

<2カメラ搭載>フルハイビジョンミラー型ドライブレコーダ説明書

型番 CARM-TF-2C720P

特徴

- ◎薄型バックミラー型 ◎前方、後方2カメラ搭載 ◎駐車監視機能 ◎動体検知機能
- ◎高感度センサーによる夜間撮影 ◎超広角レンズ140°

使用前にお読み下さい。



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。
- ・事前に試し撮りをして画像を確認下さい。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。
- ・カーシガー電源又は車のバッテリー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。
- ・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。

- ・お客様による分解、修理は火災、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、洗剤、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。

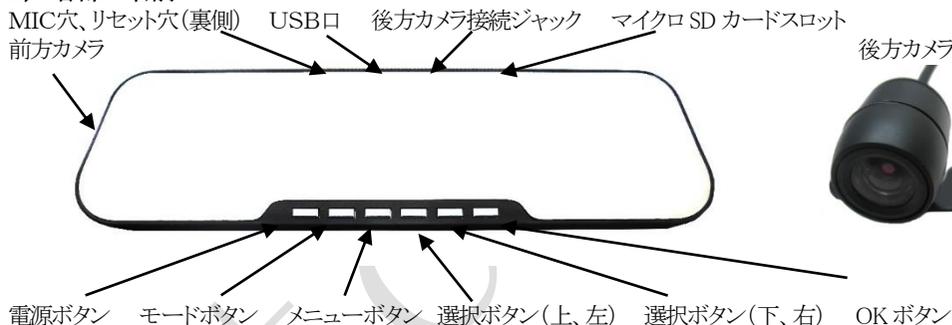


下記のような場所ではご使用にならないでください。 火災、故障の原因となります。

- ・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。

1. 準備

1) 各部の名前



2) 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。使用前に本機器の設定メニューからフォーマットください。

- ・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。数月に1回のフォーマットと1年1回の交換を推奨します。

(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) 後方カメラの接続

後方カメラ接続ジャックにカメラのプラグを接続し、カメラをビス又は両面テープで車体に設置ください。

4) 使用前の確認事項

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。

電池の充電が足りないと動作不良を起こしますので、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) 使用言語はシステム設定で言語選択を行い、日本語に下さい
- (※3) 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。

5) 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。
電源を入れた後、前方カメラ及び後方カメラの方向を調節ください。

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。
(注意) カーシガー電源がエンジン始動により連動しない車種の場合、この機能は使用できません。

2) マイク ON/OFF

動作中に右ボタンを短く押すと、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。(分割時間はループ録画で変更できます。)録画中はLCD画面の左上に録画時間が赤字で表示されます。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。

<動体検知>

動体検知を“オン”にすると画像内に数秒間連続して動きを検知すると録画を開始し、20秒程度録画した後、動体検知状態に戻ります。動体検知がオンの場合、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。設定値で1つの録画ファイルの録画時間を設定します。設定しない場合は5分となります。

<駐車監視>

電源OFF時に機器が衝撃を感知すると録画を開始します。

5) 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。また、動作撮影中にメニューボタンを押すと静止画を撮影できます。

6) カメラ切替 (後方カメラ接続時有効)

左ボタンを押すとカメラを切り替え表示します

7) 再生とファイル削除

“再生スタンバイ状態”で選択ボタン(上下)を押すと記録したデータを選択できます。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

・電源ボタンを軽く押すとLCDを入切りできます。
・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。(オートパワーオフ)(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。

9) パソコンでの再生

カードリーダーを使用して、メモリーカードのビデオデータを動画プレイヤー(GOM Player等)で再生して下さい。

撮影したファイルは“¥DCIMA”と“¥DCIMB”にカメラ別に保存されています。データ保護されたファイルは頭文字“S”のファイル名で保存されています。

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) ビデオ録画、静止画撮影の設定値

・解像度：FHD/HD/VGA (ビデオ画質) ・画質：1M/2M/3M (写真画質)
・ループ録画：オフ(5分)/1分/2分/3分 ・ホワイトバランス：自動/日光/曇天/電球/蛍光灯
・露出：-3.0~3.0 ・動体検知：オン/オフ ・録音：オン/オフ ・駐車監視：オン/オフ
・日付表示：オン/オフ ・G-Sensor：オフ/高/中/低 ・操作音：オン/オフ
・日付時刻：設定(左右ボタン及びOKボタンで操作します)
・オートパワーオフ：オフ/10s/20s/30s (無操作時の自動電源断時間設定)
・言語(日本語に設定下さい) ・周波数：50hz/60hz
・スクリーンセーバー：オフ/30s/1分/2分(LCD表示OFFタイマー)
・フォーマット ・初期化(初期値に戻します) ・バージョン

3) 再生の設定値

ファイルの削除、ロック/アンロックを行います。

<削除関係>

・本データ削除 ・全データ削除

<ロック関係>

ロックされたファイルはアンロックしないと削除できません。ファイルを保護したい場合使用します。
・本データ保護 ・本データ保護解除 ・全データ保護解除

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、充電されてい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、記録された古いファイルを削除して記録し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・・・カーシガー電源により充電を十分に行ってください。パソコンのUSBからの充電では充分充電できない場合があります。
- ・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・・・録画停止操作後(時刻赤表示が無い状態)操作ください。

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,後方カメラ(ケーブル、両面テープ、ビス付)
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(前方)、約90度(後方)	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(1カメラ時), 最大720P(2カメラ時) AVI	静止画	最大1980*1280pix JPG
液晶モニター	3.6インチ TFT(480*360pixel)	撮影機能	動体撮影、ループ録画
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)
後方カメラケーブル	約6m	大きさ	約210g, 300*83*16mm(突起部除く)

7. 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

電話対応は混み合いますので、メール対応を推奨します。

<メール> support@broadwatch.jp <電話> 050-3786-0010

(平日10~17時。話中の場合はコールバック対応です)

 **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