

# Driveman® BS-9b 保証書

ご購入の日から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。無料にて修理または、弊社判断により製品交換をさせていただきます。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。

- この保証書の添付が無い場合。
- 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。
- (2)の記載内容が書き換えてある場合。
- 使用上の誤り、改造、修理などあとが見受けられる場合。
- 落下、水没、取付場所の移設などが原因とする故障の場合。
- 天災、地震、風水害、落雷、その他の自然災害、第三者による行方不明の故障及び破損。
- ドライブレコーダー以外の用途に使用した場合。
- 部品の消耗や磨耗が原因の故障の場合。
- お客様の要望による出張修理を行う場合の出張料金。
- 業務用使用の場合。
- 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本体に限定されます。SDカードは消耗品です。保証対象外となります。記録媒体の映像記録やメモリーなどが使用中、あるいは使用中、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 〒
	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 〒
シリアルナンバー	

ドライブマン事業部 アサヒリサーチ株式会社  
〒140-0001 東京都品川区北品川3-3-8 三徳ビル 4階  
弊社ホームページ <https://www.driveman.jp> support@driveman.jp

## ○してはいけない内容

- 煙、匂い、発熱、異音等の異常現象がある場合はただちに使用を止め電源をOFFして下さい。
- 本機背面のゴムカバーを開けて専用アクセサリ以外の物は使用しないでください。発煙、発火、感電、故障につながります。
- バイク等の運転中に本機の操作はしないで下さい。本機の操作は運転前が終了後に行ってください。
- レンズの曇りは本体の温度と外気の温度差により発生する場合があります。曇った場合は本体背面のゴムカバーを開けた状態で乾燥剤とともに密閉性のあるビニール袋などに入れて48時間以上放置して下さい。
- 液晶画面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。
- 本製品を分解、改造しないでください。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証期間内であっても有償修理となります。
- micro USBケーブルを傷つかけたり、引っ張ったり、無理に曲げたり、ねじったり、加熱したりしないで下さい。
- micro USBケーブルの芯線の露出、断線などがあった場合は販売店にご相談下さい。そのまま使用すると感電、発熱、火災の原因になります。
- 電源プラグはしっかり根元まで確実に差し込んで下さい。
- 差し込みが不十分ですと感電や発熱による火災の原因になります。
- コンセントに差したままmicro USBケーブルのプラグ部分に触れたり何か物を接触させたりしないで下さい。火災、感電の原因になります。
- 電源プラグを抜くときは必ずプラグを持って抜いて下さい。
- 電源コードを引っ張るとコードが傷つき火災、感電の原因になります。
- 濡れた手で電源プラグに触らないで下さい。感電の原因になります。
- micro USBケーブルを改造したりしないで下さい。火災、感電の原因になります。
- micro USBケーブルは必ず付属のものをご使用ください。また他の製品に使用しないで下さい。火災、感電の原因になります。
- お手入れをされる際は必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。感電の原因になることがあります。

## その他、注意事項

- 防水性能は前方からの雨を防ぐ構造になっています。60km/時のスピードで15分間の雨水を想定しています。本体背面を水のあたる方向(場所)に設置しないで下さい。
- 雨天のご使用はお勧めいたしません。早めに収納して下さい。
- micro 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。(使用環境により異なります)
- 他社製のUSBケーブルを接続するとドライブマンが故障する場合があります。必ず同梱の専用USBケーブルをご使用下さい。
- 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。
- 充電は約50%の状態でご保管してください。
- 満充電で保管した場合、電圧が上昇し電池が膨らみ使用不可能になる場合がございます。
- 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弊社は一切のその責任を負いません。
- ご不要になった場合は本機の背面(ゴムカバー)を開けた状態で塩水に2~3日つけて完全に放水させてから燃えないごみとして廃棄してください。
- 本体背面にある磁石は強力な為ブラケットに吸着させるときは指が挟まらないように気を付けて下さい。磁気カード等磁石により影響を受けやすいものを近づけないでください。

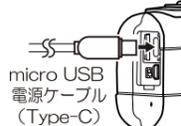
## 電波関係

- 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(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帯非法市民ラジオ等】基地局、移動局等の近くでは強力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。
- ETCなどの配線にドライブマンが干渉する場合があります。影響の出ない所に設置して下さい。

1-0049-01

## 3. 充電

- AC充電器とmicro USB電源ケーブル(Type-C)をつなぎ本体に差し込んで下さい。
  - 充電時間は約3時間かかります。満充電で⑥LEDランプが消灯します。
- ※ 専用の充電器以外はご使用しないでください。



※充電する時は必ず**主電源スイッチをOFF(上側)**にしてから充電して下さい。主電源をONの状態では充電すると本体に電源が入り録画が始まります。

## 4. micro SD カードの挿入

- micro SDカードを正しい方向に入れて下さい。
- ※micro SDカードが入っていないと⑦OLEDにSD CARD ERROR エラーコード01と表示され警告音が鳴ります。※撮影中は絶対にmicro SDカードを抜かないでください。micro SDカードが破損する恐れがあります。
- ※録画中にmicro SDカードを抜くと最終ファイルが記録されません。録画停止確認後micro SDカードを抜いてください。



### ※ micro SD カードのご使用について

micro SD カードは、デジタルカメラと異なり過酷な環境(常時書き込み、温度変化)で使用しています。半年に1回はmicro SD カードをフォーマットすることと1年毎に新しいmicro SD カードに交換することをお勧めします。

### ⑦OLED に SD CARD ERROR エラーコード 01 が表示されたら。

- micro SD カードを入れ直して下さい。
- それでも表示される場合はフォーマットして下さい。
- フォーマットしてもさらに表示する場合は新しいSDカード又は別のSDカードに交換して下さい。



※フォーマット方法は裏面7.各種設定のフォーマット設定を参照して下さい。

## 5. ブラケット、本体取付

- 本体は、ヘルメット右側面に取付けられるように設計されていますがお客様のご使用用途により任意の場所に取付けて下さい。
- 脱着防止ストラップを本体とブラケットに取付けます。本体の⑨ストラップ取付口にストラップを通して取付けます。ブラケットの締付けネジを外しストラップを通してネジで締めつけて下さい。



- ブラケットの羽根部分をヘルメットのカーブに添わせるように折り曲げて下さい。折り曲げやすいように溝があります。
- 両面テープの保護シートを剥がしてヘルメットに取り付けます。※ヘルメットに貼り付ける際には、よく貼付面の汚れを拭き取って下さい。※ブラケットの両面テープは本来の粘着力が出るまでには一日ほどかかりますので、貼付後はあまり大きな力をかけないで放置して下さい。



- 本体に4つの強力な磁石が埋め込められていますので、この磁石でブラケットに吸着させます。
  - ブラケットの突起部分が前に来るように取付けます。
  - 本体を上向きに取付けて下に倒すと本体が止まる位置がありますのでその位置が正しい位置となります。
- ※ 取り付ける際は指が挟まらないようにご注意ください。



- ブラケットは固定ベルトのネジを緩めると自由に動かすことができます。撮影する方向、角度を決定しましたらネジを締め固定して下さい。



- 本体とブラケットの脱着防止ストラップ結合部をつなぎ合わせます。※走行中ストラップの結合部がヘルメットに当たって音が出てしまう(マイクが音を拾ってしまう)場合がありますのでストラップの紐を調整して下さい。

## 6. 操作方法

※操作中に本体がフリーズしてボタン操作が出来ない場合は⑩主電源スイッチを数秒間、OFF(上側)にして下さい。本体がリセットされます。

### 録画開始 / 録画停止

- ⑩主電源スイッチをON(下側)にして下さい。
- ①電源/決定ボタンを押すとピー音と振動がして録画を開始します。⑥LEDランプと⑭録画確認用LEDライトが点灯し⑦OLEDが表示されます。



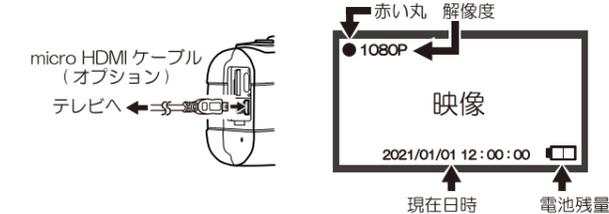
- もう一度①電源/決定ボタンを長押しと、ピー音と振動がして録画が停止し電源OFFします。(⑥、⑭のLEDランプが消灯します) ※主電源スイッチを毎回OFFにする必要はありません。
- バッテリー残量は⑦OLEDのバッテリーゲージに表示されます。

バッテリー残量 ※バッテリー表示には誤差があります。		
バッテリーレベル	■■■■■	約100% ~ 約50%
	■■■■□	約50% ~ 約30%
	■■■■○	約20% ~ 約10%
	■■□□□	約10% ~ 0%
	□□□□□	数分動作しますが完全に消耗すると時計はリセットされます

- 本体にAC充電器を接続(電源供給)しながら録画する事も出来ます。録画停止する場合は必ず①電源/決定ボタンを長押ししてから停止して下さい。※直接AC充電器を外すと最終ファイルが破損し時計設定が初期化(リセット)されます。本体故障の原因となりますのでおやめください。

### ライブビュー録画(テレビとオプションのmicro HDMIケーブルが必要です)

- micro HDMIケーブル(オプション)と本体をテレビにつなぎ①電源/決定ボタンを押すと本体に電源が入りテレビ画面にライブビュー映像が映し出されます。
- ①電源/決定ボタンを押すと録画が始まり画面左上に赤い丸が表示されます。
- もう一度①電源/決定ボタンを押すと録画が停止し画面左上の赤い丸も消えます。※スリープモード設定はご使用できません。
- HDMIケーブルを外すと電源OFFします。



### 照明用LEDライト点灯 / 消灯

録画中に②選択/ライトボタンを押すとピー音と同時に⑤照明用LEDライトが点灯します。点灯中に②選択/ライトボタンを押すと点灯→点滅→消灯の順に切替わります。※ボタンを早く押しすぎると点灯、点滅、消灯がスムーズに切替わらない場合がありますので少し間を空けて押すようにして下さい。

### GPS時刻補正

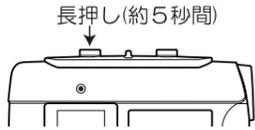
録画と同時に内蔵のGPSが自動で時計補正します。GPS受信中は⑦OLEDのGPSアイコンが点滅し受信すると点灯に変わります。※起動するたびにGPS受信を開始し時計補正を行います。※GPSの受信環境により受信に時間がかかる場合があります。※GPS受信をOFFにする事は出来ません。※メニュー設定で手動で設定する事もできます。取扱説明書CLOCK/時計設定を参照してください。



## 7. 各種設定

各種設定は本体で設定します。

⑩主電源スイッチをON（下側）にした状態で  
①電源/決定ボタンを長押し(約5秒)して下さい。  
本体に電源が入りピー音と振動がして⑦OLEDに  
メニュー画面が表示されます。



※ メニュー画面の状態で約3分間経過すると録画が開始します。  
※ 従来の機種とは違いテレビで各種設定をする事は出来ません。

### SLEEP/スリープ設定

消費電力を低減するため一定時間、動作がない場合本体は録画を停止します。

- ②選択/ライトボタンでSLEEPを選択し①電源/決定ボタンを押すと、SLEEP設定画面が表示されます。5MIN(5分)/15MIN(15分)/OFFの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。
- スリープ中、本体が振動を検知すると録画を再開します。  
※ スリープ時間が2時間経過すると自動で電源オフになります。  
起動するには①電源/決定ボタンを長押ししてください。



### RESLTN/解像度設定

- ②選択/ライトボタンでRESLTNを選択し①電源/決定ボタンを押すとRESLTN設定画面が表示されます。1080P / 720Pの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。Full HD 1080P (1080 x 1920) 、HD 720P (720 x 1280)



### CLOCK/時計設定

- ②選択/ライトボタンでCLOCKを選択し①電源/決定ボタンを押すと日付、時刻設定画面が表示されます。
- 西暦部分にアンダーバーが表示されていますので②選択/ライトボタンで設定したい西暦に合わせ①電源/決定ボタンで決定します。アンダーバーが月に移動しますので同じように設定していきます。  
秒まで設定していき①電源/決定ボタンを押すとメニュー画面に戻ります。  
※ GPS機能により信号受信すると強制的に時刻が補正されます。



### FPS/フレームレート設定

- ②選択/ライトボタンでFPSを選択し①電源/決定ボタンを押すとFPS設定画面が表示されます。27.5FPS / 30FPS / 60FPSの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。  
※ 27.5FPSはLED信号機対応です。



### ROTATE/イメージ回転設定

- ②選択/ライトボタンでROTATEを選択し①電源/決定ボタンを押すとROTATE設定画面が表示されます。0° /180° の選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。  
※ 180° に設定すると上下反転した映像を録画する事ができます。



### STAMP/タイムスタンプ設定

録画した映像ファイル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できます。

- ②選択/ライトボタンでSTAMPを選択し①電源/決定ボタンを押すとSTAMP設定画面が表示されます。  
YES / NOの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。



### EIS/手ブレ補正設定

カメラ本体の振動に影響されず安定した撮影ができます。

- ②選択/ライトボタンでEISを選択し①電源/決定ボタンを押すとEIS設定画面が表示されます。YES / NOの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。  
※ EISを設定すると画角が若干狭くなります。

EIS : OFF時	水平 106度	垂直 62度	対角 125度
EIS : ON時	水平 81度	垂直 47度	対角 93度



### NMEA/位置情報

GPSの位置情報を記録します。

- ②選択/ライトボタンでNMEAを選択し①電源/決定ボタンを押すとNMEA設定画面が表示されます。  
YES / NOの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。  
※ YESにするとnmeaデータ（位置情報）が生成されます。



### SD MENTE/SD カードのメンテナンス設定

SDフォーマット後、30日後に本体に電源が入るとメンテナンス画面が表示されます。

- ②選択/ライトボタンでSD MENTEを選択し①電源/決定ボタンを押すとSD MENTE設定画面が表示されます。YES / NOの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。  
● YES を選択するとフォーマットされ録画が開始します。  
● NO を選択すると翌日にメンテナンス画面、再表示します。  
● YES / NO どちらも選択しない場合 5 回警告音が鳴りその後、録画を開始します。  
翌日以降に本体に電源が入るとメンテナンス画面が表示されます。



### FORMAT/フォーマット設定

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。

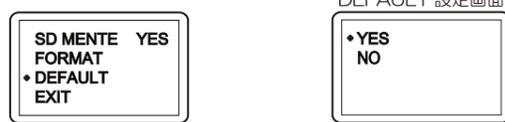
- ②選択/ライトボタンでFORMATを選択し①電源/決定ボタンを押すとFORMAT設定画面が表示されます。YES / NOの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。フォーマットが完了するとOK表示がでます。  
※フォーマットするとmicro SDカードの中のファイルは全て消去されます。  
※半年に1回はフォーマットする事をお勧めします。



### DEFAULT/初期設定設定

工場出荷時に設定を戻します。

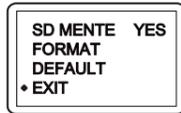
- ②選択/ライトボタンでDEFAULTを選択し①電源/決定ボタンを押すとDEFAULT設定画面が表示されます。  
YES / NOの選択ができますのでご希望の設定に合わせて下さい。
- YESを選択すると本体が再起動し録画が始まります。



初期設定値			
スリープモード	OFF	タイムスタンプ	YES
解像度	1080P	EIS	YES
フレームレート	27.5FPS	NMEA	NO
イメージ回転	0°	SD MENTE	YES

### EXIT/電源OFF

- ②選択/ライトボタンでEXITを選択し①電源/決定ボタンを押すと本体の電源がOFFになります。



## 8. 再生 /Playback

### テレビ再生

- micro HDMIケーブル(オプション)と本体をテレビにつなぎライブビュー映像時に②選択/ライトボタンを押すとサムネイル画面（ファイル一覧）が表示されますので、②選択 /ライトボタンで再生させたいファイルを選び①電源/決定ボタンを押すと再生されます。  
※ファイル番号が大きい数字ほど新しいファイルです。



- ②選択/ライトボタンで <<x4 >>x4>> 選び①電源/決定ボタンを押すと巻戻し、早送りが出ます。もう一度押すと倍速を変えられます。
- <<<II >>> を押すと一時停止し <x0.5> ボタンを押すとスロー再生が出来ます。



### ファイル削除

- ②選択/ライトボタンで削除/Deleteを選び①電源/決定ボタンを押すとチェックボックスが表示されます。
- 削除したいファイルを②選択/ライトボタンで選び①電源/決定ボタンを押すとチェックボックスの中にチェックマークが付きOKボタンを押すと削除/Delete画面が表示されますので、はい/YESを選択するとファイルが削除されます。
- 戻る/Backボタンを押すとサムネイル画面（ファイル一覧）に戻ります。

### パソコン再生

- micro USBケーブル（充電用）を本体とパソコンにつなぐとリムーブメディアディスクが表示されますので、SDカード内のDCIMフォルダを開き100MEDIA内に記録されているファイルを弊社ビューアソフト、Windows media player、QuickTimeなどで再生して下さい。  
※ ファイル形式はmovファイルのためパソコンで再生頂けます。  
※ nmeaデータはGPSの位置情報とGセンサーデータです。  
※ ウィンドウズ メディアプレーヤー、クイックタイムなどで再生出来ます。  
※ 具体的なパソコンでの操作についてはパソコンメーカー、ソフトメーカーにお問い合わせ下さい。

## 9. 録画時間

※使用環境（暗い条件下での撮影は録画時間が伸びます。）

設定	メモリー	8GB	16GB	32GB	64GB	128GB
1080P/27.5fps		約 1 時間 25 分	約 2 時間 50 分	約 5 時間 40 分	約 11 時間 20 分	約 22 時間 40 分
1080P/30fps		約 1 時間 25 分	約 2 時間 50 分	約 5 時間 40 分	約 11 時間 20 分	約 22 時間 40 分
1080P/60fps		約 50 分	約 1 時間 40 分	約 3 時間 20 分	約 6 時間 40 分	約 13 時間 20 分
720P/27.5fps		約 3 時間 35 分	約 7 時間 35 分	約 16 時間 5 分	約 33 時間 50 分	約 63 時間
720P/30fps		約 3 時間 35 分	約 7 時間 30 分	約 15 時間 25 分	約 30 時間 40 分	約 63 時間
720P/60fps		約 1 時間 45 分	約 3 時間 45 分	約 7 時間 40 分	約 15 時間 45 分	約 31 時間 35 分

# バイク用ドライブレコーダー Driveman® BS-9b 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

ホームページ  
https://www.driveman.jp

お客様サービスセンター

TEL 03-5715-5432

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。

## Driveman.BS-9b 仕様

イメージセンサ	1/2.8 inch 2.07M-pixel
映像出力（再生方法）	テレビ（HDMI） / パソコン（USB）
バッテリー	満充電時：連続動作時間約 8 時間（ハイビジョン・nmea オフ・EIS オフ設定時）
	充電時間：約 3 時間
レンズ	2.65mm F=2.6 固定焦点
画角	EIS : OFF時 水平 106度 垂直 62度 対角 125度
	EIS : ON 時 水平 81度 垂直 47度 対角 93度
ファイル形式	mov
ファイル間ギャップ	0.05秒以下
ファイルサイズ	1 ファイル 約5分
記録方式	エンドレス録画（上書き方式）
メニュー設定	時計設定 手動設定 / GPS自動時間補正
	撮影画素 Full HD 1080P (1080 x 1920)
	フレームレート HD 720P (720 x 1280)
	フレームレート 27.5FPS / 30FPS / 60FPS
スリープ（節電機能）	オフ / 5分 / 15分
イメージ回転	0度 / 180度
日時表示	YES / NO
EIS（手ブレ補正）	ON / OFF
フォーマット	あり
NMEA（位置情報）	YES / NO
SDメンテナンス	YES / NO
初期設定	あり
ダイナミックレンジ	WDR（標準）
照明用LEDライト	照度 50cmで約 200Lux 点滅 / 消灯
録画確認用LEDライト	赤点灯（場所：照明用LEDライト横）
防塵 / 防水	IP56相当（IP5X 防塵） / IPX6 防水
ホワイトバランス	オート
明るさ	オート
マイク	内蔵
ブザー	通知音
振動モーター	動作通知
言語	日本語 / 英語
消費電流	約330mA 以下
動作温度	0 ~ 60℃
保存温度	-20 ~ 60℃
メモリー	micro SD カード(Class10) 8GB ~最大 128GB
本体サイズ	約 60 x 98 x 30 mm
ブラケットサイズ	回転角度：回転 360度、上下左右 30度 円形部 56mm   最大 67mm   H26 mm
本体カラー	白 / 黒
本体重量	約 150 g
防水・防塵性能は当社試験方法によるものです。 仕様・外観は、改良の為予告なく変更する場合がございます。	