

IROAD N9F  
取扱説明書

ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みいただき、  
記載された内容に従って正しくお使いください。

## ご使用前に

このガイドについて	1
注意事項	2~3

## 本製品について

特長	4
構成品	5
各部の名称	6
仕様	7

## 取付方法

取付方法	8~9
常時電源の取付方法	10

## 本製品の使用説明

操作方法	11
ボタン機能	12~13
録画モード	14
音声案内	15~16
SDカード内の構成	17
ファームウェアアップデート	18~20

## LCD 設定

メイン画面	21
映像再生	22
リアルタイム映像	23
カメラ	24~25
時間設定	26
サウンド	27
ADAS	28~29
イベント	30
衝撃 / LED	31
電圧管理	32~33
メモリー	34
LCD	35~36
バージョン	37

## PC専用ビューア

PC専用ビューア	38~44
PC専用ビューアの設定	45~50

スマートフォンとの接続	51
iOS専用	52
アンドロイド専用	53

## アプリケーション

前後方のリアルタイム映像とメインメニュー	54
録画リストと前後方の映像再生・保存	55
設定	56~60

## アフターサービスを 依頼される前に

	61
--	----

# 1. このガイドについて

この度は、JAEWONCNC IROAD ドライブレコーダーをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本書は、ドライブレコーダーの動作説明や取付方法などについて記載しております。

取り付け前には本書の内容をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

## ■ 保証およびサポート

- ホームページ(<http://www.iroad-jp.com>)より専用ビューア、最新ファームウェアおよび取扱説明書をダウンロードすることができます。
- 個人情報保護法および関連法令により、本製品を不法に使用する場合に発生した問題に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品は事故映像を記録し、保存された映像を活用することはできますが、あらゆる状況においての映像の記録を保証するものではありません。
- 軽い衝突事故でセンサーが作動しなかった場合など、状況によっては映像が記録されないことがあります。
- 本製品は事故発生時の参考資料として使用することを目的とした製品です。  
完全な証拠としての効力を保証するものではありません。

## ■ 著作権および商標

- 本書は、著作権法により保護されており、全ての権利は法的保護を受けています。
- 著作権法によって許容される場合を除いては、本書の無断複製、複写、修正および翻訳を禁止します。
- IROADはJAEWONCNCの登録商標です。IROADの製品デザイン、商標、商品広報など、IROADブランドと関わる全ての著作物に対する権利はJAEWONCNCが所有します。

## 2. 注意事項

### ■ 電源について

- 定格電圧以外の電圧で使わないでください。故障および爆発、火災などの事故による車両損傷やケガの原因となります。
- 本製品を故意に分解・改造しないでください。故障および爆発、火災などの事故による車両損傷やケガの原因となります。
- 他の電子機器に付着時、製品の電源線が切断・破損されないよう十分にご注意ください。  
また、損傷・改造された電源ケーブルは使用しないでください。必ず付属の電源ケーブルを使用してください。
- 常時電源ケーブルの取付は任意に行わないでください。製品や車両故障の原因となります。必ず専門技術者にご依頼ください。

### ■ 取付について

- 運転や視界の妨げになる位置に取り付けしないでください。交通事故の原因となります。
- あらゆるケーブルを接続時に、正しく接続していることをご確認ください。故障の原因となります。

### ■ 使用上のご注意

- 運転中に本製品を操作しないでください。交通事故の原因となります。  
(安全な場所に駐停車後、操作してください。)
- 本製品の外観やレンズに無理な力を加えないでください。故障の原因となります。
- 可燃性・爆発性の高い液体がある場所では使用しないでください。爆発や火災の原因となります。
- 以下の条件の場合は録画品質が落ちることがあります。
  - a. 夜に光源がない場合
  - b. トンネルの入出時
  - c. 適応温度から外れる場合
- 自動車のフロントおよびリアガラスに過度なコーティング剤が使用されている場合は、録画品質に影響が出る可能性があります。

### 3. 注意事項

#### ■ 使用上のご注意

- 直射日光の当たる場所、高温多湿の場所では長時間使用したり放置したりしないでください。故障および誤作動の原因となります。
- 車の運行前に本製品が正常に作動するか確認してください。
- ファームウェアのアップグレード中にSDカードを取り出したり、電源と起動をオフにしないでください。故障および誤作動の原因となります。

#### ■ MicroSDカードの注意事項

- MicroSDカードは消耗品です。SDカードの性質上、書き込み可能回数など製品寿命があります。同じSDカードを長期間で使用になると正常に録画できなくなる場合がありますので、定期的な管理が必要です。
- 本製品の電源がオンになっている時は、SDカードの取り外しまたは挿入をしないでください。本製品の動作中にSDカードを取り外しまたは挿入すると、データ損失やSDカードと製品損傷の原因となります。
- MicroSDカード保管や移動時、静電気および外部電圧により内部データが損失されることがありますので、必ずケースに入れて保管してください。
- 他社のMicroSDカードを使用する場合、互換性や記録エラーなどの問題が発生する場合がありますので、必ずIROAD 純正SDカードをご使用ください。SDカードは消耗品で、保証期間はご購入後6ヶ月間です。常時ケーブル等を使用する場合、SDカードの寿命が短縮されることがあります。
- MicroSDカードの持続的な管理のため、月に2回は定期的に録画映像を確認しフォーマットすることを推奨します。
- MicroSDカード内に提供されるN9F専用プログラムと録画された映像以外のデータを自動で削除することで安定性を向上させました。(ドライブレコーダーに使用されるメモリーカードを別の用途に使用しないでください。本製品に装着時、自動で削除されます。)
- MicroSDカードを初めて装着する場合や、フォーマット後に装着する場合、SDカードの容量毎に3~5分程度の点検およびデータ生成の時間が必要です。動作中には電源を切ったり、MicroSDカードを取り外さないでください。

## 4. 特長



### 3.5インチタッチ LCD 搭載

広視野角 3.5インチ タッチ LCD  
簡潔なGUI構成のため使用に最適



### 高画質 FHD/HD 解像度

前方: Full HD 1920x1080P 30フレームレート  
後方: HD 1280x720P 30フレームレート



### Wi-Fi 対応

Wi-Fi接続によりスマートフォンでリアルタイム映像と保存映像の確認  
および再生可能、設定やファームウェアの自動アップグレードをサポート



### ADAS

先進運転支援システム  
車線逸脱警報(LDWS)、前方衝突警報(FCWS)、前方車発進警報(FVDW)



### 常時電源(低電圧遮断)機能内蔵

車両バッテリーを保護するため一定電圧後自動で  
遮断する常時電源(低電圧遮断)装置内蔵



### 高性能をサポートする強力なハードウェア

2.0メガピクセルイメージセンサー  
ARM Cortex-A7 MP Core Processor V3



### メモリーカード自動復旧機能

メモリーカード自動復旧機能  
録画データのエラー時に自動で復旧



### ナイトビジョン機能

夜間撮影と駐車モード撮影に特化され、  
より明るく鮮やかな画質の録画映像を提供On/Off 設定可能



### 多彩な録画モードを提供

自動駐車モードおよび動体検知を提供  
衝撃録画、走行録画など多彩な録画モードを提供



### 前/後方のインテリジェントセキュリティLED

前/後方に高輝度セキュリティLED搭載により  
車両テロを未然に防止



### 音声録音および音声案内

高感度マイクによる生々しいオーディオ録音  
スピーカーからの鮮やかな音声案内



### 外部GPS

GPS装着により時間、位置、速度、方向などの走行情報を提供  
GPS接続時ADAS機能の有効化



### PC専用ビューアおよびスマートフォン、LCD再生

PC専用ビューアとスマートフォンのアプリから  
録画映像を再生、多様な情報および設定の変更可能



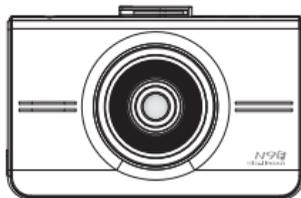
### ファームウェアの自動アップデート

製品改良のため持続的なファームウェアをサポート  
Wi-Fi接続によるアップデート

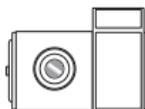
## 5. 構成

### ■ 基本構成

- 写真はイメージ図です。実物と異なる場合があります。
- 本製品の構成は改良のため、予告なく変更することがあります。



前方カメラ



後方カメラ+ブラケット



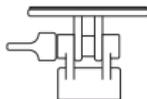
常時電源ケーブル



取扱説明書



Wi-Fi ドングル



ブラケット



純正MicroSDカード



後方カメラ接続ケーブル

### ■ 別売品

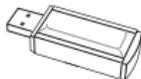
- 写真はイメージ図です。実物と異なる場合があります。
- 本製品の構成は改良のため、予告なく変更することがあります。



シガー電源ケーブル

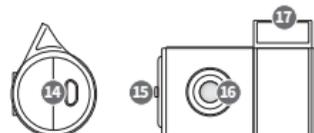
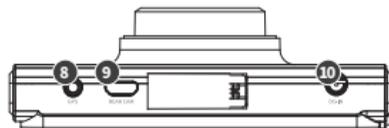
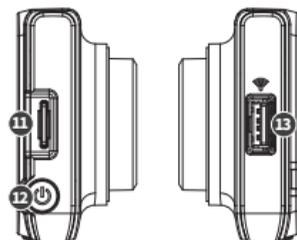
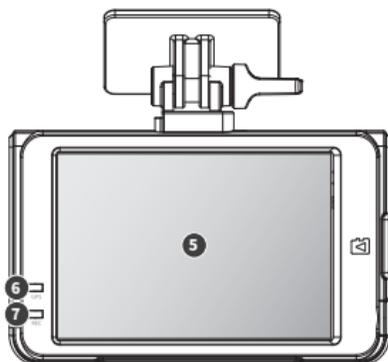
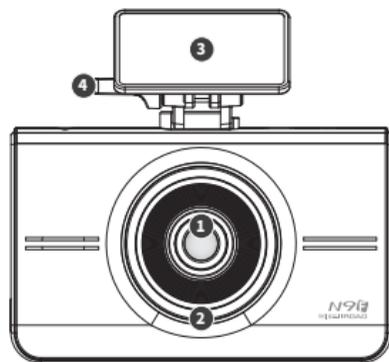


外部GPSアンテナ



カードリーダー

## 6. 各部の名称



- |                 |                   |                          |                |
|-----------------|-------------------|--------------------------|----------------|
| 1 前方カメラレンズ      | 6 GPS LED         | 11 MicroSDカードスロット        | 14 後方ケーブル接続端子  |
| 2 前方セキュリティLED   | 7 REC LED         | 12 電源ボタン                 | 15 後方セキュリティLED |
| 3 前方ブラケット       | 8 GPS接続端子         | 13 Wi-Fi USB Donglesスロット | 16 後方カメラレンズ    |
| 4 前方ブラケットの角度調整部 | 9 後方カメラ接続端子(V-IN) |                          | 17 後方カメラブラケット  |
| 5 3.5インチタッチLCD  | 10 電源接続端子(DC-IN)  |                          |                |

## 7.仕様

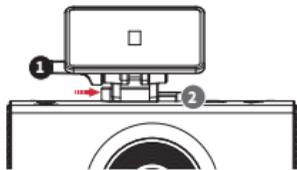
• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

モデル名	IROAD N9F
イメージセンサー	2.0メガピクセルイメージセンサー
CPU	ARM Cortex-A7 MP Core Processor V3
解像度/フレームレート/広角	前方:1920×1080p 30fps、後方:1280×720p 30fps / 前方:142、後方:135°
LCD	3.5インチ 480×320 パネル
Wi-Fi	Wi-Fi対応～スマートフォンでの再生や設定、ファームウェアの自動アップグレード
電源ボタン	電源On/Off、LCDタッチ補正、Wi-Fi On/Off
ADAS	車線逸脱警報(LDWS)、前方衝突警報(FCWS)、前方車発進警報(FVDW)
音声入力	マイク内蔵
ビデオ/オーディオ圧縮	H.264 / ADPCM
振動センサー	3軸加速度センサー (外部衝撃によるイベント録画)
外部GPSセンサー	Googleマップとの連動により位置や速度確認、ADAS機能の有効化(オプション)
記録媒体	Micro SD 16GB ~ 256GB (Class10)
録画モード	走行、イベント (衝撃)、駐車 (動体検知)
常時電源	低電圧遮断、過熱防止機能を搭載
電源/消費電力	DC 12V / 24V , 2.0W
動作温度/湿度	-30 ~ 75°C (保管温度 : -30 ~ 90°C) / 10 ~ 95%
LED	セキュリティLED
ビューア	IROAD PC専用ビューア: Windows 7/8/10(32bit/64bit 対応)、Mac(OSx10.7 64Bit 以上)
アプリ	IROAD App (Android 6.0、iOS 10.0またはそれ以上)

## 8. 取付方法

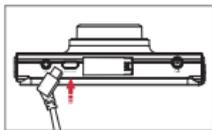
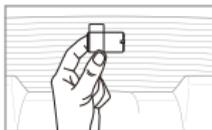
• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ ブラケットの取り付け

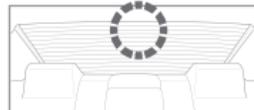


透明ブラケット(1)を上段のブラケット接続部分(2)に整列後、「カチッ」と音がするまで押し込んで固定してください。

### ■ 本製品の取り付け



### ■ 取り付け場所の確認 (前方/ 後方)



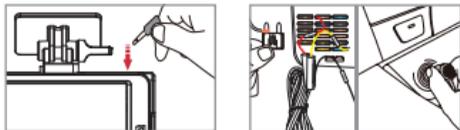
- 本製品の取り付け部分の汚れをきれいに拭き取ってください。
- 運転者の視界の妨げにならない位置に取り付けてください。

1. 前方カメラと後方カメラの取り付け部分の汚れを除去します。  
(乾いたタオルやティッシュできれいに拭き取ってください。)
2. 本製品を取付けてください。  
(前方カメラと後方カメラの両面テープを剥がした後、カメラレンズを前方、後方に向けて貼り付けます。)
3. 後方カメラケーブルを接続してください。  
(前方カメラのREAR CAM端子と後方接続端子をケーブルで接続します。)

## 9. 取付方法

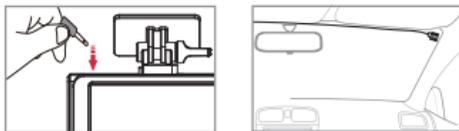
● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 本製品の取り付け



4. 前方カメラのDC-IN端子に電源ケーブルを接続してください。
5. 電源ケーブルの反対側は車両ヒューズまたはシガーソケットに接続してください。  
常時電源の取付方法はホームページ [www.iroad-jp.com](http://www.iroad-jp.com) のFAQ、  
または本書10ページを参照してください。
6. 本製品が正常に動作するか確認してください。

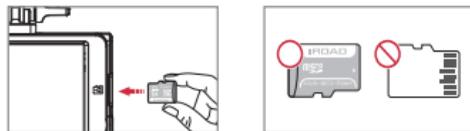
### ■ 外部GPSの取り付け



本製品の上段にあるGPS端子に接続してください。  
GPSアンテナを接続すると、速度、位置など走行情報が記録されます。

外部GPSアンテナを取り付ける際には、  
前方機器と距離を置いて付着してください。

### ■ SDカードの挿入



SDカードの挿入方向を確認してから挿入してください。

SDカードスロットに「カチッ」と音がするまでSDカードを差し込んでください。

SDカードを初めて使用する場合、またはフォーマット済みの場合は、  
ファイルシステムの生成およびMicroSDカードの  
点検によって3~5分間待機状態になります。

「録画を開始します」という音声案内が流れて録画が開始されます。

## 10. 常時電源の取付方法

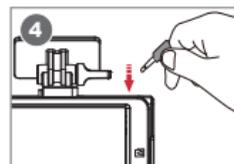
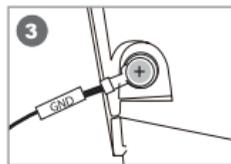
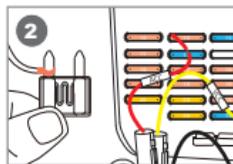
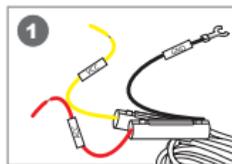
• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 常時電源(ヒューズケーブル)とは？

車両電源(キーOFF)の状態ですら駐車監視用途を使用することができます。車両バッテリーの電圧チェック機能が本製品に内蔵されており、駐車監視録画をする場合には電源をヒューズボックスの常時電源に接続しなければなりません。

(車バッテリーの劣化や温度などの要因で電源遮断が早まることもあり、長期間駐車する場合は必ず本体の電源ケーブルを取り外してください。)

### ■ 常時電源(ヒューズケーブル)の取付方法



- 1 車両内部(運転席下など)にあるヒューズボックスを開き、電気測定器などを利用して取付けるヒューズを確認します。
- 2 [VCC]線(黄色線): 車両のエンジンOFF時、電流が流れるヒューズと接続。  
[ACC]線(赤線): 車両のエンジンOFF時、電流が流れないヒューズと接続。
- 3 車体に[GND]線を接続します。  
[GND]線は必ず車両の金属部分に接続してください。
- 4 本製品を電源に接続して正常に動作するかを確認した後、ケーブルが見えないようにきれいに片づけて取付を仕上げます。

• VCC、ACC、GND線の色は変更することがありますので、確認した上で取付を行ってください。  
常時電源ケーブルの詳細な取付方法はホームページをご参照ください。本製品の取付は、専門技術者にご依頼ください。

## 11. 操作方法

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

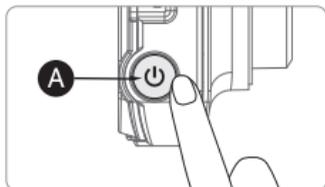
### ■ 操作方法

電源 ON	<ul style="list-style-type: none"><li>- 本製品の取付後、エンジンをかけたり、常時電源に接続すると全てのLEDが点灯します。</li><li>- 「録画を開始します」という案内音声とともに録画LEDのみ点灯して常時録画が開始されます。</li><li>- 外部GPSが接続されていない場合は、GPS LEDはオフになります。</li></ul>
電源 OFF	<ul style="list-style-type: none"><li>- 車のエンジンを切ったり、常時電源ケーブルを取り外すと全てのLEDは消灯します。</li></ul>
外部GPS	<ul style="list-style-type: none"><li>- 外部GPSを接続するとGPS LEDが点滅し、3D受信状態になるとGPS LEDが点灯します。</li><li>- 外部GPSを接続してもLEDが点灯しない場合は、接続部位を再確認してください。</li></ul>
Wi-Fi ユーザ登録	<ul style="list-style-type: none"><li>- 【Wi-Fi】ボタンを押すと登録スタンバイモードの案内音声が出ます。</li><li>- 約2分間接続がない場合には、自動で解除され、ボタンをもう一度押すと案内音声が出ます。</li></ul>

## 12. ボタン機能

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ ボタン操作 1



電源 OFF	<ul style="list-style-type: none"><li>- A ボタンを5秒間長押しします。</li><li>- 「システムを終了します」という音声案内とともに電源がOFFになります。</li></ul>
電源 ON	<ul style="list-style-type: none"><li>- A ボタンを5秒間長押しします。</li><li>- 「録画を開始します」という音声案内とともに電源がONになります。</li></ul>
Wi-Fi OFF	<ul style="list-style-type: none"><li>- A ボタンを1.5秒間押します。「ピッ!」とブザー音が鳴ります。</li><li>- 「Wi-Fi電源がオフになりました」という音声案内とともにWi-Fi電源がOFFになります。</li></ul>
Wi-Fi ON	<ul style="list-style-type: none"><li>- A ボタンを1.5秒間押します。「ピッ!」とブザー音が鳴ります。</li><li>- 「Wi-Fi電源がオンになっています」という音声案内とともにWi-Fi電源がONになります。</li></ul>

※ 「Wi-Fi OFF」時に消費電力は0.3W減少し、機器の稼働時間は10%増加します。

※ 「Wi-Fi ON/OFF」はWi-Fiの電源をON/OFFする機能です。「Wi-Fi登録ボタン」と間違えないようご注意ください。

スマートフォンと接続時には、基本設定である「Wi-Fi ON」状態で「Wi-Fi登録ボタン」を押すとスマートフォン(App)と接続されます。

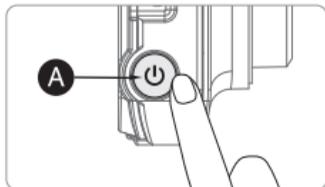
※ 以前登録したスマートフォンは、Wi-Fi電源を切ってから再び電源を入れても機器を再登録する必要はありません。

※ Wi-Fi ON/OFF 機能の基本設定値は「ON」です。

## | 13. ボタン機能

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ ボタン操作2



#### タッチ補正

- **A** ボタンを1.5秒ずつ3回押して離します。「ピッ!」とブザー音が鳴ります。
- タッチ補正画面に切り替わります。

## 14. 録画モード

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 録画モード

常時録画	<ul style="list-style-type: none"><li>- 電源がオンになると自動的に常時録画が開始されます。</li><li>- セキュリティLEDは約1秒間に1回点滅します。</li></ul>
衝撃録画	<ul style="list-style-type: none"><li>- 運転中に事故で衝撃が発生すると、内蔵センサーが衝撃を感知して録画LEDが点滅しながらイベント録画として記録されます。</li><li>- イベント録画が終わったら自動的に常時録画モードに変換されます。</li></ul>
駐車録画	<ul style="list-style-type: none"><li>- 駐車モード指定後、ACC電圧をオフにすると、5秒後自動で駐車モードが動作します。</li><li>- 10フレームレートに録画して録画時間を延長します。</li><li>- セキュリティLEDは約1秒間に1回点滅します。</li><li>- ACC電圧がオンになると自動的に常時録画に変換されます。</li></ul>
動体検知録画	<ul style="list-style-type: none"><li>- 駐車モード時に、車両の前/後方3m以内で動きがあると動体検知録画モードが動作します。</li><li>- セキュリティLEDは高速点滅します。</li><li>- 動体検知録画が終わると、再び駐車モードに戻ります。</li></ul>

## | 15. 音声案内

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 音声案内 1

録画を開始します。
システムを終了します。
登録スタンバイモードです。
登録を完了しました。
登録スタンバイモードが解除されました。
Wi-Fiがありません。
ユーザーが接続しています。
ユーザーの接続が解除されました。
Wi-Fiが接続されました。
Wi-Fiが接続されていません。
すでに登録されているスマートフォンです。
GPSが接続されました。
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。
検索が開始されました。記録を一時停止します。
録画を再開します。
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。
映像が入力されていません。
駐車モードで録画します。
駐車中に衝撃イベントが発生しました。

## | 16. 音声案内

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 音声案内 2

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。
バッテリーを保護するために、システムを再起動します。
リアカメラが接続されています。
リアカメラが接続されていません。
リアカメラが損傷しています。
リアカメラの映像が入力されていません。
リアカメラ接続を確認してください。
スタンバイモードに移行します。
設定変更後、再起動します。
スマートフォンを登録するため、Wi-Fiボタンを押します。
SDカードが損傷しているため、再起動します。 再起動が繰り返す場合は、SDカードを交換してください。
SDカードをフォーマットしています。しばらくお待ちください。
SDカードが損傷しているため、録画することができません。
SDカードが見つかりません。
プログラムファイルが損傷しているためインストールができません。
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。
音声録音を中止します。
音声録音を開始します。

## | 17. SDカード内の構成

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ SDカードフォルダーの内容



Config



Data



Event



Update



Viewer

**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保存します。  
- System.cfg: 本体のシステム設定値を保存します。  
- Version.ini: 本体のバージョン情報などを保存します。

**Data** 常時(一般)録画フォルダー  
- 録画データが保存されています。予め記録用ファイルが生成されており、SDカードの容量によりファイル数が異なります。  
- 駐車録画のデータが保存されます。

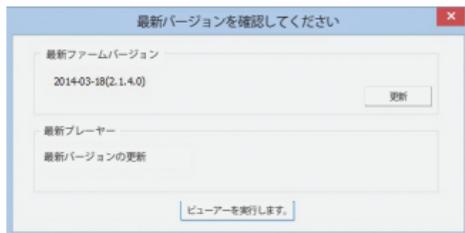
**Event** イベント(衝撃)録画フォルダー  
- イベント(緊急、衝撃、駐車、動体)データが保存されます。

**Update** ファームウェアアップデートフォルダー  
- ファームウェアアップデート資料をこのフォルダーに保存すると自動的にアップデートされます。

**Viewer** PC専用ビューアのインストールファイル

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ PC専用ビューアでアップデートする

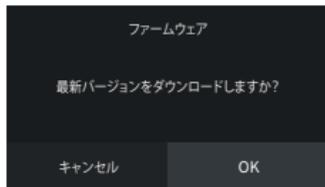


1. PCプレーヤーをインストールすると、最初の画面に上図のようなウィンドウが出ます。  
先にインターネット接続とSDカードがPCに挿入されていれば、自動アップグレードを行うことができます。）
2. 【最新ファームウェアアップグレード】ボタンを押すと、SDカード内の「update」フォルダーにアップグレードファイルが自動でコピーされます。
3. コピーが完了されたSDカードをドライブレコーダーに装着してください。この際、全ての電源はオフにしてください。
4. 装着が完了したら電源に接続してください。途中で電源不足により遮断される場合があります。先にエンジンをかけてください。
5. 起動すると案内音声とともに全てのLEDが点滅しながらアップデートが行われます。
6. アップデートが完了したら再起動して正常に作動します。

## | 19. ファームウェアアップデート

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 自動アップデート[Wi-Fi]



[メッセージ通知]

1. 先にスマートフォンで本製品を登録してください。
2. IROADアプリ実行後、登録された製品を選択すると[自動アップデート]ウィンドウが出ます。
3. 【OK】ボタンを押すと自動でダウンロードが開始され、製品のアップデートが開始されます。
4. アップデート進行中に、携帯や本製品の電源をオフにしないでください。
5. 正常にアップデートが完了したら再起動して録画を開始します。

## | 20. ファームウェアアップデート

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ ファームウェアを手動アップデートする



#### Update

1. 本製品の電源をオフにしてください。
2. SDカードを取り外してカードリーダーに装着後、PCに接続します。  
ホームページよりダウンロードしたファームウェアをSDカード内の「update」フォルダーにコピーしてください。
3. コピーが完了したSDカードをドライブレコーダーに装着してください。
4. 途中で電源不足により遮断される場合があります。先にエンジンをかけてください。
5. エンジンをオンにして電源を入れてください。
6. 起動すると案内音声とともに全てのLEDが点滅しながらアップデートが行われます。
7. アップデートが完了したら自動で再起動して正常に作動します。

●本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ メイン画面



本製品の電源がオンになると、「録画を開始します」という音声案内とともに上図のようなLCD画面になります。

- 再生 録画映像を再生します。
- リアルタイム映像 リアルタイム映像を確認することができます。
- 設定 各種設定値を変更することができます。
- 画面OFF タッチするとLCD画面がオフになります。画面オフ後、画面上をタッチすると再びオンになります。
- Wi-Fi 【Wi-Fi】ボタンをタッチすると、登録待機モードの音声案内が出ます。2分の間に接続がない場合は、自動的に解除され、ボタンを再びタッチすると音声案内が出ます。
- 待機モード SDカードを安全に除去するためにシステムを終了するボタンです。

【安全モード】ボタンをタッチした後、右のように再起動画面が表示されたらSDカードを安全に除去することができます。SDカードを再び挿入して【再起動】ボタンを押すと、再起動後に録画が開始されます。

※ 電源を切らずにドライブレコーダーの機能だけを終了しますので、安全モードで約1時間以上放置するとバッテリー放電の危険性があります。

## | 22. 映像再生

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 映像再生



メイン画面で【再生】ボタンをタッチすると、画面に再生リストが表示されます。

※ 映像再生時、製品の安定化のため保存および録画機能は無効になり、メイン画面に戻ると録画を開始します。

- |       |        |       |
|-------|--------|-------|
| Total | Normal | Event |
|-------|--------|-------|

 下段のタブで録画リストを整理することができます。
- |   |   |
|---|---|
| ◀ | ▶ |
|---|---|

 上、下の矢印を押すと、前または次のページに移動します。
- 再生したいリストをタッチすると、右図のように映像が再生されます。

## | 23. リアルタイム映像

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ リアルタイム映像



メニュー画面で【リアルタイム映像】ボタンを押すと、リアルタイム映像を確認することができます。

※ ADAS機能の作動中にはリアルタイムPIP機能がサポートされません。

■ 画面をタッチすると前方、後方映像、PIP画面に切り替わります。

■  【戻る】ボタンをタッチするとメインメニューに戻ります。

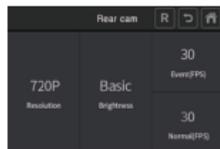
● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ カメラ 1



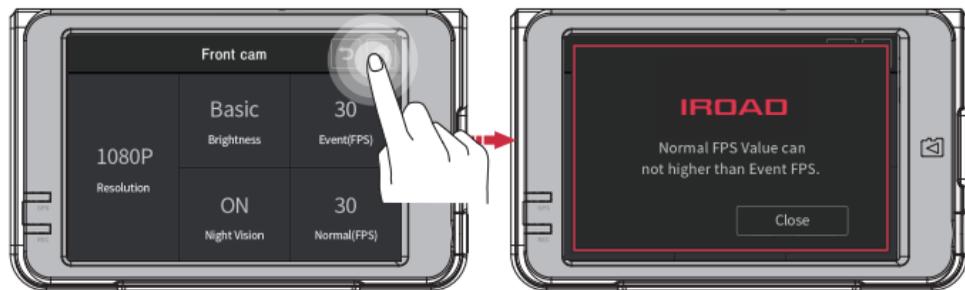
設定画面の【前方設定】【後方設定】ボタンをタッチすると、カメラ設定画面が表示されます。

- 設定画面で録画>【前方設定】ボタンをタッチすると、前方カメラの解像度、明るさ、ナイトビジョン、イベント(FPS)、一般(FPS)の設定を変更することができます。
- ナイトビジョンは夜間録画品質を改善してくれる機能で、前方カメラでのみ設定できます。
- IROAD N9Fは、前方カメラの解像度 1080P、後方カメラの解像度720P 固定です。
- 後方設定で **R** ボタンを押すと、後方映像をミラーリングして録画します。



• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ カメラ 2



- 一般FPS(フレームレート)値はイベントFPS値より小さくしなければなりません。大きく設定して【ホーム】ボタンをタッチすると上図のようなメッセージが表示され、イベントと一般FPSが同じ値になります。

変更された設定値の保存はメイン画面への復帰時に行われます。



【ホーム】ボタンを利用してメイン画面(初期画面)に戻った場合にのみ設定値が変更されます。

設定値の変更時、システムが再起動された後に適用されます。  
(LCD自動OFFの時間設定は再起動なしに直ちに適用されます。)

## | 26. 時間設定

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 時間設定



設定画面の【時間】ボタンをタッチすると、日付/時間、自動再起動時間を設定することができます。

- 日付/時間設定 【日付/時間】ボタンをタッチすると、日付と時間を設定することができます。ボタンを一度タッチすると矢印が表示されます。矢印をタッチして操作することができます
- 自動再起動設定 【自動再起動】ボタンをタッチすると、自動再起動のOn/Off設定と、再起動時間を設定することができます。
- タイムゾーン設定 【タイムゾーン】ボタンをタッチすると、製品を使用する国、地域の時間帯を設定することができます。

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ サウンド



設定画面の【サウンド】ボタンをタッチすると、音量調整、オーディオ録音、音声案内の On/Off を設定することができます。

- 音量調整      ボタンをタッチしてオーディオ音量の 小さい/基本/大きい を設定することができます。
- オーディオ録音      ボタンをタッチしてオーディオ録音機能の On/Off を設定することができます。
- 音声案内      ボタンをタッチして音声案内機能の On /Off を設定することができます。

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 機能設定



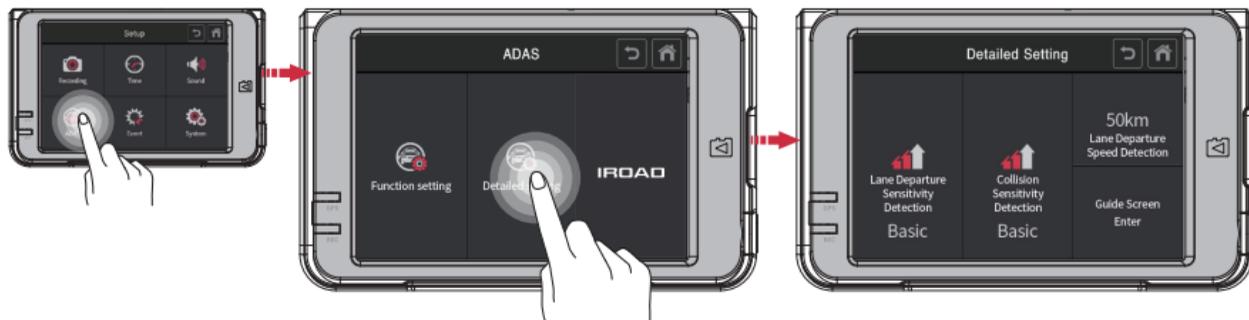
設定画面のADAS>【機能設定】ボタンをタッチすると、ADAS機能、前方衝突警報、前方車発進警報、車線逸脱警報を設定することができます。

- ADAS機能            ボタンをタッチしてADAS機能の On/Off を設定することができます。
- 前方衝突警報        ボタンをタッチして前方衝突警報機能の On/Off を設定することができます。
- 前方車発進警報     ボタンをタッチして前方車発進警報機能の On/Off を設定することができます。
- 車線逸脱警報        ボタンをタッチして車線逸脱警報機能の On/Off を設定することができます。



• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 詳細設定



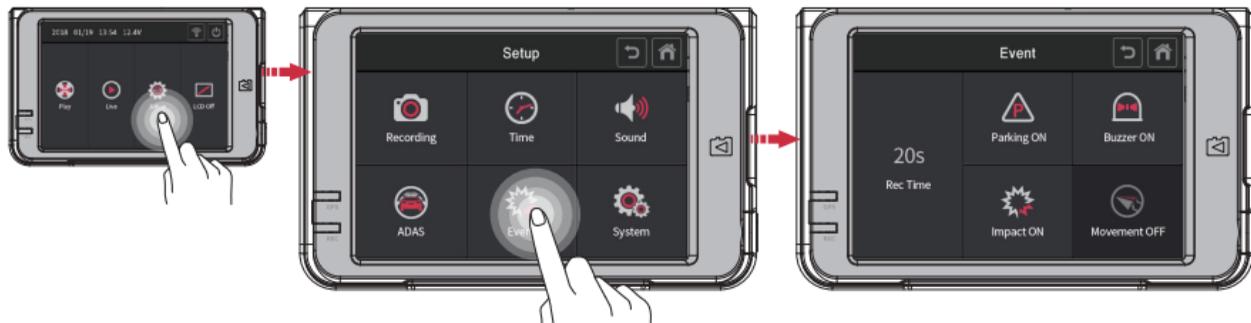
設定画面のADAS>【詳細設定】ボタンをタッチすると、車線逸脱警報感度、前方衝突警報感度、車線離脱警報速度を設定することができます。

- 車線逸脱警報感度 低い/基本/高いを設定することができます。
- 前方衝突警報感度 低い/基本/高いを設定することができます。
- 車線逸脱警報速度 車線逸脱警報機能が有効になる速度を設定します。
- ガイド画面に入る 青と赤のガイドラインをボンネットの中央と端に合わせます。



• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ イベント

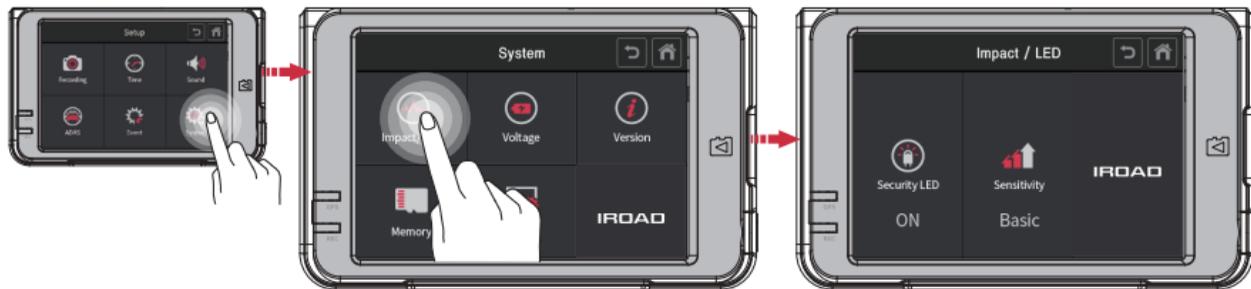


設定画面の【イベント】ボタンをタッチすると、録画時間(イベント後の録画時間)、駐車、ブザー音、衝撃、動体検知を設定することができます。

- 録画時間      ボタンをタッチ後、表示される矢印で操作できます。
- 駐車            ボタンをタッチして駐車機能の On/Off を設定することができます。
- ブザー音        ボタンをタッチしてブザー音機能の On/Off を設定することができます。
- 衝撃            ボタンをタッチして衝撃機能の On/Off を設定することができます。
- モーション     ボタンをタッチして動体検知機能の On/Off を設定することができます。

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 衝撃 / LED

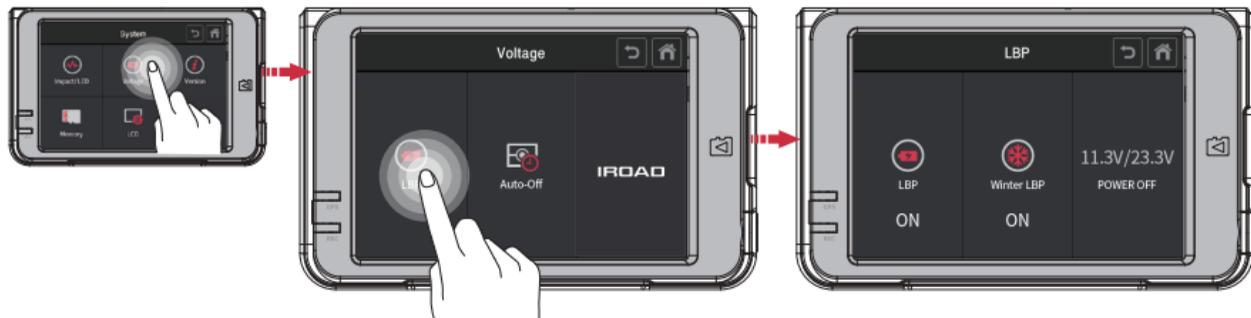


システム設定画面の【衝撃/LED】ボタンをタッチすると、セキュリティLEDと衝撃感度を設定することができます。

- セキュリティLED ボタンをタッチしてセキュリティLED機能の On/Off を設定することができます。
- 衝撃感度 低い/基本/高い を設定することができます。

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ LBP



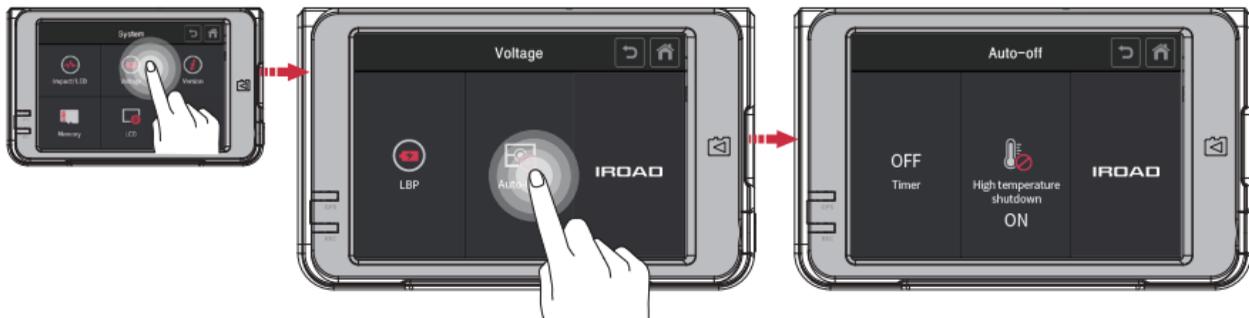
システム設定＞電圧管理で【LBP】ボタンをタッチすると、LBP、Winter LBP、POWER OFF電圧値を設定することができます。

- LBP                    ボタンをタッチしてLBP機能の On/Off を設定することができます。
- Winter LBP        ボタンをタッチしてWinter LBP機能の On/Off を設定することができます。(11月~3月まで遮断電圧は12.3Vに自動的に固定されます。)
- POWER OFF       ボタンをタッチして Power Off の電圧値を設定することができます。

	設定可能電圧 (v)				
Power Off	11.3	11.5	11.8	12	12.3
	23.3	23.5	23.8	24	24.3

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 自動オフ



システム設定＞電圧管理で【自動オフ】ボタンをタッチすると、タイマー設定と高温遮断機能を設定することができます。

- タイマー      ボタンをタッチしてタイマー機能の On/Off および自動オフ時間を設定することができます。
- 高温遮断      駐車モード進入後、設定された高温(75°)に到達すると、製品保護のために電源が遮断されます。)

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ メモリー

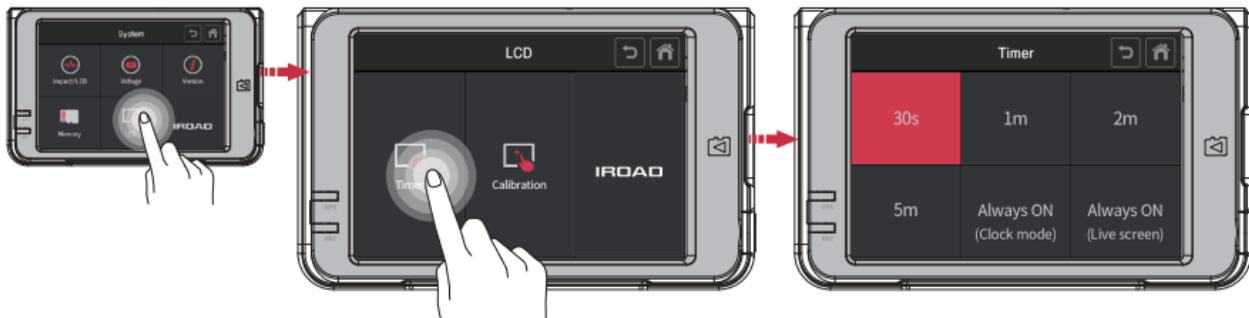


システム設定画面の【メモリー】ボタンをタッチすると、メモリー割合調整、上書き、フォーマット機能を使用することができます。

- イベント&一般      イベント、一般メモリーの割合を調整することができます。  
※この設定を変更して保存すると録画されたデータが全て消えます。
- 上書き              メモリー上書き機能の On/Off を設定することができます。
- フォーマット       SDカードのフォーマットが完了したら、システムが自動再起動します。

●本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

## ■ LCD自動オフ



システム設定>LCDで【LCD自動オフ】ボタンをタッチすると、自動オフ時間を設定することができます。

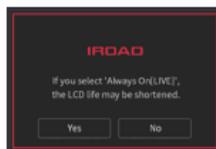
### ■ 自動オフの時間

ご希望の時間をタッチして選択し、【ホーム】ボタンを押すと設定値が保存されます。

常にオン(タイマー)を選択後、一定時間が経つと日付、時間、電圧を確認できる画面に切り替わります。

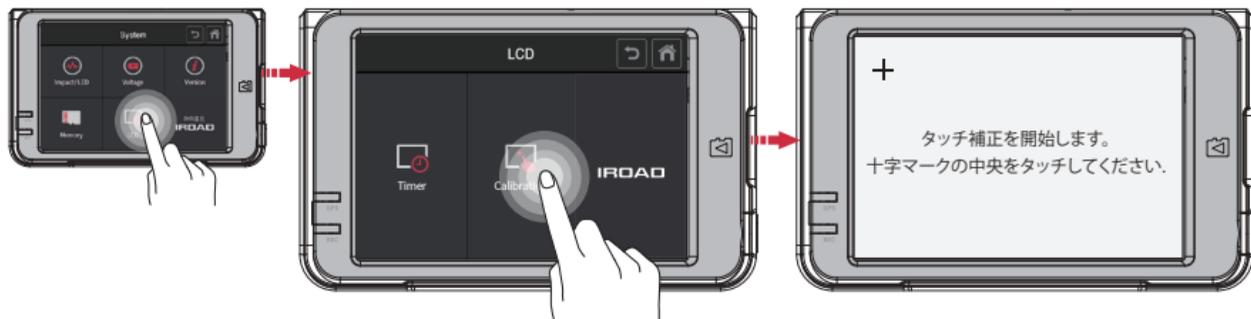
常にオン(リアルタイム映像)を選択後、一定時間が経つとリアルタイム映像を見れる画面に切り替わります。

※常にオンを設定後には、メインメニューの画面オフ機能が実行されず、LCDの寿命が短縮されることがあります。



● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

## ■ タッチ補正



システム設定>LCDで【タッチ補正】ボタンをタッチすると、LCDタッチを補正することができます。

- **タッチ補正** LCDタッチパネルの反応が鈍い場合、タッチ補正を行います。  
画面の案内に従って十字マークの中央を順番にタッチしてください。

## | 37. バージョン

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ バージョン



システム設定画面の【バージョン】ボタンをタッチすると、ドライブレコーダーとアプリの現在バージョンを確認することができます。

**L** 【LOG】ボタンを押すと、本製品の動作過程で生じたイベント記録ページを確認することができます。

## 38. インストールと実行

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ PC専用ビューアをインストールする

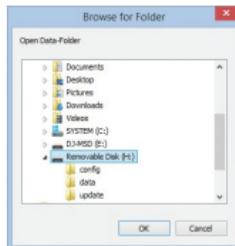
1. MicroSDカードを初めて使用する場合、またはフォーマット済みの場合は、ビューアソフトがインストールされていません。
2. 本製品にMicroSDカードを挿入し電源をオンにしてください。容量により録画時間が異なることがあります。
3. 3~5分間にデータファイルシステムの生成(全てのLEDが点滅しながら正常起動後、録画が開始されるとREC LEDが点灯します。)のための作業中ですので、途中で電源を切らないでください。MicroSDカードを取り外してPCに挿入してください。
4. MicroSDカードに保存されている[Viewer.exe]インストールファイルを実行します。



viewer.exe

### ■ プログラムを実行する

1. ネットワークに接続されていると、右図のような【最新バージョン確認】ウィンドウが表示されます。
2. 【ビューア実行】を押すと、ビューアが実行されます。
3. 【ファイルを開く】→【ビューア】で【ファイルを開く】ボタンをクリックすると右図のような【フォルダーの参照】ウィンドウが表示されます。  
【リムーバブルディスク】を選択後、【OK】ボタンを押してください。

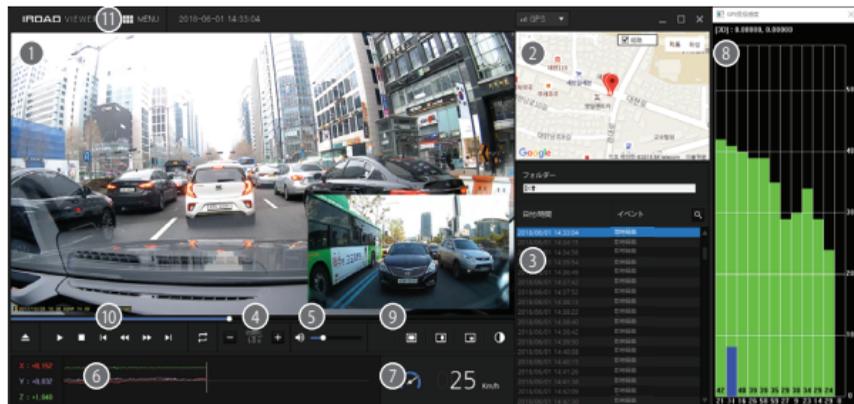


## 39. PC専用ビューア

ROAD **N9F**  
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

●本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ PC専用ビューア項目別名称



① 前方/後方映像の再生画面

② Googleマップ(GPS接続時使用可能)

③ ファイルリスト情報表示

④ 再生速度調整

⑤ 音量調整

⑥ Gセンサー(加速度)グラフ

⑦ 速度計(GPS接続時使用可能)

⑧ GPS受信状況(外部GPS接続時使用可能)

### ⑨ 前方/後方映像関連

	前方/後方映像の転換
	前方/後方映像の2分割
	前方/後方映像のPIP
	カラー/モノクロモードへの変換

### ⑩ 録画映像再生

	ファイルを開く
	再生/停止
	イベントのリピート再生
	1フレーム再生
	前/次のイベント

### ⑪ メニュー

	サムネイル		バックアップ
	補助線を引く		設定
	印刷(プリント)		

## | 40. PC専用ビューア

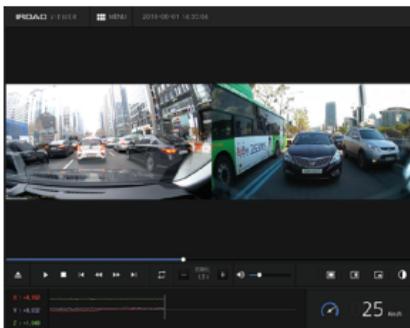
ROAD N9B  
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 前方と後方映像を見る



 アイコンをクリックすると、  
前方および後方映像に切り替わります。



 アイコンをクリックすると、  
前方および後方映像が2つに分割されます。



 アイコンをクリックすると、  
前方および後方映像がPIP分割されます。

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

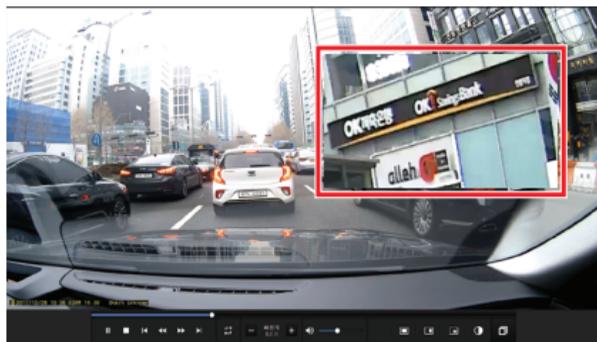
### ■ 画面の全体拡大



メイン画面でマウスの左ボタンをダブルクリックすると全体画面に切り替わります。

再び左ボタンをダブルクリックすると前画面に戻ります。

### ■ 画面の部分拡大



再生画面でマウスの右ボタンをダブルクリックすると拡大鏡が表示されます。希望する画面に移動時には、マウスの左ボタンをドラッグして移動させます。

再びマウスの右ボタンをダブルクリックすると拡大鏡が消えます。

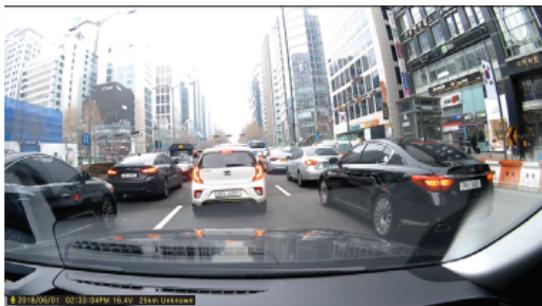
• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ イベントのリピート再生



- メイン画面でイベントのリピート再生アイコン  をクリックすると、  
[区間リピート]ウィンドウが表示されます。
- 開始時刻と終了時刻を設定し、その区間を連続再生します。
- 区間リピート機能は一つの再生区間でのみ可能です。

### ■ OSD



- 再生時、映像の左下段に時間、日付、速度が表記されます。
- 時間と日付の表記は全てバックアップファイルに適用されます。

 2018/06/01 02:33:04PM 16.4V 25km Unknown

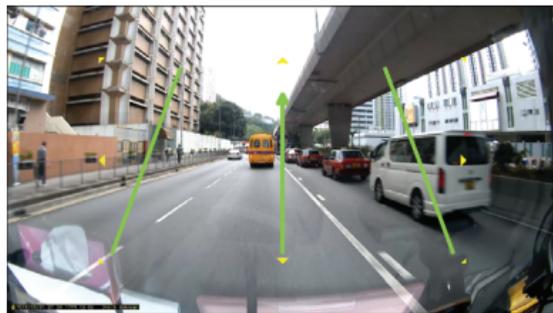
● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ サムネイル



- メイン画面でサムネイルアイコン  をクリックすると、サムネイル機能に切り替わります。
- 計16個の画面構成になり、それぞれの画面を見せます。
- 特定の映像画面をダブルクリックすると、その画面だけFull Screenに拡大されます。
- 再生時に、一つのframeずつ1~16の順番に再生されます。
- 画面復元アイコン  をクリックすると、従来の画面に復元されます。

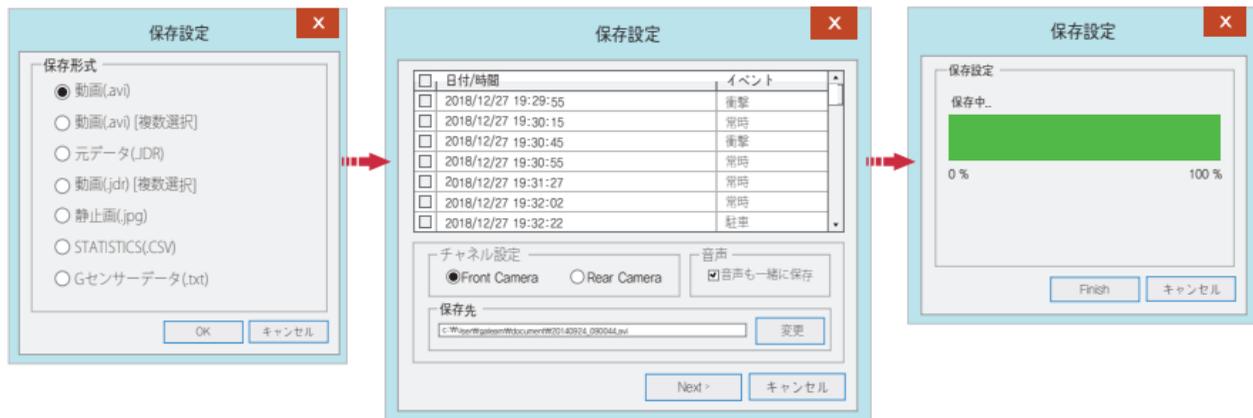
### ■ 補助線を引く



- メイン画面で補助線を引くアイコン  をクリックすると、補助線を引く機能に切り替わります。
- 使用者が任意に設定した補助線を映像に適用します。
- 補助線を引くアイコンをもう一度クリックすると、機能が解除されます。

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

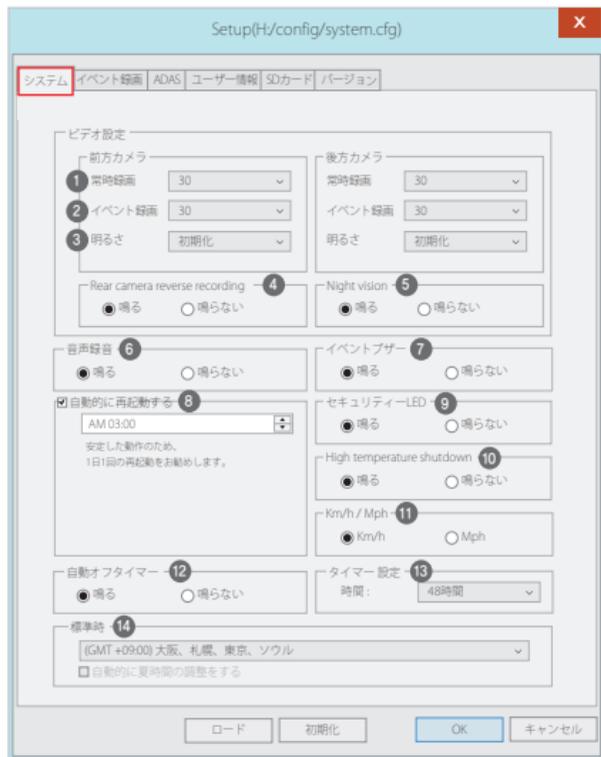
### ■ バックアップ



- メイン画面でバックアップのアイコン  をクリックするとバックアップが行われます。
- バックアップには、イメージバックアップ(JPG,BMP)、AVIバックアップ、マルチAVIバックアップ、JDRバックアップ、衝撃センサーバックアップがあります。
- AVI動画は、再生プログラムであるWindows Media PlayerやGom Playerなどで実行することができます。
- JDRバックアップは、専用ビューアでのみ再生できます。
- イメージデータは、イメージビューアやMSペイントで見ることができます。
- イメージ、AVI、JDRバックアップ:ご希望の時間帯を選択後、【バックアップ】ボタンを押してください。
- オーディオを保存する場合は、チェックした後にデータ経路を指定し、【次へ】ボタンを押すとバックアップが行われます。
- AVIバックアップは、改ざん防止機能を使用することができます。
- Watermark Prooferプログラムを実行して【開く】ボタンを選択すると、バックアップされたファイルの修正内容を確認することができます。

●本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

## ■ システム設定



- ① 一般：一般録画の1秒当たり保存可能なフレームを調整する機能です。
- ② イベント：イベント録画の1秒当たり保存可能なフレームを調整する機能です。
- ③ 明るさの調整：録画映像の明るさを調整します。  
暗い/基本/明るいの3段階に設定することができます。
- ④ 後方カメラの左右反転：後方カメラを左右反転して保存することができます。
- ⑤ ナイトビジョン：ナイトビジョンの ON/OFF を変更できます。
- ⑥ オーディオ録音：保存データにオーディオ使用の有無を選択する機能です。
- ⑦ イベントブザー音：イベント発生時、スピーカーの 鳴る/鳴らない を設定します。
- ⑧ 自動再起動：MicroSDカードの点検のために自動再起動する機能です。
- ⑨ セキュリティLED：セキュリティLED を使用する/使用しないを設定します。
- ⑩ 高温遮断：駐車モード進入後、  
高温(75℃)に到達時に製品の電源遮断を設定する機能です。
- ⑪ Km / Mph の表示
- ⑫ 電源自動オフタイマー：駐車モード進入後、  
設定された時間より電源を遮断する機能です。
- ⑬ タイマー設定：自動オフの時間を設定することができます。
- ⑭ タイムゾーン：GPS受信と保存時間に関連します。

## 46. イベント設定

●本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ イベント設定

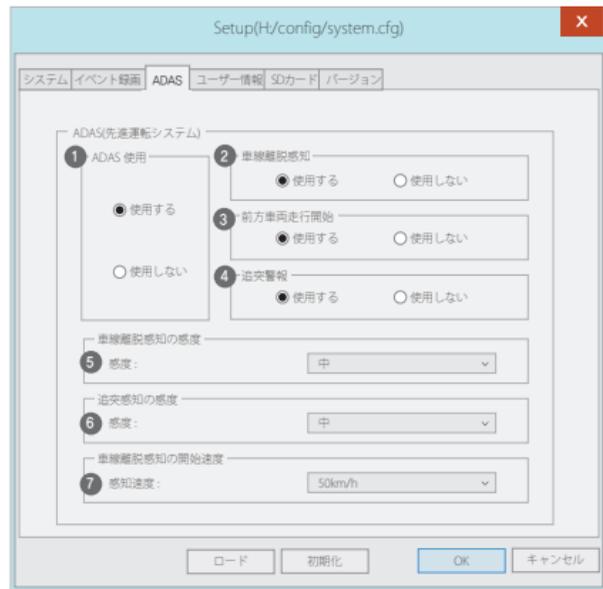


- 1 イベント: 衝撃/駐車/動体検知のイベントを有効にします。
- 2 イベント録画時間  
イベント後録画: イベント発生後、  
指定されたフレームレートで2~30秒間録画が行われます。
- 3 駐車: 駐車感度を調整します。(G-センサー)
- 4 衝撃: 衝撃感度を調整します。(G-センサー)
- 5 イベント領域設定: 一般およびイベントフォルダの領域割合を設定します。

イベント領域の割合を変更した後、  
電源をオンにすると常にMicroSDカードを強制的にフォーマットします。  
この点を踏まえた上で、  
重要な録画データは予めバックアップすることをお勧めします。

●本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

## ■ ADAS設定



- ① ADAS使用:使用する/使用しないの設定
- ② 車線逸脱警報:使用する/使用しないの設定
- ③ 前方車発進警報:使用する/使用しないの設定
- ④ 前方衝突警報:使用する/使用しないの設定
- ⑤ 車線逸脱警報感度:車線逸脱警報感度を調整します。
- ⑥ 前方衝突警報感度:衝突感度を調整します。
- ⑦ 車線逸脱検知速度:車線逸脱警報の開始速度を設定します。

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

## ■ ユーザー設定

- 1 車両情報: ご使用の車両番号を入力します。
- 2 運転者情報: 運転者の名前を入力します。
- 3 シリアル情報: 本製品のシリアル番号を入力します。
- 4 ユーザー情報
  - 保存されるファイルは暗号化されるため本人以外には確認することができません。
  - ユーザーID: メイン画面のログインIDを入力します。(初期値admin)
  - パスワード: ログイン時のパスワードを設定します。(初期値なし)
- 5 LBP(常時電源/低電圧遮断機能)  
自動車放電防止機能: 希望するパワー電圧を調整する機能です。  

<input type="radio"/> 11.3V 23.3V	<input type="radio"/> 11.5V 23.5V	<input checked="" type="radio"/> 11.8V 23.8V	<input type="radio"/> 12.0V 24.0V	<input type="radio"/> 12.3V 24.3V
--------------------------------------	--------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------

 下記に表示された電圧値は大型車両用の電圧値です。
- 6 タイムゾーン設定  
外部GPS未接続の場合は、手動で装置の時間を設定します。  
車両に装着する時間まで計算して時間を設定してください。

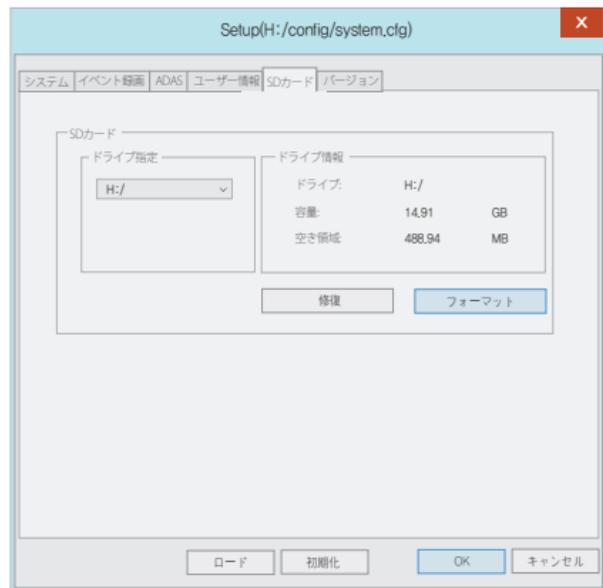
※ ユーザー情報セクションは個人情報に触れることとなります。

個人情報の流出にご注意ください。

パスワードを忘れた場合、ビューアのメイン画面にログインできず、映像の再生ができませんのでご注意ください。

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ リムーバブルディスク



MicroSDカードのエラーが発生した時、復元やフォーマットをする機能です。  
作業前にデータ消失の恐れがありますので、常にバックアップを行ってください。  
- 装着されたMicroSDカードのドライブを選択してください。  
- 希望する機能を選択してください。  
- ドライブをフォーマットすると保存データが全て削除されます。

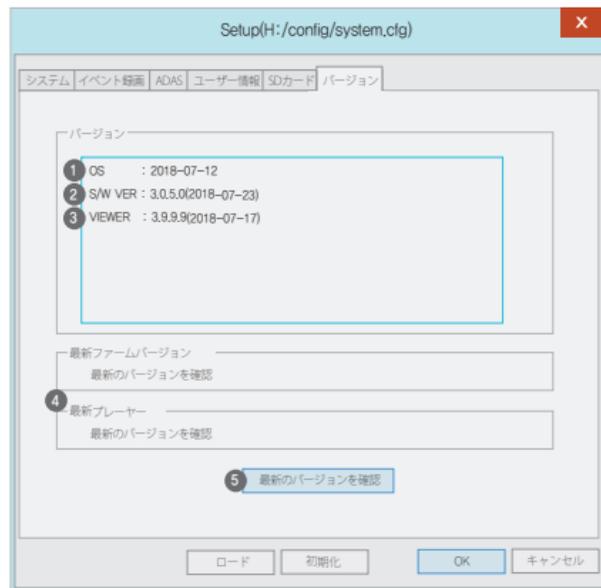
SDカードを長時間使用すると速度低下が頻繁に起こります。

SDカードは管理が大事です。

週1回あるいは週2~3回程度にSDカードをフォーマットするなどして点検を行ってください。

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ バージョン情報



- ① OS:製品のOS情報を表示します。
- ② S/W VER:製品のソフトウェア情報を表示します。
- ③ VIEWER:ビューアバージョンを表示します。
- ④ 最新ファームウェア/最新ビューア
- ⑤ 最新バージョンの確認のため【最新バージョン確認】ボタンを押してください。

-ファームウェアアップデートはインターネット接続とSDカード挿入後に行ってください。

-SDカードなしにダウンロードした場合は、  
ダウンロードしたファイルをSDカード内の[update]フォルダーにコピーしてください。

## 51. スマートフォンとの接続

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ IROADのスマートマネージャーアプリ

- Android と iOS に対応しております。
- Google Play または Apple App Store で「IROAD」を検索してください。



### ■ ご使用の前に

- スマートフォン仕様によってはリアルタイム映像と再生映像で多少の遅延が起こることもあります。
- 運転中には事故の危険性があります。安全運転のために運行中の使用は避けてください。  
(常に駐 / 停車時に使用してください。)
- 本製品の【Wi-Fi】ボタンを押して案内音声(「登録待機モードです」)を確認してください。
- スマートフォンに初めて接続時、本製品が認識されない場合はスマートフォンのWi-Fi電波強度や設定を確認してください(Android)。  
Wi-Fiの詳細設定で【モバイルデータに切り替え】が「OFF」に変更して再試行してください。
- 受信感度によって接続が切れる場合があります。
- 車内で接続するとより安定的に使用することができます。
- Wi-Fi接続時、携帯機種毎に保存フレームが異なることがあります。接続が解除されると、自動復旧(保存フレーム)されます。

## | 52. スマートフォンとの接続

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

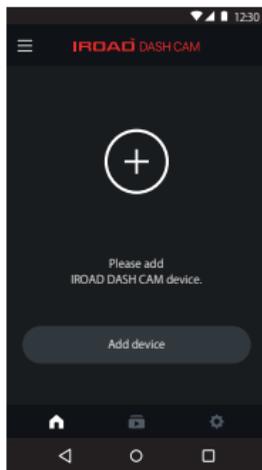
### ■ スマートフォンとの接続 - Apple iOS

1. スマートフォンの設定メニューでWi-Fiをオンにします。
2. Wi-Fiリストから IROAD\_XXX\_XXX で始まるネットワークを選択します。
3. パスワード欄に [qwertyuiop]を入力して【接続】ボタンを押します。  
(パスワードはキーボードの二列目です。)
4. 本製品の【Wi-Fi 登録】ボタンを押して、登録スタンバイモードを有効にします。  
(音声案内:「登録スタンバイモードです。」)



• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ スマートフォンとの接続 - Android



#### STEP 1

初めてアプリを実行する際は、接続する製品を登録します。

- 本製品の【Wi-Fi 登録】ボタンを押して、登録スタンバイモードを有効にします。



#### STEP 2

周辺にある製品が受信感度の強い順に検索されます。

- 検索された製品は、イメージ、SSID、モデル名が表示されます。  
- 製品のイメージを選択すると登録が完了します。



## 54. リアルタイム映像とメインメニュー

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ リアルタイム映像とメインメニュー



- 1 サイドメニュー：リアルタイム映像、ファイルリスト、設定、ファームウェアアップデート、ヘルプ
- 2 ヘルプ：スマートフォンとの接続するためのヘルプ
- 3 リアルタイム映像を確認することができます。(横モードに切り替え)
- 4 録画された映像を再生することができます。
- 5 【設定】ボタンを押すと環境設定の項目をスマートフォンで設定することができます。設定変更後、【メイン画面】ボタンを押すと本製品が再起動します。

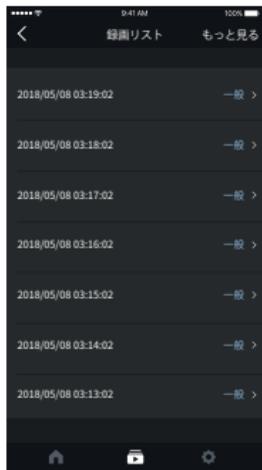


### 前方、後方のリアルタイム映像

- 1 【戻る】ボタンをタッチするとメイン画面に移動します。
- 2 【画面切り替え】アイコンをタッチすると前方、後方映像を見ることができます。

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 録画リストと映像再生・保存

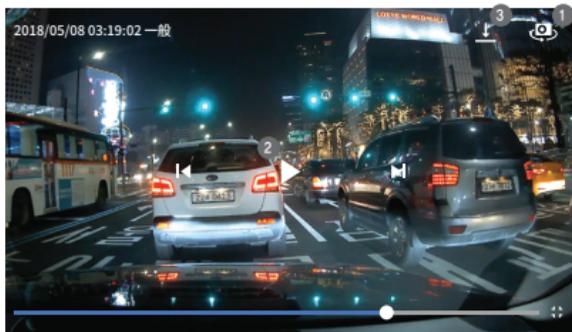


#### 録画リスト

メイン画面の下段の【録画映像】アイコンをタッチするとファイルリスト画面に切り替わります。(一般録画、イベント録画を選択)

保存した時間別にリストが表示されます。

希望する時間帯を選択すると映像が再生されます。



#### 前/後方録画映像の再生・保存

- 1 【画面切り替え】アイコンをタッチすると前/後方の録画映像に切り替わります。
- 2 映像コントロール: 前の映像 / 再生及び一時停止 / 次の映像
- 3 【保存】をタッチするとバックアップする録画データに移動します。

録画データの保存方式を選択した後、データを保存します。(イメージ / 動画)

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 設定 - 録画設定



### 前方、後方カメラの設定

- 1 映像の明るさを設定
- 2 前/後方カメラの一般録画フレームを設定
- 3 前/後方カメラのイベント(衝撃、駐車、動体検知)フレームを設定
- 4 前方カメラのナイトビジョン ON/OFF
- 5 後方カメラの左右反転 ON/OFF

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 設定 - 時間、サウンド



#### 時間設定

- 1 自動再起動 ON/OFF
- 2 自動再起動の時間を設定することができます。
- 3 サマータイム ON/OFF
- 4 タイムゾーンを設定することができます。



#### サウンド設定

- 1 ボリュームを設定することができます。
- 2 オーディオ録音 ON/OFF
- 3 音声案内 ON/OFF
- 4 イベントブザー音 ON/OFF

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 設定 - ADAS



### ADAS設定

- ① ADASの使用設定 ON/OFF
- ② 車線逸脱警報 ON/OFF
- ③ 車線逸脱検知速度の設定:50km、60km、70km/h に変更できます。
- ④ 車線逸脱検知感度の設定
- ⑤ 前方車発進警報 ON/OFF
- ⑥ 前方衝突警報 ON/OFF
- ⑦ 前方衝突警報感度の設定

※ ADAS機能は外部GPSが接続されている場合にのみ使用できます。  
外部GPS未接続状態でADAS設定値を変更しても適用されません。

● 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 設定 - イベント



### イベント設定

- 1 衝撃検知 ON/OFF
- 2 衝撃感度の設定
- 3 駐車検知 ON/OFF
- 4 駐車感度の設定
- 5 動態検知 ON/OFF
- 6 イベント後録画時間の設定
- 7 保存領域の設定: 一般及びイベントフォルダーの  
保存領域の割合を設定します。領域割合を設定後、  
再起動してメモリーカードをフォーマットします。

• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 設定 - システム



### システム設定

- ① 情報:運転者情報、車両番号の入力及びドライブレコーダーモデル名とファームウェアバージョンを確認することができます。
- ② 車両バッテリー保護:バッテリー保護機能を使用すると設定した遮断電圧で電源が遮断されます。  
低電圧遮断機能を利用して安全に車両バッテリーを保護してください。
- ③ セキュリティLED ON/OFF
- ④ 高温遮断機能 ON/OFF  
駐車モード進入後、高温(75℃)に到達すると製品保護のために電源が遮断されます。
- ⑤ 駐車モードの時間設定  
駐車モードで製品保護のために設定された時間が経つと自動でオフになります。

## 61. アフターサービスを依頼される前に

### ■ 製品が全く動作しません。電源が入りません。

1. 本製品の電源コードが正しく接続されているかを確認してください。
2. 弊社で提供する純正ケーブルで接続したか確認してください。
3. シガー電源ケーブルで接続する場合、車両エンジンを止めると製品の電源はオフになります。
4. 駐車モードを使用する場合は常時電源ケーブルで接続してください。

### ■ SDカードの問題で製品が再起動を繰り返します。

1. SDカードを挿入する前に、本製品の電源がオフになっているか確認してください。
2. SDカードをフォーマットした後、再び動作してください。
3. PCに挿入する前に、SDカードをカードリーダーに挿入してください。
4. カードリーダーが不良品でないか確認してください。

### ■ 録画された映像の画質が良くないです。

1. 前/後方カメラのレンズ部分に異物(指紋、埃など)があるか確認してください。
2. 窓ガラスに障害物(カーフィルムなど)や異物があるか確認してください。
3. 窓ガラスのカーフィルム、逆光などの周囲環境によっては画質が低下することがあります。

### ■ 駐車後、出車時に電源が入っていません。(LBP)

1. 車両バッテリーが設定した電圧より下がると電源が遮断されます。
2. 車両バッテリーが劣化した状態や外部温度によって電圧が早く遮断される場合があります。

### ■ 撮影した映像が再生できません。

1. 撮影した映像はPC専用ビューアやLCDで再生してください。
2. 一般的なPCプレーヤーなどは、特性によって再生できない場合があります。
3. 撮影した映像に持続的なエラーが生じる場合は、アフターサービスを依頼してください。

**IROAD™**