

AD731J

デュアルカメラ ドライブレコーダー

取扱説明書

この度は、弊社商品をお買い上げいただきありがとうございます。
本製品は、バイク専用に設計された高画質ドライブレコーダーです。
フロントとリアに広角高精細レンズやGセンサーを内蔵する事で、
重要な瞬間を記録する事ができます。



■ アフターサービスについて

不具合やご不明な点などは、販売店様もしくは弊社までお問い合わせください。

株式会社 **キジマ**

営業技術センター/〒123-0841 東京都足立区西新井4-16-3

www.tk-kijima.co.jp

電話：03-3897-2167 FAX：03-5691-7664

■ 製品の特長

- ビデオ解像度 フルHD 1080P 1920×1080
- H.265画像圧縮技術 / TSストリームファイル形式
- データ損失を防ぐシームレスな録画
- LED信号機録画対応：フレームレート27.5fps(カメラ)/出力規格30fps
- 最大256GBのMicro SDカード対応 class10/UHS1推奨
- 本体は防塵・防水規格IP66/カメラは防塵・防水規格IP67
- F1.8 絞り140度 広角 IRレンズ
- Gセンサーによる衝撃感知/ロック作動
- ループ録画のセグメント長を設定可能
- 電源を入れると自動で起動し、自動で録画開始
- システムステータスプロンプト機能（電源オン/オフ/記録中/カードエラー）
- ロックボタン付きのケーブル分離型コントローラー（高感度マイク内蔵）

■ 装着・使用前の注意

電源やカメラ等の配線を設置する際、イグニッションコイルやスパークプラグなどの高電圧・高周波を発する物から遠ざけて、取付けてください。
レコーダーやカメラ、撮影データなどへ 影響が出る場合があります。

本機には、付属の電源ケーブルを車体に接続する必要があります。
接続先には12V 1A 以上の出力のアクセサリ電源を確保してください。

マイクロSDカードを挿入する時は、カードの向きに注意しながら「カチッ」と音がするまで押込んでください。
抜き出す時も、音がするまで一度マイクロSDカードを押込んでください。

マイクロSDカードは、class10/UHS1 以上を使用してください。
カードの相性や内部データによって、作動不良が起こる場合がありますので、
本機でフォーマットを行ってから、ご使用ください。
カードの挿入後、防水カバーを必ず取付けてください。

撮影した動画は使用方法によって、個人情報保護法に抵触する恐れが有り、
プライバシーなどの権利を侵害する恐れがありますので、十分ご注意ください。
また、これらについて当社は一切の責任を負いかねます。

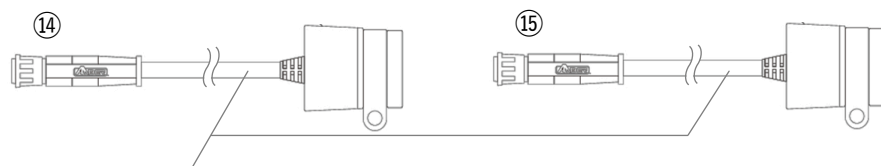
本製品は、全ての映像を記録することを保証するものではありません。
あらかじめご了承ください。

■ 各部名称



各ケーブル：約205mm

※付属している電源やカメラの延長ケーブルは、
各ケーブル約2000mmとなります。



カメラケーブル：約530mm

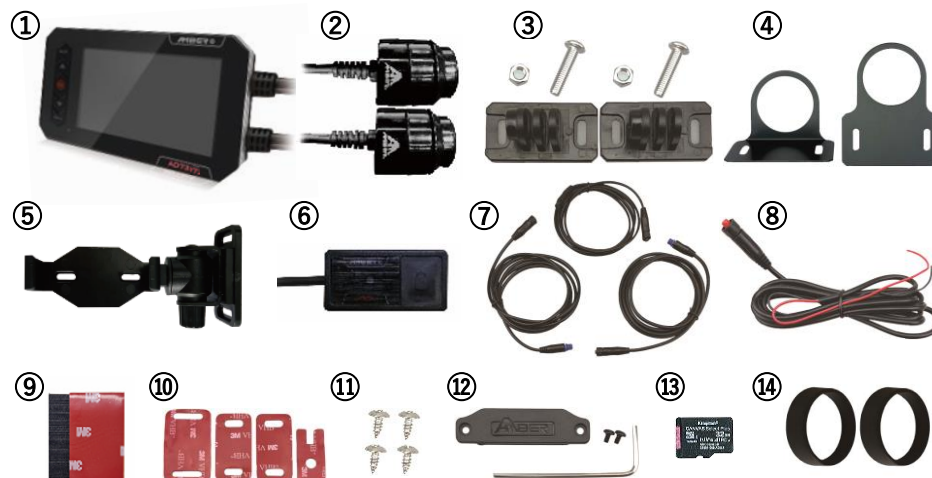
※カメラにフロント、リアの区別はありません。車両に合わせて装着してください。



コントローラーケーブル：約330mm

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| ① micro USBポート (入力) | ⑨ インジケーター |
| ② 防水カバー | ⑩ 電源コネクター (赤) |
| ③ MicroSDメモリーカード 挿入口 | ⑪ コントローラーコネクター (黒) |
| ④ モードボタン | ⑫ リアカメラコネクター (青) |
| ⑤ ▲ボタン (画面切替) | ⑬ フロントカメラコネクター (青) |
| ⑥ 決定ボタン (スタート・停止・Rec) | ⑭ カメラ (青) |
| ⑦ ▼ボタン (マイクのオン/オフ) | ⑮ カメラ (青) |
| ⑧ メニューボタン | ⑯ コントローラー (黒) |

■ 付属品内容



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ① AD731J レコーダー本体 x 1 | ⑧ 電源ケーブル x 1 |
| ② カメラ(レンズユニット) x 2 | ⑨ 面ファスナーテープ x 1 |
| ③ カメラマウントベース x 2 set | ⑩ 両面テープ x 4 |
| ④ カメラマウントステー L型/平型 x 1 | ⑪ タッピングビス x 4 |
| ⑤ 本体マウントホルダー x 1 | ⑫ 防水カバー x 1set |
| ⑥ コントローラー(マイク内蔵) x 1 | ⑬ micro SDカード(動作確認用) x 1 |
| ⑦ 各種延長ケーブル x 3 | ⑭ カメラカラー x 2 |
| | ⑮ 結束バンド x 4 |

■ 組立 (ケーブル類)



湿気によるPINピンの酸化を防ぐため、防塵・防水規格 IP67のクイックリリースヘッドを採用。

- ① 各コネクターとレコーダー本体のコネクター接続は、
同じ色を組み合わせることで接続してください。
- ② マイナス配線はバッテリーのマイナス線に接続。
- ③ プラス配線はアクセサリ電源に接続する事で、
車体のオン/オフに合わせて起動させる事が出来ます。



■ 組立



○レコーダー本体は基本的に面ファスナーテープを用い、平らな面に貼り付けて固定してください。

○本体マウントホルダーを使用する場合にはクランプ部を本体にはめ込みマウントベースを両面テープ等で固定します。

※注意※
レコーダー本体が強く振動してしまう場合には破損する危険があります。その場合には本体マウントホルダーの使用は避けてください。

○カメラの装着場所や車種に合わせて、適切なブラケットを選んで組付けしてください。



▶ マウントベース
(角度調整型) 取付図



▶ 平型マウントステー
取付図



▶ L型マウントステー
取付図

カメラマウントステー組付け方法



○カメラ先端のレンズカバーを外します。反時計回しで取外せます。

○クランプステーを取除きます。

○マウントステー・カラーの順にカメラに装着し、レンズカバーを緩まない様に締め込んでください。

■ 分離型 コントローラーの取付



○コントローラー背面にマイクが内蔵されています。
付属の両面テープをマイク用の穴に合わせて両面テープを張ってください。

■ ケーブル接続

○レコーダー本体にカメラ及びコントローラーのケーブルを接続します。
コネクターの色に合わせ接続してください。(一番下のケーブルはフロントカメラ用)

■ カメラの取付



マウントベース



別売マウントステー



○カメラ固定用のブラケットを選択し付属の両面テープやボルトなどで、固定します。

※注意※ カメラを固定する前にレコーダー本体の電源を入れてください。
画面で撮影範囲を確認しながらカメラの固定位置を決めてください。



○カメラの水平向きは裏面の矢印マークで確認してください。

○レンズカバーを緩めカメラの矢印が上に向くように調整後、レンズカバーを固定してください。

■ ケーブルの固定

○ハンドル操作などに影響が無い事を確認の上、各ケーブルを車体に取り回します。

※注意※
ケーブルは撮影データへのノイズを避けるため、イグニッションコイルやスパークプラグのような高電圧・高周波を発する物から遠ざけて、取付けてください。

○各ケーブルが暴れない様に付属の結束バンドで要所を固定してください。



内部断線を起こしやすいため、ケーブル(ホロスコープ)は丸く巻く事を推奨します。

■ 画面上の記号



- ① 撮影時間・・・・・・ 白表示は録画可能時間の目安・赤表示は現録画時間を表します。
- ② モード表示・・・・・・ マークはビデオモード・ マークは再生モード。
- ③ ループ時間・・・・・・ ファイルの保存時間（1分・3分・5分）を表示しています。
- ④ 録音オン/オフ・・・・ 撮影時の音声録音のオン/オフを表示しています。
- ⑤ 日付・時刻・・・・・・ 日付・時刻を表示しています。
- ⑥ 電源の有無・・・・・・ 電源の通電状況を表示しています。
- ⑦ カメラ接続の有無・・ モニターに表示されているカメラ（⑧フロント ⑨リア）を表します。
- ⑩ 録画中・・・・・・ 録画中は赤い ● が表示点滅します。
- ⑪ SDカードの有無・・ SDカードが挿入されている場合に表示されます。
- ⑫ 録画ロック・・・・・・ データの上書き禁止中に鍵マークが表示されます。

■ 分離型コントローラー操作・機能

インジケータライトの表示

ライトがゆっくり点滅・・正常に記録しています。

ライトが速く点滅・・・・システムに異常があり、正常に記録できません。
レンズ信号が失われた、SDカードが認識できない、
メモリーカードのフォーマットが必要など。

ロックボタン

録音中にロックボタンを短く押すと、現在のファイルがロックされます。
これにより、ループ録音によるファイルの上書きや削除を防ぐ事が出来ます。



■ レコーダー操作・機能

オートパワー オン/オフ機能【P9の⑪】

- 本製品は電源が供給されると自動的に起動し、電源がカットされると自動的にシャットダウンします。また、本機が録画をせず無操作の状態が続くと、自動的にパワーオフする事も可能で、設定画面の「オートパワーOFF」から選択できます。

モニタースリープ機能【P9の⑮】

- 無操作の時間により画面を自動的に消す事が出来ます。スリープ機能はオフも可能です。

動画撮影

- 本製品は作動用のバッテリーは内蔵していません。給電後、キャパシターに電気が蓄えられた後に起動します。起動後は自動的に撮影を開始します。
- 撮影時には必ず防水カバーを取付け、電源コネクタから給電してご使用ください。
- 撮影開始後、録画データはループ設定【P9の②】した時間単位で保存され、メモリーカードの容量がいっぱいになると、古いデータ順に上書き保存していきます。
- 決定ボタン(Rec)を押すと、撮影が停止します(赤丸点滅が消えます)。待機状態から決定ボタン(Rec)を押すと、撮影が開始します。
- ▲ ボタンを押すと、カメラのモニター表示が切り替わります。
- ▼ ボタンを1秒ほど押すと動画に音の「有り/無し」が切替わり、マイクマークの表示が変わります。
- 撮影中に「Mode」ボタンを押すと、鍵マークが画面右下に表示されます。鍵マーク点灯時に録画されたデータは上書き保存される事はありません。この機能は分離型コントローラーのロックボタンでも同じく操作できます。鍵マークはGセンサーの設定【P9の図⑬】により、振動・衝撃に反応し自動で作動させる事が出来ます。

動画の再生

○ 本機で動画の再生や設定を行う場合

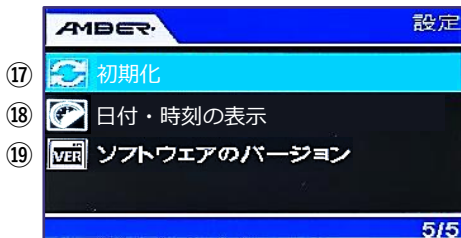
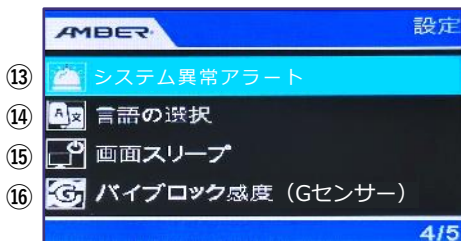
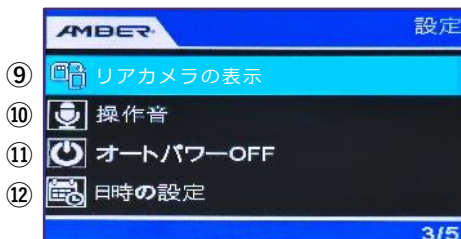
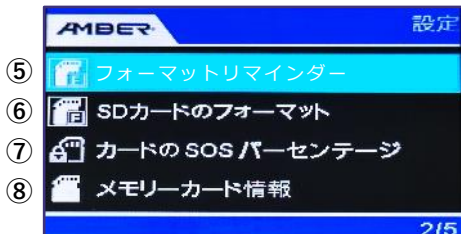
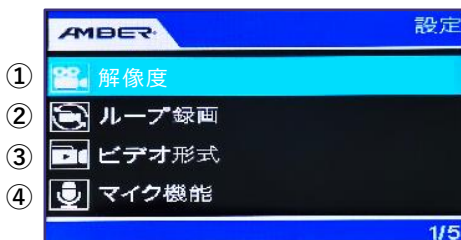
- 再生画面で▲▼ボタンを操作し、ファイルを選択したらRECボタンで再生します。Menuボタンを押す事で撮影したファイルから選択できます。
- 車両から本機を外して再生や設定を行う場合は、本体サイドの防水カバーを外し、micro USBポートから給電(5V2A)を行ってください。



○ 録画した映像をパソコンで視聴する場合

- 本機の動画圧縮規格は H.265(MPEG-H HEVC)を採用しています。パソコンでの動画再生にはH.265ファイルを再生可能なコーデックが必要となります。
- Windows/パソコンにはH.265対応のコーデックが標準ではインストールされていません。H.265 /HEVCを再生できるソフトをダウンロードしてご利用ください。Windows Media Playerで再生視聴するにはMicrosoft storeより「HEVCビデオ拡張機能」コーデックを購入する必要があります。(価格は¥120 2024年11月現在)
- Mac/パソコンでは通常通り再生視聴が可能です。

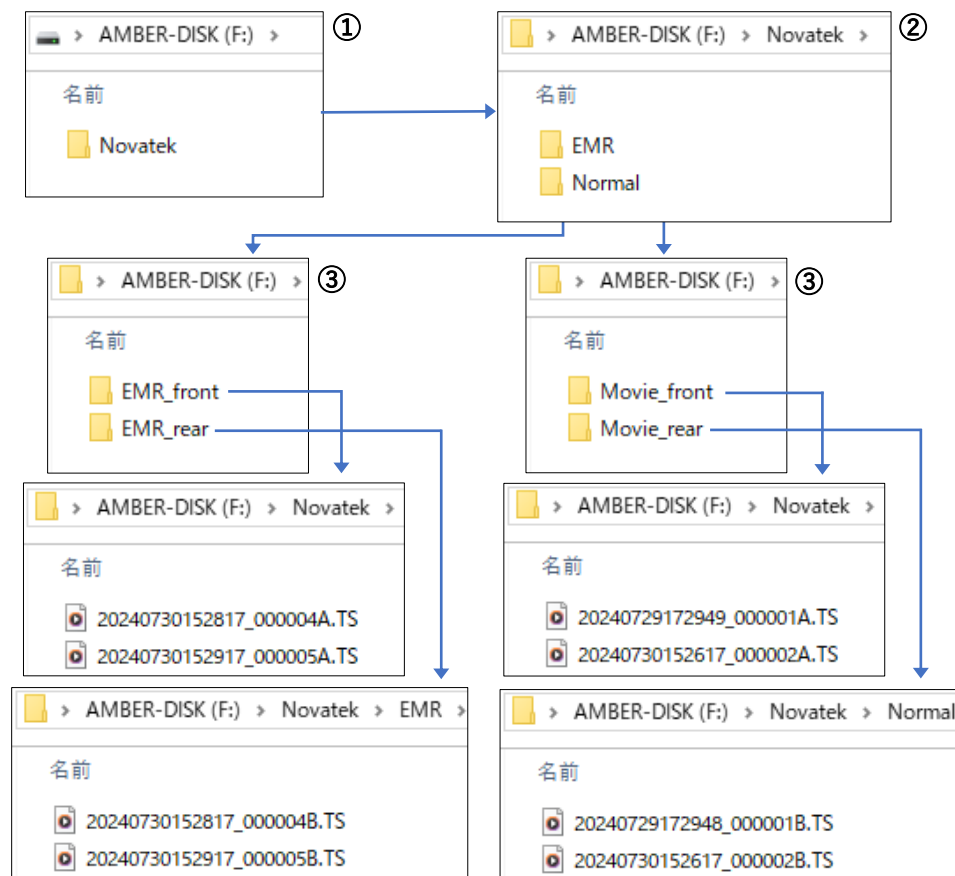
■ 設定メニュー画面



- ① 撮影解像度・フレームレートを表示。
- ② ファイルに保存される時間を設定します。
1分・3分・5分から選択可能。
- ③ ファイルの保存形式を表示します。
- ④ マイク機能のオン/オフを設定します。
- ⑤ 定期的にSDカードをフォーマットする
間隔を設定できます。
- ⑥ SDカードのフォーマットを実行します。
- ⑦ SDカード内の容量配分を設定します。
自動消去されないデータ保管の容量割合を
制限なし・30%・40%・50%から選択。
- ⑧ 使用中のSDカード情報を表示します。
- ⑨ リア映像のモニター表示を反転します。
表示を反転させる事でバックミラーの
ような見え方にすることができます。
- ⑩ 操作音のオン/オフが行えます。
- ⑪ 録画をせず無操作の状態が続くと、
自動的にシャットダウンさせる機能です。
機能オフ・1・2・3分から選択が可能。
- ⑫ 日時の設定や修正が行えます。
前回の使用から2週間以上経過してい
る場合、日時用の内部バッテリー残が
0%になります。
日時の設定を行ってから走行してください。
- ⑬ システムに関するアラート作動時間を設定。
オフ・30秒・オンから選択が可能です。
- ⑭ 表示言語を英語・日本語から選択できます。
- ⑮ 画面がスリープ状態になるまでの時間を
設定できます。
機能オフ・30・60・90秒から選択が可能。
- ⑯ Gセンサーの感度レベルを調整できます。
レベル1(低)からレベル5(高)で選択可能。
- ⑰ 工場出荷時の設定状態に初期化します。
- ⑱ 動画の日時表示を無くすことが出来ます。
- ⑲ 本機ソフトウェアのバージョンを表示します。

■ 撮影データ

撮影された動画は、セットしたSDカードに保存されます。
SDカードをパソコンなどに接続する事で、ファイルの管理が可能です。



- ① SDカードには「Novatek」フォルダーが作成されています。
- ② 「Novatek」の中に、「EMR」と「Normal」の2つのフォルダーが作成され、
下記のように分類されています。
● EMR = 上書きされない動画 ● Normal = 通常の記録動画
- ③ 「EMR」と「Normal」のそれぞれに、「front」及び「rear」のフォルダーが存在し、
前後の動画が分けて保存されます。

■ 諸元表

商品名	ドライブレコーダー デュアルカメラ AD731J
品番	Z9-30-006
カメラ	画角140度G+IR
絞り	F1.8
ビデオ解像度	フルHD 1080P 1920×1080
ビデオフォーマット	H.265/TSストリームファイル形式
フレームレート	カメラ：27.5fps／出力規格：30fps
画面	3インチLCD（液晶モニター）
USB仕様	USB2.0
ループビデオ	1ファイルの時間選択可能（1分、3分、5分）
Gセンサー	本機内蔵
マイク	分離型コントローラー内蔵
ロック機能	オート機能及びコントローラーによる手動操作
音声入力	分離型高感度マイク
蓄電電源	スーパーキャパシター
外部ストレージ	Micro SDカード 最大256GBまで対応
電源	入力12－24V ⇒ 5V 2A
防塵・防水性	本体 IP66 / 前後カメラ IP67
本体サイズ	100×57×20mm
動作温度範囲	-20度～70度
内部バッテリー(時計用)	蓄電後約2週間キープ

保証書

商品名	ドライブレコーダー デュアルカメラ AD731J
購入日	年 月 日
ご購入者	様
ご住所	〒 - _____
ご連絡先	TEL : ()
販売店名	
販売店住所	

本製品の保証期間は購入日から一年間となります。

保証期間内で万が一商品に不具合が発生した場合には、ご購入先、又は当社迄ご相談ください。ご連絡の際は必ず購入先の証明が必要です。

納品書や購入履歴などをご準備下さい。

購入先が不明な場合には、保証の対象外とさせていただきます。

ご購入後の落下、衝撃、改造、浸水等、お客様が意図せずとも製品の故障につながる様な行為を起因とした製品の不具合につきましては、本保証の対象外とさせていただきますので、ご了承ください。

株式会社 **キジマ** 東京都足立区西新井4-16-3
TEL: 03-3897-2167 FAX: 03-5691-7664

