

【全景2カメラ】フルハイビジョン ドライブレコーダー

特 徴

- ◎2つのカメラで全景録画（同時2カメラ録画）
- ◎高画質ハイビジョン
- ◎4インチ大型LCD
- ◎衝撃センサーによる駐車監視
- ◎自動録画開始

使用する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。
- ・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、製品を改造しないで下さい。

- ・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になります。
- ・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です。）

1. 準備

1) 取付

- ・最初に電源を接続して正常かどうか（表示、録画、操作方法）確認ください。
- ・スタンドをホルダーに差し込み、吸着盤をフロントガラスに張り付けて下さい。



スタンド装着図

<LCD保護シール>

LCD表面には保護シートが貼ってあるので、保護シートを剥がして使用下さい。

ドライブレコーダーをフロントガラスに設置する場合、道路運送車両の保安基準により位置が決まっています。フロントガラスの上部から20%以内の場所もしくはルームミラーの裏側とされています。また検査標章（車検ステッカー）等に重ならないよう設置ください。綺麗な映像を録画する為に、ワイパーの可動範囲内がおすすめです。

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カードの端子を裏面（金属端子がLCD面）に向け挿入してください。SDカードの取出しは再度カードを押すと出てきます。

- ・4GB～32GB（クラス10以上）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、3～4月に1回のフォーマット操作を推奨します。）

（注意） 機器の隙間にカードを誤挿入しないようにして下さい。

3) 電源の接続と充電

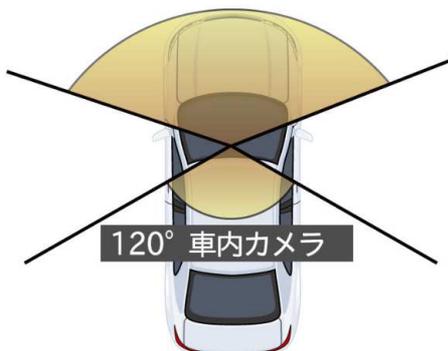
- ・カーシガー電源アダプターをスロットに差し、使用時は常時電源を供給下さい。
- ・使用初期等、電池の充電が足りないと動作不良を起こします。その場合は機器が電源OFFの状態でも1時間程度充電ください。

（※1） 常用的に車を使用されている場合は充電不足になることはありません。
 （※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) カメラの撮影方向を調節ください。

カメラ視野角イメージ

170° 前方カメラ



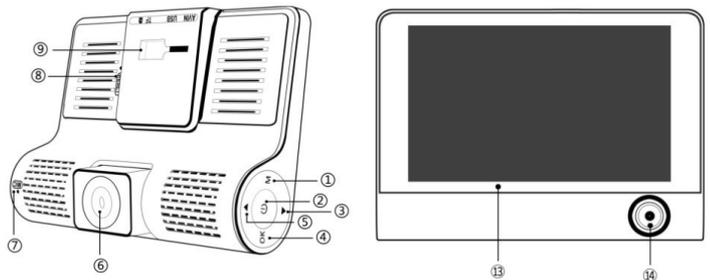
120° 車内カメラ

5) 設定項目の設定。

最低限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



- ①Mボタン
- ②電源ボタン
- ③下ボタン
- ④OKボタン
- ⑤上ボタン
- ⑥フロントカメラ
- ⑦マイク
- ⑧リセットボタン
- ⑨ホルダー
- ⑩(使用しません)
- ⑪電源ジャック
- ⑫マイクロSDカードスロット
- ⑬LCD
- ⑭室内カメラ

3. 操作ボタン説明

1) 電源 ON/OFF

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。)
 電源ON状態で電源ボタンを軽く押すとLCD表示をON/OFFできます

2) 自動電源ON/OFF

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。)

3) OKボタン

録画停止、開始を行います。

4) Mボタン

長押しによりモード変更(録画、写真、再生)をし、短く押すと設定メニューを表示します。設定メニューでは上下ボタンにより項目選択、OKボタンで項目確定、Mボタンで前に戻ります。

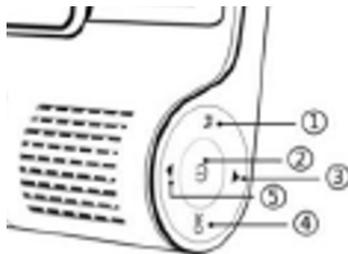
5) 上ボタン

カメラ表示を切り替えます。
 3カメラ設定がONの時、表示の組み合わせ方法を変更します。
 カメラ選択の組み合わせ設定は電源OFFにより初期状態に戻ります。

6) 下ボタン

マイクの有効/無効を切り替えます。
 リセット動作が不安定な場合、リセット穴にクリップの先端等を差し込んで押すことにより、リセット処理を行います。

4. 基本操作方法



- ①M ボタン
- ②電源ボタン
- ③下ボタン
- ④OK ボタン
- ⑤上ボタン

<録画>

(自動録画開始)

有効なマイクロSDカードが挿入されていると、OKボタン押下により録画を開始/停止します。録画停止によりモード選択(録画、写真、設定)が可能になります。

(自動電源ON) カーシガー電源ONにより自動的に電源がONになります。

電源ON後、自動的に録画が開始されます。

(ループ録画機能) 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。

(衝撃検知機能) レコーダが衝撃を受けるとファイルをロックして簡単にファイル削除ができなくなります。ロック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、ファイル削除して頂くか、重力センサー感度を弱めて下さい、

(駐車監視機能)

電源OFF時にレコーダが衝撃を受けると録画を20秒行い、ファイルをロックします。内蔵バッテリーでの監視時間は最大1~2日程度ですので、長時間駐車される場合はバッテリー直接接続ケーブル(オプション)を使用下さい。

<再生>

モード選択を行うことにより、本機器から再生できます。
 再生モードにて"OK"を押下するとファイルを再生します。再度押すと再生停止します。
 上/下ボタン長押しで再生するカメラを選択できます。
 上/下ボタンにより再生画像を選択できます。

<設定>

- 1) 録画停止中にMボタンを押すと、設定画面(個別)となります。
- 2) 再度Mボタンを押すと、設定画面(共通)となります。
- 3) 設定画面上で上ボタン、下ボタンにより設定項目を選択し、OKボタンで決定します。設定内容を上ボタン、下ボタンで選択し、OKボタンで決定します。終了する場合はMボタンを押して終了します。

5. 日時設定

設定機能(共通設定項目)で日時を設定下さい。

6. PCで再生

マイクロSDを抜いて、PCで動画プレーヤを使用して再生下さい。カメラ別に異なるフォルダーへ保存されます。
 (推奨動画プレーヤ ... GOMプレーヤ)

7. 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、リセットを行って下さい。
- ・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下さい。
 マイクロSDカードを再度フォーマット下さい。

8. 設定項目

<ビデオ設定項目>

- 解像度 ... 1080FHD/720P/VGA (フロントカメラの解像度設定)
- 3カメラ ... 機能なし
- ループ録画 ... オフ/3分/5分/10分 (ループ録画時1ファイルの録画時間)
 ファイルを指定時間で分割して古い物から削除しながら録画します。
- インターバル記録 ... オフ/100ms/200ms/500ms
 通常はオフで使用します。値を設定すると再生時に高速再生となります。
- 高ダイナミックレンジ ... オフ/オープン 画像の明暗差を際立たせ、視覚効果を高めます。
- 露出補正 ... -3、-2、-1、0、1、2、3
- 録音 ... オフ/オープン 日付記録 ... オフ/オープン
- 重力センシング ... 高/中/低/オフ 衝撃検知して録画開始する場合のセンサー感度
- 駐車ガード ... オフ/オープン 駐車監視機能の設定
- ヘッドライトリマインダー ... オフ/オープン
 (オープンの場合、録画時の画面が暗いと前照灯未点灯表示をします)

<写真設定項目>

- 撮影モード ... シングルショット/2秒/5秒/10秒 (セルフタイマー撮影)
- 解像度 ... VGA/1.3M/2M/3M/5M/8M/10M/12M
- 連続撮影 ... オフ/オープン 画質 ... 高質/標準/経済
- シャープネス ... 強い/標準/柔らかい
- ホワイトバランス ... 自動/昼光/曇天/タングステン/蛍光灯
- カラー ... 効果無し/白黒/セピア IS ... 自動/100/200/400
- 露出補正 ... -3、-2、-1、0、1、2、3 手振れ防止 ... オフ/オープン
- クイックビュー ... オフ/2秒/5秒 日付記録 ... オフ/オープン

<再生設定項目>

- 削除 ... 現在のファイル/全ファイル
- 保護 ... 現ファイルの保護/現ファイルの保護解除/全ファイルを保護/全ファイルを保護解除
- スライドショー ... 2秒/5秒/8秒

<共通設定項目>

- スクリーンセーブ ... オフ、30s、1分、2分 (操作しないと画面のみ消えます)
- 自動シャットダウン ... オフ/3分/5分/10分 (操作しないと自動的に電源断します)
- 光源周波数 ... 50Hz/60Hz ボタン音 ... オフ/オープン
- 言語 ... 日本語に設定下さい 日付/時刻 ... (日時を設定します)
- 補助灯 ... オフ/オープン フォーマット ... (マイクロSDを初期化します)
- デフォルト設定 ... (デフォルト値に戻します) バージョン ... (バージョン表示)

9. 仕様 (予告なく変更される場合があります)

フロントカメラ	画角約170度、1080P	メモリー	マイクロSDカード最大32GB、クラス10以上
室内カメラ	画角約120度、VGA		
静止画	最大12Mピクセル(JPG)	駐車監視	衝撃により録画開始
LCD	4インチ TFT(800*480)	電源	カーシガーより供給(ケーブル約3.4m)
音声録音	有り	衝撃検知	衝撃によりファイルロック
スピーカ	有り	材質	ABS
バッテリー	320mAh/3.7V	使用環境	温度0~60℃、湿度10~80%
電源	DC5V	サイズ	約118*60*32mm 約82g

<同梱物>

本体、スタンド、カーシガー電源アダプター、取扱説明書。
 (標準ではマイクロSDカードは付属していません。)

10. オプション製品

下記オプション製品はサポートまでお問い合わせください。

<バッテリー直接接続ケーブル>

シガーソケットから電源を取りたくない場合や常時ドライブレコーダに電源を供給したい場合は、12V/24V共用の本製品をご利用ください。

11. サポート

WEBダウンロード、注意事項、サポート要項はホームページを参照ください。
 電話対応は混み合いますのでメールでのお問い合わせを推奨します、

<メール対応> support@broadwatch.jp <URL> www.broadwatch.jp

<電話対応> 050-3786-0010(平日10~17時。話中の場合はコールバック対応です)

型番 CAR3-TF-720PA



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

Made In China