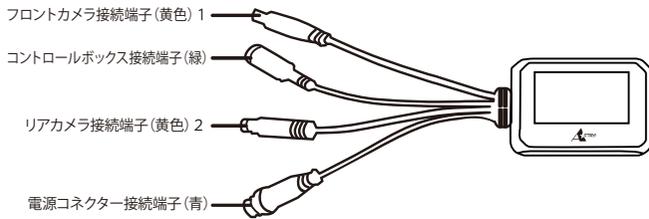


ASTRO アストロ トーラス Astro Taurus モーターサイクル用ドライブレコーダー

本体

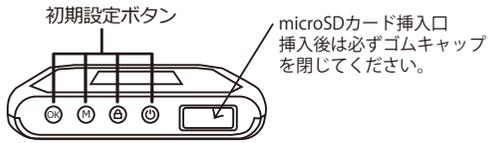


カメラ

カメラ本体の向きは取付時に本体モニターで確認してください。装着場所により、角度・方向を変更して下さい。



防水モニター付本体



- 初期設定ボタン
- microSDカード挿入口
挿入後は必ずゴムキャップを閉じてください。
- Ⓚ: メニュー等の確定ボタン
- Ⓜ: メニューボタン(短く押すと収納データが確認できます/長押しでメニュー画面)
- Ⓐ: モニター切替モード/スクロール(上)/シャッター/ファイルロック
- Ⓢ: 電源ボタン/スクロール(下)
※電源ボタンを長押しすると電源OFFの状態になります。(ご注意ください。)

モニター設定

- スタンバイ状態…(通電後すぐ、コントロールボックスのインジケータが青点灯の状態)で作業をします。
- 🔒 モニター切替モードボタンを押すと、フロントカメラ単一/リアカメラ単一/前後均等2分割/フロント大・リア小/リア大・フロント小にてカメラモードを変更できます。

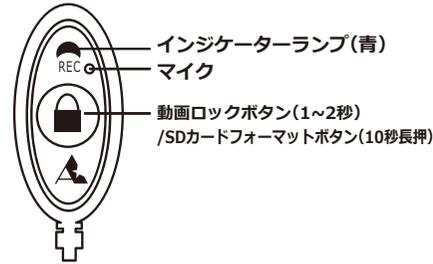
初期設定

※初期設定は通電後すぐコントローラのインジケータが青色点灯時(スタンバイ状態)に **Ⓜ** を長押ししてください。

メニュー内容

- シングル-ビタム** ● 1 ファイルの録画時間です。(3分/1分にて切替)初期設定は3分
- ビデオモード** ● 画質の切替です。Full HD1080×30FPS/HD720P×30FPS 初期設定はFull HD1080P×30FPS
- ボタン音** ● 本体動作時のボタンブッシュ音のON/OFFです。開く(ON) 閉じる(OFF)初期設定は開く(ON)
- ボリューム** ● マイクの收音ボリュームの調整です。スクロールボタンで10段階で調整します。初期設定は5
- レコーディング** ● 開く(ON) 閉じる(OFF) 初期設定は開く(ON)
- 時計設定** ● 時間を合わせます。年をスクロールボタンで合わせ本体上部のOKボタンを押します。月・日・時・分等、一つ合わせるごとにOKボタンを押します。
- 言語** ● 英語・簡体中国語・繁体中国語・日本語・韓国語で設定できます。初期設定は日本語
- 点滅周波数** ● 使用地域での周波数に合わせて下さい。(西日本60Hz・東日本50Hz)初期設定は60Hz 周波数設定が異なる地域で録画された画像は、信号の青色が通常より濃い色合いになります。

コントローラー



インジケータランプの表示内容

- 電源ON後
 - 青ランプ点灯 起動中(スタンバイ状態)
 - 青ランプ点滅 (正常録画状態)
*点滅のスピードは1秒間に1回程度の点滅
 - 青ランプの高速点滅 (機材の異常)
*点滅スピードは1秒間に2~3回程度の高速点滅 エラーコード発生時はモニターに原因を表示します。
- ※その他、青ランプが点灯・点滅しない場合も異常です。

- スクリーンセイバー** ● 通電後、モニターに画像を映し出す時間を設定します。閉じる(常時起動)1min(分)・3min(分)時間が経つと自動的にスクリーンセイバーをOFFにします。初期設定1分
- 保護感度** ● Gセンサー(衝撃センサー)のON/OFF及び感度を設定します。閉じる(OFF)高中低の3段階になります。高は衝撃を拾いやすく、低は衝撃を拾いづらくしています。初期設定は閉じる(OFF)
- GPSの状態** ● オプションのGPS装着時に使用します。GPS信号の状態を確認できます。
- タイムゾーンの選択** ● GPS装着時に使用します。(GPSの地域設定です。)
- システムリセット** ● すべての初期化
- フォーマットSDカード** ● SDカードのフォーマットを行います。
- ファームウェアバージョン** ● 現在のバージョンを確認できます。

※設定が終わると **Ⓜ** を押し、その後 **Ⓚ** を押しください。モニターの **■** と録画時間(赤色表示)が通常録画中の表示です。

本製品について

この度は、アストロ トーラス モーターサイクル用ドライブレコーダーをお買い上げいただき誠にありがとうございます。正しく、安全にご使用いただくために、ご使用前に本取扱説明書をよくお読みください。また、本製品をご使用いただく間、この取扱説明書を紛失しないように大切に保管してください。

ご確認事項

- 【保証書について】
 - ・本製品には保証書がついています。「保証書」には、必ず「ご購入年月日」と「ご購入店」等の必要事項を必ずご記入願います。
 - ・保証書もしくはレシート等の購入履歴が確認できる物がない場合は、保証修理等を受けられないことがありますのでご注意ください。

【取付作業を行う前に】

- ・本製品は、DC12V専用、モーターサイクル専用のドライブレコーダーです。車両特性により、装着できない場合がございます。
- ・本製品の取付に際し、車両によりエラーコード等の症状が出る場合がございます。
- ・本製品への電源供給方法は、車両マニュアル等をご参考にして下さい。

【安全に関するご注意】

- ・本製品はDC12ボルト(V)車両用です。DC12ボルト(V)車両以外には使用しないでください。
- ・本製品は防水・防塵仕様(IP65)になっておりますが、本体は水や埃の影響が少ない場所に収納してください。
- ・整備、清掃等で、オイルやケミカル類がかからないように注意してください。
- ・一部車両で、電源供給場所によりエラーコード等、CANシステムの影響により表示される場合がございます。その際の本製品への電源供給方法は、車両マニュアル等をご参考下さい。
- ・エンジンが停止している場合は、バッテリー保護の為、長時間の使用をさけてください。
- ・コード類を急激に曲げないでください。また、コード類の接続箇所は念のため、絶縁テープ等で保護してください。(接点不良や抜け防止の為)

【取付に関する注意事項】

- ・取付作業は環境の整った、専門知識のある作業者がいる修理工場や車両販売店でお取付けをおすすめします。
- ・取付作業の際は、安全の為、車両側の電源OFFの状態で作業し必要に応じて電源ONで通電等の機能確認をお願いします。
- ・作業後は必ず各システムの動作確認(車両側、本製品側)をお願いします。

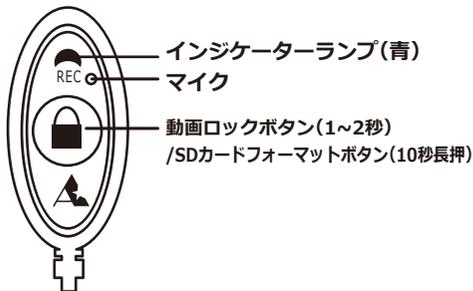
アストロ トーラス モーターサイクル用ドライブレコーダーは下記の規定に基づき、お取り付け日より1年間のご使用について保証いたします。保証期間中の製品性能に起因した不具合が発生した場合は規定内容を良くお読みの上、本保証書と現品と領収書(レシート可)を必ず添えてお買い上げの販売店または弊社へご用命ください。

■ 日常の使用について

録画スタート 車両電源ON状態 (ACC通電) の状態で自動的に録画開始します。

音声 自動的にアナログで録音されます。(マイクはコントロールボックスに内蔵されています。風切音等が気になる場合や、音声録画音を上げたい場合は初期設定にて調整して下さい。)

日時設定 初期設定にて設定して下さい。(長期間通電させてない場合は、モニターで日時を確認の上、修正が必要な場合は、設定で合わせて下さい。)



インジケータランプ(青)

マイク

動画ロックボタン(1~2秒)

/SDカードフォーマットボタン(10秒長押)

動画ロックボタン

動画を残したいシーンで1秒から2秒押すと押したファイルと、その後の画像ファイル1分間を保存します。

こんな時にフォーマットをおすすめします

microSDカードの寿命を延ばすために定期的なフォーマットをおすすめします。

■保存したい画像が無い場合は、その日の車両を動かす前のアイドリング時等にコントロールボックスの動画ロックボタン/SDカードフォーマットボタンを10秒以上長押ししてフォーマットをおすすめします。

■コントロールボックスのインジケータランプの高速点滅時等は一度フォーマットをして下さい。

※エラーコードは本体モニターでも原因確認できます。
※フォーマット作業は本体の初期設定ボタンでも出来ます。

撮影した画像ファイルを本体モニターで再生できます

本体通電後(キーON)状態で(OK)ボタンを短く押し、録画を一時中断します。(M)を短く押しして下さい。再生メニューが表示されます。スクロールと(OK)ボタンで画像選択して下さい。

前-録画再生 } Nomalのファイルに収納されているファイルです。
後-録画再生 } (通常の上書きサイクルの録画ファイルです。)

前-録画ロック } Eventのファイルに収納されているファイルです。
後-録画ロック } (保存録画、衝撃センサーや任意保存ファイルです。)

前-写真確認 } Photoのファイルに収納されているファイルです。
後-写真確認 } (静止画の画像ファイルです。)

録画画像確認後は(M)で通常の画面に戻り(OK)ボタンを押し録画状態に戻します。

走行前に必ずインジケータランプの点灯・点滅状態を確認してください

インジケータランプの表示内容

●電源ON後

青ランプ点灯 起動中(スタンバイ状態)

青ランプ点滅 (正常録画状態)

*点滅のスピードは1秒間に1回程度の点滅

青ランプの高速点滅 (機材の異常)

*点滅スピードは1秒間に2~3回程度の高速点滅
エラーコード発生時はモニターに原因を表示します。

※その他、青ランプが点灯・点滅しない場合も異常です。

ロックしたファイル(上書きされない保存画像)が多くなると

■録画のサイクル容量が少なくなります。
定期的に整理したい場合は、必要な画像を別媒体に保存し定期的なフォーマットを行い、動作領域を広げることをおすすめします。

■SDカード容量は128GBまで対応できます。
スピードclass10以上をご使用ください。

信号停車中等に任意にモニターのライブ画像を映す

■録画状態のまま本体ボタンのOKボタンを軽く押して下さい。

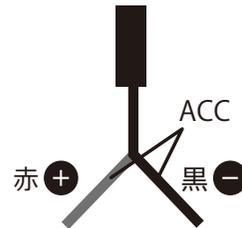
(OK) スクリーンセイバーの設定に合わせた時間で任意に映し出すことが出来ます。

再生時の各ボタンの役割

- (OK) 再生
- (M) 戻る
- (C) 倍速再生
・1回(2倍)・2回(4倍)・3回(8倍)

取付手順

- 1 2芯ケーブルの赤(+)、黒(-)はそれぞれ、ACCに接続して下さい。CAN等のエラーコード対策が必要な場合は予め整備マニュアル等を確認してください。
- 2 カメラ配線等を車両の見えない場所へ通します。この際、マーキング等を施すとわかりやすくなります。同梱の延長配線を取付位置に合わせて、ご利用願います。
配線カプラーの色は黄色がカメラ(本体側の配線に1・2とマーキングが入っています。1は前カメラ、2は後カメラです。)緑のカプラーはコントロールボックス、青のカプラーは電源用配線の接続になります。
電源用配線には、電源用ボックスとヒューズボックスが組み込まれています。
- 3 カメラは取付位置が決まれば、カメラの上下の向きを設定して下さい。カメラの向きは本体のモニターを活用して下さい。
- 4 コントロールボックスはハンドル周りに装着して下さい。
(コントロールボックスのインジケータが見やすく、操作しやすい場所がおすすめです。)
- 5 本体モニターは防水仕様(IP65)ですが、シート下やサイドカバー内等の車体の見えない場所に装着することをおすすめします。モニターをハンドル周りに装着する際は、別途市販の取付ステー等が必要になります。
- 6 microSDカード挿入後は必ずゴムキャップを閉じてください。

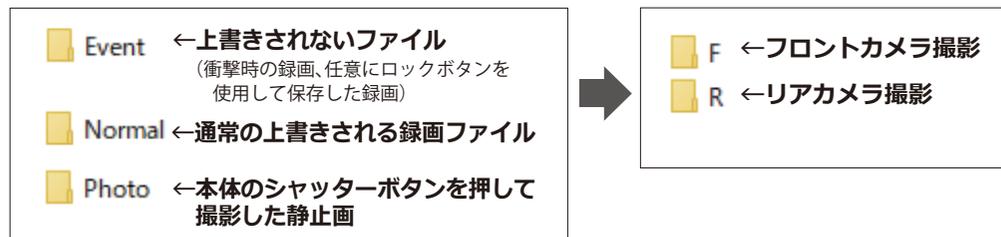


注意事項

- 製品仕様はアップグレード、アップデートにより変更される場合がございます。
- 本機材には当社が提供する付属品をご使用ください。不適切な付属品を使用すると製品を損傷する可能性があります。
- 本体を収納する際は、本体の過熱を防ぐため、スクリーンセイバーは1min or 3minの設定をおすすめします。
- SDカードは定期的なフォーマットをおすすめします。
- 撮影効果に影響を与えないようにレンズを清潔に保って下さい。
- ユーザーの法的権利を保護するため、製品を分解しないで下さい。
- 関連する、国内法規を遵守し、この製品を違法な目的に使用しないでください。
- 本機を取り付けたことによる、車両や車載品の故障、事故等の付随的損害について、当社は一切その責任を負いません。
- 本機は連続で映像を記録しますが、すべての状況において映像の記録を保証するものではありません。
- 本機は事故の証拠として、効力を保証するものではありません。
- 本機の故障や本機使用によって生じた損害、および記録された映像やデータの損失、損傷、破損による損害については、当社は一切その責任を負いません。

撮影された画像ファイルの説明

アストロ トーラスで撮影された画像は下記にイメージで保存されます。



※上記のファイルをクリックすると上記右図のイメージでフロント・リアそれぞれが別々のファイルに収納されています。

発売元・お問い合わせ窓口
コルハート株式会社
 〒815-0075 福岡県福岡市南区長丘 1-12-30
 TEL 092-408-5151 FAX 092-408-5156