

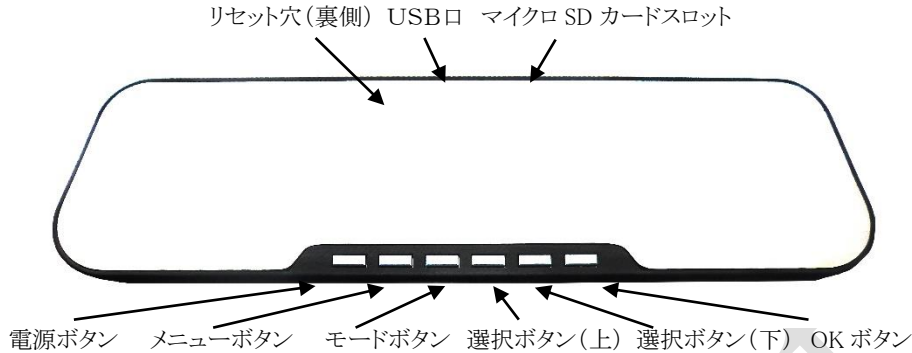
特徴

- | | | |
|--------------|------------------|-----------------|
| ◎薄型 | ◎フルハイビジョン1080P対応 | ◎高感度センサーによる夜間撮影 |
| ◎大型4.3インチLCD | ◎ショック検知機能 | ◎超広角レンズ140° |
| ◎動感検知機能 | ◎12Mピクセル | ◎エンジンスタートで録画開始 |

使用する前にお読み下さい。

1. 準備

1) 各部の名前



2) 外部マイクロ SD カードの挿入

マイクロ SD カードスロットへカードの金属端子を LCD の反対側に向け挿入してください。カードの取出しは再度カードを押すと出てきます。マイクロSDカードはフォーマット後使用ください。

3) 電源の接続

カーシガー電源アダプター電源をUSB口に接続して使用ください。初期充電時は LCD を OFF にして2~3時間充電ください。(スクリーンセーバー機能で LCD が OFF にできます。) 電池残量が少ないと誤動作の原因になるので十分充電してください。

(※1) 機器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) 使用言語はシステム設定で言語選択を行い、日本語にしてください

(※3) 機器の内蔵電池のみで録画は短時間のみ可能です。録画はできません。

4) ミラーへの取付け

付属のゴムベルトで既存のルームミラーに巻きつけてご使用ください。

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LCD画面が表示されスタンバイ状態になります。

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。

<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 する車種の場合、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。

2) マイク ON/OFF

動作中に右矢印ボタン(選択ボタン下)を短く押すと、マイクの ON/OFF ができます。

3) モード(ビデオ録画、静止画撮影、再生)

動作にはビデオ録画、静止画撮影、再生の3つのモードがあり、モードボタンを押すと変わります。(LCD 左上にモード表示)

4) ビデオ録画

“ビデオ録画スタンバイ状態”で OK ボタン押すと録画を開始し、ファイルを分割して保存します。(分割時間はループ録画で変更できます。)

録画中は LCD 画面の左上の時刻が赤表示します。

録画の停止は OK 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。

<動感検知>

動き検出を“オン”にすると画像内に動きを検知すると録画を開始し、動きが無くなるとしばらくして録画を停止して動感検知状態に戻ります。

動感検知がオンの場合、スタンバイ状態で動きを検出すると録画状態になるので、他の操作を行う場合は録画停止後行ってください。

<ループ録画>

録画中にメモリーカードの容量が満杯近く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。

ループ録画を使用する場合は設定値で1つの録画ファイルの長さを設定します。

<ショック検知機能>(駐車モード)

一定以上の振動を検知すると録画を開始します。

5) LDW(車線偏移警報) 居眠り防止機能 補助的機能として動作し、周辺状況により検知しない場合があります。

運転中に居眠り運転と思われるような不自然な車線変更がある警報を発生します。

6) 静止画撮影

“静止画撮影スタンバイ状態”で OK ボタンを押すと静止画を撮影出来ます。

7) 再生とファイル削除

“再生スタンバイ状態”選択ボタン(上下)を押すと記録したデータを選択できます。Ok ボタンを長押しするとサムネイル表示します。

ビデオの場合は“再生スタンバイ状態”で OK ボタンを押すと記録したビデオを再生/一時停止します。

・ファイル削除 ・・・ ファイルを削除する場合は、設定機能の削除により行います。

ファイルプロテクト機能により削除できないファイルはロックを外した後削除ください。

8) 自動電源 OFF/スクリーンセーバー

- ・内蔵電池で録画中バッテリーの残量が少ない状態を検出すると“ローバッテリー”と表示し自動的に現在の録画ファイルを保存した後に電源が切れます。録画を続行する場合は充電をしてください。
- ・設定により何も操作しない場合、自動電源 OFF となる時間が設定できます。(オートパワーOFF) (録画中には電源は切れません)
- ・設定により何も操作しない場合、LCD 表示が OFF となる時間が設定できます。(スクリーンセーバー)

10) パソコンでの再生

カードリーダーを使用して、メモリーカードのデータを読み取り再生して下さい。録画したファイルは“YDCIMA”に保存されています。ビデオデータは動画プレイヤー (GOM Player 等) で再生して下さい。

3. 初期設定

1) 初期設定方法

ビデオ録画、静止画撮影、再生の各モードのスタンバイ状態でメニューボタンを押すとそれぞれのモードでの初期設定ができます。選択ボタン(上下)でパラメータを選択し OK ボタンで設定します。再度、メニューボタンを押すとスタンバイ状態となります。

2) ビデオ・静止画の設定値

- ・解像度 : FHD/HD
- ・画質 1M/2M/3M
- ・ループ録画 オフ/1分/2分/3分 (1ファイル当たりの録画時間設定)
- ・ホワイトバランス : 自動/デイトライト/曇天/電球/蛍光灯
- ・露出 : -3~3
- ・動き検出: オン/オフ
- ・録音記録: オン/オフ
- ・録画の日付 オン/オフ
- ・電子音 オン/オフ
- ・ナイトビジョン オン/オフ
- ・日付/時刻 (矢印とモードボタンで日時を設定します)
- ・自動切断: オフ/30秒/1分/2分
- ・言語: (日本語設定にして使用下さい)
- ・周波数 50Hz/60Hz
- ・液晶の明るさ オフ/10秒/30秒/1分
- ・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 (機器をデフォルト状態に戻します)
- ・バージョン (バージョン表示)

3) 再生の設定値

- ・削除 : 現在のファイル/すべてのファイル
- ・保護 : 現在のファイル保護/現在のファイル保護解除/すべてのファイルの保護解除

4. 異常処理

- 1) 動作がおかしくなった場合、リセット穴をクリップの先端等で押しリセット処理をして下さい。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。
- 2) メモリーカードのメモリー残量が少なくなると、記録されたの古いファイルを削除して記録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。)
- ・操作ボタンが押せない・・・録画停止後(赤字時刻表示が無い状態)操作ください。特に動感録画オンの場合、録画を自動的に再開します。
- ・録画を開始すると機器がフリーズする・・・クラス 6 以上のメモリーカードをご使用ください。また使用前にメモリーカードを PC 及び本機器でフォーマットして下さい。
- ・操作ボタンが押せない・・・録画停止後(赤丸点滅が無い状態)操作ください。特に動感録画オンの場合、録画を自動的に再開します。

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,ゴムベルト*2本,カーシガー充電器(12V/24V 対応),本取り扱い説明書(マイクロ SD カードは付属していません)

レンズ視野角	約140度	ナイトモード	高感度センサーにより撮影
ビデオ録画	最大 1080P, AVI	静止画	最大 1920*1088pic JPG
液晶モニター	4.3 インチ TFT(480*272pixel)	撮影機能	動感撮影、サイクル録画
メモリーカード	マイクロ SD カード、最大 32GB	バッテリー容量	200mAh/3.7V、入力 DC5V(USB)
		大きさ	約 240g, 300*83*16mm(突起部除く)

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。
サポートはメールで対応しています。 support@broadwatch.jp

www.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