

車載用自動記録ビデオカメラ（普及型）操作説明書

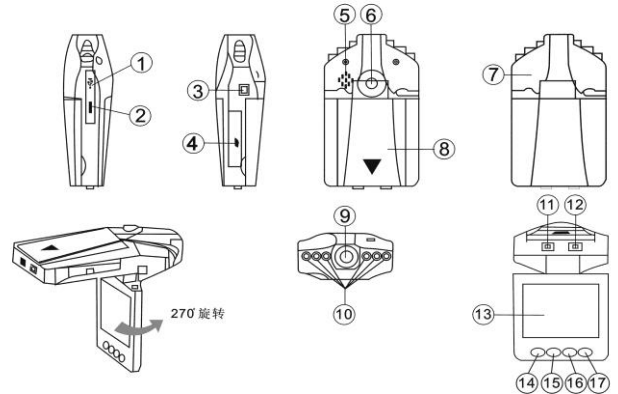
特徴

- ◎高輝度赤外線 LED による赤外線撮影
 - ◎動画、静止画、録音対応
 - ◎サイクル録画
 - ◎エンジンスタートで録画開始（内蔵電池での録画も可能）
 - ◎動感撮影
- 使用する前にお読み下さい。

1. 準備

1) 各部の名前

- ①USB 接続端子 ②実装なし
- ③AV 出力(実装なし) ④SD カードスロット ⑤スピーカー
- ⑥吸盤ブラケット取り付け穴 ⑦マイク ⑧バッテリーカバー
- ⑨カメラレンズ ⑩赤外線 LED ⑪電源ボタン ⑫動作ボタン
- ⑬LCD パネル画面 ⑭MENU ⑮DOWN ⑯UP ⑰MODE



2) 外部 SD カードの挿入

右図の様に SD カードスロットのカバーを開け、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) 電源の接続

付属のバッテリーを、バッテリーカバーを外してセット下さい。

カーシガー電源アダプター又は USB ケーブルを USB スロットに差し電源を接続して使用ください。

（電池のみの動作時間は LCD 動作時、LED 点灯時により大きく差があります。）

（※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） 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） 機器の内蔵電池で録画する時は必ず 2 時間～3 時間以上の充電後

使用してください。又使用初期 5 回位はバッテリーの安定化の為、通常より 2 時間程度余分に充電してお使い下さい。

2. 基本操作方法

1) 電源 ON/OFF

SD カードを入れて電源ボタンを押すと電源 ON となり赤色 LED が点灯し録画を開始します。再度電源ボタンを押すと、録画中のファイルを保存後電源が切れます。USB 口からの電源の 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) モード（ビデオ録画、静止画撮影、録音再生）

動作にはビデオ録画、静止画撮影、録音、再生の4つのモードがあり、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）

3) ビデオ録画

“ビデオ録画スタンバイ状態”で動作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。（分割時間は設定で変更できます。）

録画中は LCD に赤丸印にて録画状態を表示します。

録画の停止は動作ボタンを押すと、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、自動的にビデオ録画を開始・終了させることができます。

・動感検知機能（モーションサーチ）

設定値のモーションサーチを“オン”にすると、画像内に動きを検知すると録画を開始します。

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待ち状態になります。

・赤外線撮影（ナイトモード）

電源ボタンを短く押すと赤外線LEDが点灯し撮影を行います。再度短く押すと赤外線LEDは消灯します。

・サイクル録画

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。

設定値（録画時間）を“オフ”にするとサイクル録画機能は動作しません。

4) 静止画撮影

“静止画撮影スタンバイ状態”で動作ボタンを押すと静止画を撮影出来ます。

5) 録音機能

“録音スタンバイ状態”で動作ボタンを押すと録音を開始/終了します。

6) 再生とファイル削除

“再生スタンバイ状態”で動作ボタンを押すと記録したビデオ、静止画、録音を再生します。再度動作ボタンを押すと再生は停止します。

“再生スタンバイ状態”UP,DOWN ボタンを押すと記録したデータを選択できます。

・ファイル削除 ・ ファイルを削除する場合は、MENU ボタンを押して削除機能により行います。

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い状態を検出すると、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。（録画中には電源は切れません）

8) パソコンとの接続による再生

カードリーダーを使用して、SD カードのデータを読み取り再生して下さい。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“¥DCIM¥100DSCIM”に AVI 形式で保存されていますので、動画プレイヤー（GOM Player 等）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、行くと安定した再生ができます。

9) 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) 初期設定方法

ビデオ録画、静止画撮影、録音、再生のスタンバイモードで、MENU ボタンを押すとそれぞれの初期設定ができます。UP、DOWN ボタンでパラメータを選択し動作ボタンで設定します。再度、MENU ボタンを押すとシステム設定画面となります。

(例) 画像サイズを VGA より 720P(1280x720) に設定を変更する場合

映像出力モード設定より VGA 画像サイズ設定が選択されている状態で、動作ボタンを押すと 1080p/720p/VGA の小画面表示になります。ここで DOWN ボタンを押して 720P を選び動作ボタンを押すと画像サイズが VGA より 720P に変更設定されます。

映像出力	設定
画像サイズ	VGA
日付プリント	日付 1080P
Motion Detect	オフ 720P
撮像時刻	オン VGA
Voice Record	2分
◀ 終了	OK 設定

2) ビデオ録画の設定値

- ・画像サイズ : 1080P(720P となります)/720P/VGA
- ・日付プリント : オン/オフ
- ・MotionDetect: (動感検知機能) オン/オフ
- ・撮影時間 : (録画ファイル分割機能) オフ/1/3/5/10 分
- ・Voice Record : (録音) オン/オフ

3) 静止画撮影の設定値

- ・画像サイズ : 3M/2M/1.3M/VGA

4) 再生の設定値

- ・Delete : (ファイル削除) Delete One(該当ファイルの削除)/Delete All(全ファイルの削除)
- ・Lock/Unlock : (Lock によりファイル削除ができなくなります)
- Lock One(該当ファイルのロック)/Lock All(全ファイルのロック)/Unlock One(該当ファイルのロック解除)/Unlock All(全ファイルのロック解除)
- ・サムネール : ファイル一覧表表示
- ・ボリューム : 音声音量(0~6)

5) システムの設定

ビデオ録画、静止画撮影、再生のスタンバイモードで、MENU ボタンを 2 回押すとシステムの初期設定ができます。

(例) 日付設定を変更する場合

システム設定の画面より DOWN ボタンを押して「日付設定」の選択状態で動作ボタンを押すと右図の YYYY/MM/DD の設定画面待ち表示になります。再度動作ボタンを押すとカーソルは年度を選択します。DOWN/UP ボタンで年度を変更後動作ボタンで決定します。年度が設定されるとカーソルが次に移動します。同様に(月)→(日)→(時)→(分)→(秒)も UP/DOWN ボタンと動作ボタンで設定して行きます。最後まで設定が終了すると設定待ち画面に戻ります。

フォーマット 表示言語 初期設定値に戻す 電源周波数	次の画面へ 日本語 次の画面へ 50Hz	設定 YYYY/MM/DD 2010/07/07 18 : 10 : 10 → → → OK 終了
日付設定	次の画面へ	
◀ 終了	OK 設定	

＜システムモードの設定値＞

- ・フォーマット: SD カードの初期化 キャンセル/実行
- ・Auto Off: (自動電源断機能): オフ/1/3/5 分
- ・電源周波数 : 50Hz/60Hz
- ・USB : パソコン接続/PC カメラ(パソコン接続で使用ください)
- ・表示言語 : LCD への表示言語(日本語で使用下さい)
- ・初期設定に戻す : キャンセル/実行
- ・日付設定 : 現在の時刻
- ・Version : バージョン表示

4 異常処理

1) 動作がおかしくなった場合、本体内蔵の電池を取り外して再度装着してみてください、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いない場合は充電してください。

2) 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。)

5 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,吸盤スタンド,カーシガー電源アダプター,本取り扱い説明書。(SD カードは付属していません)

レンズ視野角	約 60 度	ナイトモード	赤外線 LED6 灯 手動点灯
ビデオ録画	720P/VGA , AVI	撮影機能	動感撮影、サイクル録画
液晶モニター	2.5 インチ TFT	バッテリー容量	1000mAh/3.7V
メモリーカード	SD カード 最大 32GB	対応 OS	Windows ME/2000/XP/VISTA/7
重量	約 110g	サイズ	約 112×63×35 mm

6 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。

www.broadwatch.jp

サポートは電話が込み合っている場合がありますので、メール対応をお奨めします。

<メール対応> support@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)