

# IROAD N10 取扱説明書

ご使用の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。

## ご使用の前に

|                 |     |
|-----------------|-----|
| このガイドについて ..... | 1   |
| 注意事項 .....      | 2~3 |

## 本製品について

|             |   |
|-------------|---|
| 特徴 .....    | 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 |
| 録画モード .....         | 13 |
| 音声案内 .....          | 14 |
| SDカード内の構成 .....     | 15 |
| ファームウェアアップデート ..... | 16 |

## LCD設定

|                 |       |
|-----------------|-------|
| リアルタイム映像 .....  | 17~18 |
| メイン画面 .....     | 19    |
| 映像再生 .....      | 20    |
| カメラ .....       | 21    |
| 時間設定 .....      | 22    |
| サウンド .....      | 23    |
| ADAS .....      | 24~25 |
| イベント .....      | 26~27 |
| 電圧管理 .....      | 28~29 |
| メモリー .....      | 30    |
| シークレットモード ..... | 31    |
| LCD .....       | 32~33 |
| 情報 .....        | 34    |

## PC専用ビューア

|                     |    |
|---------------------|----|
| インストールと実行 .....     | 35 |
| PC専用ビューア項目別名称 ..... | 36 |
| バックアップ .....        | 37 |
| 設定 .....            | 38 |

## アフターサービスを 依頼される前に

## 品質保証書

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。

本書は、IROAD N10モデル用の取扱説明書です。ユーザーガイドの正確性には万全を期していますが、内容に一切の誤りがないという保証はありません。

製品改良により、仕様などの内容は予告なく変更することがあります。

## ■ 保証およびサポート

- ホームページ([www.iroad-jp.com](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。
- 軽い衝撃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。

### ■ 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。
- 使用中は、製品を布で覆ったり、他の装備で防がないでください。加熱による火災や故障の原因となります。
- 製品を長時間使用する場合、接続部の発熱で火傷の恐れがあります。
- トンネルの出入時のように急激に明るさが変わる場合、逆光が強い場合、夜に光源がない場合などの条件では録画品質が落ちることがあります。
- 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。
- 本製品を使用時に最適温度から外れると、性能や録画品質が落ちることがあります。

### ■ 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。

## 4. 特長

ROAD NIO  
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES



**3.5インチIPSタッチLCD搭載**  
3.5インチIPS/パネル  
簡潔なGUI構成のため使用に最適



**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、より明るく鮮明な画質の録画映像を提供。On/Off 設定可能



**高画質 FHD/HD 解像度**  
前方：Full HD 1920x1080P 30フレームレート  
後方：Full HD 1920x1080P 30フレームレート



**多彩な録画モードを提供**  
走行録画、衝撃録画  
駐車中の衝撃および駐車中の動体検知録画など多彩な録画モード



**ハイパーラプス：長時間走行録画**  
走行中の映像を一定なフレームレート(1FPS)に圧縮、低用量で長時間の走行録画可能



**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



**タイムラプス：長時間駐車録画**  
走行中の映像を一定なフレームレート(1FPS)に圧縮、低用量で長時間の駐車録画可能



**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明な音声案内



**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) 機能



**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



**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

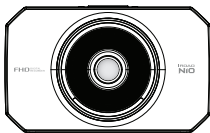


**PC専用ビューア**  
PC専用ビューアから録画映像を再生/バックアップ  
録画情報およびドライブレコーダーの設定の変更可能

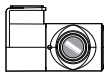
## 5. 構成品

### ■ 基本構成品

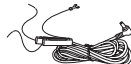
- 写真はイメージ図です。実物と異なる場合があります。
- 本製品の構成品は改良のため、予告なく変更することがあります。
- 本製品にメモリカード(基本32GB)が内蔵されています。



前方カメラ



後方カメラ



常時電源ケーブル



取扱説明書



ブラケット



純正MicroSDカード



後方カメラ  
接続ケーブル



外部GPSアンテナ

### ■ 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。
- 本製品の構成品は改良のため、予告なく変更することがあります。
- 別売品はROADのホームページでお求めいただけます。  
(ホームページのアドレスは1ページをご参照ください。)



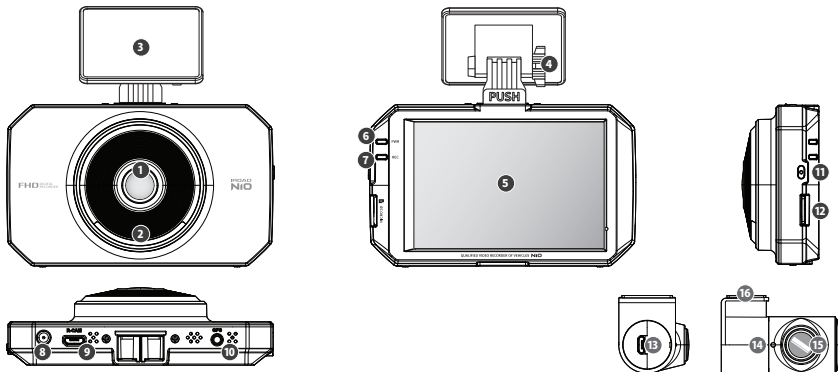
シガー電源ケーブル



カードリーダー

## 6. 各部の名称

ROAD NIO  
QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES



- |                     |                   |                  |                       |
|---------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| ① 前方カメラレンズ          | ⑥ 電源LED           | ⑪ 電源ボタン          | ⑬ 後方ケーブル接続端子          |
| ② 前方セキュリティLED       | ⑦ REC LED         | ⑫ MicroSDカードスロット | ⑭ 後方セキュリティLED         |
| ③ 前方ブラケット/両面テープ     | ⑧ 電源接続端子          |                  | ⑮ 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) |                  | ⑯ 後方カメラブラケット<br>両面テープ |
| ⑤ 3.5インチIPSタッチLCD搭載 | ⑩ GPS接続端子         |                  |                       |



## 7.仕様

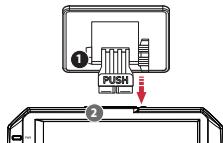
• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| モデル名               | IROAD N10                                                                 |
| イメージセンサー           | 2.0メガピクセルイメージセンサー                                                         |
| 解像度 / フレームレート / 広角 | 前方 Full HD 1920×1080p 30fps、後方 Full HD 1920×1080p 30fps / 前方:140°、後方:135° |
| LCD                | 3.5インチIPS(480×320)タッチパネル                                                  |
| 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/出力            | マイク内蔵／高感度スピーカー内蔵                                                          |
| 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               | MicroSDカード対応(最大256GB SDXC対応)                                              |
| 録画モード              | 常時/イベント、駐車モード/動体検知、駐車タイムラプス、走行ハイパーラプス                                     |
| 常時電源(低電圧遮断)        | 常時電源(低電圧遮断)機能内蔵                                                           |
| 電源電圧               | DC 12V / 24V                                                              |
| 動作温度               | -20 ~ 60℃                                                                 |
| LED                | 前後方高輝度LED内蔵                                                               |
| ビューア               | IROAD PC専用ビューア：Windows 7/8/10 (32bit/64bit対応)                             |

## 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。

### ■ 取り付け場所の確認



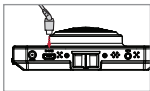
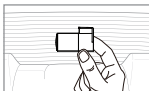
- 本製品の取り付け部分の汚れを乾いたタオルできれいに拭き取ってください。
- 運転者の視界の妨げにならない位置に取り付けてください。



**前方カメラ**はルームミラーの後部、または左、右に取り付けるのを推奨します。  
**後方カメラ**は、リアガラス中央上部に取り付けるのを推奨します。

中央部への設置が難しい場合、ルームミラーの左側または右側に設置することもできますが、録画映像が片方に偏る可能性があります。

### ■ 本製品の取り付け



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

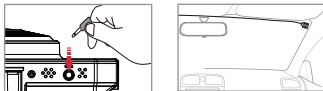
• 本製品の仕様については、改良のため予告なく変更することがあります。

### ■ 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.co.kr](http://www.iroad.co.kr)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。  
**正常に接続されると、「録画を開始します」という音声案内が流れて動作します。**
7. 後方ケーブルや電源コードなどを整理して後始末をします。

### ■ 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。

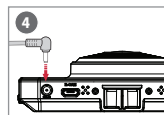
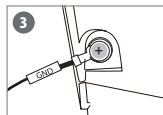
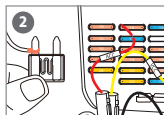
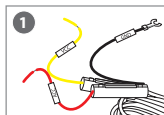
### ■ 常時電源(ヒューズケーブル)とは？

車両電源（キーOFF）の状態ですぐに電源が切れるため、駐車監視用途に使用することができません。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があり、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。（自己放電により車のエンジンがかからない場合があります。）

車バッテリーが劣化している場合や冬場には電圧を上げて 設定してください。（30ページ参照）

### ■ 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。  
[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。
- 2 確認された車両ヒューズと[VCC]、[ACC]線を取付けた後、再びヒューズボックスに差し込みます。
- 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。(ダッシュボードなどに接続されたボルトとは接続しないでください。電流が流れません。)
- 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。

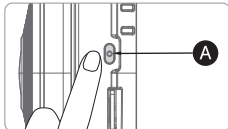
### ■ 操作方法

|        |                                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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></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> |

## | 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>- ① 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>- ① Aボタンを5秒間長押しします。</li><li>- 「走行モードで録画を開始します。安全運転をお願いします」という音声案内とともに電源がONになります。</li></ul> |
| 手動録画   | <ul style="list-style-type: none"><li>- ① Aボタンを押して離します。</li><li>- 「手動録画を開始します」という音声案内とともに手動録画を開始します。</li></ul>                   |

## | 13. 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

|                 |                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般(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>                                                       |
| ハイパーラプス(走行)録画   | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1秒あたり1フレームレートで8分間録画(走行録画)した映像を圧縮して記録します。</li></ul>                                                                          |
| 衝撃(イベント)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>- 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> |
| タイムラプス(駐車)録画    | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1秒あたり1フレームレートで8分間録画(駐車録画)した映像を圧縮して記録します。</li></ul>                                                                          |
| 動体検知(駐車モーション)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。<br/>(周辺の環境、または光により動作の差があります。)</li><li>- セキュリティLEDは高速点滅します。</li></ul>             |

## | 14. 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

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| 電源ON          | 走行モードで録画を開始します。安全運転をお願いします。                      |
| 録画開始          | 録画を開始します。                                        |
| メインメニューに移動    | 録画を中止します。                                        |
| 駐車録画          | 駐車録画を開始します。                                      |
| 駐車中衝撃         | 駐車中に衝撃イベントが発生しました。                               |
| 手動録画          | 手動録画を開始します。                                      |
| GPS接続         | GPSが接続されました。                                     |
| 強制終了          | システムを終了します。                                      |
| 設定変更          | 設定を保存するために、再起動します。                               |
| ファームウェアアップデート | 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。                    |
| アップデート完了      | アップデートが完了したため再起動します。                             |
| アップデート失敗      | プログラムファイルが損傷しているため、インストールできません。                  |
| SDカードエラー      | SDカードが損傷しているため、再起動します。続けて発生する場合は、SDカードを交換してください。 |
| SDカード未装着      | SDカードがありません。                                     |
| SD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。しばらくお待ちください。                   |
| LBP動作         | バッテリー保護のために、システムを終了します。                          |
| LBP動作後の起動     | バッテリー保護のために、システムを再起動します。                         |



## | 15. 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

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| .driving_text                                                                     | event                                                                             | normal                                                                            | log                                                                               | manual                                                                            |
| .driving_text                                                                     | IoTモジュール(オプション)による走行記録保存フォルダ                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| event                                                                             | イベント(衝撃)録画フォルダー<br>イベント(衝撃、駐車中の動体)データが保存されます。                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| normal                                                                            | 常時(一般)録画フォルダー<br>常時(走行、ハイパーラプス、タイムラプス)データが保存されます。                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| log                                                                               | 本体の動作状態をログファイルとして保存します。                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| manual                                                                            | 手動録画データが保存されます。(ファイル保存最大10個、個数がいっぱいになると古いファイルから上書きされて録画します。)                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |

## | 16. 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



#### Firmware 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解凍後、SDカード(最上位フォルダ)内にファイルをコピーしてください。
3. 安定的に電源供給するため、車のエンジンをかけてください。
4. 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。
5. 本製品の電源を接続してください。
6. 起動が始まると「プログラムをインストール中です」。  
電源を切らないでください」という音声案内とともにアップデートを行います。
7. 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。

## | 17. リアルタイム映像

IROAD NIO  
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。

### ■ リアルタイム映像



本製品の電源がオンになると、「走行モードで録画を開始します。  
安全運転をお願いします」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。

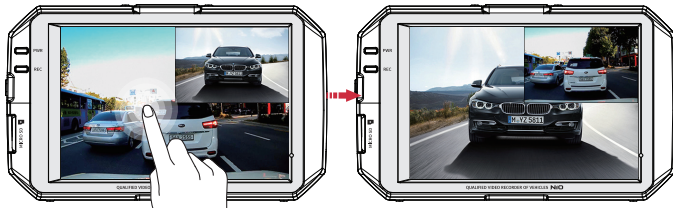
- 状態表示ウィンドウ 録画状態、GPS、車両電圧の状態および日付、時間情報を確認することができます。
- 手動録画 手動録画ボタンをタッチすると手動録画を開始します。
- 音声録音 音声録音機能をON/OFFできます。
- サウンド 案内音をON/OFFできます。
- LCD OFF LCD画面をOFFできます。
- メニュー メインメニューに切り替わります。

## | 18. リアルタイム映像

IROAD QUALIFIED VIDEO RECORDER OF VEHICLES **NIO**

• 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



本製品がONになると「走行モードで録画を開始します。

安全運転をお願いします」という音声案内とともに上のような画面がLCDに表示されます。

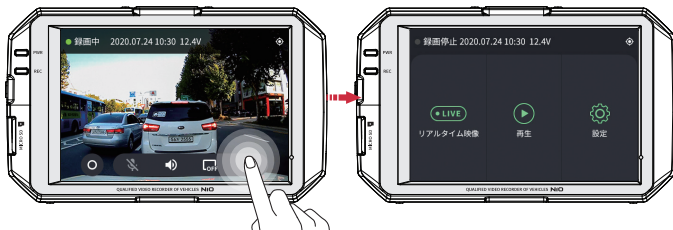
■ 画面をタッチすると前方、後方映像、PIP画面に切り替わります。

## | 19. メイン画面

IROAD **NIO**  
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。

### ■ メイン画面



リアルタイム映像画面でメインメニューボタンをタッチすると、メインメニュー切り替わります。

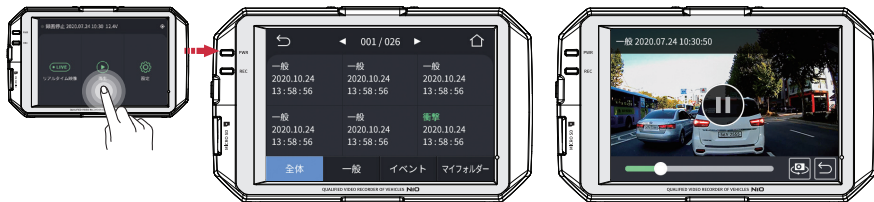
※ メインメニューに入る時、本製品の安定性のため録画を一時停止します。【ライブビュー】へ移動後に録画を再開します。

- 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。
- 再生 録画映像を再生します。
- 設定 各種設定値を変更することができます。

## | 20. 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、再生リスト画面が表示されます。

- 全体 一般 イベント マイフォルダー 下段のタップを押して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切り替わります。
- 希望するリストをタッチすると、右図のような画面が表示されて映像が再生されます。

## | 21. カメラ

・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



設定画面の【カメラ】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【カメラ】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、セキュリティLED、ハイパーラプスの録画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 N10は、前方カメラの解像度1080P、後方カメラの解像度1080P固定です。

## | 22. 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。



## | 23. サウンド

• 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。

### ■ サウンド

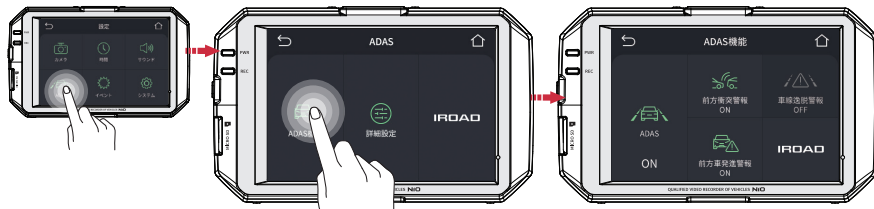


設定画面の【サウンド】ボタンをタッチすると、音量調整、オーディオ録音、音声案内の On/Off を設定することができます。

- 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。

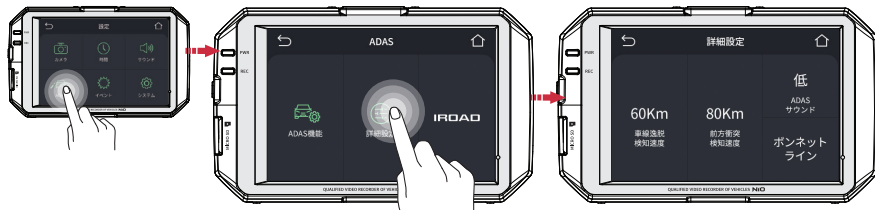
- ADAS機能      ボタンをタッチしてADAS機能の On/Off を設定することができます。
- 前方衝突警報      ボタンをタッチして前方衝突警報機能の On/Off を設定することができます。
- 前方車発進警報      ボタンをタッチして前方車発進警報機能の On/Off を設定することができます。
- 車線逸脱警報      ボタンをタッチして車線逸脱警報機能の On/Off を設定することができます。



ADAS機能は、外部GPSを接続した場合のみ使用できます。  
外部GPSを接続せず【ADAS】ボタンをタッチすると、  
「GPSを接続してください」というメッセージが表示されます。

・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。

## ■ 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 車線逸脱警報機能が有効になる速度を設定します。
- 前方衝突警報感度 前方衝突警報機能が有効になる速度を設定します。
- ADAS音量 通知音量の 小さい/基本/大きい を設定することができます。
- ボンネットライン 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。

### ■ 駐車設定



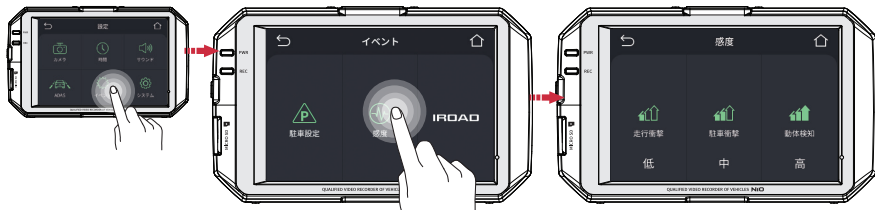
設定画面のイベント＞【駐車設定】ボタンをタッチすると、駐車録画、駐車衝撃/モーション、駐車タイムラプス、タイマー(自動オフ)を設定することができます。

※ 駐車録画オプション中、何も選択されていない場合は、タイムラプス機能が自動で有効になります。

- 駐車録画      ボタンをタッチして駐車録画機能の On/Off を設定することができます。
- 駐車衝撃      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。
- 駐車モーション      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。
- タイムラプス      ボタンをタッチしてタイムラプス(1秒当たり1フレームレート録画)の On/Off 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。

・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。

### ■ 感度



設定画面のイベント＞【感度】ボタンをタッチすると、走行衝撃、駐車衝撃/モーションの感度を設定することができます。

- 走行衝撃      低い/基本/高いを設定することができます。
- 駐車衝撃      低い/基本/高いを設定することができます。
- 駐車モーション      低い/基本/高いを設定することができます。

## | 28. 電圧管理

・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、冬場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。

#### ■ 冬場LBP

ボタンをタッチして冬場LBP機能の On/Offを設定することができます。

(11月~3月までの遮断電圧は12.3V/24.3V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。

| 区分        | 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 |

## | 29. 電圧管理

• 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。

### ■ 高温遮断



システム設定＞【電圧管理】で高温遮断機能を設定することができます。

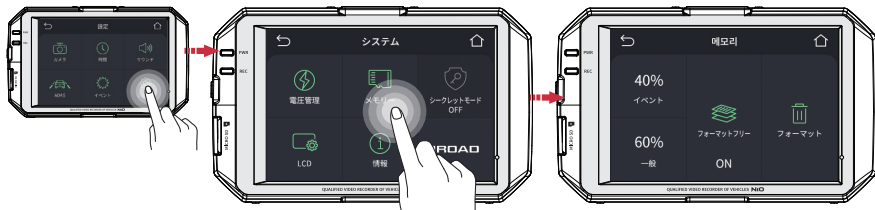
■ 高温遮断      駐車モード進入後、設定された高温(75℃)に到達すると、製品保護のために電源が遮断されます。

## 30. メモリー

IROAD NIO  
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。

### ■ メモリー



システム設定＞【メモリー】ボタンをタッチすると、メモリー割合調整およびフォーマットフリー(メモリー上書き)、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。
- フォーマットフリー      フォーマットフリー機能を利用してメモリーの上書き機能の 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されます。

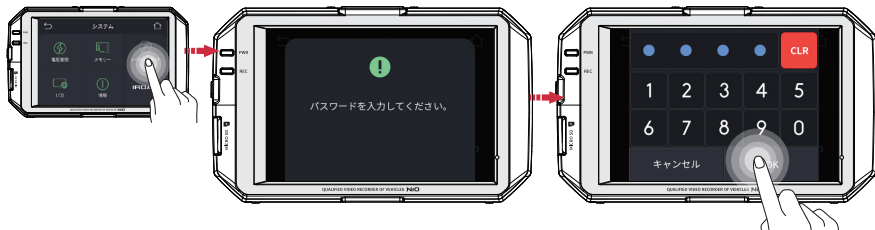


## | 31. シークレットモード

IROAD **NIO**  
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。

■ シークレットモード：当該機能はファームウェアのアップデートで対応する予定です。



システム設定＞【シークレットモード】ボタンをタッチすると、パスワード設定(シークレットモード)機能を使用することができます。

■ シークレットモード シークレットモード機能を使用することで、録画映像の保護および削除を防止することができます。

※ この設定を変更後、メニュー画面に入る時に設定したパスワードを入力してください。  
パスワードの入力を5回以上間違えた場合は、3分間メニューの操作が制限されます。



• 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。

## ■ LCD自動OFF



LCDで【LCD自動OFF】ボタンをタッチすると、自動オフの時間を設定することができます。

■ 自動OFFの時間      ご希望の時間(30秒/1分)をタッチすると設定値がチェックされ、【ホーム】ボタンを押すと設定値が保存されます。

■ 常時ON      【常時ON】機能中、ライブビュー、時計、ADAS、速度を選択後、一定時間が経つと設定した機能が動作します。

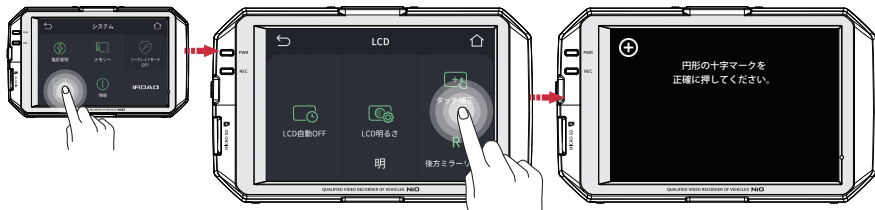
※ 【常時ON】を設定後には、メインメニューのLCD自動OFF機能が実行されず、LCD寿命が短縮されることがあります。

【常時ON】機能中、ADASと速度はGPS(オプション)接続時のみ動作されます。



• 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。

## LCD



システム設定＞【LCD】ボタンをタッチすると、LCD明るさ、タッチ補正、後方ミラーリング(後方カメラ反転)を設定することができます。

### LCD明るさ

明/中/暗 を設定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。

### 後方ミラーリング

後方ミラーリングを選択すると、LCD上に後方映像がミラーリング(反転)されて表示されます。

※ LCD画面でリアルタイム映像(後方映像)を確認時、正方向または逆方向で見えます。

LCD画面にのみ反転して表示され、録画映像は設定値が適用され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。

### ■ 情報



システム設定＞【情報】をタッチするとファームウェアのバージョン情報の確認および設定をリセットすることができます。

■ 設定をリセット 本製品の環境設定をリセットする場合、【設定をリセット】をタッチすると再起動後に初期化が完了されます。

## | 35. 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。(ホームページをご参照ください。)

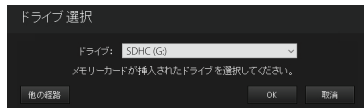
### ■ PC専用ビューアをインストールする

1. インストールファイルをホームページ([www.iroad-jp.com](http://www.iroad-jp.com))でダウンロードしてください。
2. 選択したパスにインストールファイル(圧縮解凍)が生成されると、クリックして実行します。
3. インストール手順に従ってPCにインストールを行います。
4. インストールが完了後、デスクトップに「IROAD Viewer」ショートカットアイコンが作成されます。



### ■ プログラムを実行する

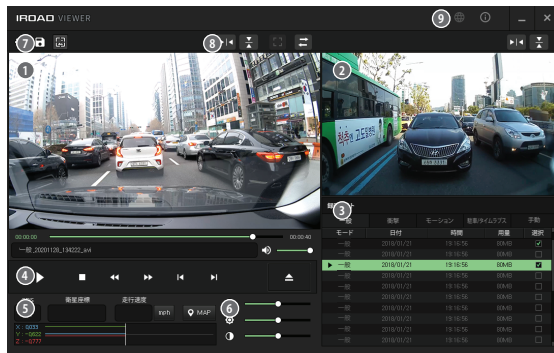
1. デスクトップにインストールされたビューアを実行します。
2. ファイルを開く→ビューアで【ファイルを開く】 ボタンをクリックすると、  
図のように[ドライブ選択]ウィンドウが表示されます。  
[リムーバブルディスク]を選択後、【OK】 ボタンを押してください。



## 36. PC専用ビューア項目別名称

●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。(ホームページをご参照ください。)

### ■ PC専用ビューア項目別名称



① 前方映像の再生画面

② 後方映像の再生画面

③ ファイルリスト情報表示

④ 映像再生、制御

⑤ GPS座標およびGセンサー(加速度)グラフ

⑥ 再生速度、明るさ、明暗の調整

### ⑦ メニュー

|  |          |
|--|----------|
|  | 設定       |
|  | バックアップ   |
|  | 画面キャプチャー |

### ⑧ 映像制御

|  |               |
|--|---------------|
|  | 左右反転          |
|  | 上下反転          |
|  | 全体画面          |
|  | チャンネル(前/後方)転換 |

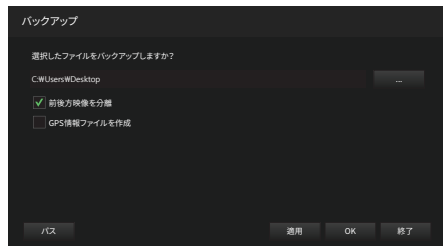
### ⑨ ビューア情報

|  |        |
|--|--------|
|  | 言語選択   |
|  | ビューア情報 |

## | 37. バックアップ

• 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。(ホームページをご参照ください。)

### ■ バックアップ



- メニューでバックアップアイコン  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、前後方映像分離(2CH録画ファイル)バックアップがあります。
- AVI動画は、PCにインストールされた別の再生プログラムを使用して再生することができます。
- GPS情報ファイルの作成を希望する場合は、チェックを入れてデータパスを指定後、【OK】ボタンを押すとバックアップを行います。

・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。(ホームページをご参照ください。)

## ■ 設定

設定

**1** カメラ

前方カメラ

解像度 1920 x 1080

明るさ 中

ナイトビジョン ON

セキュリティLED ON

後方カメラ

解像度 1920 x 1080

後方ミラーリング OFF

**2** ADAS

ADAS 使用 ☐

前方衝突警報 OFF

車線逸脱警報 OFF

前方車距通報 OFF

車線逸脱検知速度 60km/h

前方衝突検知速度 60km/h

ADASサウンド 中

**3** 時間

日付/時間 2020-05-06 馬+ 12:07:58

標準時間 0 [GMT +09:00]

自動再起動 ON

再起動時間 AM 3時

**4** サウンド

音量 中

オーディオ録音 ON

音声案内 ON

ブザー音 ON

**5** システム

LBP ON

冬場LBP ON

POWER OFF 12 / 24V

高温遮断 OFF

**6** メモリー

一般 90%

イベント 10%

フォーマットフリー ON

**7** イベント

駐車録画 ☒

駐車衝突 ON

動体検知 ON

タイマー OFF

タイムラプス OFF

ハイパーラプス OFF

走行衝突 感度 中

駐車衝突 感度 中

駐車モーション 感度 中

**8** ユーザー設定

車両情報

**9** 情報

モデル名 N10

ファームウェアバージョン 1.000

PC Viewerバージョン 1.0.0

リセット OK キャンセル

- 1 カメラ設定：前/後方カメラを設定する機能です。
- 2 ADAS使用：ADAS機能のON/OFFおよび詳細設定を行う機能です。
- 3 時間：日付/時間を設定する機能です。  
安定した使用のため再起動する機能です。
- 4 サウンド：音量およびオーディオ録音、  
通知のON/OFFを設定する機能です。
- 5 システム：電圧および高温遮断を設定する機能です。
- 6 メモリー：一般/イベントの録画比率を設定する機能です。
- 7 イベント：駐車(衝突/動体検知)録画を設定する機能です。  
衝突/動体検知の感度を設定する機能です。  
本製品の自動OFFおよび走行ハイパーラプス  
(1秒当たり1フレームレート録画)、  
駐車タイムラプス(1秒当たり1フレームレート録画)を  
設定する機能です。
- 8 ユーザー設定：車両情報を確認することができます。  
20字以内、英数字と「\_」、「-」のみ入力可能です。
- 9 情報：本製品およびPCビューアの情報を確認することができます。



下記の確認をお願いします。

■ 製品が全く動作しません。

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. 常時電源ケーブルの接続時、  
ヒューズケーブルが正しく接続されているかを確認してください。  
(常時電源ケーブルの取り付けは専門技術者にご依頼ください。)

■ 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。

■ 後方映像が再生できません。

1. 後方映像はPC専用ビューアやLCDで再生してください。  
PC専用ビューアをインストールした後、再生してください。
2. 上記でも解決できない場合は、本製品の電源をOFF後、  
後方ケーブルを分離してから再接続して電源を入れてください。

■ 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。

■ 常時電源ケーブルで接続する場合：

駐車後、出車時に電源が入っていません。

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。

■ 撮影した映像が録画されていません。

1. 正常に起動されているか確認してください。
2. SDカードスロットにSDカードが正しく挿入されているか確認してください。
3. SDカードをフォーマットした後、再び作動してください。

■ PCでメモリカードが認識されません。

1. カードリーダーが不良品でないか確認してください。
2. PCの別のUSBポートにカードリーダーを挿入してください。
3. USBマルチハブや自作PCの場合、安定的に電流が供給されず、  
接続エラーが生じることがあります。

■ エンジンをおFFにすると映像が撮影されません。電源が入りません。

1. 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OFFになります。
2. 電源が常に供給できるように常時電源ケーブルで接続してください。



**IROAD<sup>TM</sup>**