

【軽量薄型】ハイビジョン ルームミラー型ドライブレコーダー

特徴

- ◎ハイビジョン録画
- ◎広角カメラ搭載
- ◎高感度カメラによる低照度撮影
- ◎動画、静止画、録音対応
- ◎動感撮影機能
- ◎サイクル録画
- ◎エンジンスタートで録画開始
- ◎軽量薄型大型ミラー

使用する前にお読み下さい。



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。
- 必ず事前に試し撮りをして画像を確認ください。撮影データの取り扱いにはお客様で管理してください。
- 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。
- カーシガー電源を常時使用して動作する仕様となっています。
- 急激な明るさの変化は録画品質が一時的に落ちます。
- ラジオやカーナビなど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、挿入後のねじれ、不十分な差込み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。走行前に確実に取り付けて下さい。



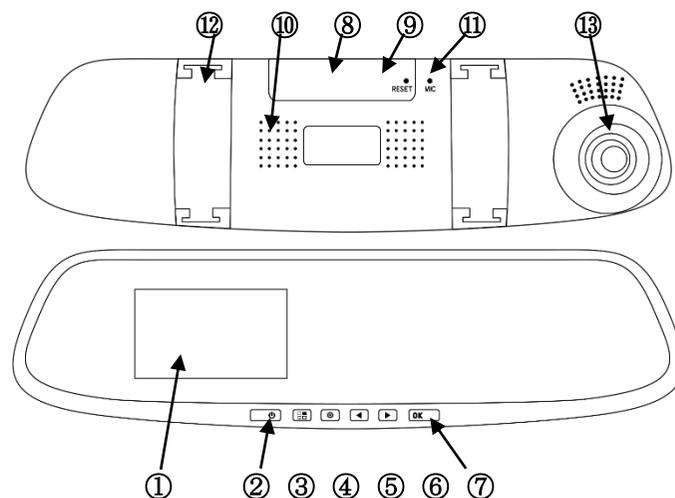
下記のような場所ではご使用にならないでください。

- 湿気やほこりの多い場所。水滴がかかるような場所(浴室、水場など)。
- 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。

1. 準備

1) 各部の名前

- ①透過型LCD
- ②電源ボタン
- ③MENU ボタン
- ④MODE ボタン
- ⑤UP ボタン
- ⑥DOWN ボタン
- ⑦OK ボタン
- ⑧マイクロSD
- ⑨USBコネクタ
- ⑩スピーカー
- ⑪リセット穴
- ⑫装着バンド
- ⑬レンズ



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 側)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。

3) 装着バンドでの取付け

装着バンドでルームミラーへ巻きつけて装着ください。バンドきつく巻きすぎるとノブ部分が破損する原因となるので、機器がふらつかない程度の適度な強さで調整して巻きつけて下さい。

4) 電源の接続と充電

- ・カーシガー電源アダプター又は USB ケーブルをスロットに差し電源を接続して使用ください。
- ・電池の充電が足りないと動作不良を起こします。画面OFFの状態ですら2時間程度充電ください。

(※1) LCD 表面は保護シートが貼ってあるので、剥がしてご使用ください。

(※2) トラック車等ルームミラーが高い位置にある車では撮影アングルが高い位置になる場合があります。

(※3) 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日付をあわせてご使用することを推奨します。

(※4) PC接続して使用する場合は、USB通信ケーブル(別売)をご使用下さい。

2. 基本操作方法

1) 電源 ON/OFF

マイクロ SD カードを入れて電源ボタンを押すと電源 ON となり青色 LED が点滅し録画を開始します。電源ボタンを長押しすると、録画中のファイルを保存後電源が切れます。USB スロットからの電源の ON/OFF 制御により、電源ボタンと同等の動きをさせることも可能です。

2) 昼夜モード

電源ボタンを軽く押すことで、日中/夜間モードを変更できます。画面左上にデイ/ナイトのアイコンで状態を表示します。

3) モード(ビデオ録画、静止画撮影、音声録音、再生)

ビデオ録画、静止画撮影、音声録音、再生のモードがあり、MODEボタンを押すと変わります。(LCD右上にモードを表示します)

4) ビデオ録画

”REC”ボタンを押すと録画を開始し、ファイルを分割して保存します。(分割時間は撮影時間の設定で変更できます。)録画中は青色 LED が点滅、LCD に赤●が点滅します。右下に各ファイルでの録画時間を表示します。録画の停止は“REC”ボタンを押すと、録画中のファイルを保存後“ビデオ録画スタンバイ状態”となります。

<カーシガー電源アダプターを接続した場合>

エンジンスタート、ストップによりカーシガー電源が ON/OFF する為、連動して自動的にビデオ録画を開始・終了させることができます。(カーシガー電源がON/OFFしない車種の場合は自動起動できません。)

<動感検知>

動感検知が“オン”の場合、画像内に動きを検知すると録画を開始します。動きが無くなりしばらくすると録画を停止して動感検知状態に戻ります。動感感知機能は、運転中の使用には適しません。停車中車上荒らしを想定していますので、本機能を使用する場合は、電源をバッテリー等から直接とるようにして下さい。

又動感感知設定は電源 OFF により消えます。

<サイクル録画(ループ録画)>

録画中にメモリーカードの容量が満杯近くになると録画フォルダー内の古いファイルを順次削除して、再度データを記録していきます。サイクル録画を使用する場合は設定値で撮影時間の長さを設定します。

5) 静止画撮影

“静止画撮影スタンバイ状態”で“REC”ボタンを押すと静止画を撮影出来ます。
画面右上には撮影可能枚数(推定値)が表示されます。

6) 再生

“再生スタンバイ状態”で“REC”ボタンを押すとビデオ又は静止画を再生します。
再度“REC”ボタンを押すと再生は停止します。
“再生スタンバイ状態”でUP,DOWN ボタンを押すと記録したデータを選択できます。

7) 自動電源 OFF/自動表示 OFF

- ・内蔵電池で録画中バッテリーの残量が少なくと動作が不安定になります。電源を接続してご使用ください。
- ・設定により何も操作しない場合、自動電源 OFF 又は自動画面OFFにできます。
(録画中は自動電源OFFの機能有効ではありません)

8) カード取出しによる再生

カードリーダーを使用して、マイクロ SD カードのデータをパソコンの動画プレイヤー(推薦 GOM Player)で再生して下さい。

9) 直接接続

設定項目の“USB“を“パソコン接続”にして USB ポートに接続すると、画面に接続中の表示が出てリムーバブルディスクとして認識されます。
録画したファイルは“YDCIM”に保存されていますので、動画プレイヤー(推薦 GOM Player)で再生して下さい。
再生は一旦 PC 内に録画ファイルを取り込んだ後、行うと安定した再生ができます。

10) PCカメラ

設定項目の“USB“を“PCカメラ”にして USB ポートに接続するとWEBカメラとして利用できます。

11) 電源供給中の動作

電源を供給しながら動作します。PC と USB データ通信をしている場合は、画面に接続中の表示が出て操作できません。

3. 設定

1) 各モードの設定方法

ビデオ録画、静止画撮影、録音、再生のスタンバイ画面で、MENU ボタンを押すと各モードの設定ができます。
UP/DOWN ボタンでパラメータを選択し“REC”ボタンで設定します。再度、MENU ボタンを押すと共通設定画面となります。また再度 MENU ボタンを押すとスタンバイ画面に戻ります。

2) ビデオ録画の設定値

- ・解像度: 1080P(無効), 720P, VGA
- ・日付表示: ON/OFF
- ・動感検知: ON/OFF (設定値は保存されません。)
- ・撮影時間: なし/1分/3分/5分/10分 (1ファイルの録画時間の設定。“なし“の場合は無制限に1ファイルに記録します。安全の為1~10分の設定値を利用ください。)
- ・音声録音: ON/OFF (音声録音の有無)
- ・画面OFF: オン/オフ(一定時間経過後、画面のみOFF。スクリーンセーバー機能)

3) 静止画撮影の設定値

- ・解像度: 3M/2M/1.3M/VGA

4) 再生の設定値

- ・消去: 一つ削除/全て削除
- ・保護/解除: 一件保護/全件ロック/一件解除/全件解除 (保護を行うと簡単にファイル削除できません)
- ・サムネイル: キャンセル/実行(画像一覧の表示)
- ・ボリューム: (音声ボリューム)

5) 共通設定

- ・フォーマット: キャンセル/実行(メモリーカードを初期化します)
- ・表示言語: 日本語を選択ください。
- ・自動電源OFF: オフ/1分/3分/5分(操作しない場合自動的に電源OFFになります)
- ・初期設定に戻す: キャンセル/実行
- ・電源周波数: 50Hz/60Hz
- ・日時設定 (上下ボタンで値が変更でき、REC ボタンで年→月→日 と項目を移動できます。)
- ・USB: PC カメラ/パソコン接続 (PC接続時にそれぞれのデバイスドライバーが自動インストールされます)

<推奨設定値>

- ビデオ(解像度=720P、動感検知=ON、撮影時間=5分、音声録音=ON、画面OFF=ON)
- 共通設定(自動電源OFF=5分)

4. 異常処理

動作がおかしくなった場合、リセット穴からクリップなどの先端でリセットボタンを押してください。
機器がリセットされ初期動作可能な状態に復帰する場合があります。また本体の内蔵電池が充電されているか確認後、充電されてない場合は充電してください。
マイクロ SD カードの未記録部分のメモリーファイルが少なくなると、記録された古いファイルに上書き録画していきますので古いファイルで保存必要な録画記録はあらかじめ別の媒体にコピーしておいて下さい。

5. 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。
充電中パソコンの USB ポートが有効であるかどうか、パソコンの省電力設定で電源が供給されない設定になっていないことをお確かめ下さい。
- ・パソコンの USB ポートへ差し込むときは、電源 OFF の状態で差し込んでください。
また、機器認識まで時間を要する場合があります。
30 秒程度待たれるか、再度差し込んでください。(特殊なドライバーのインストールは必要ありません。)

6. 仕様

仕様は予告なく変更される場合があります。

(同梱物) 本体,ミラー取付器具,カーシガー電源アダプター,USB ケーブル(電源供給用),取扱い説明書。
(マイクロ SD カード、パソコン通信用USBケーブルは付属していません。)

レンズ視野角	対角 約 80 度	メモリーカード	マイクロ SD カード最大 32GB、クラス6以上
ビデオ録画	最大 1280*720PIX , AVI	静止画	最大 1920*1440pix JPG
液晶モニター	2.4 インチ TFT(320*240Pix)	撮影機能	動感撮影、サイクル録画
重量	約 235g	サイズ	約 300×80×12 mm(中心部)

7. サポート

一般注意事項・サポート要項はホームページを参照ください。
サポートはメール優先で対応しています。

www.broadwatch.jp

support@broadwatch.jp

 **株式会社 ブロードウォッチ**
BROADWATCH 本社 〒107-0062 東京都港区南青山2-11-13 南青山ビル4F

型番: CARM-TF-A720P-A