

## 特 徴

◎3.7 メガピクセルで高精細 ◎コンパクトサイズ ◎前後2カメラ同時録画

## 目次

安全上のご注意.....	2
各部の名称と付属品.....	3
操作ボタン説明.....	3
準備.....	4
1. ドライブレコーダー本体を充電する.....	4
2. microSD カード(別売)の準備.....	4
3. 電源を入れて試し撮りをする.....	4
ドライブレコーダーの取り付け.....	4
1. 本体を取り付ける.....	4
2. 配線を接続する.....	5
3. 電源の接続.....	5
4. カメラの撮影方向を調節する.....	5
5. 設定.....	5
電源操作.....	5
録画する.....	5
写真を撮る.....	6
再生する.....	6
1. 本体の LCD で再生する.....	6
2. ファイルの削除とロック操作.....	6
2. パソコンで再生する.....	7
設定を変更する.....	7
よくあるご質問.....	7
仕様 ※仕様は予告なく変更される場合があります。.....	8
サポート.....	8

## 安全上のご注意

ご使用前に、「安全上のご注意」を必ずお読みの上、正しくご使用ください。

### ●表示の説明

△ 警告	取扱を誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
△ 注意	取扱を誤った場合、人が損害を負う、または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

### ●絵記号の説明

⊘	禁止の行為を示します。	❗	実行しなくてはならない内容を示します。
---	-------------	---	---------------------

### 警告

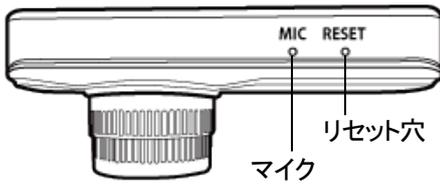
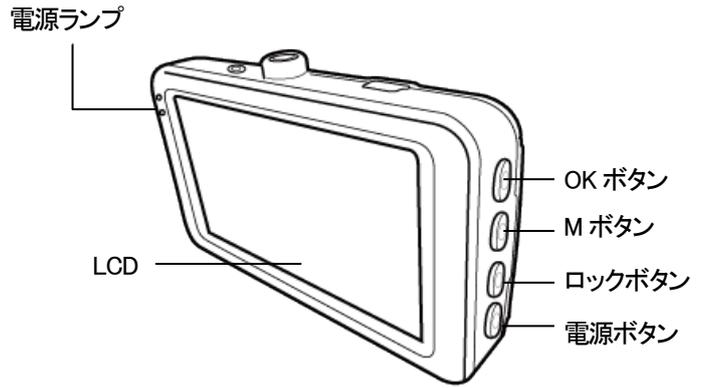
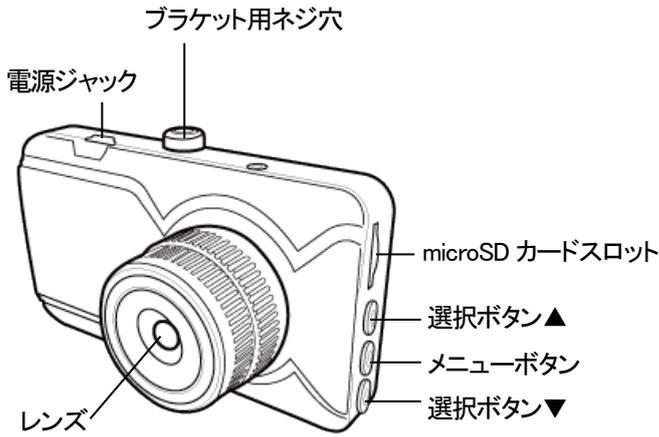
- ❗ 異常現象(煙、異音、異臭など)が発生した場合は、すぐに電源を抜いて製品サポート又は販売元までご連絡ください。
- ❗ 本機をフロントガラスに設置する場合、フロントガラスの上部 20%の範囲内に取り付けてください。また、検査標章(車検ステッカー)等に重ならないように設置してください。
- ❗ 本機の取り付け及び配線コードがエアバックの動作妨げにならないようにしてください。エアバックが動作した際、ケガをする恐れがあります。
- ⊘ お客様による修理は火災や感電、故障の原因となりますので、絶対におやめください。
- ⊘ 異物、油滴、液体を入れないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ⊘ サンシェードをご使用の場合は、本機をフロントガラスとサンシェードの間に挟み込まないでください。高温になり故障や火災の原因となる恐れがあります。
- ⊘ 運転手は走行中に操作や画面を注視しないでください。

### 注意

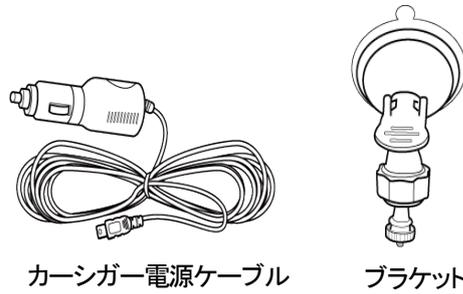
- ❗ 電源コネクタや端子の汚れは綺麗にふき取って接続してください。また、端子は確実に差し込んでください。不十分な接続は動作不良、感電、火災の原因となることがあります。
- ⊘ 機器を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- ⊘ 不安定な場所に設置しないでください。落下してけがや故障の原因となることがあります。
- ⊘ 濡れた手で操作をしないでください。感電の恐れがあります。
- ❗ 事前に試し撮りをして画像を確認してください。
- ❗ 次のような場所では使用及び保管しないでください。火災、故障の原因となります。  
(油煙や湯気が直接当たる場所。熱器具、加湿器の近く。可燃性ガスのある環境。炎天下、高温な環境。)

- ・ 撮影データに関しては一切の責任を負いかねます。他者の著作権、肖像権等を侵害しない範囲でご使用ください。
- ・ 急激な明るさの変化は録画品質が一時的に落ちます。
- ・ 他の電子機器と電波干渉する場合は、設置場所を変えてみてください。
- ・ 機器の動作が異常な場合は、リセット操作を行ってください。
- ・ この機器の保証は国内に限り有効です。
- ・ 本機器は防塵、防水仕様ではありません。

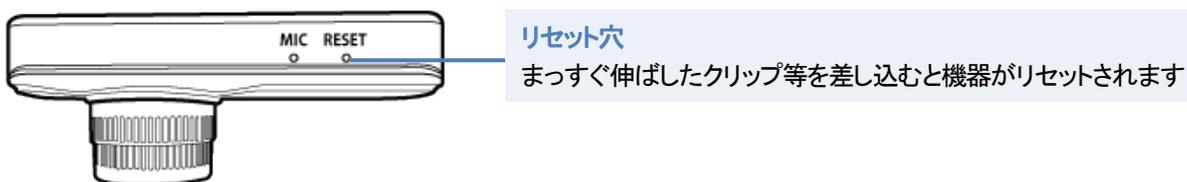
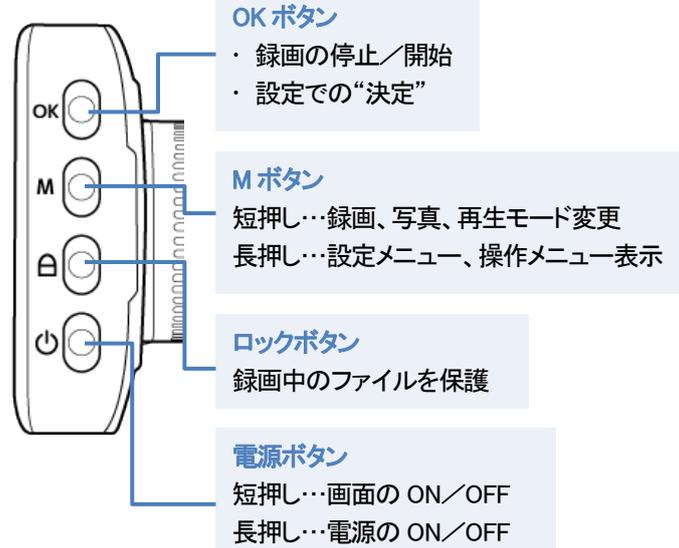
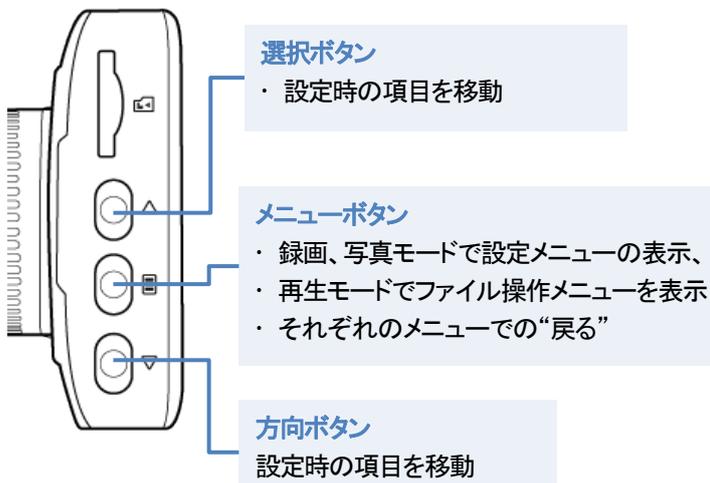
## 各部の名称と付属品



### 付属品



## 操作ボタン説明



## 準備

### 1. ドライブレコーダー本体を充電する

初めて使用するとき、充電が足りないと動作不良を起こす場合があります。

カーシガー電源アダプターをシガーソケットに差し込み、mini USB プラグを本体の電源ジャックに接続します。本体の電源をオフにして約 1 時間程度充電してください。

### 2. microSD カード(別売)の準備

対応 microSD カード

記録メモリ	容量	スピードクラス
microSDHC	4GB~32GB	クラス 10 以上

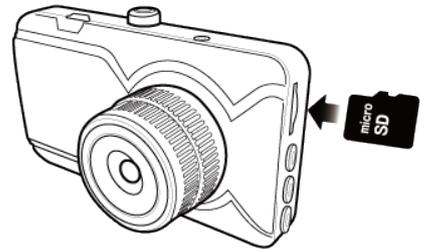
#### 重要

microSD カードには、本機で記録したデータ以外入れないでください。  
microSD カードは消耗品です。  
3ヶ月に一回程度の初期化(フォーマット)、年に1回以上の交換を推奨します。

#### 1) microSD カードの挿入/取り出し

必ず本体の電源がオフの状態で行ってください。

microSD カード挿入口に、「カチッ」と音がするまで押し込みます。  
※microSD カードの金属端子面が LCD 側を向くように挿入します。  
※機器の隙間にカードをご挿入しないようご注意ください。



取り出すときは、カードを押し込み、飛び出したカードを引き抜いてください。

#### 2) microSD カードの初期化(フォーマット)

- ① シガーソケットにカーシガー電源アダプターをさし、本体の電源ジャックに接続して電源を入れます。  
※電源オンと同時に録画が開始された場合は、「OK ボタン」を押して録画を停止してください。
- ② 録画停止の状態ですべて「メニューボタン」を長押しし、共通設定を開きます。
- ③ 下ボタンで「フォーマット」を選択し、フォーマットを実行してください。  
※フォーマットすると、保護されたファイルもすべて削除されます。

### 3. 電源を入れて試し撮りをする

ドライブレコーダーを設置する前に、録画が正常に行われるか試し撮りを行ってください。  
有効な microSD カードが挿入されていると、電源 ON と同時に自動で録画が開始されます。

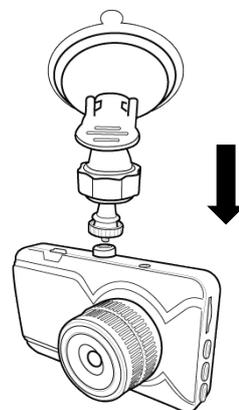
## ドライブレコーダーの取り付け

### 1. 本体を取り付ける

ブラケットを本体のネジ穴に取り付け、吸盤をフロントガラスにしっかりと貼り付けてください。  
※LCD 画面とレンズには保護フィルムが貼られていますので、剥がしてご使用ください。

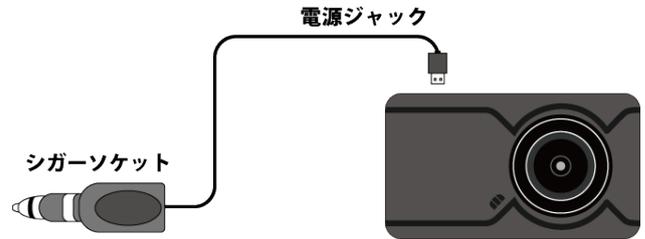
#### 取り付けの注意

- 取り付ける前に、フロントガラスの汚れや油分をふき取ってください。
- フロントガラスの上部 20%の範囲内に設置してください。
- 視界や運転、エアバックの動作の妨げにならないよう設置してください。
- 検査標章(車検ステッカー)等に重ならないよう設置してください。
- 綺麗な映像を録画する為に、ワイパーの可動範囲内の取り付けをおすすめします。



## 2. 配線を接続する

配線経路は車種により異なりますので、  
ご不明の場合はカーディーラ等へお問い合わせください。



## 3. 電源の接続

カーシガー電源アダプターをスロットに差し、使用時は常時電源を供給してください。

- (※1) 常用的に車を使用されている場合は充電不足にはなりません。
- (※2) 車種によってカーシガーから電源を常時供給している場合は、降車時に電源ケーブルを抜いてください。  
また、カーシガーがない場合は、バッテリー直結ケーブル(別売)をご使用ください。

## 4. カメラの撮影方向を調節する

設置したカメラの撮影方向を LCD モニターで確認しながら調節してください。

## 5. 設定

必要な設定項目の確認を行ってください。  
※撮影時刻がわかるようにするために、ご使用の前に日時設定をしてください。

## 電源操作

### 電源接続による自動電源 ON/OFF

電源の ON/OFF に連動して本体の電源も自動で ON/OFF します。

### エンジン連動機能

カーシガー電源アダプターに接続することで、エンジンの ON/OFF 連動して電源の ON/OFF ができます。

### 本体の電源ボタンによるオン/オフ

電源が接続されている状態で、本体の電源ボタンを長押しすると、本体の電源を ON/OFF できます。

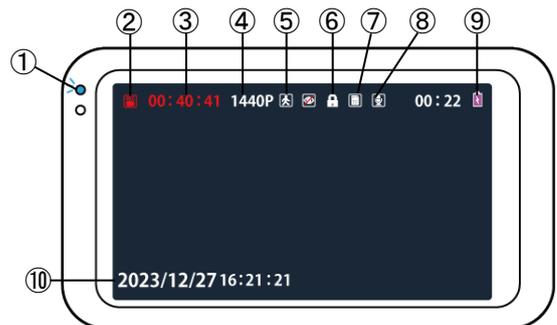
## 録画する

有効な microSD カードが挿入されていると、自動で録画を開始します。OK ボタンの押下により録画を開始/停止します。  
録画中は画面左上部に録画時間が赤字でカウントされます。

※録画中は各種設定変更やモード選択(録画、写真、設定)ができません。操作をする場合は、録画を停止してください。

### (ビデオ録画中の表示について)

- ① LED .. 電源 ON で赤点灯します。録画中に青点滅します。
- ② モード .. 選択中のモード(録画/写真/再生)を表します。
- ③ 録画時間 .. 録画中の場合は赤字で時間がカウントされます。
- ④ 解像度 .. 選択中のフロントカメラの解像度を表します。
- ⑤ 動体検知 .. オンになっている場合、アイコンを表示します。
- ⑥ ロック .. 録画中のファイルをロックしたときに表示します。
- ⑦ メモリーカード .. microSD カードの挿入を表します。
- ⑧ 音声 .. 音声録音のオン/オフを表示します。
- ⑨ 電池マーク .. 電池の状態を表します。
- ⑩ タイムスタンプ .. 現在時刻を表示します。(初回使用時に設定してください。)



## <撮影機能>

### ループ録画機能

microSD カードの容量がなくなると古いデータから順に削除し、上書き録画します。

### 衝撃検知機能(G センサー)

ドライブレコーダーが衝撃をセンサーが感知すると録画ファイルをロックして簡単にファイル削除ができなくします。センサーの感度は G センサー(工場出荷時はオフ)で調節してください。

ロックされたファイルが多くなるとループ録画領域が少なくなり録画ができなくなるので、ファイル削除して、感度を調整してください。

### 動感検知機能

レコーダーの撮影範囲内で動体を検知すると、自動で録画を開始します。

### 駐車監視機能

レコーダーの撮影範囲内で動体を検知すると、自動で録画を開始します。

### 録音

映像と共に音声の録音をします。設定項目で録音の ON/OFF が設定できます。

### 録画中のファイルをロックする

録画中でロックボタンを押すと、録画中のファイルが自動で上書きされないようにロックします。

録画が停止する前に再びファイルロックボタンを押すと、ファイルのロックが解除されます。

### 手動録画

OK ボタン押下で録画/停止の操作ができます。

## 写真を撮る

フロントカメラの映像を静止画撮影することができます。

写真モードで OK ボタンを押すと、撮影と同時に青 LED が一度点滅します。



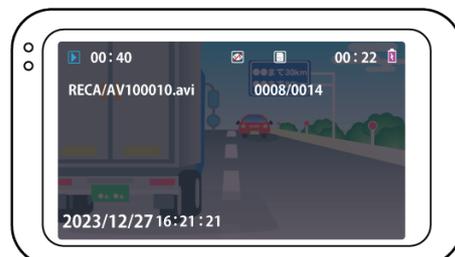
## 再生する

### 1. 本体の LCD で再生する

録画停止中の状態で、M ボタンを短く押して、再生モードにします。

選択ボタン(▲ ▼)でファイルの選択、OK ボタンで再生します。

再度 OK ボタンを押すと、一時停止します。



### 2. ファイルの削除とロック操作

メニューボタンを押すと、ファイルの操作メニューが表示されます。

ファイルの削除またはファイルロック/ロックの解除ができます。



## 2. パソコンで再生する

本体の microSD カードに記録されたデータをパソコンで確認することができます。  
※microSD カードの取り出しは、必ず本体の電源が OFF の状態で行ってください。

動画プレーヤーは「GOM プレーヤー」を推奨します。

### 設定を変更する

録画停止中にメニューボタンまたは M ボタンの長押しで、設定画面が表示されます。

<操作方法>

項目の移動 .. 選択ボタン

決定 .. OK ボタン

戻る .. メニューボタンまたは M ボタン

注:設定値のアンダーラインはデフォルト設定(推奨値)です。

項目	設定値	説明
解像度	<u>1440P</u> /1080P/720P	フロントカメラのビデオ撮影時の解像度を設定します。
画質	<u>1M</u> /2M/3M	フロントカメラの写真撮影時の解像度を設定します。
上書録画時間	オフ/ <u>1分間</u> /2分間/3分間	設定した時間で録画ファイルを分割保存し、SD カードの容量がなくなると古いファイルから順に削除して保存します。
ホワイトバランス	オートマチック/日光/曇りの日/ タングステン(白熱灯)/蛍光灯	撮影環境での色味を補正します。
Ev	2/1/ <u>0</u> /-1/-2	露出を補正します。
動感検知	オフ/ <u>オン</u>	オンにすると撮影範囲内で動体を検知すると自動で録画を開始します。
音声録音	オフ/ <u>オン</u>	オンで動画と同時に音声も録音します。
駐車場ウェイク	オフ/ <u>オン</u>	オンでエンジン停止時に衝撃を検知すると自動で録画します。
日付表示	オフ/ <u>オン</u>	オンで日時を録画に記録します。
G センサー	オフ/ <u>低い</u> /中/高い	衝撃を検知すると録画中のファイルが上書きされないようにロックします。
ピープ音	オフ/ <u>オン</u>	機器の操作音を設定します。
日付設定	日付を設定します。	
パワーオフ	<u>オフ</u> /1分間/3分間	自動で電源をオフする時間を設定します。
言語設定	表示言語を設定します。	
周波数	50Hz/60Hz	東日本は 50Hz、西日本は 60Hz を選択してください。
画像回転	オフ/ <u>オン</u>	フロントカメラの映像を上下反転させます。
画面オフ	<u>オフ</u> /1分間/3分間/5分間	自動で画面をオフする時間を設定します。
フォーマット	microSD カードを初期化します。	
初期設定に戻す	工場出荷状態に戻します。	
バージョン	ファームウェアのバージョンです。	

### よくあるご質問

- ・録画出来ない。画面表示しない。・・充電操作、リセットを行ってください。
- ・録画ができなくなった .. ファイルロックされたファイルを削除ください。マイクロSDカードを再度フォーマット下さい。

**仕様** ※仕様は予告なく変更される場合があります。

LCD	3.2 インチ	バッテリー	200mAh/3.7V
フロントカメラ	最大 1440P、画角約 120°、約 360 万画素	電源	DC5V、カーシガー電源(DC12~24V 対応)より供給
G センサー	あり	材質	本体・ABS、レンズ・強化ガラス
本体サイズ	約 85×53×35mm	質量	約 50g
メモリー	microSDHC32GB まで(クラス 10 以上)		

【同梱品】 本体、ブラケット、カーシガー電源ケーブル ※マイクロ SD カードは別売

(注) 信号機は、撮影フレームレートと商用周波数との関係により点滅状態で録画されます。

## サポート

お問い合わせはこちら

お客様サポートサイト

<https://www.broadwatch.jp/support/>



## 製品保証書

型番： **CART-1440P-FF**

保証期間：お買い上げ日より **1年間**

お買い上げ日

保証期間内に正常な使用で故障が発生した場合、保証規定に基づき、製品の保証を行います。

販売店名

※保証規定はブロードウォッチのホームページをご確認ください。ご購入日が記載された書類(レシート、領収書、納品書、保証書、メール等)のいずれかを必ず保管して

※お買い上げ時のレシートも一緒に保管してください。ください。製品保証を受ける際に必要になります。

 **株式会社ブロードウォッチ**

堺センター 〒590-0961 大阪府堺市堺区寺地町 3 丁 1-7

<https://www.broadwatch.jp/>

050-3786-0010

MADE IN CHINA

20245