

## 特 徴

◎4K 対応

◎バックカメラ付き(1080P)

◎全面 LCD でバックミラー兼用型

◎タッチパネル操作

使用前にお読みください

### 使用上の注意

- ・ご使用前には「使用上の注意」をよく読み、ご使用ください。
- ・**運転中は画面をミラー状態にして運転ください。**
- ・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連絡下さい。
- ・事前に試し撮りをして画像を確認ください。
- ・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下さい。
- ・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。

### 機器を開けたり、改造したりしないで下さい。

- ・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、液体を入れないで下さい。火災や感電、故障の原因となります。
- ・機器を落としたり、強い衝撃を与えたりしないで下さい。
- ・電源ケーブルはきちんと差し込んでご使用ください。電源コネクタや端子の汚れ、不十分な差込は感電や火災の原因となります。
- ・不安定な場所に設置すると落下してけがの原因となることがあります。
- ・走行前に確実に車体へ取付けてご使用ください。

### 下記のような場所ではご使用にならないでください。 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や熱器具、加湿器の近く。
- ・可燃性ガスのある環境。炎天下、高温な環境。
- ・本機器は防塵、防水仕様ではありません。(バックカメラは防水仕様)

## 目次

1	準備 .....	2
2	各部の名称 .....	3
3	操作説明 .....	3
4	設定機能説明 .....	4
5	PC で再生 .....	4
6	よくあるトラブル .....	4
7	仕様 (予告なく変更される場合があります) .....	4
8	サポート .....	4

# 1 準備

## 1) 取り付け方法

最初にバックカメラを機器に接続して正常かどうか(表示、録画、操作方法)を確認ください。

### <本体>

付属のゴムベルトで純正ルームミラーに巻きつけて固定してください。

純正ルームミラーのサイズに合わせて、ゴムベルトの引っ掛ける位置、レンズ位置を調節してください。

### <バックカメラ>

バックカメラは付属のビス及び両面テープで車体又は室内後方に取り付け下さい。

撮影の向きを確認してカメラを設置ください。映らない場合は設定を確認ください。

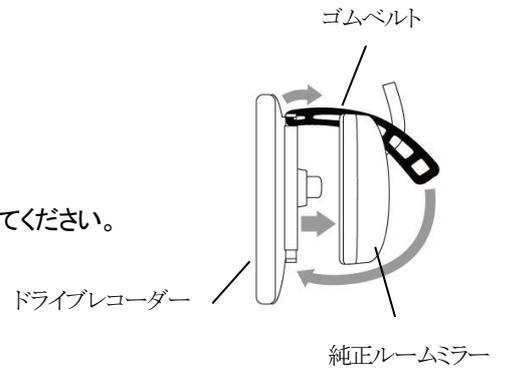
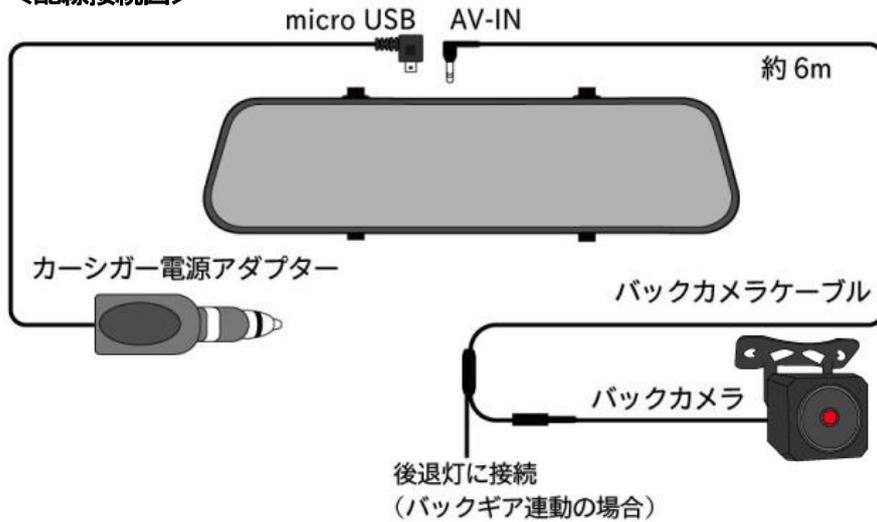
### <配線>

配線接続図を参照し車に取り付けて下さい。バックカメラはバックケーブルコネクタに差し込んでください。

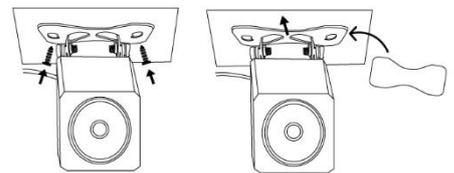
(配線経路は車種により異なりますので、ご不明の場合はカーディーラー等へお問い合わせください。)

車後退時にバックカメラを表示する場合は後退灯を配線接続図のように接続ください。

### <配線接続図>



### バックカメラ設置方法



ビス又は両面テープで設置

### <LCD保護シール>

レンズ、LCD表面には保護シートが貼ってあるので、剥がして使用下さい。

## 2) マイクロ SD カードの挿入

マイクロ SD カードスロットに、マイクロSDカードの金属端子を LCD と反対側に向けて挿入してください。

SD カードの取出しは再度カードを押すと出てきます。

- ・ 32GB~128GB(ビデオスピードクラス V30 以上推奨)をご使用ください。
- ・ 使用前に本機器の設定メニューからフォーマット後使用ください。
- ・ 本機器で録画された以外のデータは記録しないで下さい。
- ・ マイクロSDカードは消耗品です。一定回数以上の記録で正常に記録できなくなります。(1年に1回の交換、数月に1回のフォーマットを推奨します。) (注意) 機器の隙間にカードを誤挿入しないように注意下さい。

## 3) 電源の接続と充電

- ・ 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下さい。使用初期等、電池の充電が足りないと動作不良を起こします。その場合は機器が電源OFFの状態です1時間程度充電ください。

(※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。

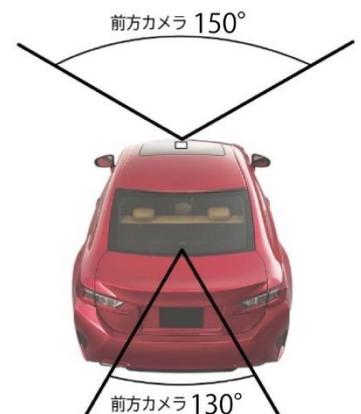
(※2) 車種によってカーシガーから電源を常時供給している場合は、降車時に電源ケーブルを抜いて下さい。またカーシガーが無い場合はバッテリー直結ケーブル(別売)を御使用下さい。

## 4) 2カメラの撮影方向を調節ください。

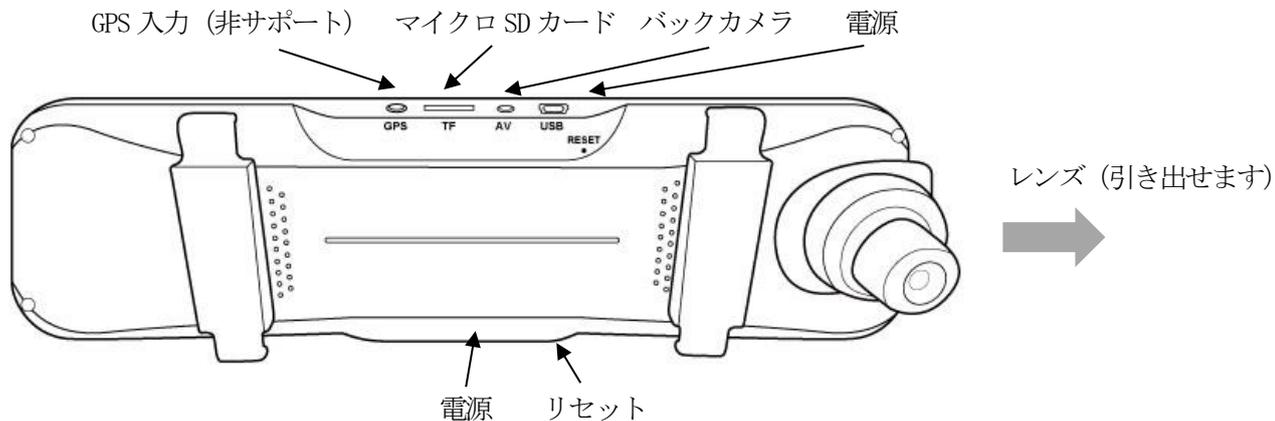
## 5) 設定項目の設定。

必要な設定項目の確認を行って下さい。

- ・ 使用言語はシステム設定で言語選択を行い、日本語にして下さい。
- ・ 撮影時刻をわかるようにするため、時間設定をした後に使用することを推奨します。



## 2 各部の名称



## 3 操作説明

**運転中は画面をミラー状態にして、ご使用ください。**

電源 .. ボタン押下でスクリーン表示の ON/OFF ができ、OFF 時はバックミラーとなります。

電源ボタンを長押しすると電源 ON/OFF できます。(録画中に電源OFFを行うと録画中のファイルを保存後電源が切れます。)

### <画面操作>

ミラー面が画面となりタッチパネル操作で動作します。

右方向にスワイプすると、カメラ表示が切り替わります。

左方向にスワイプすると、再生画面が表示されます。

画面タッチをすると、スクリーン ON 状態への以降及び、下部メニューアイコン表示が行えます。

### <自動電源ON/OFFによる操作>

電源ジャックからの電源の ON/OFF 制御により、電源ボタンと同等の動きをさせることが可能です。

(カーシガー電源によりエンジンに同期してON/OFFできます。)

### <自動電源ONによる録画開始>

有効なマイクロSDカードが挿入されていると、電源ONとともに自動的にビデオ録画を開始します。

### <画面とボタン>



マイク .. 録音 ON/OFF を切り替えます。

写真 .. 写真シャッターを押します

録画 .. 録画 ON/OFF を行います。

設定 .. 設定画面を表示します。画面表示に従い操作ください。

再生 .. 再生画面を表示します。

ドライブレコーダ上では LCD が横長なので再生時には上下方向の画像が切れます。パソコンで再生すると全画面が表示されます。

保護 .. 録画中ファイルを保護します。保護するとファイルがグループレコード機能で消えないのでメモリーオーバーの危険性があります。

## 4 設定機能説明

- (解像度) 記録解像度を変更します。
- (ループレコード) マイクロSDカードが満杯になると古いデータから順に削除し、上書き録画します。  
ファイルは設定された時間で分割保存されます。
- (タイムラプス) サポートしていません。
- (記録声音) 音声を記録するかどうかを選択します。
- (日付スタンプ) 録画ファイルに日時を表示記録するか選択します。
- (重力センサー) ショックを受けると録画を開始します。
- (駐車監視) 駐車中にショックを受けると録画を監視します。
- (車番号) 車の番号を登録できます。
- (自動電源 OFF) 操作が無く設定時間が経過すると、自動電源 OFF となります。
- (画面休眠) 操作が無く設定時間が経過すると、スクリーン表示を OFF にします。
- (USB モード) USB 接続時のモードを設定します。
- (リアカメラミラー) リアカメラの有効無効を設定します。
- (スピーカー) スピーカーを使用するかどうかを設定します。
- (起動音) 電源 ON 時の音声を設定します。
- (ボタン音) ボタン押下音の設定をします。
- (言語) 日本語で使用下さい。
- (フォーマット) マイクロ SD カードを初期化します。
- (デフォルト値) 設定値を初期化します。
- (音声コントロール) サポートしていません。
- (バージョン) バージョン情報を表示します。

## 5 PC で再生

マイクロSDを抜いて、記録されているファイルをPCで動画プレーヤを使用して再生ください。  
ファイルはカメラ、録画別別に異なるフォルダへ保存されます。

## 6 よくあるトラブル

- ・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。

## 7 仕様 (予告なく変更される場合があります)

【同梱品】 本体、取付バンドx2本、リアカメラ(ケーブル込)、シガーケーブル、(マイクロ SD カードは付属していません。)

LCD	9.7インチ (横長)
フロントカメラ	画角 150° (PC 再生時対角)、4K 画素
バックカメラ	画角 130° (PC 再生時対角)、200 万画素、ケーブル長 6m弱
後退カメラ	後退灯に接続することで、後退カメラ表示
メモリー	microSDHC128GB まで(ビデオスピードクラス V30 以上推奨)
バッテリー	200mAh/3.7V
電源	DC12~24V(カーシガーより供給) ケーブル長 320cm程度
本体サイズ	約 W255×D19×H70mm(突起部含まず)
重量	本体 約350g
材質	本体・ABS+アルミ、レンズ・強化ガラス

## 8 サポート

保証書	
型番: <b>CARTM-4K1080P</b>	保証期間: お買い上げ日より <b>1年</b>
お買い上げ日	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ください。製品保証を受ける際に必要になります。保証規定についてはブロードウォッチのホームページをご確認ください。
販売店名	
※お買い上げ時のレシートも一緒に保管してください。	

ホームページ <http://www.broadwatch.jp/>  
メール [support@broadwatch.jp](mailto:support@broadwatch.jp)  
電話 050-3786-0010 10:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00  
※土日祝除く ※話中の場合はコールバック対応です。  
※電話対応は混み合いますので、メール対応をおすすめします。

 **株式会社ブロードウォッチ**  
BROADWATCH 堺センター 〒590-0961 大阪府堺市堺区寺地町西3丁1-7

MADE IN CHINA 233