



取扱説明書

# AMEX-A07 / A07W / A07TR ドライブレコーダー



Ver.2

《重要》ドライバー様へ

時間経過に伴い、録画データが上書きされる仕様となっております。事故等有事に遭遇した場合は、安全に停車したのち、本機電源をOFFにしmicroSDカードを抜き取り保管してください。または本機上部に接続されている電源ケーブルを抜き取り、動作を完全に停止させてください。

この度は当社製品をお買い求めいただき誠にありがとうございます。  
製品を安全かつ正しくお使い頂くため、あらかじめ本書をよくお読みになり内容を十分にご理解の上で製品を使用してください。また本書巻末に保証書が付属しておりますので、紛失のないよう保管してください。

## 安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使い頂き故障や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ずご一読くださいますようお願い申し上げます。



**警告** この表示は、誤った取り扱いをすると、使用者または車が重傷を負う可能性が想定される内容を表示しております。



**注意** この表示は、誤った取り扱いをすると、物的損害及び製品故障の発生が想定される内容を示しています。

## 免責事項

- 製品の動作の正常・異常に関わらず、犯罪・事故が発生した場合の被害について当社は一切責任を負いません。
- 製品の設置(取付け・取り外しなど)により生じた車両等への損傷やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。
- 自然災害及び当社の責任以外の火災・第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失・誤用・その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能状態から生じる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失等)に関して、当社は一切責任を負いません。
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
- Google,Android,Google Playは、GoogleLLCの登録商標です。
- microSD,microSDHC,microSDXCは、SD Associationの登録商標です。
- WiFiは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。



警告

水などがかからないようにしてください。

- 車外への設置をしないでください。またぬれた手では操作しないでください。火災や感電、故障の原因となります。

分解・改造しないでください。

- 本機を分解・改造しないでください。事故・火災・感電の原因となります。

異常状態で使用しないで下さい。

- 高温や悪臭などの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。その際はすぐに使用を中止してください。煙や臭いが出なくなるのを確認してから販売店に修理をご依頼下さい。機器の分解は危険ですので絶対にしないで下さい。

この製品の取扱いについて

- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。故障・火災・感電の原因となります。
- 本機や付属のケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったりしないで下さい。また、重い物を乗せたり、加熱したりしないで下さい。機器やケーブルが破損し火災・感電の原因となります。
- 濡れた手で本製品を触れないで下さい。防水仕様ではありません。

落としたり、破損したときは

- 本機を落としたりして、破損した場合は使用を中止し販売店にご連絡ください。



注意

**設置場所について**

- フロントガラスのドライブレコーダー取り付け位置は、法律により制限されています。フロントガラスの実長20%範囲内の、フロントガラス上部に取り付けてください(保安基準に準拠のうえ)。またルームミラーの動きを妨げないよう注意してください。
- 湿気やほこりの多い場所に置かないで下さい。故障・火災・感電の原因となる事があります。

**この機器の取扱いについて**

- 本機付属のケーブルを熱器具に近づけないで下さい。コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
- 電源ケーブルを抜き差しする場合は、ケーブルを引っ張らないで下さい。ケーブルを引っ張るとケーブルが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

**長期間ご使用にならないときは**

- 安全のため電源ケーブルを外すか、メイン電源を落としてください(車両側バッテリー保護のため)。

**microSDカードについて**

- microSDカードは一方向にしか挿入できません。無理に押し込むと機器が壊れることがあります。

**車両バッテリーの点検**

- 駐車録画は車両の常時電源を使用しております。定期的に車両バッテリーの点検を行ってください。

**事故発生時の注意**

- 事故後の車両移動などで録画データが上書きされてしまう事があります。事故に遭遇した場合は本機電源をOFFにし、SDカードを抜き取り保管してください。

### 使用上のご注意

- 本機を使用中の違反に関しては、一切の責任を負いかねます。安全運転をお心掛けください。
- 本機の使用及び外観、アイコン、表示名、表示の内容は実際と異なったり、改良のため予告なしに変更することがあります。
- 駐車録画は車輛の常時電源を使用しているため車輛のバッテリーに負担がかかります。特に週1回の走行・1日の走行が1時間以内・車輛バッテリーを1年以上使用している、場合は定期的に車輛バッテリーの点検を行ってください。
- 駐車録画後の車輛バッテリーは電圧が低下した状態のため、必ずエンジンを始動し、車輛バッテリーの充電を行ってください。
- バッテリー上がりに関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本機を長期間使用されない場合、本機の電源スイッチをOFFしてください。
- 本機の動作を確かめるための急ブレーキなど、危険な運転は絶対におやめください。
- 運転者は走行中に本機を操作しないでください。

### 録画についての注意

- 本機は連続で映像を記録しますが、全ての状況下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、及び記録された映像やデータの消失、損傷、破損による損害については、弊社は一切その責任を負いません。
- 本機で録画した映像は、使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシー等の権利を侵害する場合がありますが、弊社は一切その責任を負いません。
- LED式信号機は色の識別ができない場合や、点滅して撮影される場合があります。その場合は、周辺車両の動きや前後の映像より判断してください。それにより発生した損害については弊社は一切その責任を負いません。
- 事故発生時は、録画データが上書きされないように本機電源OFF後、microSDカードを抜き取り保管して下さい。
- 本機は精密な電子部品で構成されており、下記のようなお取り扱いをされますと、データが破損する恐れがあります。

※本機に静電気や電気ノイズが加わった場合

※水に濡れたり、強い衝撃を与えた場合

※長期間使用しなかった場合

※通電(録画)中にmicroSDカードを取り出した場合

### アイドリングストップ車での使用について

- 一部のアイドリングストップ車では、再始動時に電源確保のため各部分への供給電力が低下することがあります。これにより本機の電源がOFFになる場合があります。

### 特殊車での使用について

- 大型、特殊車両（トレーラー、建機等）においては、車両からの過電圧、過衝撃により製品本機が故障する場合や正常動作しなくなる場合があります。事前にご確認をお願いします。
- 12V車（ガソリン車／ハイブリッド車／電気自動車）起動電圧以下になると電源OFFになります。

### microSDカードについての注意

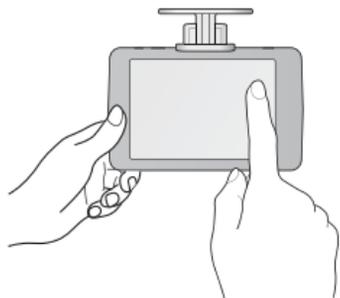
- microSDカードの取出しは、必ず電源OFFの状態で行ってください。本機動作中にmicroSDカードの取出しや、挿入を行うとmicroSDカードの破損やデータの消失など、誤動作を起こす場合があります。
- microSDカードは消耗品ですので、定期的に新品への交換をしてください。長期間ご使用になると、劣化に伴う不良セクタの多発などにより録画不良やmicroSDカード故障につながります。
- microSDカードの消耗に起因する故障または損傷については、弊社は一切の責任を負いません。
- 重要な記録データは、パソコンに保存する等、別媒体での保管をお勧めします。
- microSDカードは必ず本機でフォーマット後、使用してください。
- microSDカードのメーカーによっては、相性の問題で使用できない可能性がございます。相性による商品の動作保証はございませんので予めご注意ください。
- microSDカードは16～256GB、Class10（推奨：MLC）以上をご使用ください。
- microSDカードは消耗品ですので一定の使用期間が経つとメモリの一部が損傷されて正常な録画ができない場合があります。
- microSDカードは消耗品ですので定期的に交換してください。
- microSDカードは消耗品の為、保証対象外となります。

### 撮影された映像について

- 本機は広角レンズを使用しているため、映像の一部にゆがみや、ひずみや、影が生じることがあります。これは広角レンズの特性であり、異常ではありません。

## タッチパネルについて

本機の操作は、タッチパネルに直接触れて(タッチして)行います。操作する際は、本機を片手で支え、画面に表示されたボタンを指先でタッチしてください。


 注意

- 市販の液晶保護シートやシールを貼ると、スムーズに動かなくなる場合があります。
- 片手で本機を支えながらタッチパネルを操作してください。本機の傾き方が変化するとGセンサーによって機能の一部に影響が出る場合があります。誤作動を起こした場合は、傾きを戻し電源を入れなおしてください。
- 操作の実行は、タッチパネルをタッチして指を離したときに判定されます。またタッチした場所と指を離した場所が大きく移動していた場合、正しく判定されない場合があります。
- 本機のタッチパネルは感圧式です。しっかりタッチして操作してください。また2箇所以上同時に押すと誤動作の原因となります。
- 感圧式のため、タッチした際に、画面が沈んだような状態になりますが、正常動作です。

※ タッチパネルの反応にズレが発生した場合、以下の手順で調整してください。

<メニューより>設定-システム-LCD-タッチ補正

<本機側面の電源ボタンより>電源ボタン1回/1秒間隔で2回押す

※ボタンを放したタイミングで効果音が鳴きます

 注意

使用する際は次の内容を守ってください。

- 走行中には、本機を絶対に操作しないでください。交通事故の原因となります。走行中は、必ず同乗者が操作を行うか、車両を停車してから操作を行ってください。
- タッチパネルを強く押ししたり、先の劣ったもので押さないで下さい。タッチパネルが割れて、ケガや故障の原因となります。
- タッチパネルの汚れは市販の眼鏡拭きなどで乾拭きしてください。水、有機溶剤及び酸・アルカリ等の薬品で表面を拭くと故障の原因となります。

|     |                    |    |
|-----|--------------------|----|
| 1.  | 製品の特徴              | 09 |
| 2.  | 製品構成               | 10 |
| 3.  | 各部の名称              | 11 |
| 4.  | 主な仕様               | 12 |
| 5.  | 設置方法               | 18 |
| 6.  | 操作方法               | 22 |
| 7.  | スマートフォンとの接続方法      | 38 |
| 8.  | microSDカードのフォルダー内容 | 42 |
| 9.  | 専用ビューアのインストール方法    | 43 |
| 10. | 専用ビューアの説明          | 45 |
| 11. | アップデート方法           | 57 |
| 12. | 故障かなと思ったら          | 58 |
| 13. | 製品保証               | 63 |

## 1. 製品の特徴

### microSDカード フォーマットフリー

独自フォーマットを採用することで、録画保存領域を予め断片化させ、データのデフラグや再整列を効率的に行うため、定期的なメンテナンスが要りません。

### データ自動復旧

誤って録画データをパソコン等で削除してしまった場合、フォーマットをしない限りそのカードを本機に再挿入するとデータの復旧が行えます。(復旧対象はメディア容量に依存します。復旧目安容量最大128GB相当まで)

### 駐車録画

※常時電源接続時に有効

エンジンOFF後、自動的にフレームレートを落として記録します。

・ACC信号を検知し、自動で移行します。

※一部車両の仕様によってはエンジンOFFにしてもACC電源が切れるまで時間がかかる車両がございます。

※駐車録画中は、モニターのバックライトは消灯します。電源(赤/黄)をACCに接続。またはオプション品のシガー電源ケーブルをご使用いただく場合は、駐車録画機能は働きません。

### モーション録画

駐車録画中、人や車など、動きや光を検知して記録します。その後、再び駐車録画に戻ります。(周辺的环境や光により動作の差があることがあります)

カメラ : フロントFullHD (1920x1080) / 対角145度  
: リア FullHD (1920x1080) / 対角135度

記録Ch : AMEX-A07W 2CH(フロント+リア)  
: AMEX-A07/A07TR 1CH

GPS アンテナ : 車速・日時・位置 各情報取得

記録メモリ : microSDカード16GB  
16GB～256GB まで対応

LCD(液晶画面) : 3.5インチ タッチパネル(感圧式)

ボイスガイダンス : 動作に応じて音声流れます

データ保護 : 電源遮断時のデータ保護機能

ノイズ対策 : 地デジ・ナビ等への悪影響を低減

LED信号対策 : LED信号機の影響をフレームレートで抑制

## 2. 製品構成

# AMEX-A07/A07W/A07TR

### ・AMEX-A07



本体  
(W100x H61 x D33mm)



ブラケット



micro SDカード  
(16GB)



SDカードアダプター



GPSアンテナ  
(1m)



常時電源ケーブル  
(5m)



取扱説明書



ステッカー



簡易マニュアル

### ・ AMEX-A07W (A07+リアカメラ&ケーブルセット)



リアカメラW(60xH28xD29mm)



リアカメラ  
接続ケーブル (9m)

### ・オプション



シガー電源ケーブル  
(3m)



microSDカード  
32/64/128/256GB



リアカメラ接続ケーブル  
(20m)



外付けIR防水カメラ  
(20m)

駐車録画用外部バッテリー



IR/赤外線車内向き  
カメラ(1mケーブル含)



USB型Wi-Fiアダプタ



※構成品のイメージは実物と異なることがあります。

※SDカードはメーカー純正品を推奨します。

※外観および仕様は予告無く変更する場合があります。

## 3. 各部の名称

### ・前方カメラ／本体



- ① 前方カメラレンズ
- ② セキュリティーLED
- ③ タッチパネル
- ④ GPS LED (青色)
- ⑤ 録画LED (赤色)
- ⑥ DC-IN(電源連結端子)
- ⑦ リアカメラケーブル接続端子
- ⑧ GPS接続端子
- ⑨ microSDスロット
- ⑩ 電源ボタン (長押しでON/OFF)
- ⑪ USB型Wi-Fi用ポート



### ・リアカメラ

- ⑫ 録画LED
- ⑬ カメラレンズ
- ⑭ ケーブル接続端子



## 4. 主な仕様

## 製品の仕様

|                     |  |
|---------------------|--|
| センサー/走行時画素          | CMOS 200万画素                                      |
| 撮影画角                | 対角145° (水平117°、垂直61°)                            |
| 撮影画素                | 1920x1080 Full HD                                |
| 液晶ディスプレイ            | 3.5インチTFT液晶/タッチパネル                               |
| 音声記録                | 内蔵マイク(ON/OFF可能)                                  |
| 記録モード               | 常時/衝撃/駐車/モーション                                   |
| フレームレート             | 2fps/10fps/20fps/29.5fps(初期値)                    |
| ファイル形式              | 独自形式(.JDR)→汎用フォーマット(.avi)で変換可能                   |
| Gセンサー               | 10段階切替   |
| LED式信号機対応           | 有り   |
| GPSアンテナ             | 有り(外付けモジュール)                                     |
| 対応メモリー              | microSDカード Class 10以上(16GB-256GB)                |
| リアカメラ (AMEX-A07W付属) | CMOS200万画素1920 x 1080FullHD対角135° (水平105°、垂直61°) |
| フォーマットフリー           | 対応   |
| 専用ビューア              | 有り   |
| データ復旧機能             | 有り   |
| セキュリティLED           | 有り(ON/OFF可能)                                     |
| 駐車録画                | 有り(電圧低下遮断機能有り)                                   |
| HDR                 | 有り   |
| ナイトビジョン             | 有り (ON/OFF可能)                                    |
| 安全運転支援機能            | 有り (ON/OFF可能)                                    |
| リアカメラ正・鏡像切替         | 有り   |
| 本体操作ロック(セキュリティ)     | 有り (ON/OFF可能)                                    |
| 外形寸法                | W100 x H61 x D33(mm)                             |

## 4. 主な仕様

# AMEX-A07/A07W/A07TR

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 重量     | 約100g (ブラケット含む)                    |
| 電源     | 電源配線の構成 黄色⇒常時電源/赤色⇒ACC電源/黒色⇒車両アース  |
| 電圧     | DC 12V/24V対応                       |
| 消費電流   | 約330mA (モニター点灯+録画中の消費電流)           |
| 暗電流    | 約5mA (LBP作動中/自動オフ機能が作動している場合の消費電流) |
| 使用温度範囲 | -20°C~70°C                         |

注) 本製品の一部仕様は、品質改善のため予告なしに変更されることがあります。

### 録画時間目安(1CH/2CH)

| フレームレート | メモリ容量/カメラ数(1CH/2CH) |       |       |       |        |       |        |        |        |        |
|---------|---------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
|         | 16GB                |       | 32GB  |       | 64GB   |       | 128GB  |        | 256GB  |        |
|         | 1CH                 | 2CH   | 1CH   | 2CH   | 1CH    | 2CH   | 1CH    | 2CH    | 1CH    | 2CH    |
| 2fps    | 25:20               | 15:20 | 51:20 | 30:40 | 104:00 | 62:20 | 206:40 | 123:10 | 422:20 | 251:30 |
| 10fps   | 8:00                | 3:40  | 16:20 | 7:30  | 31:00  | 16:00 | 62:30  | 31:50  | 132:40 | 66:50  |
| 20fps   | 4:10                | 2:10  | 8:30  | 4:20  | 18:40  | 9:20  | 37:40  | 18:20  | 79:30  | 39:10  |
| 29.5fps | 2:40                | 1:20  | 5:40  | 2:50  | 13:10  | 6:00  | 24:50  | 11:40  | 51:50  | 26:10  |

※上記は実績データからの算出となり、状況によって録画時間が前後する場合がございます。

単位：時間

<録画時間に関する注意>

※映像内容により録画時間は変動します。

※フォーマットフリー機能の特性上、生成されるファイル毎の録画時間は一定ではありません。

※フォーマットフリー機能の特性上、映像状況(内容)により録画時間が増えます。

(駐車中など、映像に移り変わりのない映像が続く場合は録画時間が増えます。)

## 4. 主な仕様

### 機能別 デフォルト設定

|       |               |           |
|-------|---------------|-----------|
| 前方カメラ | 明るさ           | 基本        |
|       | 夜間補正          | OFF       |
|       | フレームレート (fps) | 29.5      |
| 時間    | 自動再起動         | ON AM3:00 |
|       | タイムゾーン        | GMT+9:00  |
| サウンド  | 音量調節          | 基本        |
|       | ボイスガイダンス      | ON        |
|       | 音声録音          | ON        |
| イベント  | 録画時間          | 20秒       |
|       | 駐車時 (fps)     | 10        |
|       | ブザー音          | ON        |
|       | 衝撃(録画機能)      | ON        |
|       | モーション(録画機能)   | OFF       |

|          |            |        |
|----------|------------|--------|
| 動作検知     | セキュリティーLED | OFF    |
|          | 衝撃感度       | 5      |
| LBP      | Winter LBP | OFF    |
|          | 電圧(V)      | 12/24V |
|          | タイマー       | 3時間    |
| メモリ      | 領域設定       | 統合記録   |
|          | 上書き        | ON     |
| LCD      | バックライト設定   | 30秒    |
| 簡易運転サポート | 前方車発進警報    | OFF    |

※ 画面に操作がない場合、30秒後にバックライトを消灯させます。  
詳細はP.33をご確認ください。



### HDR機能の特徴(フロントカメラのみ)

夜間走行時などの低照度やトンネルの明暗差がある映像を鮮明な映像へ補正します。

## 本体の動作状況

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| GPS(青)LED                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- GPS受信状態になると点灯し、GPS測位中は点滅します。</li> <li>- GPSアンテナ未接続時は消灯します。</li> </ul>  |
| REC(赤)LED                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 電源ON/常時録画中は点灯します。</li> <li>- イベント発生時は点滅します。</li> </ul>   |
| セキュリティLED ※機能ON時<br>(レンズ下/白LED) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 駐車録画時のみ点滅します。※ONであっても走行中は光りません。(保安基準に準拠しています)</li> <li>- モーション検知時は高速点滅します。</li> </ul>                                |
| タッチパネル                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 電源ON後にオープニング画面が始まりメイン画面に切り替わります。<br/>※初期値は約30秒でバックライトOFFになります。</li> <li>- バックライトOFFの状態タッチするとメイン画面が表示されます。</li> </ul> |
| リアカメラ(白)通電LED                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 常時録画、駐車録画に関わらず録画中は常時点灯します。</li> <li>- 本機録画中はリアカメラも連動し録画を行います。</li> <li>- 電源取得ができていないなど異常時には、消灯、又は点滅になります。</li> </ul> |
| 高温遮断                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 真夏の炎天下で本機の使用温度範囲を超えた場合は回路保護の為に自動でシャットダウンします。<br/>※エンジン始動(ACC-ON)で自動復帰します。</li> </ul>                                 |

## 録画モード

|              |   |
|--------------|---|
| 常時録画         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 通常走行時の録画モードになります。</li> <li>- ACC-ONになると自動的に常時録画を開始します。※クランキング時の電圧低下(6V未満)により再起動する場合があります。</li> </ul>   |
| 衝撃 (イベント)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 衝撃を検知するとブザー音が流れ録画LEDが点滅しながら、衝撃時の前後映像を衝撃録画として記録します。</li> <li>- 衝撃録画が終わったら自動的に常時録画に戻ります。</li> </ul>  |
| 駐車 (イベント)    | <p>①常時電源 (黄線) /ACC (赤線) にて稼働している場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACC-OFFになると自動的に駐車録画へ切り替わります。</li> <li>※駐車録画に切り替わることで少ないフレームレートでの撮影となります。</li> </ul> <p>②ACCIに (赤線 &amp; 黄線) を接続して稼働している場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- エンジンOFF時は駐車中の録画は行われません。</li> </ul> |
| モーション (イベント) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 駐車モード時に、映像の変化を検知するとモーション録画モードが動作します。<br/>(周辺の環境、または光により動作の差が生じることがあります)</li> <li>- セキュリティーLEDは高速点滅します。</li> <li>- モーション録画が終わると、再び駐車モードに戻ります。</li> <li>- 車両側フロントガラスの角度によりセキュリティーLEDの発光がガラスに反射しモーション (イベント) として記録する事がございます。</li> </ul>             |

※ 全ての録画データは、時系列に沿って、古いデータから上書きする仕様となっております。有事など重要なデータは上書きされないように本機の電源を遮断する或いはmicroSDカードを取り出し保管してください。

※ 本機を車両バッテリー常時電源より接続した場合、駐車録画機能が強制的に“有効”となります。  
駐車録画機能をご不要な場合は、赤線 & 黄線の2本をACC (アクセサリ) 電源で接続を行ってください。

## 4. 主な仕様

## 音声ガイドンス

| 内容               | 音声ガイドンス  |
|------------------|--|
| 録画開始             | 録画を開始します。                                      |
| 電源OFF            | システムを終了します。                                    |
| 録画領域不足           | 録画領域がありません。上書きの設定を確認してください。                    |
| GPS受信            | GPSが接続されました。                                   |
| 非正常録画            | 映像が入力されていません。                                  |
| 駐車録画から常時録画に転換    | 運行モードで録画を開始します。安全運転をお願いします。                    |
| 常時録画から駐車録画に転換    | 駐車モードで録画します。                                   |
| microSDカードフォーマット | SDカードをフォーマットしています。暫くお待ちください。                   |
| microSDカード未装着    | SDカードが見つかりません。                                 |
| microSDカード不良     | SDカードが損傷している為、録画することができません。                    |
| microSDカードシステム復旧 | SDカードが損傷されているため再起動します。再起動が続く場合はSDカードを交換してください。 |
| ファームウェア正常アップデート  | プログラムのインストール中です。電源を切らないでください。                  |
| ファームウェアアップデート失敗  | プログラムファイルが損傷されているため、インストールできません。               |
| LBP電源OFF         | バッテリーを保護するためにシステムをシャットダウンします。                  |
| Wi-Fi登録開始        | 登録スタンバイモードです。                                  |
| 登録機能の解除          | 登録スタンバイモードが解除されました。                            |
| スマートフォンと接続       | ユーザーが接続しています。                                  |
| 接続を解除            | ユーザーの接続が解除されました。                               |

## 本機の設置(前方カメラ)

1



次の順に本機とブラケットを組付けます。

① カメラ上部の溝にブラケットの爪をかけます。

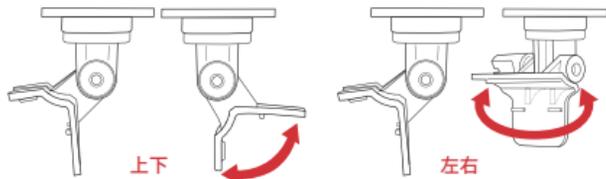
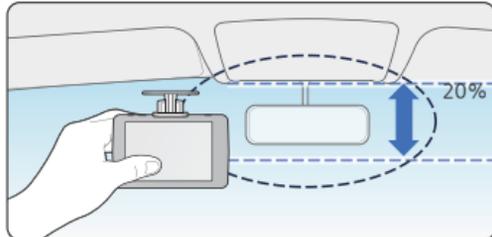
② ブラケットの爪が本機上部溝に、はまるまで押し込みます。

2



ブラケットに付いている両面テープの剥離紙を取りガラス面に取り付けます。

3



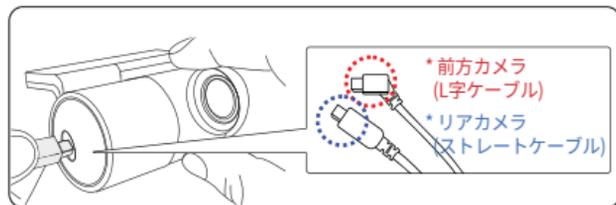
車両の前面ガラスに付着位置を選定して付着し、本機のカメラが正面方向を向くようにブラケットを撮影角度に合わせて前後左右に調整し、最後につまみを絞り、しっかり固定します。

- 本機は防水になっていませんので、車内に取り付けてください。
  - 取り付ける際は本機が落下しないようにフロントガラス面の油分や汚れを除去し、付属の両面テープを確実に取り付けてください。
  - 界面活性剤が含まれているガラスクリーナーは使用しないでください、テープ剥がれの原因になります。
  - 他の無線機やテレビ、ラジオなどからはなるべく遠ざけ接置してください。
  - 本機を取り外す場合は画面側の上部に突起している透明樹脂部を、両手の親指の腹で持ち上げながら本機を手元側に倒すか、ブラケットの固定ねじ部を取り外し、本体を真下に引き抜いてください。この場合ブラケット支柱部分と一緒に本機を取り外しが可能です。
- ・本機の取外し方法はP65を参照してください。



※他のアンテナ類と被らないよう設置してください。

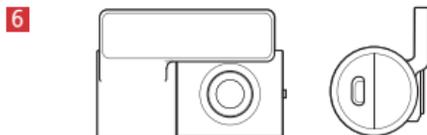
### 5 リアカメラの設置(AMEX-A07W)



リアカメラを設置する際はブラケットに付いている両面テープで運転の支障が出ないガラス面に取り付けてください。

※カメラは防水になっていませんので、車内に取り付けてください。

※プライバシーガラスは、その上から添付して問題ございません。

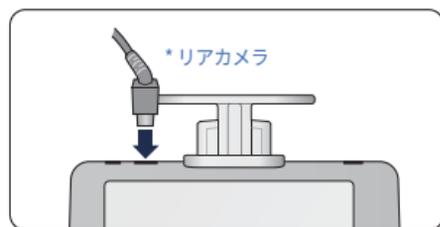


リアカメラと専用ケーブルの差込口は、簡単に抜けにくいよう堅めになっています。コネクタを奥までしっかりと差し込んでください。

※差し込みが甘いとリア映像は青色画面となります。

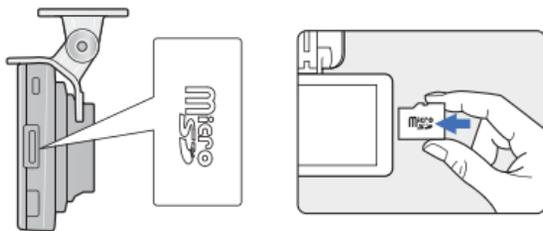
※LED点灯 - 接続OK

※LED消灯 (点滅) - 接続ミス、接続を確認してください。



本機と後方カメラを専用ケーブルで接続します。運転の支障が出ないように配線を処理してください。また余分なコード類はビニールテープ等でしっかり束ねてください。

## 7 microSDカードの挿入

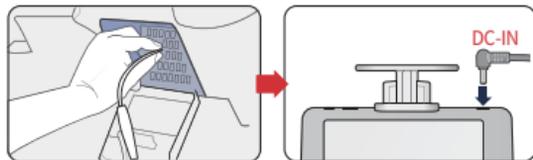


- microSDカードは挿入方向に注意して差し込み、必ず“カチッ”と音が出るまで押し込んでください。
- microSDカードには下図のように向きがありますので注意してください。

 microSDカード使用時の注意事項

- microSDカードの挿入／取出し時は必ず本機の電源を切ってから行ってください。メモリが損傷する事があります。
- 純正microSDカードをご利用下さい。  
純正microSDカードのお買い求めについては、販売店までお問い合わせください
- 社外microSDカードは相性の問題で使用できない可能性があります、相性による製品の動作保証はございませんので予めご了承ください。
- 推奨microSDカード (純正SDカード)  
容量:16GB/32GB/64GB/128GB/256GB  
スピードクラス:Class10以上

## 8 電源ケーブルの設置



- 電源ケーブルは車室内のヒューズボックスより取得してください。  
 +黄色配線＝常時電源  
 +赤色配線＝ACC電源  
 -黒色配線＝車両のアースポイントに接続  
 ※赤/黄と接続する配線の電圧を確認してください

常時電源とはエンジンON/OFFに関係なく常に電源供給されているヒューズ(線)の事です。  
 アースポイントとは車両GND(金属面)または、接している金属面の事です。  
 ACC電源へ赤色/黄色配線を接続した場合、駐車録画は機能しません。

- 電源配線を車両側と接続してから本機上部にあるDC-INに電源ケーブルを挿入してください。  
 この状態で自動電源ONとなりオープニング画面よりメイン画面に移行して録画スタートいたします。  
 ※データが入っていないmicroSDカードは1分程度の自動フォーマットが行われます。(新品のmicroSDカード使用時)

自動車のヒューズボックス位置はメーカー車種毎に異なり、自動車の取扱説明書を参照して頂くか、専門業者に設置をご依頼する事をお勧めします。  
 設置する際に発生した製品・車輛の損傷について弊社は一切の責任を負いません。

### ! 設置時の注意事項

- 本機を車両の外部に設置しないでください。
- 運転の妨げになる位置への設置は事故の原因になる恐れがあるので、ご注意ください。
- ※ 電源ケーブルとTVアンテナケーブルは結束して引き回さないでください。
- ※ 取付方法によってはドライブレコーダーとの干渉により地デジの受信感度が低下する場合があります。
- ※ ナビゲーション(オーディオ)等からではなく、ヒューズボックス内の常時電源またはACC(アクセサリ)電源より取得してください。
- ※ 配線の変更/車両載せ替えを行った場合は、必ず工場出荷時の設定「初期化」に戻して下さい。
- ※ 取得する電源の電圧確認をしてください。  
 12V車＝12V以上      24V車＝24V以上

データが入っていないmicroSDカード（新品のmicroSDカード）を挿入し、起動した場合は自動でmicroSDカードのフォーマットを実行します。フォーマット作業には約1分かかりますが容量により時間は変動します。フォーマットが完了するまで電源を切らないようにして下さい。

起動後、“録画を開始します”との音声ガイダンスが出ながら次のような画面がLCDに出力されます。

メイン画面ではカメラの映像をリアルタイムで見たり、事故など必要な時に録画ファイルを再生することができます。

また、録画環境を変更することができます。

※設定時間内に画面操作がないとLCD画面が自動で消灯します。※デフォルトは30秒

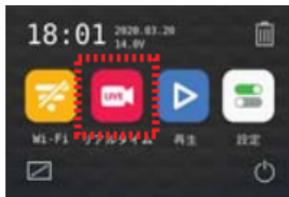
※駐車モードになるとLCDは自動で消灯します。



※ LCDとは液晶画面を指します。

手動で電源ONにする際は、  
本体側面の電源ボタンを長押ししてください。

|                      |   |
|----------------------|---|
| ① Wi-Fi<br>(オプション機能) | Wi-Fiボタンをタッチするとスマートフォン登録モードになります。<br>2分以内に接続がされないと、自動解除されます。                        |
| ② リアルタイム             | タッチすると現在運行中のカメラ映像が表示されます。   |
| ③ 再生                 | 録画映像を再生します。   |
| ④ 設定                 | 各種設定条件を変更できます。  |
| ⑤ 画面をオフ              | タッチすると、液晶画面が消えます。<br>消えた後、再度タッチすると画面が表示されます。  |
| ⑥ 電源を切る              | システムをシャットダウンします。(電源OFF)   |
| ⑦ 時計                 | 日付/時刻が表示されます。   |
| ⑧ 電圧                 | 車輛からの入力電圧をリアルタイムで表示します。   |
| ⑨ フォーマット             | アイコンをクリックすると、確認ポップアップウィンドウが立ち上がり、SDカードのフォーマットが行われます。<br>※メモリ内の映像データは削除されるのでご注意ください。 |



<前方>

- 1** メイン画面で“リアルタイム”ボタンをタッチするとカメラ映像が表示されます。



<後方>



<前・後方>

- 2** 再度画面をタッチすると後方映像に切替わります。さらにタッチすると、2画面のワイプ表示になります。画面タッチする度に表示方法が変わります。  
「フロント→リア→PIPフロント大/リア小→PIPフロント小/リア大」

※ バックライト設定「常にオン (リアルタイム)」時は本機能で選択した画面が保持されます

PIP=ピクチャーインピクチャーの略称になります。

例：PIPフロント大/リア小=フロント映像が大画面表示され小窓にリア映像が表示されます。



- 3** 画面右上の  ボタンをタッチするとメイン画面に戻ります。  
 ボタンは約5秒で消えます。

再生ボタンをタッチすると録画した映像を再生できます。 ※注意 ファイル再生中は録画されません。



2 3 4



5 6



- 1 メイン画面で再生ボタンをタッチすると撮影したファイルが表示されます。
- 2 上段にあるタブ（常時/イベント）を選択すると録画ファイル別で表示されます。  
常時タブをタッチすると常時リストのみ、イベントタブをタッチするとイベントリストのみが表示されます。
- 3 再生したい時間をタッチすると、再生されます。
- 4 < > 画面下部の矢印ボタンをタッチしてページを移動できます。
- 5 再生したいファイルをタッチすると、左図のように映像が再生されます。  
(各ボタンはタッチ入力がないとき、5秒後に消え、再びタッチすると再度表示されます)
- 6 ホームボタン、または戻るボタンを押すとメイン画面に戻ります。

- 1 再生と一時停止ボタンです。
- 2 前・後方映像を選択して再生します。  
タッチすると切り替わります。  
(後方映像が接続されていない場合は青画面表示となります)
- 3 映像の再生位置を示し、見たい位置にタッチすると  
該当位置から映像を再生します。
- 4 タッチすると再生リストに戻ります。

※録画データ再生中を含め本体操作をしないで5分程度経過すると、録画動作に自動で移行します。

### ※画面拡大機能

録画映像を再生/停止している際、特定部分を長くタッチすることで拡大表示されます。



**1** ボタン表示部分以外をタッチし操作ボタンを消します。



**2** 拡大したい部分を長くタッチすると該当部分が拡大されます。



**3** 再度長くタッチすると、元に戻ります。

- ! 変更された設定値の保存は、 アイコンを押し、メイン画面に戻った時のみに反映されます。  
設定する機能によっては保存後にシステムの再起動が行われます。



使用者は任意に各種設定条件を変更できます。  
メイン画面で“設定”ボタンをタッチすると設定画面が表示されます。

設定画面のカメラボタンをタッチすると、前・後 カメラの明るさ、  
フレームレート等を設定することができます。

#### [前方カメラ]

- 明るさの調整・・・基本→明るく→暗く
- ナイトビジョン・・・OFF→ON
- フレームレート・・・29.5→2→10→20 (fps)

#### [後方カメラ]

- 明るさの調整・・・基本→明るく→暗く
- 左右反転・・・OFF (正像) →ON (鏡像)
- フレームレート・・・29.5→2→10→20 (fps)

[LBP]

エンジンオフ時(駐車状態)に動作を行う機能で・電圧管理、・タイマー機能、の閾値が設定できます。

※ACC電源へ赤色/黄色線を接続した場合はLBP機能は動きません。



電圧管理

システム内の“LBP”ボタンをタッチすると、LBP機能を設定できます。

LBP機能は車輛のバッテリーを保護するための機能です。設定値以下の電圧が5分以上続くと本機を自動的にシャットダウンします。

ここでは、LBP機能の電圧値を任意に設定できます。

| 区分        | 設定可能電圧 (V) |       |           |
|-----------|------------|-------|-----------|
| Power Off | 11.8/23.8  | 12/24 | 12.3/24.3 |



※ LBP機能により電源遮断後、エンジン再始動時に連動して本体を起動させるため、微量な暗電流が流れます。

※ 長期間(3日以上)運転されない場合は、本体上部の電源コードを抜くか、予め接続元をACC (アクセサリ) より取得してください。

※ WinterLBP機能はバッテリーの性能が低下する11月～3月期間中はPowerOffの動作が「12.3V/24.3V」で動きます。

※自動オフ→タイマーの画像



自動オフ (タイマー機能)

駐車録画時はタイマー機能があり最大12時間まで撮影可能です。

設定時間内であってもLBP機能で設定値よりも、電圧が下回ると本機は自動的に録画停止し電源OFFになります。

※タイマー時間を過ぎますと車両のバッテリー保護の為に録画停止になり自動で電源OFFとなります。

・タイマー・・・3時間→6時間→12時間→1時間



## メモリ設定

システム内の“メモリ”ボタンをタッチすると、領域設定、上書き、フォーマットを設定できます。

- 領域設定・・・統合記録（推奨）→フォルダ分け
- 上書き・・・ON→OFF
- フォーマット・・・手動フォーマットを行います。

統合記録とは、1つのフォルダ内に常時とイベントデータを保存します。領域設定の比率は50：50までフォルダ分けが可能です。

※ファイルシステム上、統合記録を推奨しておりますが容易にイベントデータの集約や抽出が可能な仕組みとなっております。

※領域設定の比率を変更するとファイルシステム再構築の為にmicroSDカードがフォーマットされます（データ削除）。事前にバックアップを行ってください。

※本機にて個別データの保護や削除はできません。

※フォーマット作業後にLBPが働きます。本機の特性として入力電圧が低い場合、フォーマット作業後にLBP機能（バッテリー保護）が働き電源OFFになります。その際は手動で電源ONにして下さい。



|      |    | メモリ比率 |     |     |     |
|------|----|-------|-----|-----|-----|
| イベント | 統合 | 20%   | 30% | 40% | 50% |
| 常時   |    | 80%   | 70% | 60% | 50% |



## [メモリ情報]

- ・メモリ容量・・・使用しているSDカードの容量を表示します。
- ・リサイクル回数・メモリがフルになると1回とカウントします。
- ・使用開始日・・・microSDカードの使用開始日



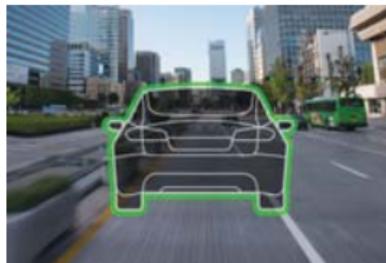
[前方車発進警報]

停車時に前車が発進したことを画面表示とアラーム音でお知らせします。



自車が停止状態

前車が発進



#### ※ご注意

本機能はGPSを受信した状態でのみ動作します。/本機能は事故を未然に防ぐ物ではありません。

本機能は、普通乗用車のフロントガラス中央部への設置を基準として設計されております。トラックなどでのご使用の際は、機能が著しく劣る場合があります。

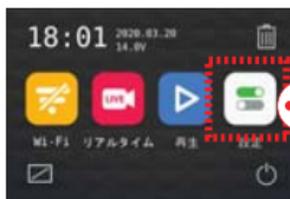
本機能は単眼レンズにて得られる映像情報（映像データの差異より判断）で動作するため、車両実装の安全運転支援機能とは仕様、動作条件が異なります。

また、映像からの画像処理になるので夜間では昼間より著しく反応が悪くなる場合があります。

周囲の状況、天候、先行車の形状や色、本体の取付位置や角度、フロントガラスの汚れなどによっては、正しく動作しない場合があります。

取り付けはできるだけ車両の左右の中央部に取り付けてください。中央部から外れますと判定誤差が大きくなり、警告しない、または頻繁に警告する場合があります。

本機能による事故に関し弊社は一切の責任を負いかねます。

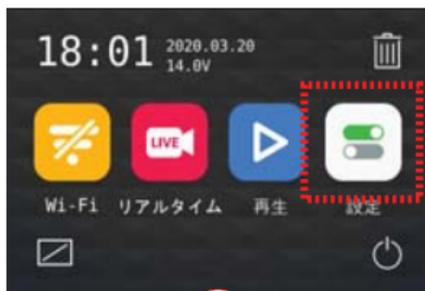


## [イベント]

設定画面の“イベント”ボタンをタッチすると、録画時間(衝撃検知後の録画時間)、駐車、ブザー音、衝撃、モーションを設定できます。

- イベント設定
  - 録画時間・・・2秒～30秒※デフォルトは20秒
  - ブザー音・・・・ON→OFF
- 駐車設定
  - 駐車時 (fps)・・・10→20→29.5→2 (fps)
  - モーション・・・・OFF→ON
- 衝撃設定
  - 衝撃・・・・・・・・ON→OFF
  - 感度・・・・・・・・1～10 ※デフォルトは5



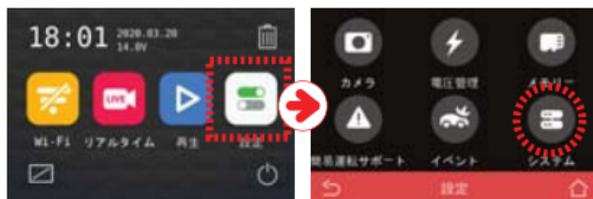


[システム]

設定画面の"システム"ボタンをタッチすると、動作検知、LCD、時間、サウンド、パスワード、バージョン各機能の画面へ進みます。

※詳細は次ページへ





## [セキュリティーLED]

駐車時に本体レンズ下部のLEDが点滅します。  
 ※撮影映像の変化を検知すると高速点滅を行います。

セキュリティーLED・・・OFF→ON



※セキュリティーLEDはフロントレンズ下のLEDが点滅する、  
 機能になります。  
 ※リアカメラ側のLEDはセキュリティー機能と連動していません。

※イベントでモーションをONにしますと自動でセキュリティーLED  
 もONになります。



## [LCD]

システム内の“LCD”ボタンをタッチすると、バックライト設定、タッチ補正を設定できます。

バックライトの自動オフ時間を設定できます。

\* バックライト設定： 30秒→1分→2分→5分→常にオン  
(時刻表示) → 常にオン (リアルタイム)

※設定時間内に画面操作がないとLCD画面が自動的にOFFになります。

※常にオン (時計/リアルタイム)：該当機能設定時、

システムは再起動から1分後に任意に設定した画面に移行されます。

※設定値「常にオン (リアルタイム)」の映像が任意で選択できます。

表示選択はメイン画面内「リアルタイム」にて選択した画面が保持 (適応) されます。

フロント→リア→PIPフロント大/リア小→PIPフロント小/リア大

※駐車モードに切り替わりますと約30秒程でバックライトは自動消灯します。

\* タッチ補正：

LCDタッチパネルの反応にズレが発生した場合にはタッチ補正にて調整を行ってください。  
画面の順序に従ってタッチし補正します。

## [電源ボタンでのタッチ補正]

本機側面の電源ボタン操作でタッチ補正画面への移行が可能です。

・手順

(1)電源ボタンを1秒間隔で2回押す。

※ボタンを放したタイミングで効果音が鳴くので、2回鳴かせます。

(2)タッチ補正画面になり、画面の指示にて行ってください。



## [時間]

設定画面の“時間”ボタンをタッチすると、日付/時間、自動再起動、タイムゾーンを設定できます。

日付/時間・・・時刻はGPSで自動更新されます。  
(数値は多少の誤差が生じる場合があります。)

自動再起動・・・システム動作を安定的に運用するため  
推奨する機能です。※デフォルトはAM3:00

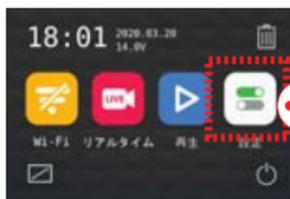
タイムゾーン・・・通常は変更しないでください。



## [サウンド]

設定画面の“サウンド”ボタンをタッチすると、音量調節、ボイスガイダンス、音声録音を設定できます。

- 音量調節・・・基本→大→小
- ボイスガイダンス・・・ON→OFF
- 音声録音・・・ON→OFF



[パスワード設定]  
システム内の"パスワード"ボタンをタッチすると、パスワードを設定できます。

パスワード使用・・・・・・・・ON→OFF  
パスワード設定と変更  
パスワードを削除



※パスワードを設定する事により画面タッチ操作をロックする事が出来ます。

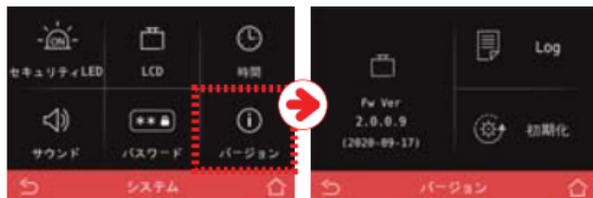
※パスワードを忘れた場合は解除出来なくなりますので、ご注意ください。



※パスワードを設定しますと、画面タッチ時にパスワード入力ウィンドが表示されます。



[バージョン]  
システム内の「バージョン」ボタンをタッチすると、バージョンを確認できます。また、Logをタッチすると本体の動作状態を記録した内容を確認できます。



スマートフォンとWi-Fi接続することでリアルタイム映像の確認、保存データの再生及びダウンロード、各種設定変更が可能になります。

### スマートフォン接続方法(android)

GooglePlayからアプリ名“AMEX-A07”と検索のうえアプリをスマートフォンにダウンロードしてください。



- 1 ダウンロードしたアプリをインストールします。  
インストール完了後、下部の“開く”をタッチするとアプリが起動します。
- 2 アプリの初期設定で「電話の発信と管理/機器内の写真、メディア、ファイルのアクセス/位置情報のアクセス」許可を聞かれますので“許可”を選んでください。  
※“許可しない”を選ぶと接続はできません。
- 3 本機のWi-Fiボタンをタッチすると“登録スタンバイモード”になります。
- 4 スマートフォン側のWi-Fi/GPS機能をONにした状態でスマートフォン側のアプリアイコンをタッチします。



## 7. 操作方法 | スマートフォン連動 (※オプション)

- 5 アプリ中央の本体登録ボタンをタッチします。  
検索結果より選択し、本体接続ボタンをタッチします。



- 6 登録が完了すると、スマートフォンと連動が可能です。



## [録画映像]

- 録画映像を閲覧/再生/ダウンロードできます。
- 録画映像に入ると本機は録画停止になります。

## [リアルタイム映像]

- カメラのリアルタイム映像が閲覧出来ます。

## [設定]

- 各設定値が変更出来ます。
- 設定変更を保存するために本機は再起動を行います。
- 再起動にともないWiFi接続が解除されます。

## [顧客サポート]

- 接続方法のアドバイスが記載しています。



## 7. 操作方法 | スマートフォン連動（※オプション）

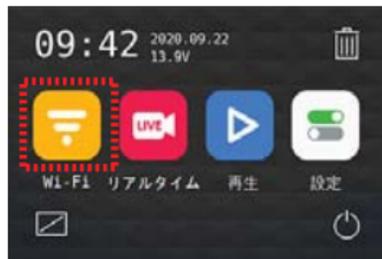
スマートフォンとWi-Fi接続することでリアルタイム映像の確認、保存データの再生及びダウンロード、各種設定変更が可能になります。

## スマートフォン接続方法 (iOS)

App Storeからアプリ名“AMEX-A07”と検索のうえアプリをスマートフォンにダウンロードしてください。



- 1 本機のWi-Fiボタンをタッチすると“登録スタンバイモード”になります。



- 2 スマートフォンのWi-Fiを駆動します。
- 3 Wi-Fiリスト上の“AMEX\_BB\_XXXXXX”を選択します。
- 4 パスワード[qwertyuiop]を入力して接続ボタンをタッチします。

## 7. 操作方法 | スマートフォン連動（※オプション）

- 5 スマートフォン側のアプリアイコンをタッチします。  
本体接続ボタンをタッチします。



- 6 接続が完了しますと、スマートフォンと連動が可能です。



## [録画映像]

- 録画映像を閲覧／再生／ダウンロードが可能です。

## [リアルタイム映像]

- カメラのリアルタイム映像が閲覧可能です。

## [設定]

- 各設定値の変更が可能です。

## [顧客サポート]

- 接続方法についての記載となります。



## 8. メモリカードのフォルダー内容

- ・microSDカードの挿入/取外し時は必ず本機の電源を切ってから行ってください。
- ※microSDカードが損傷する事があります。



- 1 本機の電源が消えたことを確認してからmicroSDカードを外します。
- 2 microSDカードをパソコンに挿入します。  
お使いのパソコンに合わせ付属のSDカードアダプターを使用してください。
- 3 パソコンがmicroSDカードを認識するとWindowsのリムーバブルディスクに左図のように表示されます。  
本機の環境設定で領域設定が20%以上に設定されていると、eventフォルダーが生成されます。  
領域設定が20%以下の場合、イベントデータはdataフォルダに格納されます。

**!** 注意事項

メモリカードにあるファイルを削除したりフォーマットしないでください。  
重要な映像は専用ビューアを用いてパソコンにバックアップしてください。

| フォルダー名                 | 内訳   |
|------------------------|--|
| ① config(システム管理フォルダー)  | - Log.txt : 本体の動作状態をログファイルとして記録します。<br>- Version.ini : 本体のバージョン情報を表示します。 |
| ② data(録画フォルダー)        | - あらかじめ記録用ファイルが生成されており、メモリカードの容量によりファイル数が異なります。                          |
| ③ update(アップデートフォルダー)  | - ファームウェアアップデートデータをこのフォルダーに入れ本体に戻すと、自動的にアップデートされます。                      |
| ④ amex-a07 PCviewer    | - 専用ビューアソフトです、パソコンにインストールしてください。(ビューアソフトは本機より自動生成されます。)                  |
| ⑤ event (イベント録画 フォルダー) | - 領域設定を20%以上に設定すると生成されます。イベントデータが格納されます。                                 |

## 9. 専用ビューアのインストール方法

**!** 専用ビューア推奨PCの動作環境

|      |                        |
|------|------------------------|
| CPU  | : Dual 2.0G以上          |
| OS   | : Win7/8/10以上          |
| メモリ  | : 2GB以上                |
| HDD  | : 4GB以上                |
| GPU  | : DirectX9.0以上に対応するGPU |
| モニター | : 1200×800 (解像度) 以上    |

※ご使用のパソコン環境によっては、音声が入り切れたり、映像再生がスムーズにいかなかったりする場合がございます。

旧モデル (AMEX-A05) の専用ビューアでも本機で録画した映像の再生が可能です。

専用ビューアは本機にて録画を行った際に、microSDカード内に生成されます。パソコンにインストールしてください

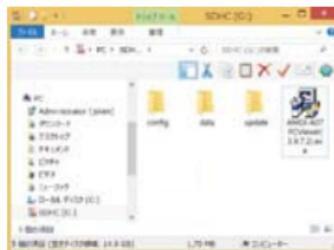
**1** はじめに、本機にmicroSDを挿入して電源を入れてください。

**2** microSDカード内にファイルシステムと専用ビューアが作成されます。作業が完了するまで電源を切らないでください。microSDの容量により作成に要する時間が異なります。

**3** 正常に完了すると、メイン画面が表示され録画を開始しますと音声ガイダンスが流れます。

**4** 本機の電源をOFFしてから、microSDカードを抜いてください。

**5** パソコンに取り込み“AMEX-A07 PCViewer”をダブルクリックします

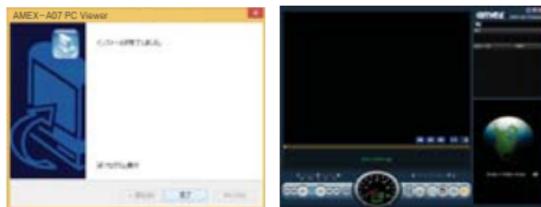


6



インストール画面が表示されます。  
”次へ”をクリックします。

8



”完了”をクリックすると、専用ビューアが自動で起動します。

7



標準インストールを選択し”次へ”を  
クリックすると、インストールを開始します。

9



デスクトップに専用ビューアのショートカットアイコンが生成されます。

### 注意事項

専用ビューアは映像データをGoogleMapに反映するため、位置情報を外部に送信します。  
セキュリティソフトなどが反応し、専用ビューアをインストールできない場合は、  
セキュリティレベルを下げるか検査対象から除外するなどの設定を行ってください。

## 10. 専用ビューアの説明 | ビューア項目別名称

# AMEX-A07/A07W/A07TR

お使いの本機ファームウェア/PCビューアより最新バージョンが公開された場合は、PCビューア起動時にアナウンスされますので、必ず更新を行ってください。

※インターネット接続時のみ最新バージョンの確認を行っております。  
microSDカードをパソコンに挿入したのち専用ビューアを開いてください。



1 イベント検索

2 再生リスト

3 マップ画面(インターネット接続時使用可能)

4 画面表示  
(一画面/二画面/リア映像左右反転/モノクロ)

※リア映像反転機能は映像再生時のみに有効です。  
※映像下部のテキスト情報も反転します。

5 シークバー

6 Gセンサーグラフ  
X: 前後の動き / Y: 左右の動き / Z: 上下の動き

7 再生速度調節

8 音量調節

9 再生メニュー

|  |  |         |
|--|--|---------|
|  |  | 逆再生/再生  |
|  |  | 一時停止    |
|  |  | リピート    |
|  |  | 次のイベント  |
|  |  | 1フレーム再生 |

10 速度計

11 設定メニュー

|  |             |
|--|-------------|
|  | コマ送り表示      |
|  | レーン(補助線)を引く |
|  | 印刷          |
|  | バックアップ      |
|  | 設定          |
|  | 開く          |

### 1 画面拡大



映像をダブルクリックするか、  
最大化ボタンにて画面を拡大することができます。

元のサイズに戻す方法は“ESC”又は“元の表示に戻る”  
ボタンをクリックすると、戻ります。

2 ズーム



画面内の該当箇所を右クリックするとズーム表示されます。



### 3 リピート



データ内の特定箇所をリピート再生できます。

リピートボタンを選択  
シークを移動し開始時刻と終了時刻を設定し、  
リピート再生することができます。

## 10. 専用ビューアの説明 | ビューア項目別名称

## 4 コマ送り表示



“コマ送り表示”ボタンを選択  
映像をコマ送り表示することができます。

※ フレームレートに依りし抽出単位は可変します。

## 5 レーン（補助線）



“レーン（補助線）を引く”ボタンを選択  
運転特性の確認のため任意でレーン（補助線）  
を引くことができます。

## 10. 専用ビューアの説明 | ビューア項目別名称

## 6 印刷



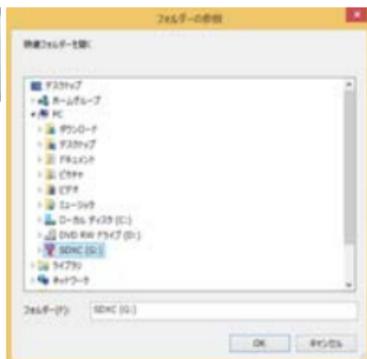
“印刷”ボタンを選択

ボタンをクリックした時点の停止映像と現在位置のマップを表示し、印刷することができます。

前方/後方/前方&後方カメラ映像を選択できます。

地図上の移動経路は選択データの前2データまでが表示されます。

## 7 開く



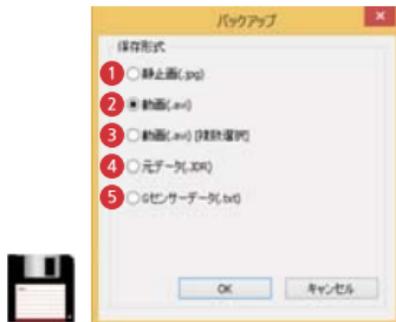
“開く”ボタンを選択

パソコンのフォルダーを表示します。

録画したフォルダーを選択して映像ファイルの再生ができます。

## 8 バックアップ

映像データを静止画・動画等、各型式で保存できます。



※ 例：②動画(.avi)ファイル選択画面

- ① 静止画(.jpg):再生中の映像ファイルをキャプチャーし静止画ファイルとして保存できます。
- ② 動画(.avi):再生ファイルを動画ファイルとして保存できます。  
※3つの映像データを結合して1データとして保存します。  
(例)前ファイル+選択ファイル+後ファイル=データ(.avi)
- ③ 動画(.avi)[複数選択]:複数のファイルを一括で動画ファイルとして保存できます  
※映像データを結合することはできません。
- ④ 元データ(.JDR):映像データをそのまま保存できます。  
※専用ビューアのみで再生可能
- ⑤ Gセンサーデータ(.txt):Gセンサーの数値をテキストファイルとして保存できます。

保存形式を選び“OK”を押すと、左図のように各種情報・保存先等の設定画面が開きます。

音声も一緒に保存したい時は、オーディオ欄にチェックを入れてください。

※選択映像の1つ前と1つ後にチェックを入れると3つのデータを統合し1データとしてバックアップ可能です。

※フレームレートが異なる映像同士は結合できません。

“次へ”を押すと、バックアップされます。



システム



1 前方カメラ  
前方カメラ映像のフレームレート、明るさ、ナイトビジョンの設定ができます。

2 後方カメラ  
後方カメラ映像のフレームレート、明るさ、左右反転の設定ができます。

3 電源管理(LBP)  
エンジンオフ時(駐車状態)に動作を行う機能で・電圧管理・タイマー機能、の閾値が設定できます。  
※ACC電源へ赤色/黄色線の2本を接続した場合は、LBP機能は働かず駐車録画も行いません。

車両バッテリー上がりを防止するための機能です。  
設定値以下の電圧が5分以上続くと本機を自動的にシャットダウンします。  
Winter LBPを設定するとバッテリーの性能が低下する11月3月期間中はPowerOffの動作が12.3V/24.3Vで動きます。

4 タイマー設定  
駐車モード時に設定した時間になるとドラレコの電源を遮断します。

## メモリ



- 1 **領域設定**  
イベントと常時領域の割合を変更できます。初期値(統合記録※推奨)は全ての録画データをdataフォルダーに集約します。
- 2 **上書き**  
microSDカードリがフルメモリに達した際に古い映像から上書きするかを設定します。
- 3 **メモリ情報**  
使用中のmicroSDカードの容量を示します。
- 4 **フォーマット**  
microSDカードのフォーマットを手動で行います。
- 5 **修復**  
誤って録画データを削除してしまった場合、フォーマットしない限りデータの修復が可能です。


**注意事項**

領域設定の比率を変更するとファイルシステム再構築のためmicroSDカードがフォーマットされます(データ削除)。

## 簡易運転サポート



- ① [前方車発進警報]  
停車時に前車が発進したことを画面表示とアラーム音でお知らせしてくれます。



## ※ご注意

本機能はGPSを受信した状態でのみ動作します。/本機能は事故を未然に防ぐ物ではありません。本機能は、普通乗用車のフロントガラス中央部への設置を基準として設計されております。トラックなどでのご使用の際は、機能が著しく劣る場合があります。

本機能は単眼レンズにて得られる映像情報（映像データの差異より判断）で動作するため、車両実装の安全運転支援機能とは仕様、動作条件が異なります。

また、映像からの画像処理になるので夜間では昼間より著しく反応が悪くなる場合があります。周囲の状況、天候、先行車の形状や色、本体の取付位置や角度、フロントガラスの汚れなどによっては、正しく動作しない場合があります。

取り付けはできるだけ車両の左右の中央部に取付けてください。中央部から外れますと判定誤差が大きくなり、警告しない、または頻繁に警告する場合があります。

本機能による事故に関し弊社は一切の責任を負いかねます。

## イベント



- 1 **録画時間**  
イベント発生後の録画時間調整ができます。
- 2 **ブザー音**  
イベント検知時にブザー音を鳴らすかを設定します。
- 3 **駐車**  
駐車モード時に録画されるフレームレートを設定できます。
- 4 **衝撃設定**  
常時モードと駐車モード中、衝撃を検知した場合の録画設定ができます。
- 5 **モーション設定**  
駐車モード中、モーションを検知した場合の録画設定ができます。
- 6 **感度設定**  
走行時及び駐車時に衝撃感度の調整ができます。

## システム



- 1 セキュリティーLED**  
セキュリティLEDの点滅、点滅のON/OFFができます。  
この機能は駐車モードのみ作動します。
- 2 バックライト設定**  
バックライトの自動OFF時間を設定できます。設定した時間内にタッチがなければ自動でバックライトが消えます。
- 3 自動再起動設定**  
自動再起動ON/OFFと実行時間の設定ができます。
- 4 タイムゾーン**  
GMT標準時間を設定します。(通常は変更しないでください)
- 5 音声録音**  
画像と一緒に音声録音するかを設定します。
- 6 車両情報**  
使用する車の情報、運転者情報、車両番号を入力できます。

## バージョン



- 1 F/W VER**  
本体のファームウェアバージョンを表示します。
- 2 Viewer**  
専用ビューアのバージョンを表示します。
- 3 最新バージョン**  
最新のバージョンを表示します。  
(インターネット接続時のみ有効)

## 12. 故障かなと思ったら

製品が正しく動作しない場合は下記事例を参照の上、設置・使用方法を確認してください。

また、内部システムの機能向上やシステム改修を行っております。

最新情報(ファームウェアなど)はメーカーHPにてご確認ください

- 電源が入らない(電源ランプが点灯しない)
  - 電源ケーブルが車両側に確実に接続されているか、確認してください。  
黄色配線+を車両の常時電源、赤色配線+をACC電源に接続してください。  
黒色ケーブルは車両のアースポイント(GND)に接続してください。
  - 本機の電源端子に電源ケーブルが奥まで差し込まれているか確認してください。
  - 電源ケーブルのヒューズが切れていないか確認してください。
  - 手で電源を切った時は“電源ボタン”を長押ししてください。
- 駐車中電源がOFFになる
  - LBP機能(バッテリー保護)が作動している
    - \*常時電源より取得されている場合  
バッテリー上がりを防止する機能になります。  
※車両特性に合わせて設定値を調整してください。(メイン画面又は時計表示画面にて車両からの電圧値がモニタリング出来ます。)
    - ※長期間(3日以上)運転されない場合は、本体上部の電源ケーブルを抜いてください。
    - ※LBP機能(バッテリー保護)により本体の電源がOFFになった後も、エンジン再始動時に連動して本体を起動させるために微量な暗電流が流れます。
  - 高温遮断機能が動作している
    - ※真夏の炎天下で本機の使用温度範囲を超えた場合は回路保護の為に自動で録画停止後シャットダウンします。
- GPSが認識されない(青LEDが消える)
  - ・本機とGPSアンテナの接続を再確認してください。

トンネルや立体駐車場ではGPS信号が受信できない為にLEDは点滅します

## 12. 故障かなと思ったら

- 画面がすぐに黒くなる
  - LCD(バックライト)は設定時間になると自動OFFになります(デフォルトは30秒)。任意で設定してください。駐車モードではバックライトは自動OFFになります。
- 起動に時間がかかる
  - 起動時にmicroSDカードのチェックやフォーマットなどを行なうため、起動時間が長くなる場合があります。
  - 各動作(機能)により起動時間が異なりますが異常ではありません。
    - \* 駐車監視から常時録画に切り替わる時  
LBP(バッテリー保護)機能によりシャットダウン中にエンジンが始動し、本機を起動するとき、
    - \* 本機の電源をACC(アクセサリ)電源で取得している場合に、エンジン始動で本機を起動するとき、
- 録画ができない
  - 映像再生中は録画が停止します。メイン画面に戻してください。
  - SDカードの損傷・寿命の恐れがありますので新しいカードに交換してください。
  - LBP機能(バッテリー保護)が作動している時は録画が停止になります。
  - ACC(アクセサリ)電源より取得している車両では駐車時の録画機能は動作しません。
- 頻繁に衝撃(イベント)録画される／録画されない
  - 動作検知の感度設定を調節してください。
- 本体が熱を帯びる
  - 本機は作動中に熱を発生しますが異常ではありません。※異臭や煙が発生したり異常な熱を感じた場合は直ちに使用を中止してください。

- 常時録画の記録映像で録画時間幅にバラツキがある
  - 独自フォーマットを採用している為、個々の記録データ幅にバラツキが発生しますが、異常ではありません。
- 地デジTVが見られない
  - 電源ケーブルと地デジアンテナケーブルを放してください。
  - 電源ケーブルとTVアンテナケーブルは結束して引き回さないでください。
  - 取付方法によってはドライブレコーダーとの干渉により地デジの受信感度が低下する場合があります。
  - ナビゲーション(オーディオ)等からではなく、ヒューズボックス内の常時電源/ACC電源より取得してください。
- 信号機の色が点滅する
  - LED信号機は仕様上点滅して撮影される場合があります。周辺車両の動きや前後の映像から判断してください。
- 映像にノイズが入る
  - 一部強い電波ノイズが発生する施設/機械の近くでは影響を受ける事がありますが、異常ではありません。

## ● ログメッセージ内容

| LOG Message                | 説明  |
|----------------------------|---|
| F/W FILE ERROR             | アップデート用FWファイルが損傷しているため、実行できない場合   |
| [F/W] MODEL NUMBER WRONG!! | 対応していないアップデート用FWファイルの場合   |
| F/W UPDATE GOING           | アップデート進行中です(アップデートが成功するとこのログが消えます)  |
| F/W UPDATE:[ファイル名]         | アップデートされたファイル名です(FWアップデートが正常的に完了するとすべてのログメッセージが消えます。このメッセージがすべてのログの始まりです) |
| RECORD RESTORE             | 録画した映像が復旧した場合   |
| MBR_RESTORE                | ファイルシステム(FAT32)のMBR領域が復旧されたとき   |
| PBR_RESTORE                | ファイルシステム(FAT32)のPBR領域が復旧されたとき   |
| DEVICE FORMAT              | microSDカードをフォーマットしたとき   |
| SD REMOVE                  | 録画中、強制的にmicroSDカードを取り出した場合  |
| SD CARD INVALID            | microSDカードが損傷している場合 (接触、接点不良を含む)  |
| SD CARD WRITE PROTECTED    | microSDカードが上書き禁止設定とされている場合  |
| SD INSERT                  | 電源ON中にmicroSDカードが挿入された場合  |
| SD CARD DETECT             | 本機がmicroSDカードの正常/装着を認識した記録  |
| SD CARD PROBLEM            | 一時的なカードエラーの疑い。フォーマットしても改善しない場合はmicroSDカードを交換してください。                       |
| FILESYTEM ERROR            | microSDカードのファイルシステムが損傷された場合   |
| NORMAL FOLDER FULL         | 上書きオプションを解除した状態でNormal Dataフォルダーがフルになった場合                                 |
| EVENT FOLDER FULL          | 上書きオプションを解除した状態でEvent Dataフォルダーがフルになった場合                                  |
| DISK FULL                  | 上書きオプションを解除した状態ですべてのDataフォルダーがフルになった場合                                    |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| REAR CAM INVALID...1              | 後方カメラの接続信号が入っているが、映像が入ってこない場合（後方カメラ損傷の疑い）   |
| VIDEO CAPTURE ERROR ⇒ REAR CAM    | 後方カメラが連結されている信号がなく、映像が入ってこない場合（後方カメラケーブルとカメラとの接触不良、ケーブル断線の疑い）                       |
| VIDEO CAPTURE ERROR ⇒ FRONT CAM   | 前方カメラの映像が入力されていない場合（本体故障の疑い）  |
| POWER OFF                         | LBP機能（バッテリー保護）により本機の電源がOFFになる記録   |
| AUTO REBOOT(時:分)                  | 自動再起動した時間の記録  |
| ACTIVE(時:分)                       | 各種動作確認を行った記録(自動再起動設定がOnの場合には指定された時間の12時間後に記録、自動再起動がOffの場合は自動再起動に設定されている時間の12時間後の記録) |
| APP START                         | 初期起動時の記録（ACC接続時は、毎電源ON時に記録される）  |
| POWER START                       | LBP機能（バッテリー保護）により本機の電源がOFFした後、本機が再起動した記録  |
| APP EXIT                          | 本機の動作を停止（アプリケーションソフトウェアのストップ）した記録   |
| REAR CAM DISCONNECTED             | 後方カメラの接続が解除された時   |
| REAR CAM CONNECTED                | 後方カメラ接続時  |
| VIDEO CAPTURE INVALID ⇒ FRONT CAM | 前方カメラが損傷されて映像が入力されない場合  |
| SYSTEM INT                        | 設定値を初期化した時  |
| SETUP CHANGE ! POWER REBOOT       | スマホから設定変更を行い再起動を行った時  |

※ 本機の異常が生じた時にLogファイルを見て状況を確認できます。このファイルはSDカードのConfigフォルダーにあります。

取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で異常・故障が発生した場合は、表記の期間無償修理致します。  
無償修理を受ける場合は、お買い上げの販売店もしくは当社にお申し付け下さい。  
保証期間内であっても取付や取外しに際して発生した費用や設置個所の損傷等は保証の対象となりません。  
ご贈答品または転居などで保証書に記入の販売店で修理を受けられない場合には、当社へご相談ください。  
本書は日本国内においてのみ有効です。

#### 保証免責事項（保証期間内でも以下の場合には有償修理になります）

誤った使用や不当な改造で生じた故障・損傷  
お買い上げ後の輸送や落下などで生じた故障・損傷  
本書のご提示がない場合  
本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、字句が書き換えられた場合  
お取付後の移設等に起因する故障・損傷  
自然災害や外的要因によって生じた故障・損傷  
消耗品（SDカード・バッテリー・ディスプレイ）は保証対象外になります。

本製品の使用に起因する障害や損失利益の請求等につきましては、  
上記に関わらず当社はいかなる責任も負いかねますので予めご了承ください。

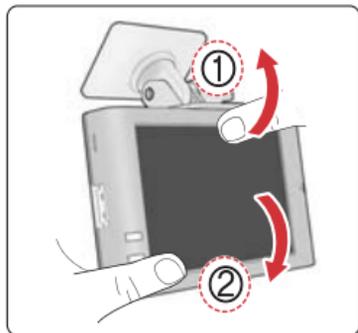
本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計・製造されています。  
日本国外で使用した場合の運用結果につきましては、当社はいかなる責任も負いかねますので予めご了承ください。

修理・点検の際、本製品は工場出荷状態に戻ります。  
お客様が設定した内容・記録した映像データは全て消去されますので、予めご了承ください。



## ※ 本機の取外し方法

1



本機上部に突起している透明部品を①の方向に持ち上げた状態で、本機を②の方向に傾けます。

2



ブラケットから本機が外れます。





AMEX-A07 / A07W / A07TR