています。
- ⑩SD 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。
- 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

SD カード容量と録画時間目安

FHD(約)	8 G 20分	16 G 40分	32 G 80分
HD(約)	8 G 40分	16 G 80分	32 G 160分
VGA(約)	8 G 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

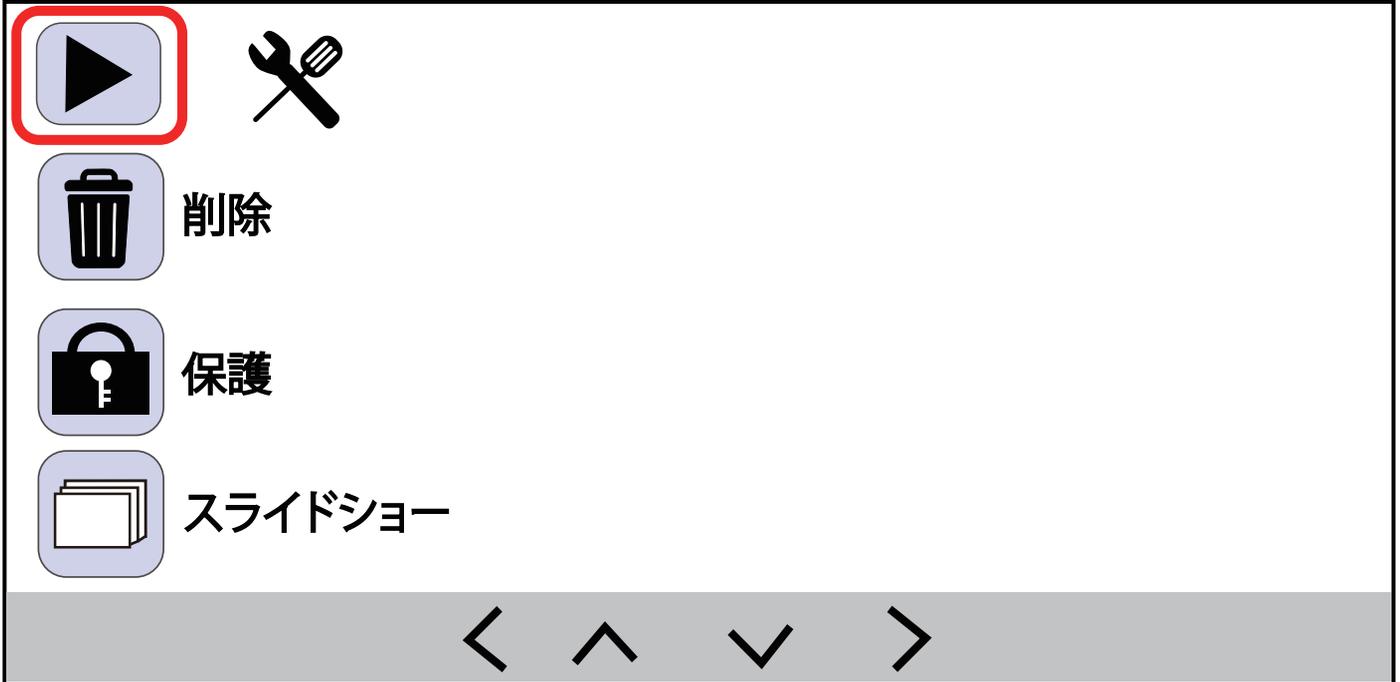


動画・静止画再生 各機能



再生設定

動画・静止画再生表示の際にメニューボタンを短く押してください



削除

現在のファイルとすべての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。

ファイルの保護：

現在モニターに表示されているファイルを保護します。

ファイルの保護を解除：

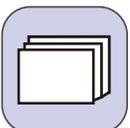
現在モニターに表示されているファイルの保護を解除します。

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。

すべてのファイルの保護を解除：

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

2秒に設定した場合：2秒間隔のスライド形式にて静止画で撮影したファイルを確認できます。

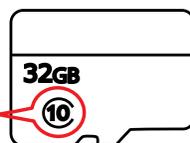
設定などを完了してからSDカードをセットしましょう。

※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。



CLASS マーク



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	

真っ直ぐ挿入 ↑

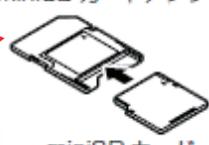
※ドライブレコーダーの液晶画面からSDカードの印字面にあわせまっすぐ差し込んでください。

本体底部



内部

miniSDカードアダプター



※本体内部にSDカードアダプターがあります。こちらにきちんとおさまる様に挿入してください。

※レンズ側よりにまっすぐ挿入してください。

※SDカードは使用する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あります。

※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ます。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。

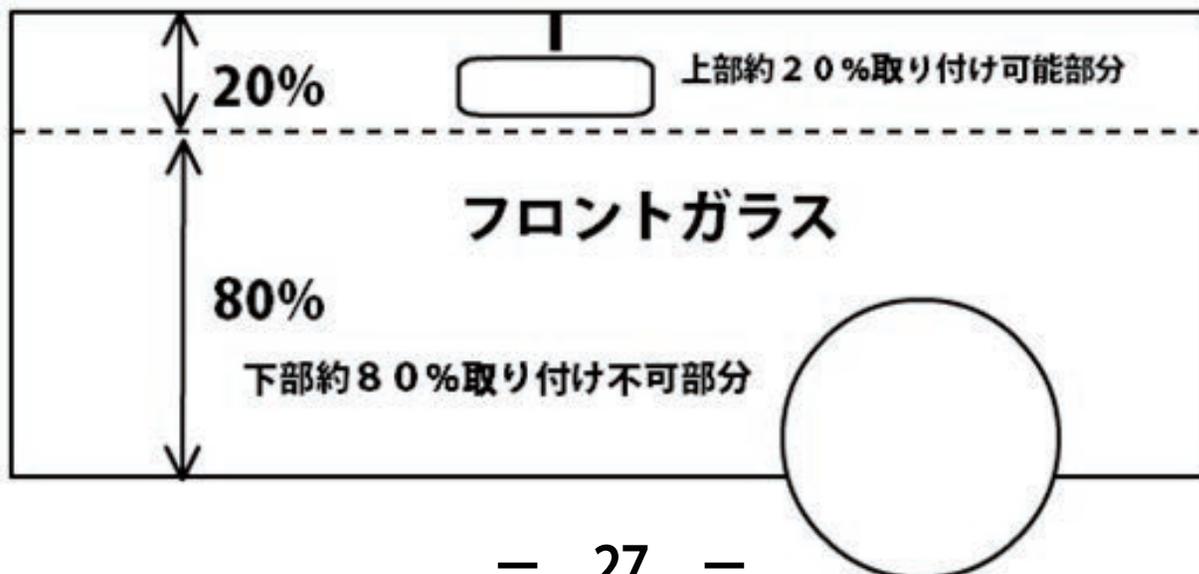
- 万一、認識しなかったり録画がフリーズしたりする場合は別のSDカードをお試してください。
- ※使用したことがあるSDカードを利用する場合は必ずフォーマットしてからお使いください。認識されない場合はパソコンにてフォーマットを行ってからお試しください。
- ※フォーマットを行うとSDカードにあるデータが全て消えてしまいますので大切なデータがあった場合はパソコンなどへ移してから行ってください。
- ※SDカードはデータの記録が繰り返されると録画可能時間が減少したりデータの読み込みや書き込みに時間がかかったりします。安定してお使いいただくために1～2週間に一度SDカードのフォーマットを行ってください。
- ※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カードに不具合がある可能性があります。
- 長期間ご使用になると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。

※固定する前に接地面のほこり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。

● ドライブレコーダーを取り付ける

配線の簡易図面：

※画像はイメージです。



(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) 本体に両面テープ付きスタンドを装着する

ドライブレコーダー本体に両面テープ付きスタンドを装着する（ネジで固定）

両面テープ付きスタンドについて：

※1度、貼ってしまうと貼り直しはできません。

粘着力が落ちはがれてしまい貼り直しができなくなります。

- 1、フロントガラスをきれいに掃除してから貼付てください。
- 2、取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。

※両面テープ付き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。

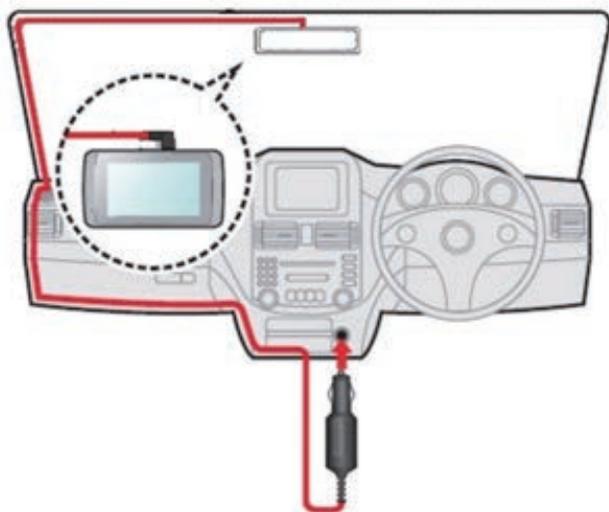


3、両面テープをはがす際は、市販の両面テープはがし等をご使用いただきましてきれいにはがしてください。

(3) 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を処理していきます。

●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。

(4) 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。

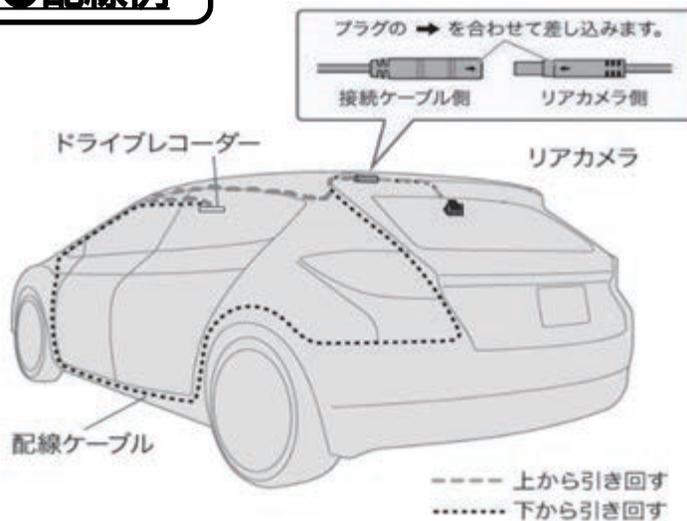
設置例： ※画像はイメージです。



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。
- 赤配線を接続しない場合はコードの先端を絶縁してください。（ビニールテープ等で）
- 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。

- (5) 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。

● よくある質問 ●

1、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 P17 参照ください

2、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。

3、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とき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。

4、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カードにてお試してください。
- ◎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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、SDカードのフォーマットとはなんですか。

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)

10、度々フォーマットの警告がでる。

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。

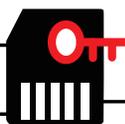
フォーマットを行ってください。(フォーマットP17参照)

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。

◎Gセンサー・駐車監視モード・録画中にモードボタンを押す等の設定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1度見直してください。

重要

ロックのかかるファイルについて



Gセンサー設定・駐車監視モード設定・録画中にモードボタンを押す等しなければロックのかかるファイルはできません。ただし、上書き保存のみの設定となりますと事故等あわれた際にロックのかかるファイルはできず常に上書きを繰り返しますので大切な事故の証拠が上書きされてしまいます。上書きを防ぐにはドライブレコーダーの録画機能をOFFにしてください。(※ドライブレコーダー電源OFF・エンジンOFF)※Gセンサー・駐車監視モードを設定をされたい場合は、フォーマットを行ってください。

1 1、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。

1 2、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。

1 3、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しまいました。(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ください。

- ・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特定してみます。

(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をうけないことがあります。

1 4、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。

15、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。

16、バックカメラが映らなくなった。

接続点2点をご確認ください。

- ①本体差し込み タイプB映像コード
- ②バックカメラ配線とバックカメラ本体のコネクター部分

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、バックカメラの映像を再生した際に左右が反転している。

こちらは商品の仕様です。

ドライブレコーダーの本体でバックカメラの映像を映す際に、左のものは左にあるように、右のものは右にあるように表示させているため、バックカメラの映像は鏡像になっています。録画のファイルは左右反転になります。

バックカメラの映像はドライブレコーダーの本体の液晶に映る際、180度反転します。そのまま映るレンズになりますと、運転時後ろの景色が左右反転になります。

19、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。

20、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ができない状態です。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。

2 1、両面テープ付きスタンドが落下する。

1度貼付けをすると貼り直しはできませんので窓ガラスを綺麗にしてから設置をお願いします。昼夜の温度差により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、新しい両面テープ等を使用し固定してください。

2 2、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。

2 3、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となります。内蔵バッテリーの容量が満充電であれば約10回程作動できます。

2 4、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るか、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。

2 5、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、故障の可能性がありますので、直接弊社にお問合せくださいませ。

2 6、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あります。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2カメラで液晶画面も大きいいため2 A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します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。

27、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。

28、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2 A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。

29、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Windows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。

④Windows10をご使用される際、正常に作動しない場合がございます。その場合、専用フリーソフトをダウンロードして確認してください。

(例) インターネット検索「Windows10 動画再生ソフトオススメ」にてご確認ください。

30、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。

31、SDカードをいれると高速カードを使用してくださいとでる。

CLASS10のマイクロSDカードの中でもスペックがあります。スペックが低いマイクロSDカード(CLASS10)をご使用になるとエラー表示がでます。

高スペックのマイクロSDカード(CLASS10)をご使用ください。

おすすめは、サンディスク製品になります。

32、バッテリーから直接給電していいですか。

バッテリーから直接給電しないでください。入力電圧が5Vしかないため直接給電すると破損の原因となります。必ず付属のシガーソケットをご使用ください。

3 3、PCで再生確認する場合。



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。

パソコンにカードを読み込む

撮影したデータをパソコンで見るには、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の2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が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、再生できない場合は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。

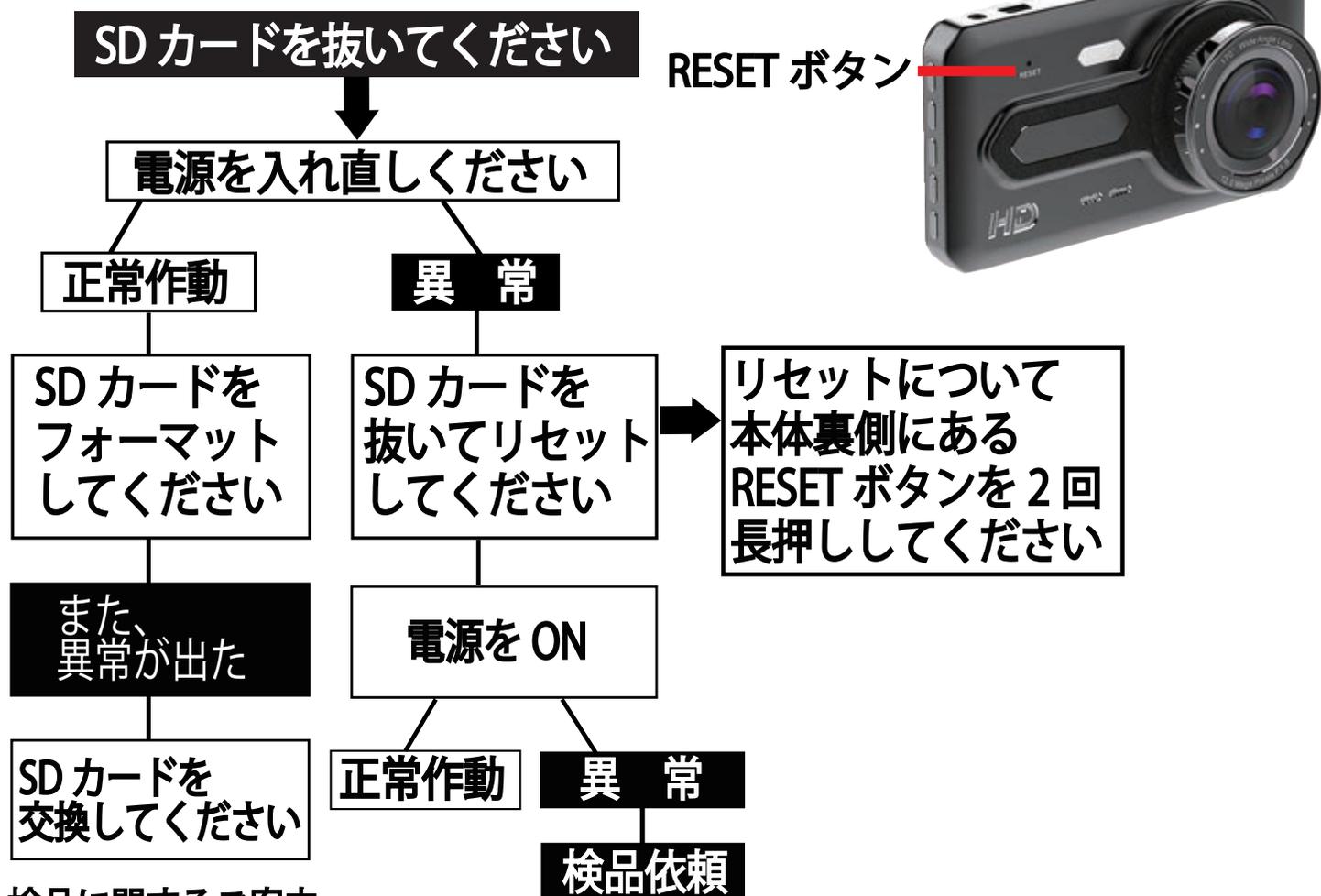
③一部の「ファイルが破損しています」等表示が出た場合は、再生ソフトがあっていないかSDカードが破損している場合がございます。

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。

④Windows10をご使用される際、正常に作動しない場合がございます。その場合、専用フリーソフトをダウンロードして確認してください。

(例) インターネット検索「Windows10 動画再生ソフトオススメ」にてご確認ください。

3.4、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日間は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 AVI
- 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)
ミニUSB、DC5V
- 外部電源
- 動作温度 -10～+60℃
- ドライブレコーダーサイズ (約) : 縦6×横11×奥行 (最大) 3.3cm
- バックカメラ本体サイズ (約) : 2.2×2.2×2.2cm (取付け金具は除く)
- 重量 (約) : 約113g (本体のみ)
- シガーソケットコード長さ約 3.5m
- バックカメラ用コード長さ約 : 5.5m
- バックカメラ配線長さ約 : 0.4m
- モニターサイズ : 4インチ
- 前レンズ角度 : 広角 160度
- 内蔵バッテリー : 180mAh
- 生産国 : 中国製

※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：バックカメラ搭載4インチドライブレコーダー CAR-082

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2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。