

リアカメラ付き ドライブレコーダー 取扱説明書



本製品を使用する前に

この度は当社の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。
本製品の正しいご使用のため、以下の記載を必ずお読みください。

- ・お読みになった後は、必要な時に取り出せるよう保管してください。
- ・本製品を第三者に譲渡する場合は、本書も一緒に譲渡してください。
- ・製品改良の為、仕様や外観を予告なく変更することがあります。

安全上のご注意

■ 本ガイドの安全に関する記号

- **危険**- 回避しなければ、けがや死亡の恐れのある危険があることを指します。
- **警告**- 回避しなければ、軽傷や物的損害が生ずる恐れのある危険があることを指します。
- **注意**- ユーザーが本製品の機能を活用するのに役立つ有益な情報を提供します。

■ 適切に使用するための安全性に関する情報

1. 運転と製品の操作

- 危険-

- 自動車を運転中に本製品を操作しないでください。運転中に注意力が散漫になると事故の原因となり、負傷や死亡につながる恐れがあります。
- 運転手の視野を妨げない場所に本製品を設置してください。運転手の視野を妨げることは事故の原因となり、負傷や死亡につながる恐れがあります。フロントガラスに本製品を取り付ける前に、法律や地方条例を確認してください。

2. 電源

- 危険-

- 濡れた手で電源ケーブルを操作したり、取り扱ったりしないでください。感電死の恐れがあります。
- 損傷した電源ケーブルを使用しないでください。電気火災や感電死の恐れがあります。
- 電源ケーブルはあらゆる熱源から離しておいてください。電源コードの断熱材が溶けて、電気火災や感電死につながる恐れがあります。
- 電源ケーブルと正しいコネクタを使用して、電源ケーブルを適切な場所にしっかりと接続してください。電気火災や感電死の恐れがあります。
- 電源ケーブルを改造したり、切断しないでください。また、電源ケーブルの上に重い物を置いたり、過度に力を入れて電源ケーブルを引っ張ったり、差し込んだり、曲げたりしないでください。電気火災や感電死の恐れがあります。

- 警告-

- 電源ケーブルを本製品に接続するときは、ケーブルのプラグと本製品の電源ケーブルコネクタをしっかりと接続してください。接続がゆるいと、自動車の振動により電源ケーブルが外れることがあります。
- 本製品は電源ケーブルまたは常時接続ケーブルのみを使用してください。他の電源を使用すると、本製品に深刻な損傷を与える恐れがあります。

3.子どもやペット

- 警告-

本製品をお子さまやペットの手の届かない場所に設置してください。本製品が破損した場合、致命的な損傷になる恐れがあります。

■本製品に関するその他の情報

- 警告-

- 本製品は、-20℃～65℃の温度で使用してください。指定温度の範囲外で使用した場合、本製品が設計通りに機能しなくなり、物理的損傷を受け続ける恐れがあります。こうした損傷は保証の範囲外です。

指定温度を超える状況で使用されますと、躯体の変形や誤作動を起こします。高温で放置される場合は、直射日光を避け、ハンカチなどの布を被せ保護してください。

- 本製品の設置位置が適切かどうかを頻繁に確認してください。極端な道路状況によって生じた衝撃により設置位置がずれることがあります。本製品を本ガイドの通りの位置に設置してください。

- 本製品のボタンを押したりスクリーンに触れる際は、過度な力を加えないでください。ボタンやスクリーンが損傷する恐れがあります。

- 本製品の清掃に化学的な洗剤や溶剤を使用しないでください。本製品のプラスチック部品が損傷する恐れがあります。やわらかくてきれいな、乾燥した布材を使用して本製品を清掃してください。

- 本製品を分解したり、衝撃を与えたりしないでください。本製品が損傷する恐れがあります。許可なく本製品を分解した場合、本製品は保証の対象外になります。

目 次

安全上のご注意	2
1、セット内容の確認	5
2、初期充電	5
3、各部の名称	6
4、各種設定をする/日時設定	7
5、SDカードをセット/SDカードの選び方	11
6、取付方法	13
7、液晶画面アイコン表示について	16
ドライブレコーダー本体で映像を確認する方法	19
よくある質問/対処方法	22
リセット方法	24
正常に動作しない時の対処法	26
検品について	27
初期不良保証について	27
6ヶ月間保証について	28
免責事項/お問合せ先	29

1、セット内容の確認



ドライブレコーダー



ブラケット



電源ケーブル



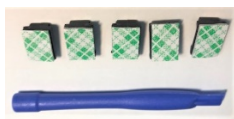
リアカメラ用ケーブル



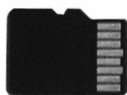
リアカメラ



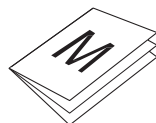
リアカメラ固定用ネジ・テープ



配線止め・内張り剥がし



microSD カード



取扱説明書及び保証書

2、まず、十分に初期充電を行ってください

【充電方法】

車のエンジン始動後、付属品のシガー充電コードをドライブレコーダーの USB 接続口に挿します。

シガー充電器本体は、車のシガーソケットにしっかり差し込んで充電してください。

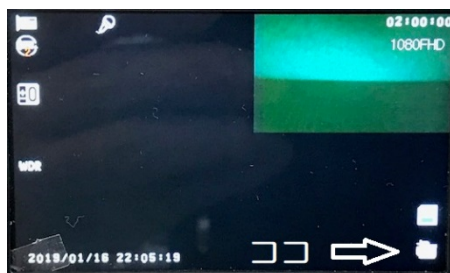
自動でドラレコの電源が ON になります。画面が表示されますが、手動で電源ボタンを長押しして電源を落とした状態で 30 分程初期充電をお願い致します。

※初期充電の際は、先にシガー充電を挿してエンジンをかけると過電圧で製品が破損する可能性がありますのでご注意ください。

【給電時の表示】

液晶画面の右下コンセントのマークが点滅します。

本体左上の赤いインジケータランプは充電中のサインです。満充電になると赤ランプは消えます。



3、各部の名称

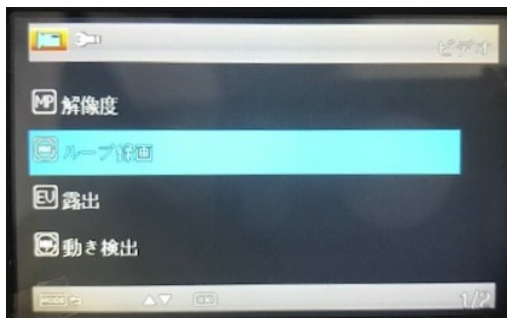


4、設定をする

※SD カードは入れないで設定しましょう！

メニューボタンを押し、メニューを開きます。

アップダウンボタンで設定したい



項目の背景を青くさせます。OKボタンで項目を開き、希望の項目を青くさせて、更にOKボタンで決定します。

【録画モード設定】

解像度：1080P 1080P1440×1080 720P1280×720 から選択

ループ録画：オフ 1分 2分 3分 5分

1 ファイル当たりの映像保存時間を決めます。2分程度が適当と思われます。
オフですと自動上書きされなくなります。

露出：初期状態は+-0 です。

動き検出：オフ オン 運転時の常時録画する為にはオフにします。

※防犯カメラとして使用したい場合は、常時給電しながらドラレコの電源がオン状態でご使用頂く必要があります。

録画音声：オン オフ オンにすると映像に音声も録音されます。

日付表示：オン オフ オンにすると映像に日付時刻が記録されます。

重力センサー：オフ 高 中 低

常時録画中に衝撃や振動を検知したそのファイルを自動的にロックをかけて上書きできないファイルにする機能です。

※ロックがかかったファイルが貯まってしまった時には「SD カードが一杯です」と警告され、SD カードの容量が不足している表示が出て映像を記録できなくなります。その時には SD カードを一度フォーマットし、感度を下げて設定してください。※フォーマットの作業が手間な方はオフでご使用ください。

WDR : オン オフ 逆光や極端な明暗差の映像を軽減する機能

【システム設定】----メニューボタンを更にもう 1 回押すとスパナのマークに画面が切り替わります。

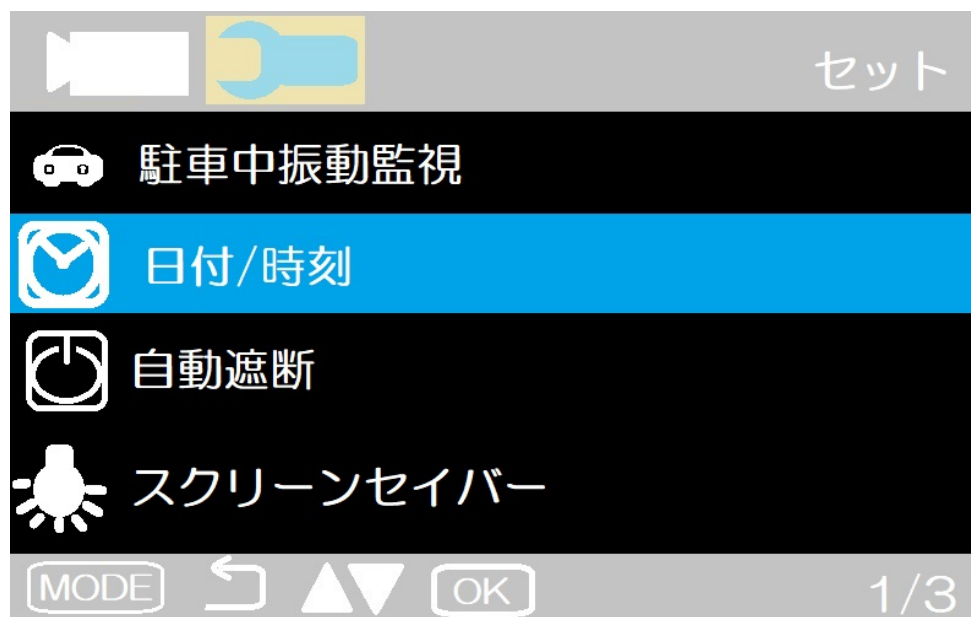
駐車中振動監視 : オフ 高 中 低 使用については P22 参照

エンジンを切った後に車が衝撃を受けると本機の電源が自動でオンになり約 20 秒録画されます。録画終了すると待機状態に戻ります。この機能が働き録画された映像は上書きされないロックファイルとして保存されます。

※ロックがかかったファイルが貯まってしまった時には「SD カードが一杯です」と警告され、SD カードの容量が不足している表示が出て映像を記録できなくなります。その時には SD カードを一度フォーマットし、感度を下げて設定してください。※フォーマットの作業が手間な方はオフでご使用ください。

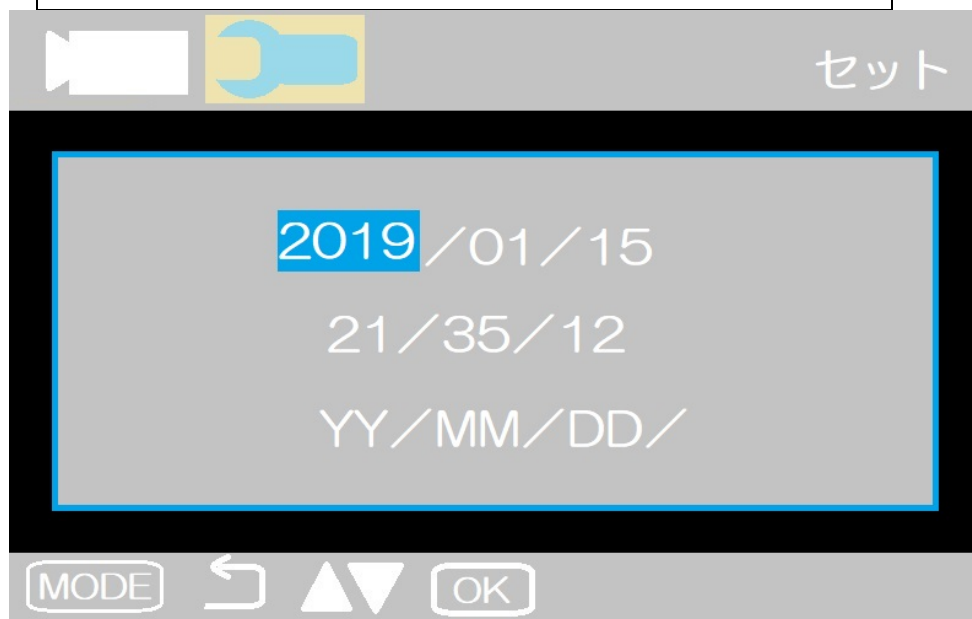
★**日付時刻** : ここで日付時刻を設定します。

「日付/時刻」の項目まで移動し青カーソルを合わせ OK ボタンを押します。



下図の様な設定画面になります。青くなっている箇所をアップダウンボタンで数字を合わせ OK ボタンで次の項目に移動します。順次全て合わせて最後にメニューボタンを押せば元のメニュー画面に戻ります。

アップダウンボタンで数字を変更します→OKボタンで次へ移動します



自動遮断：オフ 1分 2分

録画されていない状態で設定の時間が過ぎると自動で電源が切れます。

スクリーンセイバー：オフ 1分 3分 5分

時間設定すると録画を開始して設定時間が経過すると画面が消灯します。画面は消灯しても録画は継続しています。

オフの場合は画面は点灯した状態が続きます。

電子音：オン オフ ボタンの操作音を設定します。

言語：標準設定は日本語になっています。

周波数：50Hz 60Hz 西は 60Hz、東は 50Hz です。

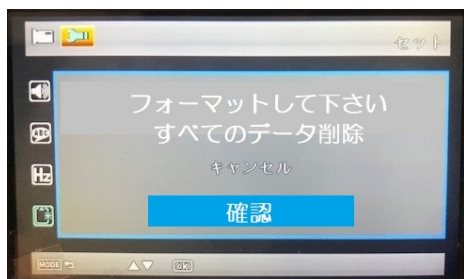
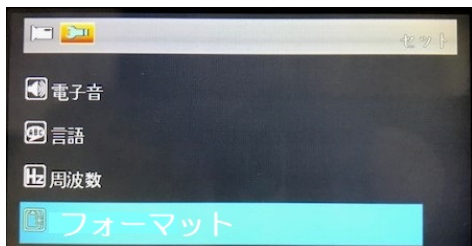
フォーマット：キャンセル 確認
を押すとフォーマットが実行されます。

フォーマットとは、SDカードを初期化してカード内のデータを全て消去します。大切なデータは別の場所に移してから行ってください。

※「SDカードが一杯です」等の表示が出たら必ずフォーマットを行ってください。

※SDカードを挿入していてフォーマット中（しばらくお待ちください）にならない場合SDカードの不具合の可能性があります。

確認が青くなっている状態でOKボタン



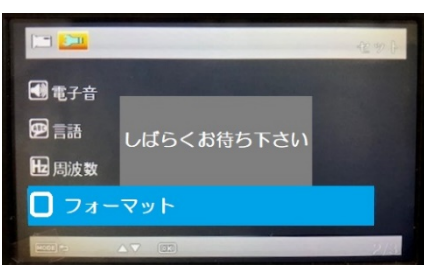
確認へカーソルを合わせOKボタンを押す。

重要

①初めて当ドラレコで使用する場合は、必ずフォーマットを行ってからお使いください。

②以下の設定の方は1～2週間に1度はSDカードのフォーマットを行ってください。

- ・駐車中振動監視をオンにしている方
- ・重力センサーをオンにされている方
- ・SDカードが一杯という表示が出たことがある方



「しばらくお待ち下さい」のコメントが表示され、表示が消えればフォーマットが完了です。

デフォルト設定：キャンセル 確認

確認が青くなっている状態でOKボタンを押すと工場出荷状態に戻る

バージョン：入荷時のシステム名

5、SDカードをセットします-----SDカードは、必ず本体の電源を切った状態で出し入れして下さい。

ドラレコの液晶画面とSDカードの金属面と合わせて真っ直ぐ差し込んで下さい。カチッと音がするまで爪先で押し込んでください。

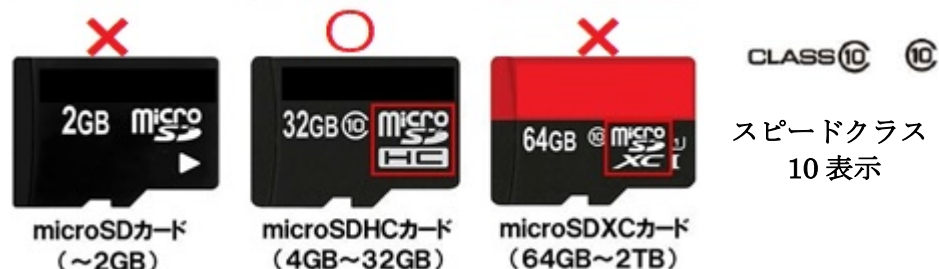
※メモリーカードが正しく挿入されますと本体より凹んでいる状態です。

※カードの取り出す時は、爪で更に押し込んで頂くと取り出せます。カードが飛び出す場合がありますのでお気を付けください。



【マイクロSDカードの選び方】

メモリーカードは8GB～32GBまでのスピードクラス 10 が適合します。但し稀に基準に合っても相性があり不適合の場合もございます。その場合は、別のSDカードをご使用ください。



S Dカードは、ドラレコにとって大変重要なアイテムです！

① S Dカードは、消耗品です。定期的に新しいS Dカードに交換することをお勧め致します。一般的にS Dカードの上書きは5 0 0回を超えると少しずつ内部は破損していきます。約1年間程度を目途に交換が必要です。

②長時間使用したメモリーカードは高温になります。その場合は、直接手で触ると火傷の原因になりますから冷めてから抜いてください。

③油やホコリでメモリーカードは汚れます。柔らかい布で拭いてクリーニングして下さい。

④使用したことがあるS Dカードを使用する場合は必ずフォーマットを行ってからお使いください。

★⑤ドラレコが急に停止したり、画面が白くなったり、電源が入らない場合は、S Dカードを抜き電源を入れ直して動作確認ください。

それでも動作しない場合は、給電状態でリセットをお試しください。

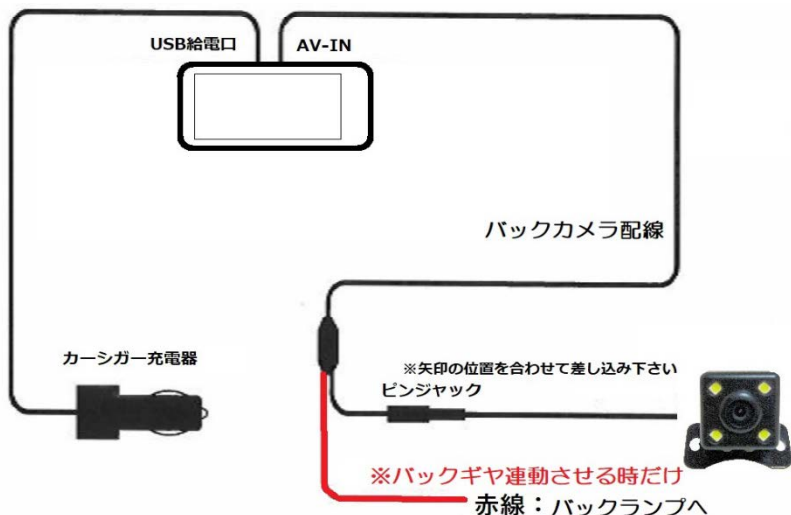
リセットの方法は P23 参照してください。

S Dカード無しで正常に動作する場合は、S Dカードの不具合による動作不良が疑われます。

⑥ S Dカードは、必ず正規品のクラス 10 をご使用ください。正規品でない場合に正常動作しないことがあります。メモリー専門メーカー品を推奨しています。ノーブランド品は不適合の可能性が高いですのでご注意ください。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ない可能性があります。

6、取付方法

取り付け用配線図



【重要】

赤い配線の電源を取らなくても前後カメラ同時録画されます。

また、ダウンボタンで手動で画面表示を切り替えられます。

1.車のエンジンを停止してください。

2. シガー充電器をお車のシガーソケットに挿してください。

ケーブルは運転の妨げにならないよう、内張りの中やフロアマットの下に隠しながら配線するか、ケーブルクリップを使って固定してください。

3.吸盤スタンドをドラレコ本体ホルダー接続部に差込みます。ぐらつかない程度まで強く押し込んでください。

※取付ける前に必ずフロントガラスと設置ホルダーの吸盤の汚れなどを拭き取ってください。ふき取りができていないと吸盤が落下することがあります。



4.設置ホルダーの吸盤をフロントガラスに押しつけレバーを押上げて吸着させます。細かい角度調整は中間ノブを緩め、調整が終わったらノブをしっかりと締めてください。



01 本体と吸盤スタンドを準備します



02 吸盤スタンドをガラスに押し当てます

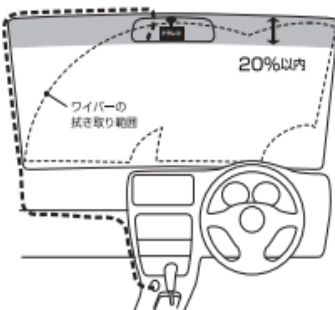


03 吸盤スタンドのレバーを押して
ガラスに固定します



04 取り付け完了

※ 取付位置は図のように
フロントガラス上部 20%
以内の場所に取り付けて
ください



5. リアカメラの取り付けについて



上図のように車内リアウインドウに

両面テープで設置するまたはリアウインドウ車体上部にネジ止めで固定することができます。車外に設置の場合は、ナンバープレートの上部の凹んだ場所に出っ張らないようにネジ止めで設置してください。

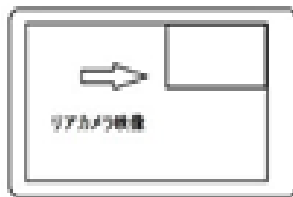
ここでは一般的な車内設置についてご説明となります。

①**位置決め**・・・テープ等で仮止めしリア映像を確認し位置を決めてください。

②**角度調整**・・・細かな角度調整はカメラの固定金具をペンチ等で曲げて調整してください。

③**固定**・・・取付場所を綺麗に拭き、付属の両面テープで固定してください。

④**配線**・・・配線は内張内に入れるか、ケーブルクリップなどで落下の無いように止めて下さい。車前方までの配線の取り回しは内張に入れるか、足元のフロアマットの下に隠してください。



※必ず運転中にバックの見通しの遮らない場所に設置してください。

※車外に取付の場合は、専門的な知識のある方に依頼する必要があります。

7.マイクロSDカードを入れる P10 参照

8.エンジンかけると自動的に本体の電源が入り、撮影が開始されます。同時に充電が開始され、赤と青のインジケータランプが点灯します。充電が終わると赤ランプは消灯します。録画されていますと液晶画面左上に赤色 ● 点滅します。

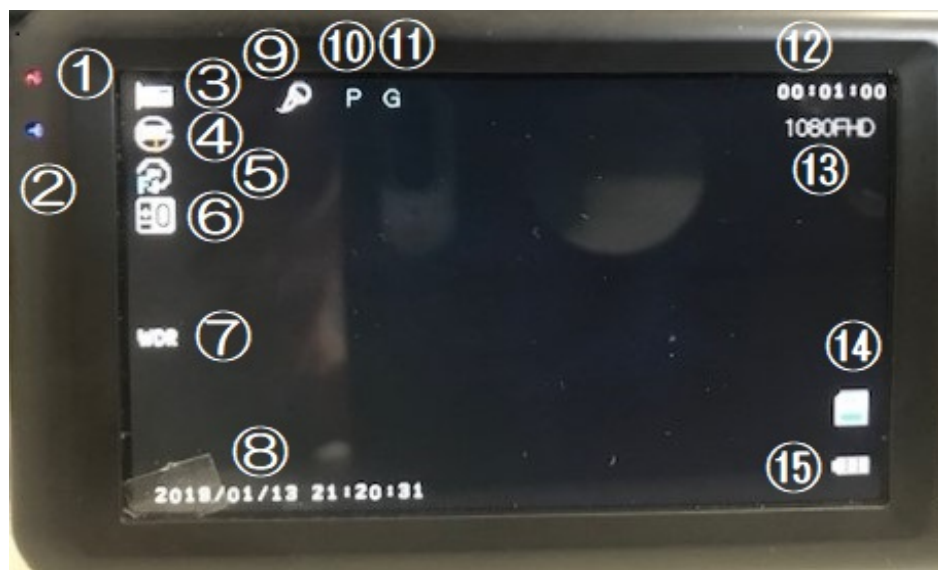
※本体にマイクロSDカードが挿入されていない場合は、電源は入りますが撮影はされず充電のみになります。

9.エンジンを切ると自動的に撮影を停止してデータを保存してから電源が切れます。

※本製品ではじめてお使いになる microSD カードは必ずフォーマットしてください。フォーマットしない場合、録画がうまくできない、録画可能時間が減少するなどの原因になります。

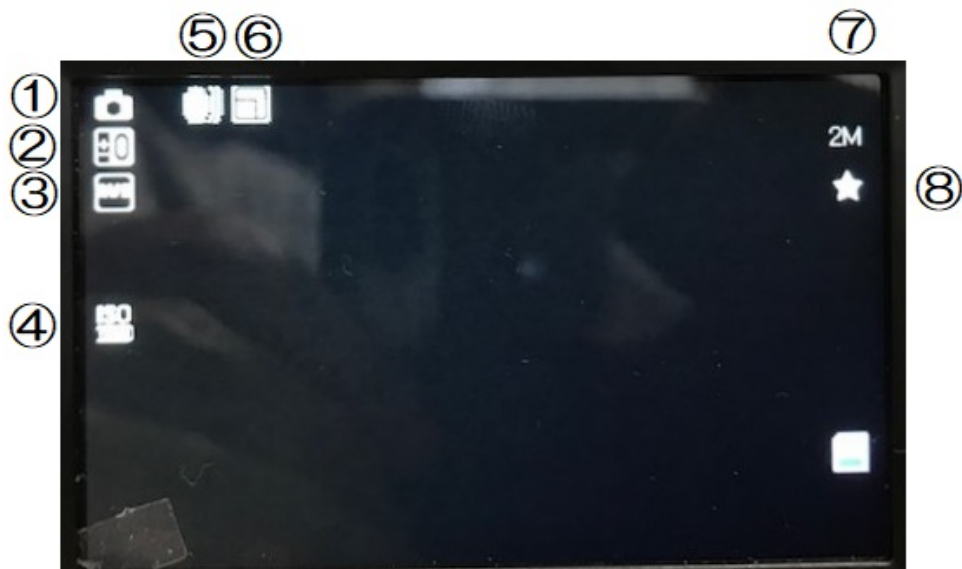
7、液晶画面アイコン表示について

【録画モード】



- ① 赤インジケータランプ---内蔵バッテリー充電中表示
 - ② 青インジケータランプ---本体点灯中表示
 - ③ 録画モード表示---録画モードはビデオカメラのマーク
※静止画モードはカメラのマーク、再生モードはフィルムのマークです。
 - ④ ループ録画設定---何分かにループ録画時間設定時に表示
 - ⑤ 動き検出ON表示
 - ⑥ 露出
 - ⑦ WDR 設定ON表示
 - ⑧ 現在の日時
 - ⑨ 録音ONマーク
 - ⑩ 駐車中振動監視ONマーク
 - ⑪ 重力センサーON表示
 - ⑫ 白字での表示はSDカード使用可能残時間の目安---録画中は赤い文字
 - ⑬ 動画解像度
 - ⑭ SDカード認識マーク
 - ⑮ バッテリー表示
- 挿入されていない時マーク下にXが表示
- 給電中はコンセントのマークで点滅表示

【静止画モード】---シャッターは OK ボタンです



- ① 静止画モード---カメラマーク
- ② 露出
- ③ ホワイトバランス
- ④ ISO
- ⑤ 手ぶれ補正---撮影時の手ぶれ補正
- ⑥ 連写---連写機能 ON 表示
- ⑦ 解像度---メガピクセル 1 2 M~VGA まで選択可能
- ⑧ 画質---☆ 1 つエコノミー、☆ 2 つノーマル、☆ 3 つファイン

静止画モードメニュー項目

〔1 ページ目〕	〔2 ページ目〕	〔3 ページ目〕
■ 解像度	■ ホワイトバランス	■ クイックプレビュー
■ 連写	■ I S O	■ 日付表示
■ 画質	■ 露出	
■ 鋭さ	■ 手ぶれ	

【再生モード】



- ① 再生モード---フィルムのマーク
- ② ファイル名
- ③ 映像解像度
- ④ 給電中のコンセントマーク
- ⑤ 映像に記録された時刻表記
- ⑥ スタートとストップ表示
- ⑦ 再生ファイルの時間表記

再生モードメニュー項目

■削除---現在のファイル・全てのファイル

OK ボタンを押すことで指定の記録された映像を削除します。

■保護---録画されたファイルに上書きされないようにロックをかけたり、ロック解除したりします。

選択した項目で OK ボタンを押すことで指定の記録された映像をロックまたはロック解除します。

★ドライブレコーダー本体で映像を確認する方法

①録画停止後、コードボタンを2回押すと再生モードに切り替わります。

静止画の場合

例えば **PICA0014.jpg** というファイル名は、ドラレコで撮影した静止画になります。**PICB0014.jpg** の **B** はリアカメラの静止画を指します。

※リアカメラの静止画を撮影する場合は、静止画モードの時にダウンボタンを押すとリア画面に切り替わりますので OK ボタンで撮影ができます。

動画の場合

MOVA0001.avi フロント映像の録画ファイル

MOVB0001.avi リア映像の録画ファイル

これらの映像データは上書きされるデータです。SD カードが一杯になると古いデータから上書きされます。

LOCA0001.avi フロントカメラで重力センサーや駐車監視、動き検出機能が働き、録画された映像ファイルです。

LOCB0001.avi リアカメラで重力センサーや駐車監視、動き検出機能が働き、録画された映像ファイルです。

※このロックファイル映像データは、上書きされないデータとなります。このデータが一杯になれば SD カードが一杯との表示が出ます。

— 自動上書き機能 —

録画中にカードの記憶容量がいっぱいになると古いデータを自動で消去し上書きされるので、容量不足の心配もなく常に録画し続けます。



【動画ファイルの再生方法】

ドラレコでの再生手順

- ① モードボタンを 2 回押し再生モードに切替をします。
- ② 再生したいファイルをアップダウンボタンで選びます。
- ③ 再生したいファイルを選んだら OK ボタンで再生・停止します。
- ④ 違う映像を再生する場合は、一旦再生を OK ボタンでストップし、アップダウンボタンで新たなファイルを選択します。
- ⑤ 再生を終了する場合は、OK ボタンで録画を止めてからモードボタンを 1 回押すと録画モードに戻ります。

※録画モード中に通常のファイルはメニューから削除可能ですが、LOC○○○
○○○のファイルはフォーマットしないと削除されません。

パソコンでの再生手順

- ① 撮影したデータを読み込む

撮影した映像をパソコンで見るには、microSD カードを本体から取り出し、カードリーダーやアダプターなどでパソコンに読み込ませます。

- ② 読み込ませたデータをクリックし開く

読み込まれているファイルを開いていくと下写真のようにDCIMAとDCIMBのファイルがあります。末尾Aがフロント映像でBがリア映像です。

各ファイルの名称は、MOV：動画、LOC：ロックファイル動画、PIC：静止画（次ページ写真）の表記です。

- ③ ファイルをクリックして再生したいファイルを選びます。

USB ドライブ (D:) > DCIM				
名前	更新日時	種類	サ	
DCIMA	2019/01/17 0:49	ファイル フォルダー		
DCIMB	2019/01/17 0:49	ファイル フォルダー		

 LOCA0015.avi	2019/01/17 2:40	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0000.avi	2019/01/17 0:51	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0001.avi	2019/01/17 0:52	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0002.avi	2019/01/17 0:56	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0003.avi	2019/01/17 0:58	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0004.avi	2019/01/17 1:00	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0005.avi	2019/01/17 1:02	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0006.avi	2019/01/17 1:04	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0007.avi	2019/01/17 1:06	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0008.avi	2019/01/17 1:08	AVI ファイル	368,640 KB
 MOVA0009.avi	2019/01/17 1:09	AVI ファイル	368,640 KB
 PICA0010.jpg	2019/01/17 2:29	JPG ファイル	206 KB
 PICA0011.jpg	2019/01/17 2:29	JPG ファイル	200 KB

上の写真のように並んでいるので再生したいファイルをクリックすると再生が始まります。

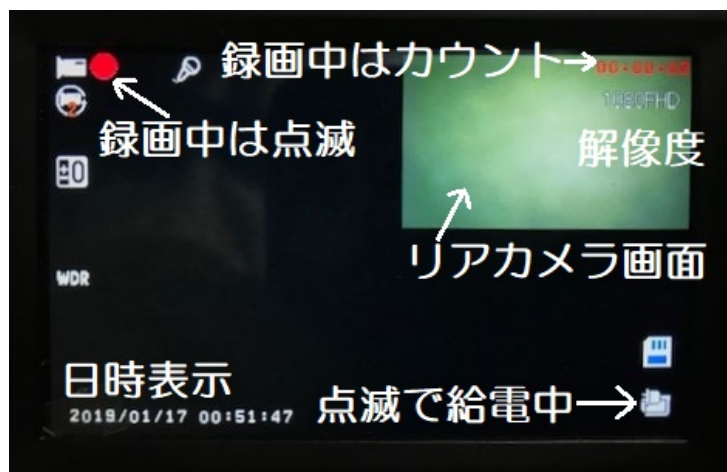
ご使用のパソコンの環境やご使用のソフトにより正しく再生されない場合があります。

※メモリーカードの読み込みに少し時間がかかる場合があります。

※再生ソフトはメディアプレーヤーを推奨しております。

※その他、メモリーカードの処理スピードやパソコンの環境で、映像が勝手に早送りやスロー再生になったりする場合があります。

【録画中の画面】



左写真のように録画中は、赤丸が点滅し、右上に赤い文字でファイル時間がカウントされます。

【よくある質問】

○メニューが開けません。

ドライブレコーダーは録画中になっています。O K ボタンを一度押して録画を止めてからメニューボタンを押してください。

○自動上書きされない、「カードが一杯です・・・」と表示が出る

原因は、動体検知や駐車監視機能、重力センサー等の他の機能が邪魔をして自動上書き録画できない状態です。まずは、動体検知や駐車監視機能・重力センサー等の機能をオフに設定して下さい。動体検知や駐車監視機能・重力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一杯に蓄積されていますので「カードが一杯です」と表示されます。

改めてメモリーカードのフォーマットを行い動作確認ください。

○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致します。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、強力な耐熱性両面テープ等を使用し固定して頂くにより固定されます。

○時計が初期値に戻ってしまう・時間がズれる

本機は充電状態にもよりますが5日間ほど経つと日付がリセットされます。その時は再度、日付を合わせて下さい。また、本機の時計は簡易な性能となっております。本機はGPS 機能がありません。その為、充電がされていても多少の時間誤差はございます。

○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本機に電源が入ると右図のように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、一度本機を 20 分程充電を行い動作確認をお願い致します。特に受け取り時には内蔵バッテリーが放電している為リアカメラの映像が表示されないことがあります。
- ② 使用中に突然リアカメラが映らない場合は、給電量 2A 程度確保できているかを確認下さい。二股 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。お車のシガーソケットに直接挿してしばらく充電を行い動作確認ください。
- ③ 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。電源を切り、配線のジャックをしっかりと差し込んで再度電源を入れて確認下さい。

○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してまいります。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。

○駐車中の監視について

振動により長時間の駐車中振動監視機能を使用する場合は、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しておくことをお勧め致します。内蔵バッテリーの容量が小さいため、駐車監視される場合は携帯バッテリーや別売ケーブルでバッテリー直結での接続が必要です。

○電源が入らない/電源が点いたり消えたりする/フリーズする/真っ白になる
本体が正常に動作しない場合の対処方法 P25 を参照ください。

- ① ドラレコの赤色ランプ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。点灯していない場合は、故障の可能性がありますので、直接販売店にお問い合わせください。
- ② ご家庭でのUSBからの給電などでお試しの場合は、一度お車のシガーソケットから直接給電して頂き動作確認をお願いします。
- ③ 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 20 分程度充電してから使用して下さい。
2 股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頂き動作確認をお願いします。

- ④ **★リセット方法★** 給電状態で
本体下面の「リセット」ボタン
を押してください。クリップの
先などを使用し正しく押して頂
くとボタンを押したカチッとな
る感覚があります。数回行って
頂くと改善する場合があります。



本体下の外側にあります

リセットのボタン位置

○リアカメラの映像が左右逆になっている

運転時にドラレコの映像を見た時に正しく表示されるように、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 右が逆になっています。これは不具合ではなく本来の仕様です。

○映像が細切れで記録されている/常時録画されない

動き検出（動体検知）機能がオンになっている ⇒動き検出をオフにしてください。運転中にオンにすると切れ目の無い自動上書き録画ができません。

○映像がチラついたり乱れる/白くなったり黒くなる/逆光で見えない

使用中に起きる場合は、

①給電量 2A 程度確保できているかを確認下さい。USB ソケットや二股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。十分に充電してから改めて確認して下さい。

②一時だけ起きて正常になる場合は、走行時の電波干渉や光源の格差により起きている可能性があります。電子機器の特長として外的要因による一時的なチラつきとなります。

※太陽光やヘッドライトなど高輝度の被写体がカメラに映ると、映像素子特有の**ブルーミング現象**が発生したり、その光源の中心部分が黒く映ることがありますが、カメラの異常ではありません。

③フロントガラスに水滴がついているとき、汚れているときなどは、撮影した映像がゆがみがあったり見づらくなる場合があります。

○リアカメラのケーブルが届かない・延長ケーブルが欲しい

当社では、リアカメラケーブルやむを得ず延長が必要な場合は、別売り専用の延長ケーブルを購入頂くことができます。ご相談ください。

○地デジテレビやラジオの電波状態が悪くなった/視聴できなくなった

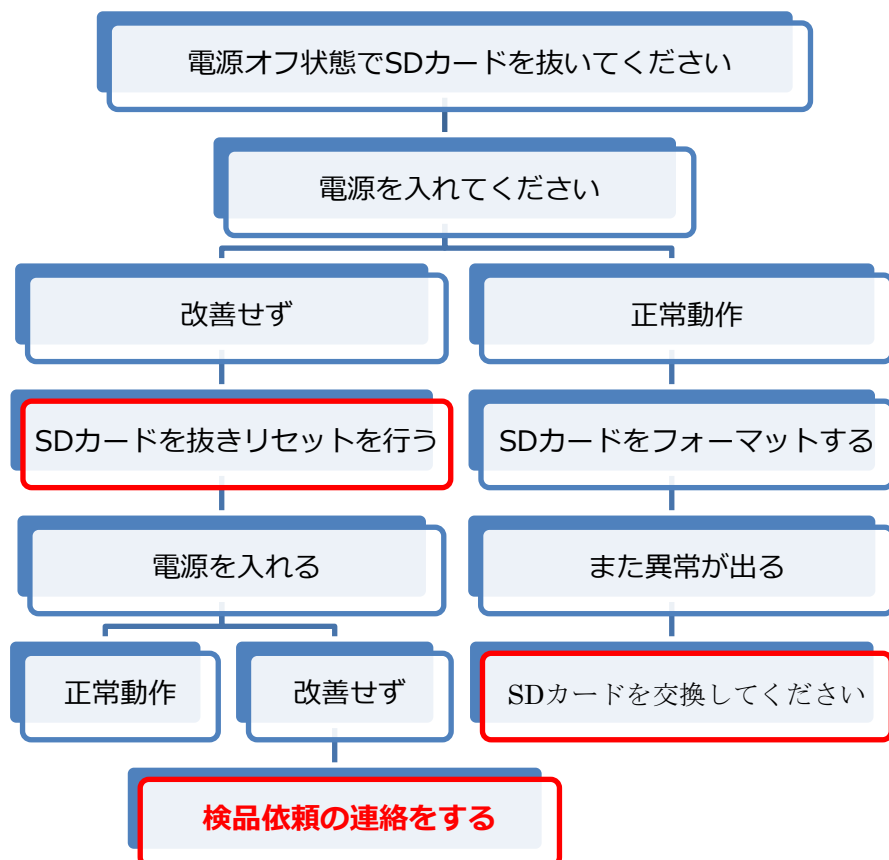
本製品作動時のノイズの影響により車内の電子機器が誤作動を起こすことがあります。本製品とその他の電子機器が干渉を抑制する方法は以下の通りです。

① 受信アンテナの設置場所や向きを変えてみる

- ② 当製品の充電コード、ドライブレコーダーやコードなど受信機との 40cm
～50cm 距離を離してみても干渉の原因を確定します。
- ③ ノイズカット商品（フェライトコア・電磁波防止シート・アルミ箔テープ）
を使用してください。これらの商品は、量販店やネットで販売されていま
す。（当社では販売しておりません）
- 尚、対策を講じても確実にノイズを防止できるかは保証できません。
また、同型車両や同条件でもノイズの影響を受けない場合があります。

○本体が正常に動作しない時の対処法

※【リセットの方法】は P23 を参照してください。



～検品について～

お電話にて必ずご連絡の上、検品依頼をお願いします。

お電話にてご連絡がない検品依頼に関しては対応できない場合があります。

商品到着から 7 日間は初期不良期間となります。

如何なる理由がありましても 8 日目からは検品にかかる往復送料はお客様負担となります。

～初期不良保証について～

期間：商品受け取り後 7 日以内

対象：ドライブレコーダー本体・リアカメラ及び配線・付属品（吸盤スタンド・シガー充電器）

対応：受け取り後、7 日以内に動作確認をお願いします。製品に不良が見つかった場合は、無償にて交換対応致します。初期不良品は同製品との交換となります。受け取り後、7 日以内に必ず販売元に連絡してください。

また、運送上の破損・傷物・不良品の場合はすぐに販売元にご連絡の上、商品到着後 8 日以内に着払いにてご返送下さい。

交換対応が可能な場合は、返品等は一切お受けできません。返品キャンセルについて お客様都合による返品キャンセル・交換は一切お受けしておりません。

下記の場合、初期不良としてお受けできないことがあります。

- ・商品到着後 8 日以上経過している場合
- ・開封され一度ご使用になった商品（購入後 7 日以内を超えて使用）
- ・お客様の元でキズまたは汚損が生じた場合

～6ヶ月間保証について～

本製品は、当社において厳重な品質管理のもとに検査され合格したものです。万一ご購入後6ヶ月間以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合には、当社が責任をもって無償修理いたします。

■保証期間中の対応について

保証書を添えてお買い求めの販売店までご持参またはお送りいただきます。

6ヶ月間の保証を受け修理交換する場合は、往復配送費用はお客様のご負担となります。保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

■下記の場合の故障については、保証期間内であっても有償修理となります。

- ① 使用上の誤り、不当な改造や修理などによる故障および損傷。不適合のメモリーカードを使用しソフトウェアが破損した場合。
- ② ご購入後の輸送、移動、落下などによる故障および損傷。
- ③ 火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源、電圧、周波数使用およびその他の天変地異などによる故障および損傷。
- ④ 本保証書のご提示がない場合。
- ⑤ 本保証書の所定事項が未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。

修理にお出しいただくときには、問題が発生したときの症状、表示されたメッセージ、症状の再現についてお判りになる範囲で、できるだけ詳しくお書きください。また必要なファイルは、あらかじめお客様にてバックアップを必ずされるようお願いいたします。お預かりしたデータの保証はいかなる場合もできません。

■保証期間が過ぎているときは、お買い求めの販売店にご相談ください。

修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。

～免責事項～

●ドライブレコーダーは、走行中の画像・動画を撮影するためのレコーダー端末であり、撮影データは万一の事故やトラブルのための参考情報としてお使いいただけます。

ただし、以下の状況では撮影ファイルが破損または紛失することがあります。また、本製品使用に関して、データが消失や撮影データが破損したことによるいかなる損害も弊社では一切責任を負いかねますのでご注意ください。

1.撮影中に TF カードを抜いた場合

2.クラス 10 以上の正規品の SD カードを使用せずに、撮影記録処理ができなかった場合

3.録画撮影中の事故によって、ドライブレコーダー本体にも大きな衝撃が加わり、製品内部のデータ保管箇所を破損した場合

4.通常事故が生じると G センサー機能によって「撮影データを自動で保存」しますが、衝突レベルによってシステムが正しく動作しなかった場合

●本製品を設置したことによる車両や車載品の故障、破損について弊社では一切責任を負いかねます。

●本製品の装着や取り外しなどの費用や二次的に発生した損害損失について、本製品以外の修理費用などは一切保証いたしません。

【 株式会社TKサービス 本体 保証書 】

品番	リアカメラ付きドライブレコーダー
保証期間	お買上げ日より 6 ヶ月間（付属品は 1 カ月）
注文番号	- -
お買上げ日	年 月 日
お買上げ店名	

※お読みになったあとは必ず大切に保管して下さい。

※詳細についてのお問い合わせは、下記メールにてお願いします。当社規定により保証期間内でも有料になる場合もあります。

※7 日間の初期不良期間を経過した場合の検品および修理・交換のための往復送料はお客様にご負担頂きますのでご了承下さい。

～お問合せ先～

【輸入元】株式会社TKサービス



〒665-0822 兵庫県宝塚市安倉中 5-23-7-102

TEL : 0797-75-8580（お問合せは平日 10 時から 17 時まで）

FAX : 0797-75-9150（FAX は 24 時間受付）

EMail: tk-service@office.zaq.jp

（メールは 24 時間受け付けています。ご返信は順次行っておりますが 2, 3 日かかる場合があります）

