

# Driveman 保証書

お買い上げの日から1年間、故障が発生した場合には販売店サービス窓口または弊社ドライブマン事業部に修理をお申し付けください。無料で修理または製品交換をさせていただきます。弊社判断により製品交換をさせていただきます場合がありますので、あらかじめご承知ください。  
保証期間内であっても以下の場合には有料とさせていただきます。

1. この保証書の添付が無い場合。
2. 保証書に販売店名、お客様の名前、保証開始の日付記載が無い場合。
3. (2)の記載内容が書き換えてある場合。
4. 使用上の誤り、改造、修理などのあとが見受けられる場合。
5. 落下、水没、取付場所の移送などが原因する故障の場合。
6. 天災、地震、風水害、落雷、その他の自然災害、第三者による行為での故障及び破損。
7. 車両搭載用ドライブレコーダ以外の用途に使用した場合。
8. 部品の消耗や磨耗が原因の故障の場合。
9. お客様の要望による出張修理を行う場合の出張料金。
10. 業務用使用の場合。
11. 接続している他の機器及び不適切な使用に起因して生じた故障及び破損。

この保証書は日本国内においてのみ有効です。

この保証書は再発行致しません。

製品保証はドライブマンに限定されます。記録媒体の映像記録やメモリーなどが使用中、あるいは使用後、何らかの事情でその記録内容が消去、破壊された場合には弊社はその責任を一切負うものではありません。弊社の責任と保証は製品を限度とします。

本製品は事故の検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが完全な証拠として効力を保証する物ではありません。本製品の故障又は使用により生ずる直接、間接の損害及び付随的損害については弊社は一切責任を負いません。

お客様	お名前	〒
	ご住所	
	お電話番号	
保証期間	ご購入日より1年間有効	
ご購入日	年	月 日
販売店	店名	〒
	住所	
ロットナンバー		

ドライブマン事業部 アサヒリサーチ株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田8-3-13

弊社ホームページ <http://www.driveman.jp> support@driveman.jp

(キリトリ線)

ドライブレコーダ



## Driveman® 取扱説明書

720シンプルセット  
車載用電源ケーブルタイプ

720シンプルセット  
シガーソケットタイプ

720フルセット  
車載用電源ケーブルタイプ

720フルセット  
シガーソケットタイプ

1080シンプルセット  
車載用電源ケーブルタイプ

1080シンプルセット  
シガーソケットタイプ

1080フルセット  
車載用電源ケーブルタイプ

1080フルセット  
シガーソケットタイプ

720sフルセット

1080sフルセット

このたびはドライブマンシリーズをお求めいただき、ありがとうございます。  
この取扱説明書に記載の「安全のための注意事項」をお読みください。  
取扱説明書をよくお読みになり、ご理解のうえ正しく使用してください。

保証書は、大切に保管してください。

Copyright (C) 2012 ASAHI RESEARCH CORPORATION. All Rights Reserved.

## 安全のための注意事項

ここに示す注意事項は、いずれも安全に関する大切な内容ですから、必ず守ってください。

### ⊘ してはいけない内容

- ・電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。
- ・ディスプレイには、絶対に衝撃を加えないでください。衝撃を加えるとパネルが割れ、火災、感電、けがの原因となります。
- ・電源ケーブルを抜く時は、プラグやコネクタを持って抜いてください。コードを引っ張るとコードに傷がつき発熱、火災、けが、感電の原因となる恐れがあります。
- ・本製品が水、薬品、液体によって濡れた場合は使用しないでください。ショートによる火災、感電の恐れがあります。
- ・本製品を分解、改造をしないでください。火災、感電、動作不良などの原因となります。また、お客様による分解、改造をした結果発生した故障等については、保障期間内であっても有償修理となります。
- ・本製品を濡れた手で扱わないでください。特に電源ケーブルを濡れた手で触れると、感電や故障の原因となる恐れがありますので、ご注意ください。
- ・安全のため運転中に操作をしないでください。運転中の操作は事故につながる恐れがあります。必ず車を停車後に操作して下さい。

### Ⓛ 必ず実行する内容

- ・電源ケーブルのUSBプラグは、確実に差し込んでください。差し込が不完全ですと発熱したり、ほこりが付着して火災の原因となることがあります。
- ・本製品は、所定の位置に正しく取り付けた上でご使用下さい。誤った取り付けをされると、製品が正しく動作しないだけでなく、運転の支障となったり、運転中に製品が落下する可能性がありますので、大変危険です。
- ・電源ケーブルはDC12VまたはDC24Vのアクセサリ端子に接続してください。
- ・煙が出たり、異臭がしたら、すぐに安全な場所でエンジンを切ってエンジンキーを抜いた状態で、電源ケーブルを抜いてください。そのまま使用すると火災、感電の恐れがあります。



### 720s/1080sタイプの警告 必ず読んで下さい

車両に接続後は絶対に1度エンジン始動してください。この操作をしないとセキュリティーモード設定のままREC（録画）が始まり、車のバッテリーが放電する事があります。

### その他、注意事項

- ・もし、事故に遭われた場合は絶対に電源を切ってからSDカードを本体から外し保管して下さい。上書きして大切な映像が消えてしまう恐れがあります。
- ・仕様書の保証は、製品に同梱の4GB、SDカードにかぎります。他のSDカードの動作保証をするものではありません。
- ・SDカードは消耗品です。耐用年数は毎日使用した場合約1年間です。(24時間連続使用の場合)
- ・本機はHDMI規格準拠のTVとの接続ができますが、一部の機器(TV、モニター)では映像や音声は正常に動作しないことがあります。
- ・万が一、何らかの理由により録画されなかった場合の録画内容の保証についてはご容赦ください。
- ・LCDのドット欠けや暗点が一部ある場合がありますが不良では有りませんのでご了承ください。
- ・ブラケットの両面テープは、本来の接着力が出るまでには一日ほどかかりますので、それまではあまり大きな力をかけないでください。
- ・本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。

### 電波関係

- ・強い電波の近くでは映像が乱れる場合があります。
- ・放送局(アナログTV、AM、FMラジオ)送信電波塔や、無線局【業務局、アマチュア無線局、高出力27MHz不法CBラジオ等】基地局、移動局等の近くでは、強力な電波により録画映像の乱れや音声に無線の電波が飛び込むことがあります。電子レンジ等の強力な電波発生源も映像乱れの原因になります。

## パッケージ内容

対応機種	本体	シガーソケットアダプタ	2芯車載用電源ケーブル	3芯車載用電源ケーブル	HDMIケーブル	ACアダプタ	SDカード (SDHC)	ブラケット	三脚アダプタ (1080タイプのみ)
720 / 1080 シンプルセット 車載用電源ケーブルタイプ	●	—	●	—	—	—	—	●	●※3
720 / 1080 シンプルセット シガーソケットタイプ	●	●	—	—	—	—	—	●	●※3
720 / 1080 フルセット 車載用電源ケーブルタイプ	●	—	●	—	●	●	●	●	●※3
720 / 1080 フルセット シガーソケットタイプ	●	●	—	—	●	●	●	●	●※3
720s / 1080s フルセット	●	—	—	●	●	●	●	●	●※3

注) 720s/1080sタイプ  
シガーソケットアダプタは、ドライブモード専用です。  
セキュリティーモードは使えません。

※1 本体以外はオプションでもお買い求めいただけます。  
※2 SDカードはClass6以上のものを推奨いたします。  
※3 三脚アダプタは1080タイプのみ付属しています。

## Driveman 仕様

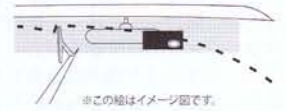
イメージセンサー	5メガピクセル	CMOS 2592 x 1944
撮影画素	HD720P	1280 x 720
	Full HD	1920 x 1080
ファイル形式	.MOV	AVC/H.264
ビデオフレームレート	27.5fps ~ 1fph	
記録モード	電源連動 自動録画	録画 ON/OFF 可
外部メモリー	SDカード (SDHC)	2GB~最大32GB
映像ファイル	5分ファイル	約180MB ~ 約330MB
ファイル間無録画時間	書込処理時間	0.05秒以下
言語	720P 日本語 他外国語 切替式	
	1080P 日本語 他外国語 切替式	
LCDディスプレイ	2.4インチ カラー	480 x 234
操作ボタン	3個	押しボタン2個 十字キー
撮影画角 (水平)	720P時 約107度	1080P時 約67度
レンズ	4群 5枚構成 広角3.6mm F/2.5 固定焦点	
使用温度範囲	0°C ~ +70°C (720s インターバルモード時 10°C~+70°C)	
保存温度範囲	-20°C ~ +80°C	
電源	車載用電源ケーブル	DC12V / 24V
	シガーソケットアダプタ	
消費電力	最大 5W	
ホワイトバランス	自動	
露光調整	自動	
音声記録	内蔵マイク有り	
スピーカー	無し	
日付 / 時間	画面右下に表示	月差: 最大約2分
時計電源	スーパーキャパシタ	充電後 約1週間
内部電源	スーパーキャパシタ	電源OFF時ファイル記録書込用
LED表示	緑: 待機中	赤: 録画中
映像出力	ミニHDMI 1個	
寸法 (除ブラケット)	68 x 105 x 35mm	
重量	約100グラム (本体のみ)	

※ファームウェアが更新されると、取扱説明書に記載のない機能が含まれる場合がございますので、Drivemanホームページを参照して下さい。 <http://www.driveman.jp>

## 装着と取付ガイド

### 本体取付についてご注意

1. 運転中の視野の障害にならない位置
2. フロントガラス実長の上から20%の範囲
3. 室内ミラーの方向調整しても接触しない位置
4. ワイパーで水滴が拭き取れる位置
5. ブラケットとブラケット取付部は挿入部両端が揃う迄差し込んで下さい。



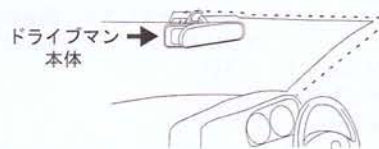
### シガーソケットアダプタ

車のシガーソケットにシガーソケットアダプタを差し込んで下さい。

### 車載用電源ケーブル

車内配線

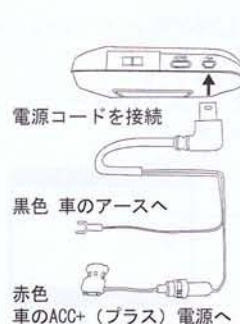
車載用電源ケーブルを天井に収めて接続して下さい。



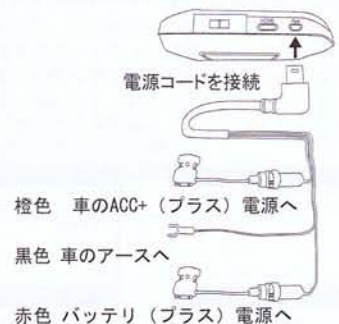
### 車載用電源ケーブルの接続

本体に車載電源ケーブルを差し込んで下さい。

#### Driveman 720 / 1080



#### Driveman 720s / 1080s



## ドライブマンとは

自動車運転中の映像と音声を記録する装置です。交通事故の発生の原因説明に役立ちます。エンジン始動により録画が開始しエンジン停止まで連続録画しますので、旅行や行楽、自動車友の会などの映像記録としてもお楽しみ頂けます。映像は5分ファイルに区切られています。SDカードの記録容量が一杯になった場合は古いファイルから上書きされますので長時間録画を希望される場合には大容量SDカード（最大32GB）をご使用してください。ただし、全てのSDカードについて動作保証するものではありません。

## 時計/言語の設定

1. SDカードは装着しないでください。
2. AC電源または自動車電源に接続してください。
3. 十字キー③を下側に倒すと日時言語設定の表示が出ます。
4. 十字キー③の左右で項目を選び上下で設定し録画ボタン④を押して決定します。

安全上の目的でドライブマンには電池を使用していません。時計電源としてスーパーキャパシタを使用しています。充電のため1週間に一度は2~3分エンジンをかけてください。

## 操作方法

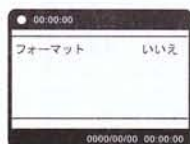
SDカードは、SDカード蓋を開け正しく挿入してください。挿入後は蓋を閉めてください。エンジン始動で録画になります。動画開始を知らせるピー音があります。SDカードが無いと警告音(ピピピ)が出ます。動画表示はLCD画面①に赤丸で表示されます。また⑥のLEDが赤点灯します。エンジン停止で録画は停止しますが最後の書き込みに2~3秒かかります。Driveman720s/1080sは、エンジン停止後自動的にセキュリティーモードになり3時間後全ての録画を停止して電源が切れます。ドライブマンは電源OFFボタン②でOFFにしても次回のエンジン始動で録画開始します。LCD表示は録画開始後1分後カレンダー&時計表示に替わります。(脇見運転防止の為)時計表示中に録画ボタン④を押すと時計表示から撮影映像に切り替わりますが、録画は継続します。1分後再び時計表示に切り替わります。録画を停止するにはLCD画面に映像が映る時は録画ボタン④を1回押しLED⑥を緑にしてください。LCD画面が時計表示の時は録画ボタン④を2回押しLED⑥を緑にしてください。

### ⚠️ ご注意

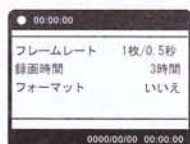
- ・電源をOFFにするには電源OFFボタン②を長押し(約2秒)してください。
- ・撮影モード中は絶対にSDカードを抜かないでください。SDカードが破損する恐れがあります。
- ・録画中にSDカードを抜くと最終ファイルが記録されません。ドライブマン停止確認後SDカードを抜いてください。SDカード挿入は電源ONの状態でもOKです。挿入して録画開始にならないときは録画ボタン④を押して録画を開始してください。
- ・SDカードを入れてない場合に警告音が4秒間鳴ります。またSDカードを入れてあっても認識出来ない場合や認識するのに5秒以上かかる場合には警告音が鳴ります。SDカードによっては使用できないものも有ります。
- ・SDカード内にドライブマンに関係のないファイルが有る場合、ドライブマンは残っているファイル容量のみを使用領域として認識し、録画時間が短くなります。内蔵カードの寿命などで認識される残量が500MB未満になった場合は動作しません。
- ・車種により、エンジン始動時にバッテリー電圧が急激に下がる場合があります。(セルモータ起動時等) この時ドライブマンは録画を終了する場合があります。電源OFFボタン②を押して再起動してください。
- ・レンズが汚れていると綺麗な映像を得られません。お手入れは、柔らかい布等で汚れをお取りください。

## フォーマット

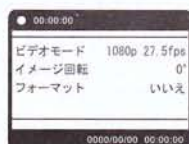
1. 待機状態にします。(⑥が緑に点灯)録画中の場合録画ボタン④で停止します。
  2. 十字キー③を右に倒しながら録画ボタン④を長押しすると設定画面になります。(下図)
  3. 「フォーマット」を選択し十字キー③の中央を押します。
  4. 「いいえ」「はい」を選び十字キー③の中央を押します。
- 注) フォーマットするとSDカードの中のファイルは全て消去されます。上記設定が終了したら録画ボタン④を押して待機画面に戻ります。



720タイプ



720sタイプ



1080Pタイプ

## 録画中の録音ON/OFF設定 (sタイプはドライブモード時)

録画中の音声を録音したくない場合には録音をOFFする事が出来ます。

### 設定方法

1. 十字キー③を「←」方向に倒すと図1とマイクマークに禁止マークが付き録音はOFFモードにセットされます。
2. 再度「←」方向に倒すと録音ONモードになり禁止マークが外れます(図2)
3. 十字キー③の中心を押すと、録音、日付記録ともにONになります。
4. この設定はエンジンストップや本体の電源OFFでも保持されます。

## 録画中の日時記録ON/OFF設定 (sタイプはドライブモード時)

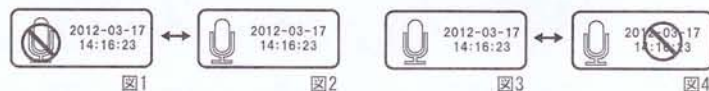
通常は録画した映像には録画日時が記録され再生時に表示されます。

この表示を消して録画する事が出来ます。

注) 日時の記録は画像内に書き込まれている為、これをOFFにすると録画日時を知る方法がなくなりますのでご注意ください。

### 設定方法

1. 十字キー③を「←」方向に倒すと図4の用に日付録画OFFモードにセットされ日付表に禁止マークが付きます。
2. 再度「←」方向に倒すと録音ONモードになり禁止マークが外れます(図3)
3. 十字キー③の中心を押すと、録音、日付記録ともにONになります。
4. この設定はエンジンストップや本体の電源OFFでも保持されます。



## LCD表示のON/OFF設定

通常は録画開始後或いは最後にキーを操作した時より1分後に時計表示になります。1分後のLCD画面表示をON/OFF出来ます。

### 設定方法

1. 録画中(赤LED点灯)に十字キーを上倒すと右上LCDアイコンに禁止マークが付き1分後にLCD画面が暗くなります。
  2. 再度上倒すと禁止マークが外れ1分後に時計表示になります。
- ※sタイプのセキュリティーモードではこの操作はできません。

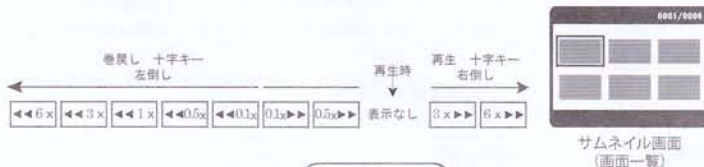


## イメージ回転(1080pモデルのみ)

0度(正立)、180度(倒立)を選択できます。180度を選択した場合本体を上下逆にして撮影出来ますが十字キーの操作方向(左右上下)は逆になりません。

## テレビ再生

1. ドライブマンとHDテレビを付属のHDMIケーブルで接続してください。
2. ドライブマンに付属のACアダプタを接続してください。
3. 撮影済みの映像ファイルがサムネイル(画面一覧)表示されます。
4. 十字キー③で見た映像ファイルに移動し十字キー③の中央を押してください。
5. 選択された映像ファイルから連続して再生します。
6. 十字キー③の操作で順方向逆方向とも3倍速、6倍速また0.5倍速、0.1倍速で再生できます。逆戻し再生の場合、選択された映像から最初のファイルまで連続して逆方向に再生されます。再生中に十字キー中央を押して一時停止させそのまま十字キーを右に倒しますと一コマ送り、左に倒しますと一コマ戻りの操作ができます。もう一度十字キー中央を押すと再生します。
7. ファイル消去、サムネイル(画面一覧)画面で消したいファイルを選択し、十字キー中央ボタン長押しするとファイル削除が出来ます。削除する場合は「はい」そうでない場合は「いいえ」を十字キー中央ボタンを押してください。



### ⚠️ ご注意

- ・SDカードの容量が大きい場合サムネイル(画面一覧)の表示に時間がかかる場合があります。
- ・再生時、ファイルとファイルの間が1.0秒~1.5秒暗くなりますが、録画映像はつながっています。録画のファイル間ギャップは0.05秒以下です。
- ・再生時に信号機などが点滅するものと点滅しないものがありますが異常ではありません。旧式のランフラッシュタイプは常時点灯しますが、新式のLEDタイプは点滅しています。人間の目には残像のため信号機は点灯して見えます。
- ・録画していない場合はLCD画面が1分たっても時計表示になりません。
- ・録画モードで赤LED⑥点灯後2秒以内に録画を止めた場合、ファイルサイズが小さくなりサムネイル(画面一覧)①にと表示され本体再生できませんが、パソコンで再生可能な場合もあります。
- ・液晶画面(LCD)について、炎天下に駐車する場合は液晶画面が映らなくなる事があります。

## 本体再生

1. 電源を入れると、自動録画となります。
  2. ④のRECボタンを押して録画を止めます。(赤ランプが消え緑ランプが点灯)
  3. ③の十字キーを上にも倒すと、LCD画面にサムネイル(画面一覧)と黄色枠カーソルが表示されます。
  4. 見たい画面にカーソルを合わせて十字キーを押すと再生が始まります。
  5. 再生を一時ストップする場合は、十字キーを押します。
  6. もう1度サムネイルを見たい場合は、④のRECボタンを押します。
  7. 録画をする場合は、④のRECボタンを2回押します。
  8. 電源を切る場合は②の電源スイッチを約2秒ほど長押しします。
- ※ HDMIケーブルは必要ありません。  
※ 映像のみで音声は出ません。

## パソコン再生

注) パソコンでの動作サポートは一切致しません。

## ドライブマン+セキュリティとは (720s/1080s)

ドライブモード+セキュリティモード (3芯車載用電源ケーブル使用時)  
エンジンスターター (Driveman電源ON)すると”ドライブモード”で録画が始まりエンジンストップで録画停止します。その後、自動的に”セキュリティモード”になり1秒間に1コマで3時間記録した後、自動で電源をOFFします。

注) ドライブモードは27.5fpsの撮影です。

ACアダプタ使用時はインターバルモード(コマ数等撮影設定変更可能)の動作となります。

ファイル コマ数

ドライブモード	セキュリティモード
27.5コマ / 1秒で、5分録画 5分 8,250コマ	1コマ / 1秒で、3時間録画 3時間 10,800コマ
	
5分ファイル=最大8,250コマ保存	5分ファイル 約1分半ファイル

### 重要

車載用3芯電源ケーブルを配線し、初めて取り付けした場合や本体を取り外して再度取り付けの場合にはエンジン始動をして下さい。エンジン始動をしないとインターバルモードで動作しバッテリー切れの原因になる場合があります。

## インターバルモード録画設定 (720s/1080s)

### ご注意

インターバルモードで御使用の場合、周囲の温度が10℃以下の所では動作が止まる事があります。その場合は電源を抜いて再起動して下さい。

1. AC電源に接続してください。
2. 待機状態にします。(⑥が緑に点灯) 録画中の場合録画ボタン④で停止します。
3. 十字キー③を右にも倒しながら録画ボタン④を長押しすると”録画設定”画面になります。(図5)

### フレームレートの設定

1. 「↑」や「↓」キーでフレームレートを選択し十字キー③の中心を押します。
2. 「↑」や「↓」で設定したい録画コマ間隔に進み十字キー③の中央を押します。

録画設定画面



1秒間に27.5コマ	音声付連続動画
1秒間に7コマ	音声なし 再生時は早送り映像になります
1秒間に2コマ	
1秒間に1コマ	
2秒間に1コマ	
1分間に1コマ	
15分間に1コマ	
1時間に1コマ	

1時間 / 2時間 / 3時間 / 6時間 / 12時間 / 24時間 / 連続

注) 上記設定はドライブモード(車載電源ケーブル接続時)で起動すると初期値の録画コマ間隔(1秒間に1コマ)録画時間(3時間)に戻ります。  
ドライブモードに戻りたい場合はエンジンを一度お切り下さい。

### 録画時間の設定

1. 「↑」や「↓」で「録画時間」を選択し十字キー③の中央を押します。
2. 「↑」や「↓」で設定したい時間を選び十字キー③の中央を押します。

注) 設定した時間録画し、終了後電源OFFになります。

ドライブレコーダ



# Driveman®

## 保証書

## サポートセンターのご案内

インターネット (Eメール)

support@driveman.jp

弊社ホームページ

http://www.driveman.jp

お客様サービスセンター

TEL 03-3779-1792

受付時間 平日 10:00~12:30 13:30~17:00

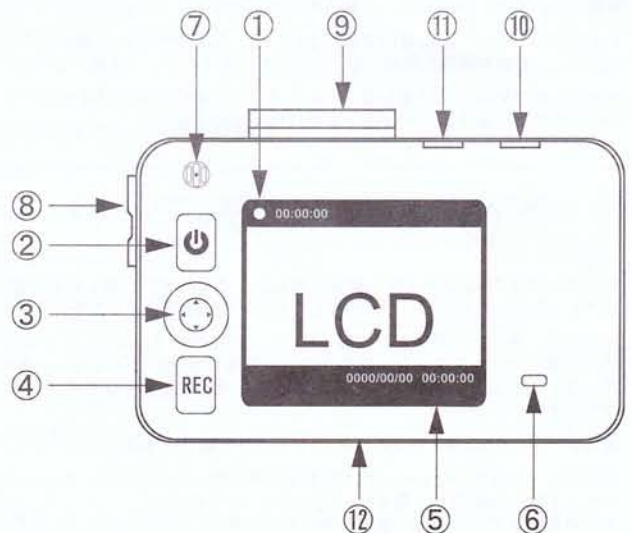
(土曜日、日曜日、祝日、年末年始はお休み)

お客様サービスセンターにおけるお客様の個人情報のお取扱について  
お客様より教えていただきました氏名、住所などの個人情報は、お客様から弊社製品へのご相談および修理対応などに利用させていただき、これらの目的以外に利用することはありません。

(キリトリ線)

## 各部名称

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ① LCD画面 左上 録画中 赤丸表示   | ⑦ マイク       |
| ② 電源OFFボタン (ON・OFF切替) | ⑧ SDカードスロット |
| ③ 十字キー                | ⑨ ブラケット取付部  |
| ④ 録画ボタン(任意停止/開始)      | ⑩ 専用電源接続部   |
| ⑤ 日付・時間 表示            | ⑪ ミニHDMI接続部 |
| ⑥ LED (赤:録画中/緑:待機中)   | ⑫ ロットナンバー   |





## 事故にあった場合のご注意！

1. 事故に遭われた場合は、  
エンジンを止めて電源ケーブルを抜いて下さい。
2. LEDが消えているのを確認してから、  
SDカードを本体から外し保管して下さい。  
大切な映像が上書きして消えてしまう恐れがあります。

電源コード ← 抜いて下さい。

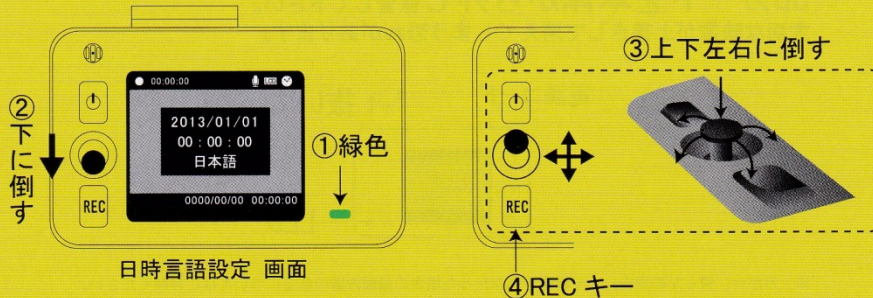


※ 万が一、何らかの理由により録画されなかった場合の録画内容の保証についてはご容赦ください。

アサヒリサーチ株式会社 ドライブマン事業部 〒141-0031 東京都品川区西五反田8-3-13 TEL 03-3779-1792 www.driveman.jp support@driveman.jp

## 時計設定

- ①. REC ボタンを押してLEDが緑色になっているのを確認してください。
- ②. 十字キーを短く下に押し倒すと日時言語設定の表示が出ます。
- ③. 十字キーの上下左右で日時を合わせます。
- ④. RECキーを押して設定完了。



## Driveman 1080 Series

5-0007-02

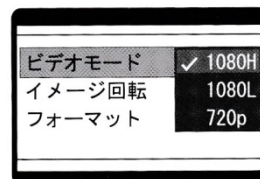
### 新機能

ビデオモードに1080Hと1080Lの設定を選べます。  
1080H高画質、1080Lモードは長時間撮影することが出来ます。

### ビデオモード 設定

- ①. REC ボタンを押してLEDが緑色になっているのを確認してください。
- ②. 十字キーを右に倒しながらRECボタンを長押しすると設定画面になります。
- ③. 「ビデオモード」を選択し十字キーの中央を押します。
- ④. 1080H, 1080L, 720P, を選択し十字キーの中央を押します。

1080H 録画時間	4GB (約50分録画)
	8GB (約2時間録画)
	16GB (約4時間録画)
	32GB (約8時間録画)
1080L 録画時間	4GB (約1.5時間録画)
	8GB (約3.5時間録画)
	16GB (約7.5時間録画)
	32GB (約14.5時間録画)



設定画面