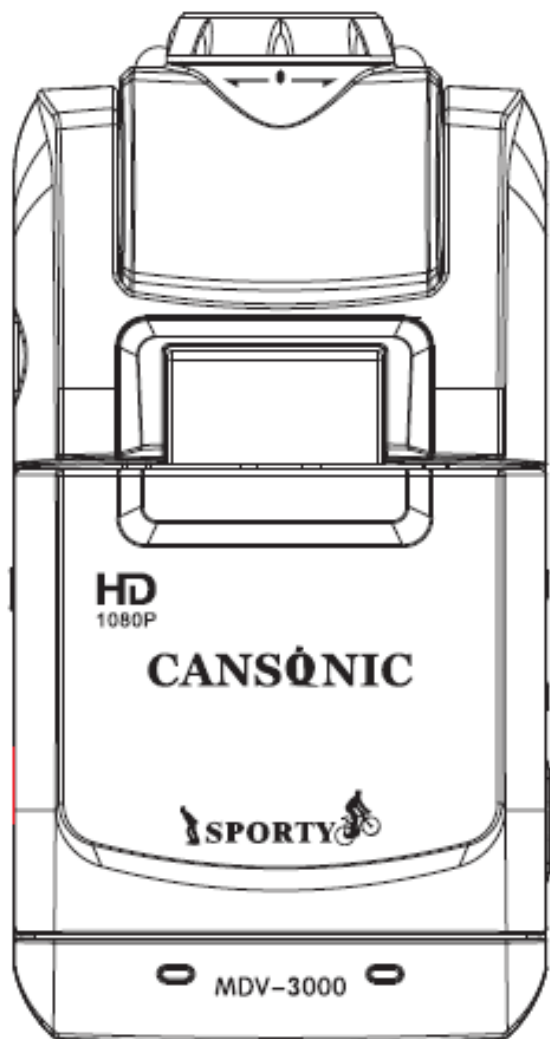


CANSÓNIC®

肯定有聲有色

取扱説明書 日本語版



MDV-3000

1080P High Definition Multifunction Mobile DV

Built-in G Sensor

Support Google Earth 3D Street View

External GPS Global Satellite Positioner

はじめに

このたびはドライブレコーダー CANSONIC MDV-3000をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

正しくお使いいただくために必ずこの取扱説明書をお読みください。

外観や色、部品などは今後の開発によっては変更する場合があります。

当社は予告なく製品の仕様や取扱説明書を変更する場合があります。

目次

本製品の特徴	5
このマニュアルについて	7
使用上の注意	7
アクセサリの使い方と取付について	8
取付用クリップと自動車用ブラケットの使い方	8
自転車ヘルメット用クリップの使い方	8
ポケットクリップの使い方	8
バイクヘルメット用クリップの使い方	9
機能と使用方法	9
リアルタイム監視	9
スポーツ撮影	9
写真撮影とセルフタイマー	9
製品の構成	10
製品を使い始める前に	11
バッテリーの充電	11
マイクロSDカードの挿入	11
電源のオンとオフ	11
液晶画面の回転	12
レンズの回転	12
レンズのリングの回転	12
画像の回転	13
基本的な使い方	14
動画撮影、静止画撮影、再生、設定の各機能の切り替え方法	14
動画の撮影と撮影設定	14
動画の撮影	14
緊急保存の設定	15
音声録音の設定	15
撮影機能の設定	15
静止画の撮影と撮影設定	15
静止画の撮影	15
静止画撮影機能の設定	15
ファイルの管理	16
再生モードの機能の設定	16
三次元加速度センサーの使用	16
GPS機能の使用	16
再生用ソフトウェアの使用方法	17
AV出力について	19
HDMI出力について	19
動画と静止画の転送	20
ウェブカメラとしての使用法	20
システムの初期化	20
アクセサリ類	20
仕様	21

本製品の特徴

- 当社の最新の高解像度多機能カメラとして、本製品は幅広い活用方法があります。一例として、アウトドアスポーツ、特にエクストリームスポーツ(マウンテンバイク、ロッククライミング、スキー、ローラースケート、スケートボード、など)の撮影や、様々な場所の監視、それに加えてPCカメラとしても使用可能です。本製品を使用することで、ユーザーはあらゆる種類の素晴らしい品質の動画と静止画を撮影し、家族と共有して楽しむことができます。
- 様々な取付用のブラケットを使用することで、本製品を様々な場所(頭、腕、腰、あらゆる種類のヘルメット、服、マウンテンバイクのフレームなど)に取り付けることができます。したがって、スポーツをしている最中にその動きを妨げることなく、撮影することが可能です。
- 極小サイズのデザインに、180度回転可能で130度の広角高解像度のレンズと、270度回転可能な液晶画面を備えているので、あらゆる場面における様々な角度での動画と静止画の撮影ができます。
- 内蔵の高解像度センサーは暗い環境でも大変クリアな映像を撮影することができ、光源が明るくなっても暗くなっても自動的に調整し、最適な撮影を行います。また耐ショック機構を持ち、ビデオ撮影時の手振れや振動を防ぎます。
- 内蔵の三次元加速度センサーは移動時の重力の変動をX軸、Y軸、Z軸ごとに自動的に検知します。外付けのGPSモジュール用の衛星受信アンテナを内蔵しています。このモジュールでは撮影時の時間や方向、速度、そしてGPS座標を逐次記録します。
- 本製品に付属のコンピュータ用ソフトを使用して、撮影データを再生すると、地図上に軌跡や重力情報などを画像と共に再生することができます。また、グーグルアースの三次元地図やストリートビューの画像も一緒に表示することができます。
- 三次元加速度センサーを利用した緊急撮影機能があり、センサーが異常事態を感知すると即座に撮影が開始されます。また緊急撮影された動画は手動で保護することが可能で、自動撮影されるループ動画に上書きされることがなくなります。動画は1080P(1920x1080/30fps)または720P(1280x720P/60fps)で撮影できます。
- 最新のH.264 AVI CODECを使用しているため、動画撮影品質が向上しました。
- 画像の回転機能と様々な取付用のブラケットを活用することで、様々な場所に取付をすることができ、その場合でも正しい方向を向いた撮影を行うことができます。
- セルフタイマー機能を用いることで、画面を通したプレビューを使用した後で、理想的な静止画を撮影することができます。

- 遅延撮影開始機能が自動車のエンジンをかけた際の電圧や電流の乱れによる故障を防ぎます。
- 自動車のエンジンをかけた際に自動で電源を入れ、撮影開始し、エンジンを止めた後、30秒で自動で電源を切ることができます。これで緊急の際でも完全な撮影を行うことができます。
- ループ撮影機能により、古いファイルを自動的に削除して新しい撮影ファイルで上書きします。
- シームレス撮影機能で緊急時の自動撮影時にも途切れがありません。
- 動き検知による自動撮影機能により容量を節約します。監視用途に最適です。
- 動画撮影中にワンタッチで音声の録音をコントロールできます。
- 時間や日付を動画内に字幕のように挿入できるので、撮影されたファイルの時間や日付の正確性を確認できます。
- 32GBまでの大容量SDHCカードに対応します。(最低でも4GBが必要で、Class6対応品を推奨します)
- DC12VからDV24Vまでの電源に対応し、自動電源オンにも対応するので、ダンプや大型トラック、バスなどでも使用できます。
- コンポジット式のビデオおよびHDMI出力に対応します。専用の出カケーブルを使用して、撮影した素晴らしい動画や静止画をテレビで家族と一緒に楽しみましょう。
- PC用のカメラとしても使用可能なので、インターネットが楽しくなります。
- フリップ式の液晶は消費電力を低減するためにワンタッチでパワーセーブモードにもオフにもできます。
- 内蔵のマイク/スピーカーとステレオ出力がよりよい音質を提供します。
- 本製品は台湾のBSMI認証と国際的な安全認証であるCEとFCC規格に合格しています。また、RoHS指令による鉛を使用しない製造方法により生産されています。地球を愛し環境を守るためご協力をお願いします。

このマニュアルについて

当社はこのマニュアルの中身が正確であり最新であるということに最善を尽くしていますが、このマニュアルが完全に正確であるとは保証できません。

製品とマニュアルの内容に齟齬がある場合、製品が優先します。

当社は事前の通知なくマニュアルの中身や製品仕様を変更する権利を有し、製造者は事前の通知なく製品仕様を変更する権利を有します。アクセサリ類と実際と同梱品との間に齟齬がある場合は実際と同梱品が優先します。

事前に書面による製造者の許諾なく、電子的、機械的、磁氣的、光学的、または手作業そのほかの手段で、本マニュアルを複製、送信、改変、公衆に配布、コンピュータ言語を含む他の言語への翻訳を禁じます。

使用上の注意

本製品をちりや汚れ、砂ぼこりのあるところで使用しないでください。故障する恐れがあります。

保存可能な温度範囲は-20°Cから80°Cです。

使用可能な温度範囲は-10°Cから60°Cです。

落としたり強い衝撃を与えないでください。激しい振動は内部の部品の故障の原因となります。

初めて使用する前にはバッテリーを完全に充電してください。

初めて使用する前には美しい映像の撮影のためにレンズの保護フィルムをはがしてください。

撮影用のレンズは清潔に保ち、水やレンズが付いたもの、例えば指で触らないでください。触るとレンズにシミがつき、曇りやぼけた画像の原因になり、撮影品質の低下につながります。

レンズはレンズクリーニング用の布で拭くことをお勧めします。

ティッシュペーパーやその他の紙を使うと擦り傷の原因になることがあるので、絶対に使わないでください。

初めて使用する前には本製品の電源を入れた後、まずSDカードをフォーマットしてください。

適切なマイクロSD/SDHCカードを選んでください。最低でも4GB、Class6以上の速さのカードを推奨します。

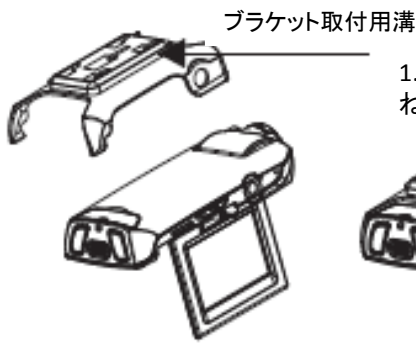
付属のソフトはWindows XP/Vista/7用です。

大事な録画する前に、適切に使用できるかテストしてください。

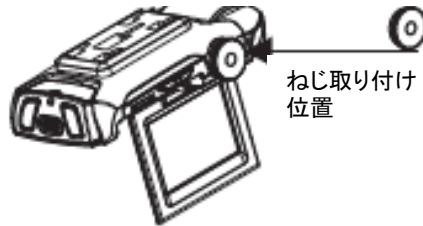
アクセサリの使い方と取付について

図にしたがって適切に取り付けて使用してください。不適切な取り扱いが製品の故障につながります。

取付用クリップと自動車用ブラケットの使い方



1. 本製品に取付用クリップをねじで取り付けてください。



2. 自動車用ブラケットの爪をクリップの溝にひっかけて止めてください。

自転車ヘルメット用クリップの使い方(オプション)



A. 図1にしたがって、マジックテープの片方の端をヘルメットクリップに通してください。そして所定の位置に貼り付けます。

右端から一番目の穴 二番目の穴



B. マジックテープを右端から二番目の穴に入れ、反対側まで巻き上げてください。

左端から一番目の穴

二番目の穴



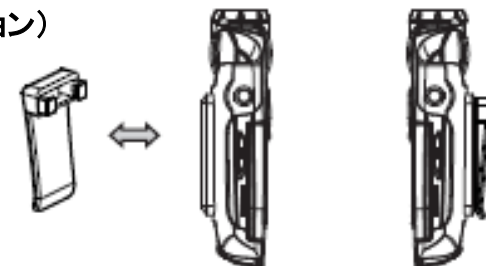
C. マジックテープを左端から一番目の穴に通し、図3のようにヘルメットクリップに通してください。マジックテープを左から二番目の穴からヘルメットクリップに通し、しっかり取り付けられるまで固く締めてください。そしてマジックテープを張り付けてください。



D. 最後には上手に示すようにカメラがヘルメットクリップに取り付けられるはずですが。

ポケットクリップの使い方(オプション)

本製品にポケットクリップを図のように取り付けてください。



バイクヘルメット用クリップの使い方(オプション)



A. バイクヘルメット用クリップの取付テープの保護用紙を取り外し、上図に示すようにヘルメットの側部に貼り付けてください。



B. バイクヘルメット用クリップが貼り付けられたら、カメラを取付用クリップを使ってヘルメットに取り付けてください。

注意: 本製品には撮影イメージの回転機能があるので、撮影画像が正常な向きになるようにレンズのリングを回して調節してください。詳しくは9ページの「画像の回転」を参照ください。

機能と使用方法

リアルタイム監視

本製品は様々な場所でリアルタイム監視とビデオ撮影のための機器として使用することができます。簡単に使用することができ、複雑な接続をする必要もありません。SDカードの領域の節約のために監視機能を使用する前には「動き感知」機能を有効にすることをお勧めします。充電が接続された後、電源キーをスライドして、重電モードにし、OKキーを押して、監視モードにしてください。

スポーツ撮影

本製品はあらゆる種類のアウトドアスポーツの様々なシーンを完全に撮影することができます。例えば、アウトドアスポーツ、特にエクストリームスポーツ(マウンテンバイク、ロッククライミング、スキー、ローラースケート、スケートボード、など)に最適です。

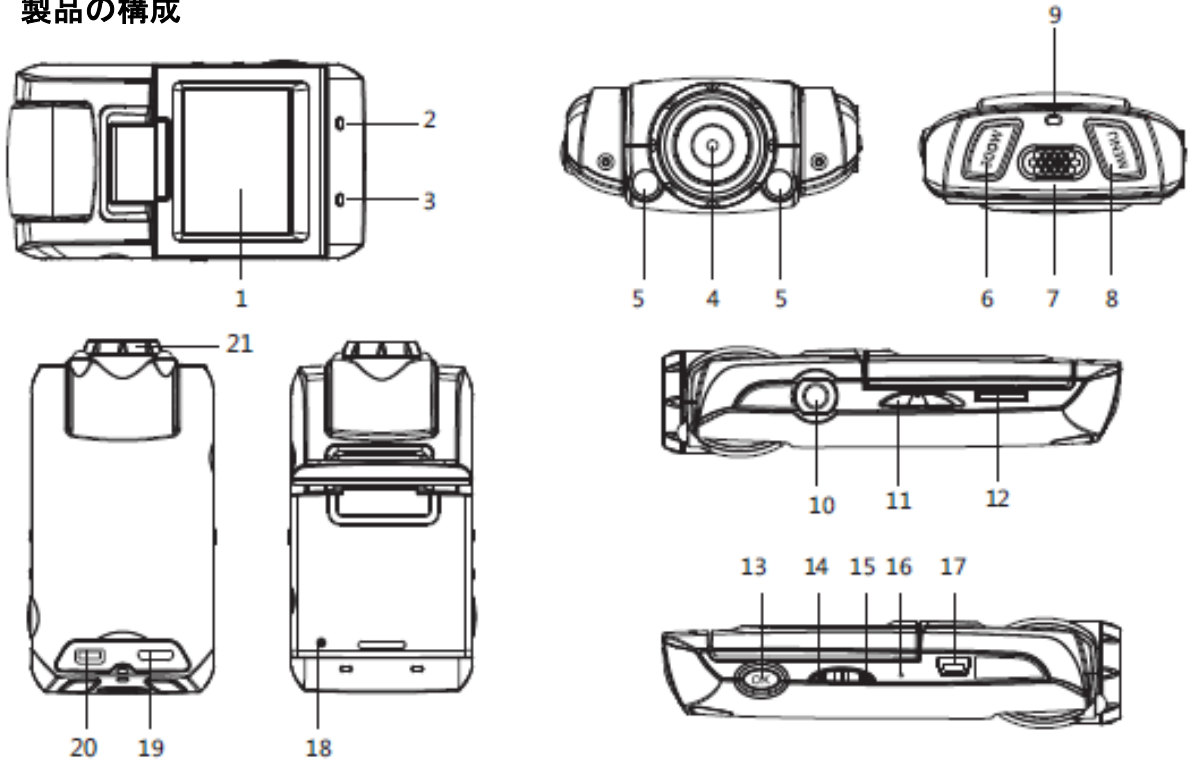
1. 美しい外観デザイン、内蔵の高容量リチウム電池、持ち運びに便利で、操作が容易。
2. 様々な活用を可能にする多種多様の取付ブラケット(取付の項を参照してください)
3. スポーツの撮影に最適なHD1080Pでの高解像度ビデオ撮影。
4. スポーツ中に最適な撮影角度が得られる180度回転可能なレンズ。
5. 二つのビデオライトを装備しており、オートでもマニュアルでも撮影可能なので、くらい環境での撮影でも高品質の撮影が可能。

写真撮影とセルフタイマー

本製品は高解像度CMOSセンサーを使用しており、12Mピクセルまでの静止画を撮影可能です。また、2秒と10秒のセルフタイマーを使用可能で、液晶画面でのプレビューも可能なので理想的な撮影ができます。

(使い方については「静止画の撮影と撮影設定」と「画像の回転」を参照してください。)

製品の構成



- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. 高解像度液晶画面 | 11. 電源スイッチ |
| 2. GPSの受信表示 | 12. マイクロSDカードスロット |
| 3. 電源表示(青)
リチウムイオン電池充電中表示(赤) | 13. OKキー |
| 4. レンズ | 14. Downキー |
| 5. LEDビデオライト | 15. Upキー |
| 6. MODEキー | 16. マイク |
| 7. スピーカー | 17. GPS受信機インタフェース |
| 8. MENUキー | 18. リセットボタン |
| 9. ストラップ取付穴 | 19. HDMIインタフェース |
| 10. 取付用クリップ固定穴 | 20. AVインタフェース兼DC入力 |
| | 21. レンズリング |

(1) 動画撮影時にMODEキーを押すと音声を同時に録音するかどうかを切り替えられます。音声録音をオフにすると、動画は音声なしになります。

(2) 動画撮影中にMENUキーを押すと録画中のファイルはロックされ、保護アイコンが液晶画面に現れます。録画されたファイルは保護され、上書きされることがなくなるので、緊急時の撮影として完璧です。

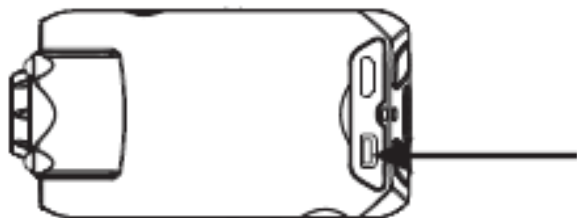
製品を使い始める前に

バッテリーの充電

最初に本製品を使い始める前に以下で説明する3つの方法のうち一つを選んで充電を行ってください。充電中は赤いインジケータが点灯し、充電が完了すると自動的に消灯します。完全な充電には180分ほどかかるでしょう。

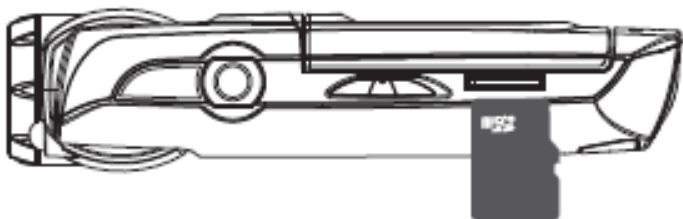
1. ACアダプタによる充電
2. PCのUSBケーブルによる充電
3. カーアダプタを使用した自動車からの充電

カーアダプタを接続すると充電中になりますが、カメラは自動的に電源が入り、録画が始まり、動画撮影モードになります。



マイクロSDカードの挿入

図に示す方向にクリック音がするまでマイクロSDカードをまっすぐカードスロットに挿入してください。



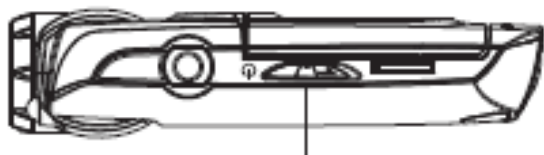
カードの抜き方: マイクロSDカードを少し押し込むと飛び出すので、抜いてください。

電源のオンとオフ

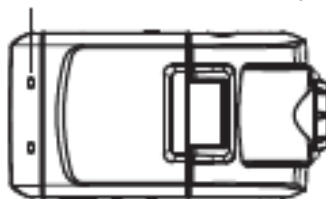
電源オン: パワーボタンを矢印の方向に一度スライドしてください。ブルーのインジケータが点灯します。動画録画中にはこのインジケータは点滅します。

電源オフ: パワーボタンを矢印の方向にもう一度スライドしてください。ブルーのインジケータが消灯します。

電源スイッチインジケータ(青)



電源



注意: バッテリーの残り容量が少なくなると警告を出した後、自動的に電源が切れます。

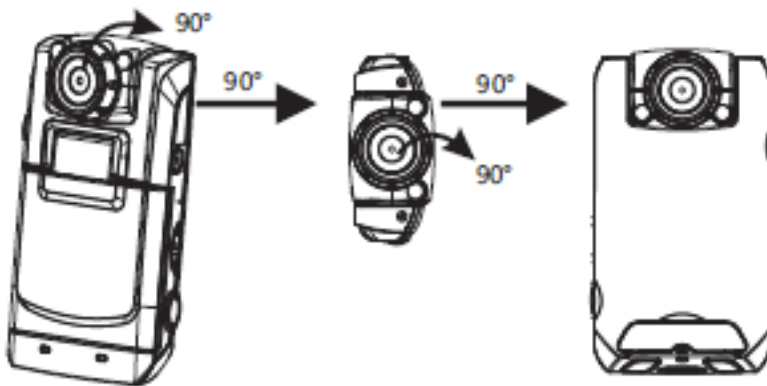
液晶画面の回転

液晶画面を左側に90度回転させて開きます。液晶画面は下方方向に90度、前面方向(レンズ方向)に180度回転可能です。



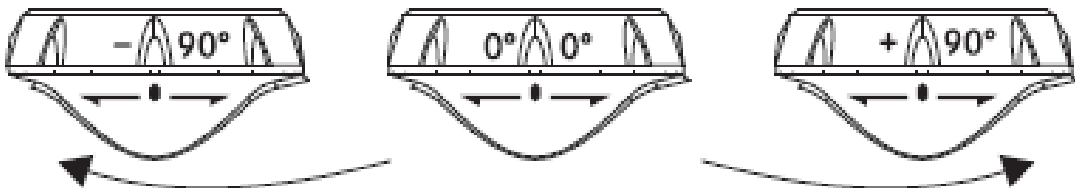
レンズの回転

下図の通り、レンズは180度回転可能です。



レンズのリングの回転

上図に示すようにレンズのリングは左右に90度ずつ回転可能です。回転に同期して画像も回転します。



画像の回転

本製品は画像回転機能があり、常に正常な向きを向いた画像を録画することができます。画面上のアイコン(例えば[99%SD])の向きが画像と同じであれば録画は正常な向きで行われています。

画面上のアイコン(例えば[99%SD])の向きが画像と同じでないときは、DOWNキーを押すか、レンズを回転させて、アイコン(例えば[99%SD])の向きが画像と同じになり、録画が正常な向きで行われるようにしてください。

アイコンの向きが画像の向きと同じです。



アイコンの向きと画像の向きが同じではありません。

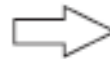


アイコン(例えば[99%SD])の向きが垂直になっていて、画像の向きと異なるときは、DOWNキーを押すか、レンズを回転させて、アイコン(例えば[99%SD])の向きが画像と同じになるようにしてください。

アイコンの向きが画像の向きと同じです。



アイコンの向きと画像の向きが異なります。



アイコン(例えば[99%SD])の向きが水平になっていて、画像の向きと異なるときは、レンズを回転させて、アイコン(例えば[99%SD])の向きが画像と同じになるようにしてください。

基本的な使い方

動画撮影、静止画撮影、再生、設定の各機能の切り替え方法

MODEキーを押すと動画撮影、静止画撮影、再生、設定の各機能を切り替えることができます。設定には以下の選択肢があります。

メニューの名前	選択可能な選択肢/説明
1 メモリの状態	現在の目盛状態を表示します。
2 フォーマット	OK/キャンセル
3 ビープ音	オン/オフ
4 言語	1)英語 2)簡体字中国語 3)繁体字中国語 4)日本語 5)ロシア語
5 日付/時間	日時の設定をします。
6 周波数	50Hz/60Hz
7 テレビの方式	PAL/NTSC
8 デフォルト	OK/キャンセル(全ての設定を工場出荷時に戻します)
9 反転モード	オン/オフ
10 白LED	オン/自動/オフ(ナイトモード)
11 自動電源オフ	5分後/1分後/オフ
12 GPS	オン/オフ
13 加速度センサー	オン/オフ
14 バージョン	システムのソフトウェアのバージョンを表示します。

注意:本製品を使用する前に時間、日付、タイムゾーンを適切に設定し、外部GPSと接続した際にGPSから得られる時間と不一致になるのを避けてください。

動画の撮影と撮影設定

動画の撮影

SDカードを挿入した後、電源キーを操作して電源を入れ、OKキーを押して録画を開始してください。カーアダプタを接続すると自動的に電源が入り、録画が開始されます。

1. 動画の撮影中にOKキーを押すと撮影が止まりもう一度押すと撮影が再開します。
2. 動画撮影もしくは静止画撮影中にUPキーを軽く押すと液晶画面がパワーセーブモードになります。UPキーを押し続けると8倍デジタルズームインになります。
3. 動画撮影もしくは静止画撮影中にDOWNキーを軽く押すと画像回転機能になります。DOWNキーを押し続けると8倍デジタルズームアウトになります。

緊急保存の設定

動画撮影中にMENUキーを押すと録画中のファイルはロックされ、保護アイコンが液晶画面に現れます。録画されたファイルは保護され、上書きされることがなくなるので、緊急時用の撮影として完璧です。

音声録音の設定

動画撮影中にMODEキーを押す度に音声の録音のオン/オフができます。音声録音がオフになっている場合、録画されたファイルは無音です。

撮影機能の設定

動画撮影モードにおいてMENUキーを押すと撮影機能の設定に入ります。UP/DOWNキーで機能のオプションを選択し、OKキーで設定します。

メニューの名前	選択可能な選択肢/説明
1 解像度	1080P/720P/WVGA/QVGA
2 ホワイトバランス	自動/太陽光/曇天/白熱灯/蛍光灯
3 露出補正	+2EV/+1EV/0/-1EV/-2EV
4 日付の焼きこみ	オン/オフ
5 動き検知	オン/オフ
6 フレームレート	60fps/30fps/20fps/10fps
7 撮影時間	15分/10分/2分/オフ
8 音声同時録音	オン/オフ
9 ぶれ補正	オン/オフ

静止画の撮影と撮影設定

静止画の撮影

静止画撮影モードにおいてOKを押すと静止画を撮影します。UP/DOWNキーを押し続けると8倍デジタルズームイン/アウトします。

静止画撮影機能の設定

静止画撮影モードにおいてMENUキーを押すと静止画撮影機能の設定に入ります。UP/DOWNキーで機能のオプションを選択し、OKキーで設定します。

メニューの名前	選択可能な選択肢/説明
1 解像度	1M/3M/5M/8M/12M
2 ホワイトバランス	自動/太陽光/曇天/白熱灯/蛍光灯
3 露出補正	+2EV/+1EV/0/-1EV/-2EV

メニューの名前	選択可能な選択肢/説明
4 日付の焼きこみ	オン/オフ
5 動き検知	オン/オフ
6 連続撮影	オン/オフ
7 セルフタイマー	オフ/2秒/10秒
8 ぶれ補正	オン/オフ

ファイルの管理

MODEキーを押してファイル再生モードに入ります。動画はAVIファイルであり、静止画はJPGファイルです。

1. UP/DOWNキーを押して動画または静止画のファイルを選択してください。
2. OKキーを押すと動画の再生と一時停止になります。
3. UP/DOWNキーを押して次のまたは以前のファイルを選択してください。

再生モードの機能の設定

メニューの名前	選択可能な選択肢/説明
1 削除	全部/一個/キャンセル
2 ファイルのロック	全部/一個/キャンセル
3 ファイルのアンロック	全部/一個/キャンセル

メモ: 加速度センサーがオンになっている際は、X軸Y軸Z軸の加速度データが再生画像上にも表示されます。

三次元加速度センサーの使用

三次元加速度センサー機能は機能設定で有効、無効が切り替えられます。有効の際は[G]アイコンが液晶画面上に表示されます。

加速度センサーが有効の際には以下の機能が働きます。

1. 振動または強い衝撃による自動録画機能が有効になります。自動録画時には保護アイコンが表示され、録画されたファイルはロックされ、保護されており、他の撮影によって上書きされません。
2. 特別なソフトで再生した際にはX軸Y軸Z軸の加速度の変化を同時に表示することができます。

GPS機能の使用

GPS機能は機能設定で有効、無効が切り替えられます。有効の際は[GPS]アイコンが液晶画面上に表示されます。

GPS信号が正常に接続されていると[GPS]アイコンが点滅します。

[GPS]機能が有効の際には運転状態や運転の時間、速度、方向そして位置などを保存することができます。

特別なソフトで再生した際には走行した軌跡を簡単に表示することができます。

再生用ソフトウェアの使用法

概要

本ソフトは当社の高解像度ドライブレコーダと共に使用するために当社で開発されたパソコンソフトです。

動作環境

CPU:Pentium4 3.0GHzおよび同等以上。デュアルコアまたはマルチコアのCPU推奨。

画面解像度:1280*1024サポート。

RAM:最低1GB

OS:Windows XP、Windows Vista(32bit/64bit)またはWindows7(32bit/64bit)

オーディオ:正しくインストール、実行するためにはオーディオデバイスが必要です。

ソフトの実行

1. <http://www.gacoo.com/cansonic/index.html> へアクセスしてCANSONIC Playerをダウンロードします。その後任意のフォルダに解凍します。

2.カメラにSDカードを挿入せずにコンピュータに接続します。

フォルダを開いてCANSONIC Player.のフォルダにDCIMフォルダをコピーします。

CANSONIC Playerフォルダにあるcansonic.exeを起動します。

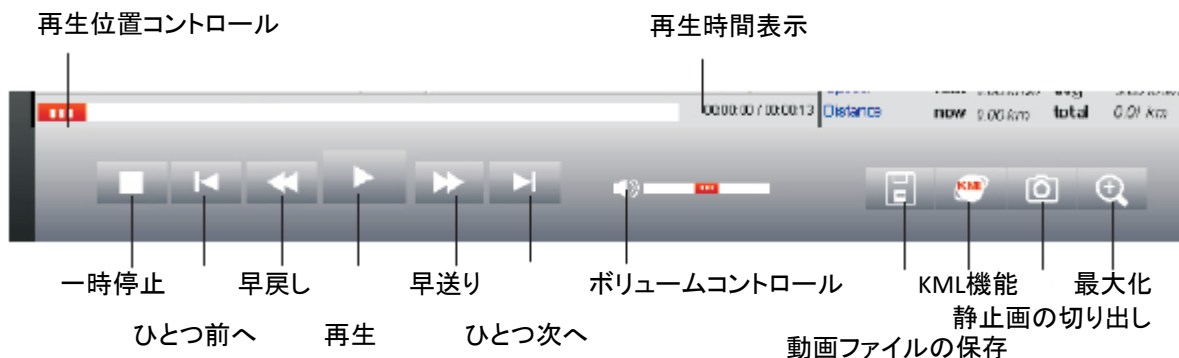
注意:CANSONIC Player内で動画を再生するためにはWindows Media Playerのインストールが必要です。

注意:起動後エラーが表示されるかもしれませんがそのまま続行を選択してください。

ソフトの機能と使用法



プレーヤー制御ボタンの説明



KML(三次元位置表示)機能の説明

KML機能を使用する前にコンピュータがインターネットに接続されており、グーグルアースが正常にインストールされていることを確認してください。

1. CANSONIC PlayerでSDカードを開く。
2. エクスポートしたいKML動画ファイルを選択し、右下のアイコンをクリックします。そうするとダイアログボックスが開くので、ファイルを保存したいパスを選んでください。もう一度ダイアログボックスが開くので、「一つのファイル」か「全てのファイル」のどちらをエクスポートしたいかを選び、それから「KMLのエクスポート」を選んでください。
3. グーグルアースを開き、「ファイルを開く」を選んで、ダイアログボックスでエクスポートしたKMLファイルを選んで開いてください。
4. しばらく待つとグーグルアース内に動画内のルートマップが開きます。

サムネイルエリアのアイコン表示



1. 動画

動画のリストから再生したい動画を選び、再生ボタンを押すと表示エリアで動画が再生されます。コンピュータがインターネットに接続されており、GPSの井戸及び経度が記録されている場合、グーグルマップエリアに軌跡が表示されます。

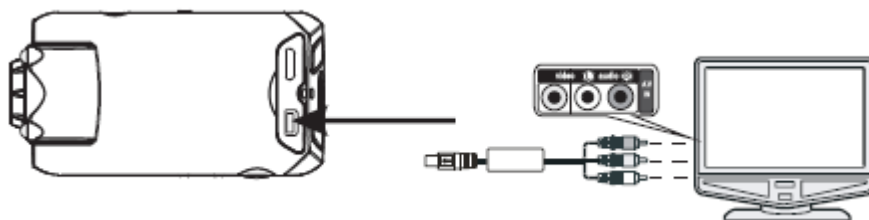
加速度センサーの値が記録されている場合、3軸の加速度の変化がグラフで表示されるので、事故や急ブレーキなどの有無を知ることができます。

2. 静止画

静止画のリストから表示したい静止画を選んでクリックすると表示エリアで表示されます。コンピュータがインターネットに接続されていると、撮影場所がグーグルマップに表示されます。

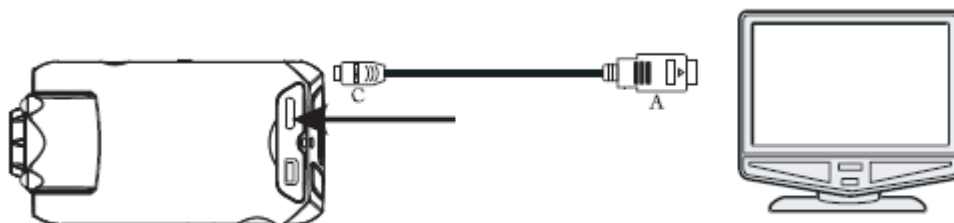
AV出力について

図を参照にAVケーブルを接続してください。



HDMI出力について

図を参照にHDMIケーブルを接続してください



動画と静止画の転送

1. USBケーブルをコンピュータに接続すると本製品の電源を接続すると、本製品のUSB接続モードを選択することができます。マスストレージを選択すると、コンピュータに自動的認識されるので、コンピュータからは「リムーバブルディスク」として見ることができます

2. 「リムーバブルディスク」内を検索して、ファイルなどを取り出してください。

ウェブカメラとしての使用法

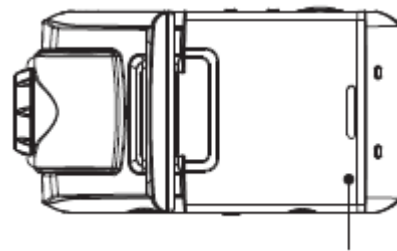
1. カメラにSDカードを挿入せずにコンピュータに接続します。

カメラデバイスのUSB Driverフォルダをハードディスクのいずれかのドライブのルートフォルダ(c:¥,d:¥等)にコピーします。

2. USBケーブルをコンピュータに接続すると本製品の電源を接続すると、本製品のUSB接続モードを選択することができます。PCカメラモードを選択すると、ドライバが上記フォルダからインストールされ、システムに認識されます。

3. スカイクなどのウェブカメラを使用するアプリケーションで本機を選択してください。














システムの初期化



リセットボタン

注意: 不適切な操作によりシステムクラッシュなどが起きた場合、リセットボタンを押して初期化してください。自動的に正常な状態に復帰します。

アクセサリ

 カーアダプタ	 (optional) 天井用ブラケット	 自動車用ブラケット	 (optional) 充電器	 取付用クリップ
 取扱説明書	 USBケーブル	 HDMIケーブル	 AVケーブル	 (optional) バイクヘルメット用クリップ
 (optional) 自転車ヘルメット用クリップ	 (optional) ポケットクリップ	 ストラップ		

仕様

液晶サイズ	2インチ TFT 高解像度カラー液晶
レンズ	130度広角レンズ
言語	1)英語 2)簡体字中国語 3)繁体字中国語 4)ロシア語 5)日本語
GPS衛星位置測定	外付け衛星アンテナ使用可能(オプション)
加速度センサー	内蔵3軸加速度センサー
動画、静止画解像度	1080P(1920X1080/30fps).720P(1280X720P/60fps), 720P(1280X720P/30fps),WVGA,QVGA
動画形式	H.264(AVI)
静止画撮影モード	1M,3M,5M,8M,12M
静止画形式	JPEG
ストレージ規格	マイクロSD/SDHC(32GBまで) 最低4GBでClass6以上推奨
音声機器	内蔵ステレオマイク,スピーカー
セルフタイマー	2秒/10秒
ビデオライト	二灯 超高輝度LED
ビデオ信号形式	PAL/NTSC
周波数	50Hz/60Hz
ハイビジョン出力	CVBS/HDMI
電源入力	5V 900mA-1A
USBインタフェース	USB2.0/PC-CAM
日時の動画字幕	オフ/日付/(日付/日時)
充電電池	内蔵高温リチウムポリマー充電電池 700mAh/3.7V
OS	Windows 7/Windows 2000/XP/Vista
動作温度	-10°C-60°C
保存温度	-20°C-80°C
重量	95g
大きさ	103(長さ)x22(高さ)x56(幅)mm

警告

付属品は変更しないでください。それによって引き起こす誤動作や故障の責任を当社は負いかねます。

電源に関する付属品は取扱説明書をご覧の上、正しくお使いください。正しく使用しない状態での誤動作や不具合についての責任は当社は負いかねます。

保証について

お買い上げから6ヶ月間です。正しくお使いいただいた場合のみ有効です。

サポートについて

メールでのみ受け付けています。

support@gacoo.com

製造元: Canson Inc.

輸入元: ミタカエレクトロニクス

販売元: がく一どっとこむ

この製品は特許出願済みです。
全ての権利はCanson Incに帰属します。
仕様と特徴は事前の連絡なく変更することがあります。
誤植の責任は工場にはありません。

