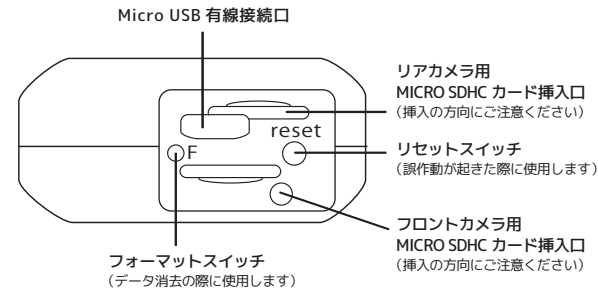
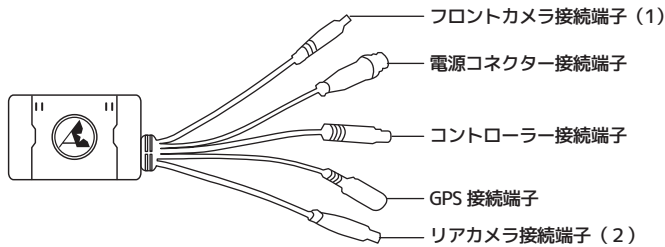
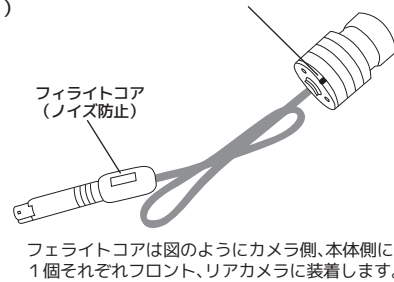


本体

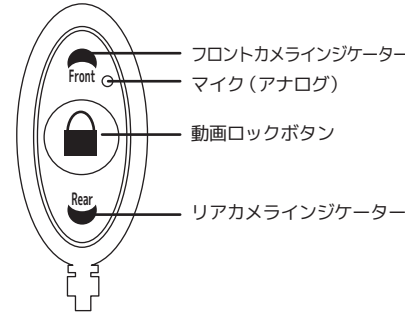


カメラ

カメラ本体の向きは、カメラ後部にある小さな溝が上にくるのが正常です。装着場所により方向を変更してください。

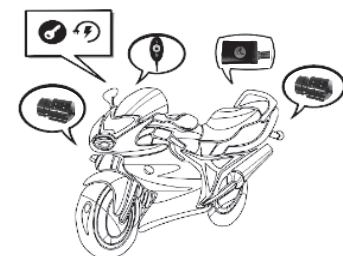


コントローラー



インジケータランプの表示内容

青ランプ点滅	録画中およびGPSの位置測定が完了
青ランプ高速点滅	録画中 *但しGPSの位置測定が完了していません。
赤ランプ点滅	起動中
赤ランプ点灯	問題発生 (録画ができません)
赤青が交互点滅	カメラ接続不良
赤 2 青 1	SDカードエラー
赤青ランプ(紫)	USBモード起動中



設定

- 日付・時間…… GPS連動型の為、オート設定になっています。(通電時に自動設定)
- 画質 …………… Full HD(1920×1080 30fps) 固定です。(LED 信号機は 50/60Hz 対応です。)

各 부품の車両への基本的な装着位置 (図1)

- 本体** シート下等のスペース等
- カメラ**
 - フロントカメラ
フロント部分で石はね等の少なく、カウルのたわみや振動の比較的小さい場所にしっかり固定してください。
 - リアカメラ
リアのテールランプ上部等の比較的小さい場所にしっかり固定してください。
- GPSモジュール** 金属などの遮へい物のない場所にしっかり固定してください。
- コントローラー** ハンドル周りの比較的小さい場所にしっかり固定してください。

この度は、アストロ スコーピオ 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、ご使用前に本取付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、この取り扱い説明書を紛失しないよう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(IP66)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員がいる修理工場や車両販売店での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。

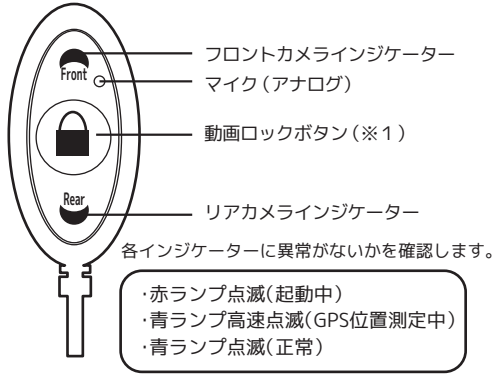
Astro Scorpioモーターサイクル用ドライブレコーダーは下記の規定に基づき、お取り付け日より1年間のご使用について保証いたします。保証期間中の製品性能に起因した不具合が発生した場合は規定内容を良くお読みの上、本保証書と現品と領収書(レシート可)を必ず添えてお買い上げの販売店または弊社へご用命ください。

■ 日常の使用について

録画スタート 車両の電源ON状態(エンジンON)の状態です自動的に録画が開始します。

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。風切り音等が気になる場合は場所を変更してください。)

日時設定 GPSの位置測定と同時に自動的に時間設定が完了しています。



(※1) 動画ロックボタン

動画を残したいシーンでプッシュすると押した場所のファイルがロックされます。(注意)ロック画像が増えると、録画領域が少なくなります。

■ ロックしたファイルが多くなると録画サイクルの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、本体後部のフォーマットスイッチを10秒以上長押しした後、赤と青のランプが点滅しはじめる、消去が始まります。
- SDカードの容量は128GBまで対応できます。
- CLASS10をご使用ください。U1及びU3いずれもご使用いただけます。

■ 画像を楽しむ

- 携帯端末の場合
本体にセットしているSDカードを直接端末に接続し、動画アプリ等を使用してお楽しみください。
- 画像の録画名称
FRONxxxxxMOV: フロントカメラ動画ファイル
REARxxxxxMOV: リアカメラ動画ファイル
- パソコンの場合
フリーソフトRegistrator Viewer6.0以上のバージョンをダウンロードし使用すると画像と走行ルートが確認でき楽しめます。(※2)

不具合かな?と思ったら

1) 赤ランプが常に点灯

- SDカードが正しく入っているかの確認をしてください。
- 車両側の電源を一度OFFにし、再度ONにしてください。
- SDカードを入れた状態で本製品の本体とパソコンを有線で接続します。万一パソコン上でUSB/ハードディスクが確認できなかった場合は弊社までご連絡ください。

2) 赤ランプが高速点滅

- 再度GPSに接続しなおしても状況が変わらない場合、GPSの接続に問題があるか、GPS本体に不具合がある可能性があります。その場合は弊社にお問合せください。

3) 青ランプが高速点滅

- 地形や天候により、GPSの位置測定に時間がかかっています。
- エンジンをOFFにして、GPS配線等の接続の確認をしてください。
- 青ランプが正常に点滅するときは位置情報測定及び録画が正常です。

4) 紫ランプ(赤青ランプ)点滅

- USBと接続しています。

5) 赤と青ランプが交互に点滅

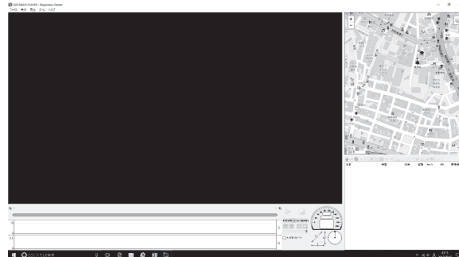
- カメラと接続していない可能性があります。エンジンを一度OFFにしカメラ配線の接続を確認後エンジンをONにします。万一接続でない場合は、フロントカメラとリアカメラの配線を一度差し替えてください。

6) 赤2青1

- SDカードが入っているか確認してください。

7) 車両のエンスト後、コントローラーのランプが消灯しない

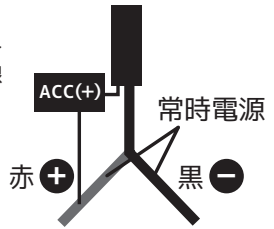
- 本体後部のリセットスイッチを押してください。



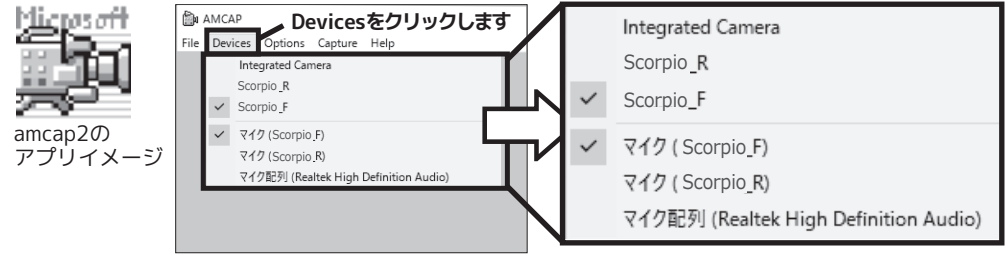
(※2) フリーソフト Registrator Viewer6.0 イメージ

■ 取付手順

- 2芯ケーブルの赤(+)、黒(-)は常時電源に接続します。常時電源接続の場合は、ヒューズで安全対策をしてください! 電源カプラーから直接出ている黒線はACCの+配線にギボシ等でしっかり接続して下さい。CAN等のエラーコードの対策が必要な車両は予め車両マニュアル等を確認してください。
- GPSモジュールを遮へいの少ない場所へ固定します。
- カメラ等の配線を車両の見えない部分等へ通します。この際、配線にマーキング等を施すとわかりやすくなります。
- 本体と各配線を接続します。配線は間違えないように接続コネクターの形状を各々変えています。(但しフロントとリアのカメラは同形状) ※本体を収納する場所に仮置きします

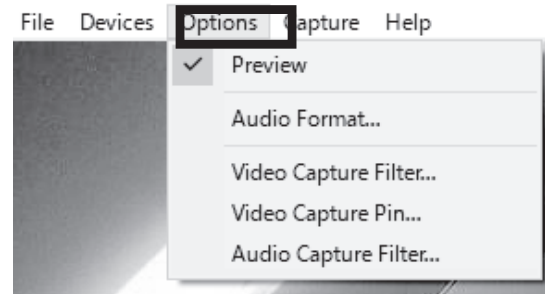


- カメラの位置を決めます。カメラの方向確認は下記の方法がおすすめです。
 - 使用するパソコンにあらかじめ「amcap」等のアプリをダウンロードします。
※以下は amcap2 での設定を参考に記載 ※SD カードは挿入しないで作業をしてください。
 - カメラ及び、すべての配線を接続します。
※パソコンで有線での接続の場合は、車両の電源は OFF の状態で作業します。
※携帯端末(アンドロイドのみ対応)の場合は車両電源 ON での作業となります。
※今回はパソコンと本体を有線にて接続で「amcap」アプリ使用にてご案内いたします。
 - 本機材の本体裏のマイクロ USB とパソコンを接続します。(ケーブルはデータ通信できるものをご用意ください。)
 - 「amcap2」のアプリを立ち上げます。



Scorpio-R (リア) Scorpio-F (フロント) のいずれかを選択してください。

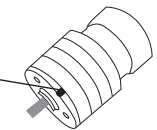
AMCAP ※画像が出ない場合はOptionをクリックしPreviewを選択してください。



カメラの方向が決定したら、脱脂を行い固定してください。

■ カメラの位置にご注意ください。

カメラ本体の向きは、カメラ後部にある小さな溝が上にくるのが正常です。装着場所により方向を変更してください。



- 各配線及び本体を固定してください。
- 付属のSDカードを本体に挿入し、ドライブレコーダー及び車両の機能テストを行ってください。

ソフトは HP よりダウンロードできます。
<http://astro-gemini.com/>

発売元
 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