

REXING[®]

M2

User Manual
取扱説明書

The information in this manual is subject to change without notice.

www.rexingusa.com

Notice

1. The user menu is to be set up in non-video mode. If the device is in video mode, please proceed only after stopping the video recording.
2. Memory Card: Using a new MicroSD card always requires formatting it to your device. Regularly clear the memory card, as continuous video recording for an extended period of time may produce some protected files that are not subject to long-term protection (these files may not be overwritten during loop recording) and some storage fragments, which must be cleared regularly in order to save usable storage space.
3. Time-lapse photography should not be enabled while driving. This function captures images more slowly than normal but plays in speed-up mode, which may affect the integrity and continuity of your video.
4. On-board Charger: The standard input voltage is configured to 12V. If a voltage greater than 12V, contact your dealer or our customer care via **care@rexingusa.com** to replace it with a replacement charger.
5. The features described in this operation manual are available for all products of the same type. The device you buy may be a model with optional or additional functions. Menu operations may vary. Please refer to your actual product.
6. Pay attention to the mounting position, which must not interfere with driving or lead to unsafe driving operation. Make sure it is safely secured.
7. A standard 6-meter cable is provided for the rearview camera. It is not recommended to install this type of dash cam if your car is beyond the connection cable range.

 **Warning**

The battery (module or pack) must not be exposed to an overheat environment such as direct sunlight or flame.

Never remove, strike, or squeeze the battery or put it in fire. Stop using the battery if it is ballooned, warped, leaking, or shows any other visible signs of damage.

Overview

Thank you for choosing **REXING!**

We hope you love your new products as much as we do. If you need assistance, or have any suggestions to improve it, please contact us.

 care@rexingusa.com

 (877) 740-8004

Our support team will respond you as soon as possible.

Always a surprise in Rexing.

Check us out here.

- <https://www.facebook.com/rexingusa/>
- <https://www.instagram.com/rexingdashcam/>
- <https://www.rexingusa.com/support/registration/>

 Facebook



 Instagram



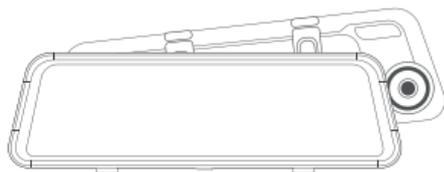
 Site



 Product Support



What's in the box?



1



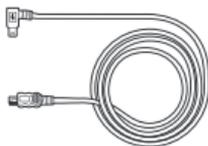
2



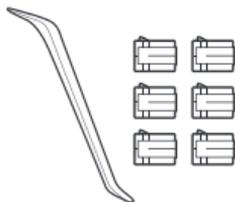
3



4



5



6



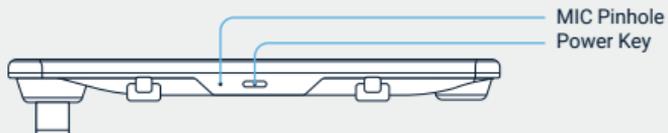
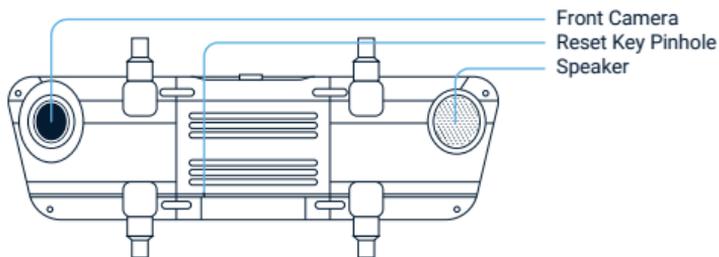
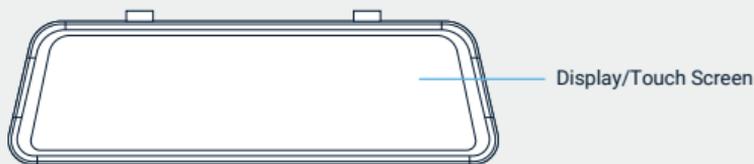
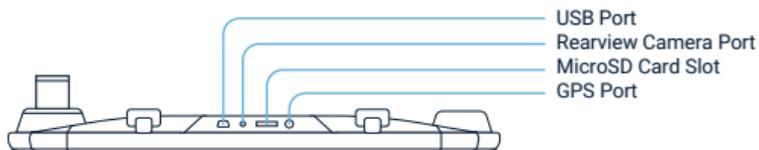
7

-
- 1. Rexing M2 Smart Mirror Dash camera
 - 2. Rexing rear camera
 - 3. GPS Logger
 - 4. In-car power cable (12ft)
 - 5. Rear camera cable
 - 6. Cable Management Tool
 - 7. User Manual
-

Table of Contents

Camera Overview	6
Installation	8
Basic Operations	12
Product Specifications	35
General Troubleshooting	36
Warranty & Support	37

Camera Overview



Designation	Description of Functions
Power Button	<p>In connection with an external power source, in the power-off state, press or depress this button to start the device. In a power-on state, depress this button to switch <i>off</i> the device.</p> <p>In a power-on state, press this button quickly to turn the screen backlight <i>off</i>. Press it again to turn <i>on</i> the backlight.</p>
Display / Touch Screen	<p>Except for power - on/off operation, all the primary functions can be accessed by clicking on the corresponding function button. Some functions are accessed through a screen swiping operation.</p>
Reset Key	<p>If the device crashes, quickly press the reset key to resume normal operation.</p>
USB Port	<p>Charging port</p>
GPS Port	<p>GPS Logger is included in the package.</p>
Micro SD Card Slot	<p>A slot for inserting a MicroSD card</p>
Front Camera	<p>Front camera faces the same direction as the front of the vehicle and captures videos/images in front of the car.</p>
Rear Camera Port	<p>Rear camera plug-in port.</p>

Installation

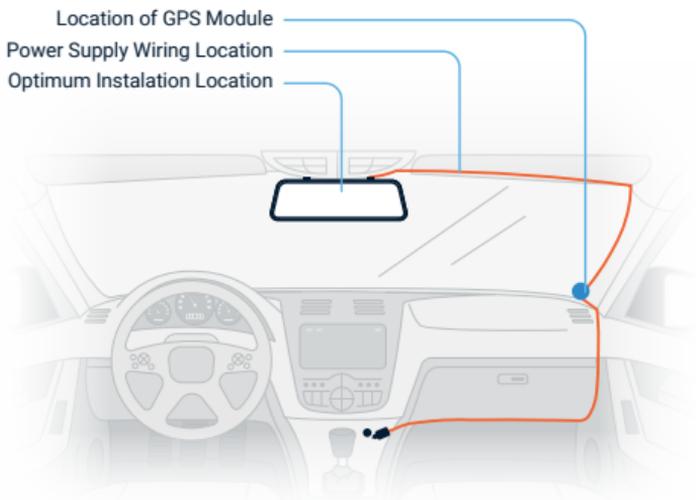
- !** Due to excessive mishandling, this device could be damaged during transportation. To avoid high cost of troubleshooting and repairs due to repeated mounting and removal, we recommend that you assemble all components first after delivery and test the device with the on-board charger power supply. Make sure that the device is visibly undamaged prior to installation. Contact our service center in case of any questions.

I. Install the Device

1. Turn off the engine of the car.
2. Place the MicroSD card into the slot.
3. Secure the dashcam to the original rearview mirror of the car.
4. Plug the GPS module into the GPS port and secure the module to a position close to A-pillar of the car. The antenna receiver side (the side without 3M adhesive) faces the outside and the side with 3M adhesive faces down. It should be properly secured.
5. Plug the charger into the car's cigarette lighter and connect it to the dash cam's USB port with the included extended USB cable.

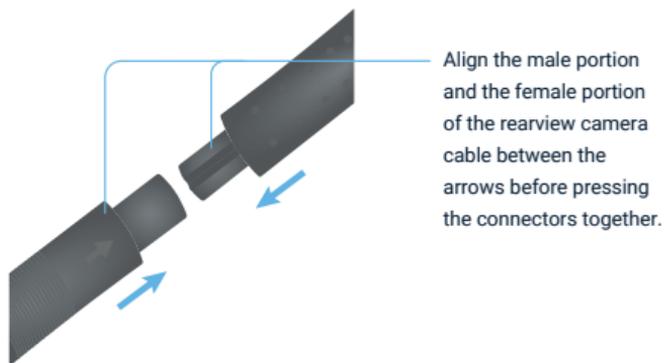
Note:

The optional rearview camera is mounted on the rear of the car. Pay attention to its orientation during installation. Plug the rearview camera connector into the corresponding port of the dashcam once the installation is completed. Adjust the position of the lens to ensure that it aligns horizontal with the ground. Start the engine to check the video functionality of the device.

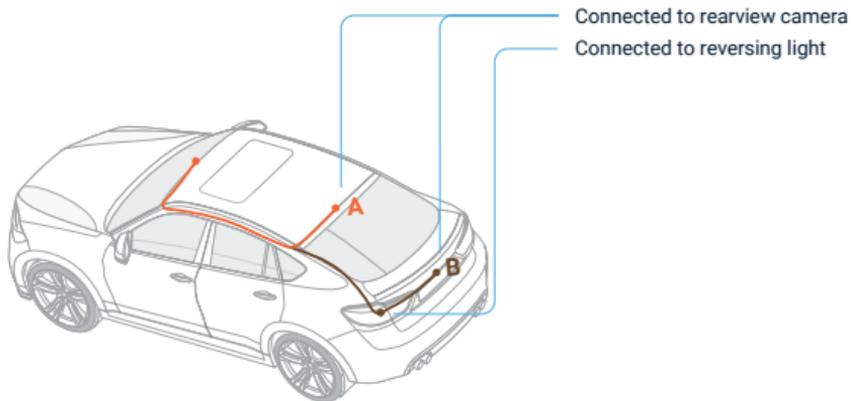


II. Install the Rearview Camera (optional)

1. Some rearview cameras are connected through removable coupling connectors. If you receive a product with a separated plug and socketed cable, then connect the plug-in components properly according to the illustrations below. To avoid damage to the pins and connector holes, never use extra force while making connections. The earphone connector of rearview camera cable must be plugged into the corresponding port of the device.



2. Rearview Camera Wiring Instruction (as shown below)



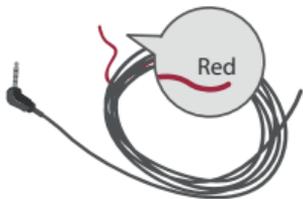
The rearview camera has two wire routing options as shown in the above figure. The first part of both options is characterized with concealing the wire routing against the edges of the door(s).

Note:

The device is configured with a streaming media rearview camera that provides clear traffic view behind the car. To obtain clearer and more intuitive images, it is recommended to mount the camera above the license plate (as shown by option B).

3. Instructions for Reverse Trigger Wiring

The red wire of the car's reverse gear wiring is connected to the positive end of one of the car's reverse light. Make sure that the car charger is energized during use.



III. Turn on the Dash Cam

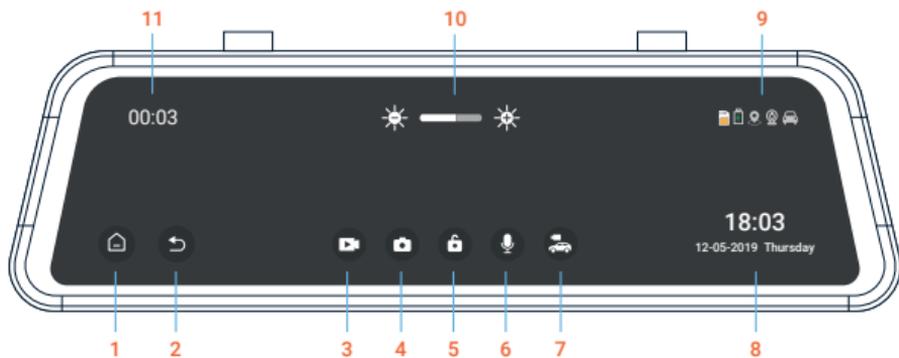
Connect the dash cam to the car charger after installation. Starting the car engine will start the device. The built-in battery will be charged at the same time.

Note:

Due to unstable voltages caused by starting the car engine, a voltage fluctuation in some vehicles may be especially obvious. If a flashing screen or some other unforeseeable operating problem occurs when you start the engine, it is recommended to unplug the device from the charger before starting the engine, and then reconnect it after the engine is running.

Basic Operations

I. Video Mode



Key Functions

1. Return to the main interface.
2. Return to the previous operation menu.
3. Start/Stop video recording.
4. Take a snapshot.
5. Locking/Unlocking (if locked) a file.
6. Audio recording On/Off.
7. Front/Rear view switching.
8. Time, date, and weekday display.
9. Status bar: An icon that is illuminated indicates a corresponding enabled function; a function that is disabled is shown in gray.

10. Adjustment of screen brightness. Click  to decrease brightness and click  to increase brightness.

11. Video recording state and duration

Video Recording Operation

With a MicroSD card inserted in the device, it will record automatically in video mode after starting. A red indicator  will flash in the upper left corner of the screen during video recording.



Press the icon to stop recording



Press the icon to start recording when no recording is active.



Press the icon to take a snapshot.



Press the unlocked icon during recording will lock the current video file and the icon will change to the locked icon  at the same time.



Press the icon again to unlock the current video and the icon changes to the unlocked icon .



Press the icon to stop audio recording.



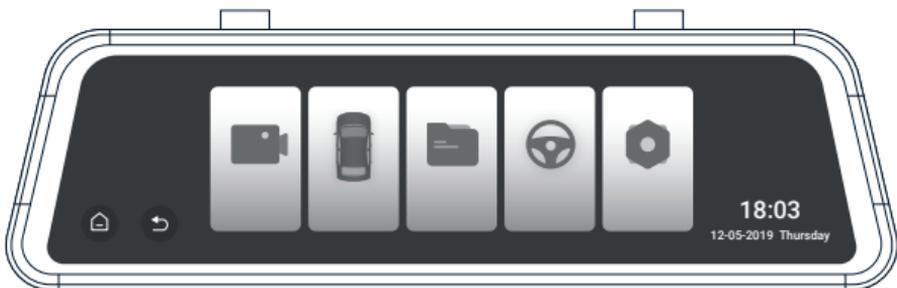
Touch the icon again to start audio recording.



Swipe the screen up/down to change the view from the front to the rear image.

II. Main Interface

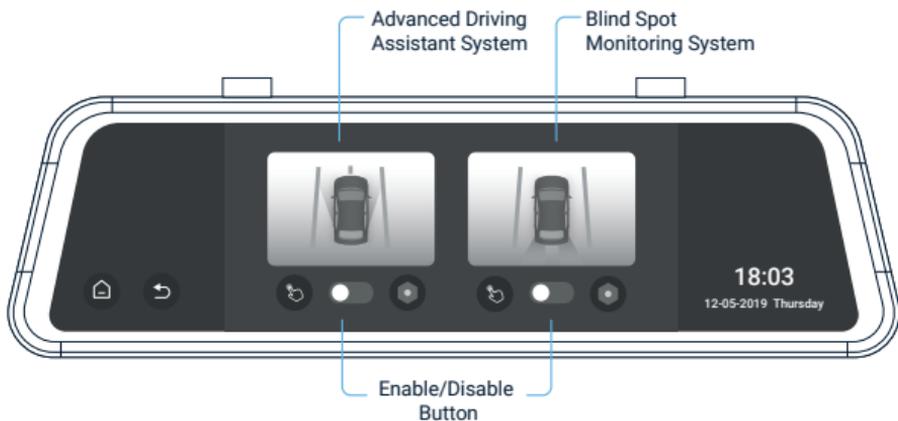
The default interface is video recording screen after starting. Press the icon  to access the main interface, which is the entry that can be used to access all functions and setup menus. The interface is shown below.



III. Smart Driving Mode

Note:

The Advanced Driver Assistance Systems (ADAS) feature depends on the traffic conditions and the driving state information obtained from the front camera and the Blind Spot Detection (BSD) depends on the traffic conditions of blind spots and the driving information obtained from the rear camera. When the display shows the front camera image, ADAS enables. When display shows the rear camera image, BSD enables. They cannot be enabled simultaneously.



Outline

ADAS refers to Advanced Driving Assistant System. This model mainly includes **FCWS** (Forward Collision Warning System), **LDWS** (Lane Departure Warning System) and a stop & go function. That is, an alert or warning is generated when a potential collision hazard with the car ahead is detected during driving or it is about to deviate from its lane.

BSD refers to Blind Spot Detection, which monitors in real time any vehicle in the blind spots on both sides during driving. It gives an alert so as to reduce the risk of traffic accidents that are likely to occur when you intend to shift to another lane. It is also called **LCA** (Lane Change Assist).

ADAS and **BSD** systems may be interfered with by sunlight, inadequate lane lines, rain, and fog. Certain impacts may be affected by these inaccuracies, and some collisions may not be avoidable. Currently, the **ADAS** provides a rate of accuracy between 80 to 90 percent during the daytime and 60 to 70 percent at night. **BSD** provides a rate of accuracy around 90 percent during the daytime and around 80 percent at night.

The following instructions are mainly used for the calibration of the smart driving application of the dashcam. It mainly includes the calibration of **ADAS** and the blind spot monitoring range.

Before using **ADAS**, it is necessary to calibrate it according to its mounting position and view angle of the dashcam. Only in this way can it detect vehicles and lanes accurately.

Disclaimer:

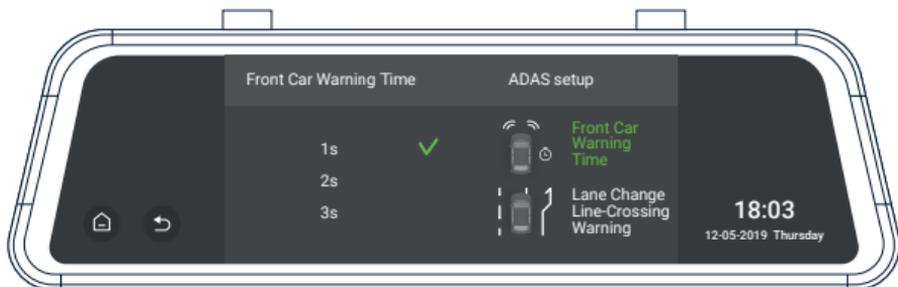
The system is a safe driving assistant system and it cannot be used as a proof for the liability of traffic accidents.

ADAS Calibration

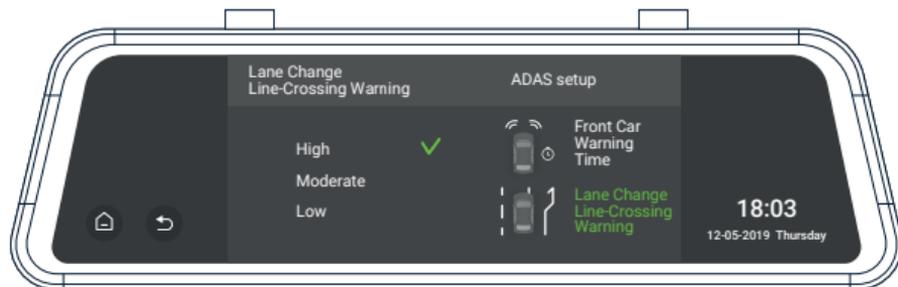
- 1 Start
- 2 Enter smart driving interface
- 3 Turn on ADAS
- 4 Enter ADAS setup interface
- 5 Exit ADAS setup interface
- 6 Enter ADAS calibration interface
- 7 Adjust by moving the red, green, and yellow lines
- 8 Save results and exit
- 9 End

Setup Steps:

1. Open the smart driving application and turn on ADAS (advanced driving assistant system). The button turns from gray to blue.
2. Click  to access the ADAS setup page. Click the option *Front Car Warning Time* and select the appropriate option (a default value may be used). FCWT refers to the warning time for a potential collision with the car in front.



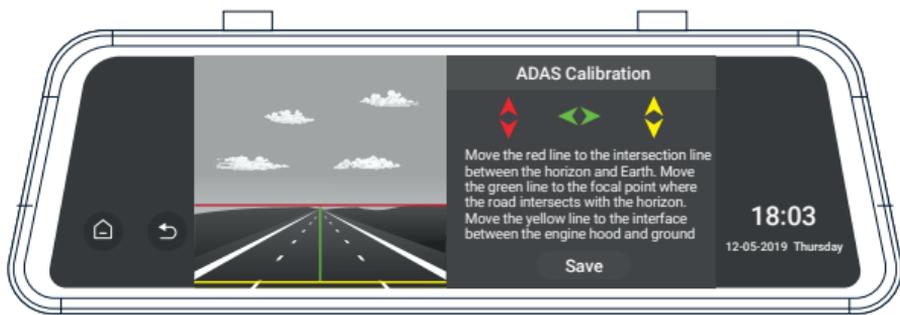
3. Click the option *Lane Change Line-Crossing Warning* and select the appropriate option (a default value may be used). LCLCW refers to the sensitivity of line-crossing warning during a lane change. High, moderate, and low indicators correspond to lane change line-crossing time 2s/3s/4s, respectively.



- Click  to access the ADAS calibration page. You will initially see the concept and a brief introduction on the calibration page. Click Next to access the real calibration interface, as shown below. Move the red line up or down align with the horizon (the intersection line between the sky and ground). Move the yellow line up or down to the interface between the engine hood and ground. Move the green line left or right to the focal point where the far end of the road intersects with the horizon.

Note:

The range of calibration line adjustment is limited. If the extreme adjustment has reached its limits and the result is unsatisfactory, it may be necessary to adjust the mounting position of the dashcam or perform fine adjustments of the lens so as to align it properly within all angles.



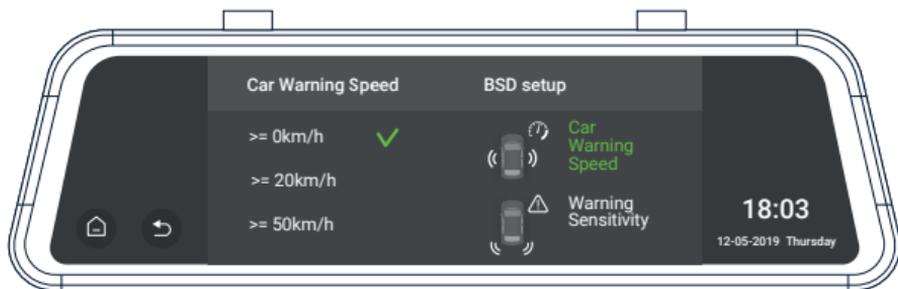
- When the adjustment is accurate as shown above, save and exit.

Calibration For Monitoring Blind Spots

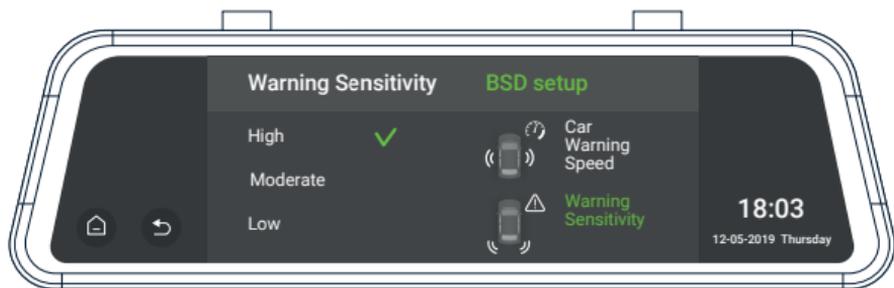
- 1 Start
- 2 Enter Smart Driving Interface
- 3 Turn on BSD
- 4 Enter BSD setup interface
- 5 Exit BSD setup interface
- 6 Enter BSD calibration interface
- 7 Move the box left or right to adjust blind spot warning range
- 8 Save the result and exit
- 9 End

Setup Steps:

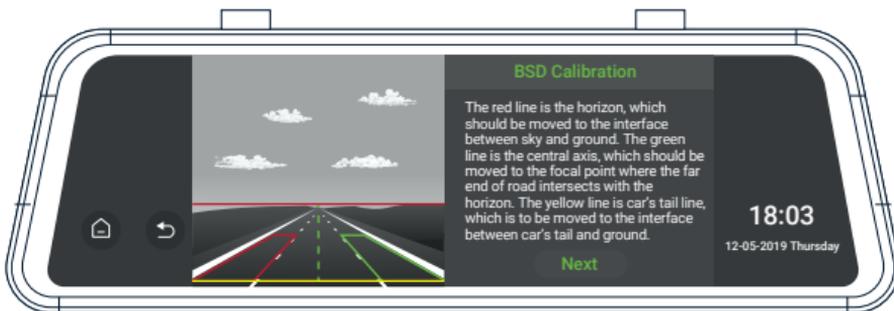
1. Open the smart driving application and turn on BSD (Blind Spot Detection). The button turns from gray to blue.
2. Click  to enter BSD setup interface. Click the option *Warning Speed* and select the appropriate option (a default value can be used). The Warning Speed means that when any vehicle is detected within the set warning range, an alarm is activated if the driving speed of the car is greater than the set value.



3. Click the option *Warning Sensitivity* and select an appropriate option (a default value can be used). Warning Sensitivity means that when any vehicle is detected within the set warning range, an alarm is activated if the driving speed of the following vehicle is greater than that of the car. High: An alarm is activated regardless of car speed. Moderate: An alarm is activated if the following vehicle has a speed 10km/h greater than the car. Low: An alarm is activated if the following vehicle has a speed 20kg/h greater than the car.



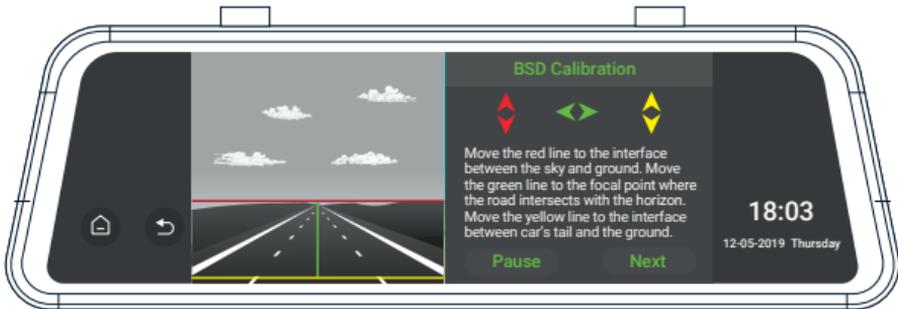
4. Click  to access the BSD calibration interface. You will initially see the concept and a brief introduction on the calibration page. Click *Next* to access the real calibration interface, as shown below:



5. Move the red line up or down to the horizon (the intersection line between sky and Earth). Move the yellow line up or down to the interface between the car's tail and ground. Move the green line left or right to the focal point where the far end road intersects with the horizon. After proper adjustment, click *Next* to access calibration of the warning range.

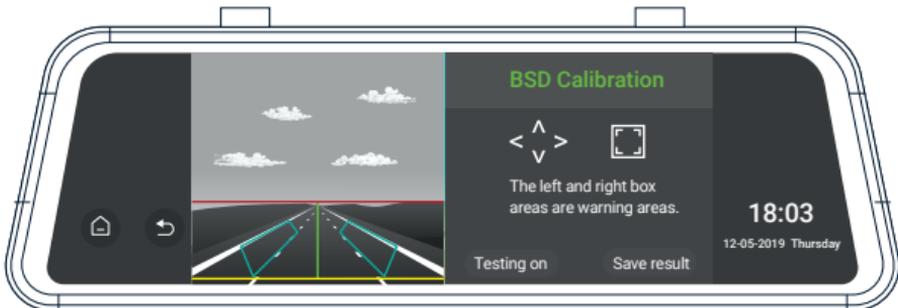
Note:

The range of calibration of the line adjustment is limited. If extreme adjustment is still unsatisfactory, it will be necessary to adjust the mounting position of the camera or perform fine adjustments of the lens so as to align it in the rearward direction.



6. Warning Range Setup:

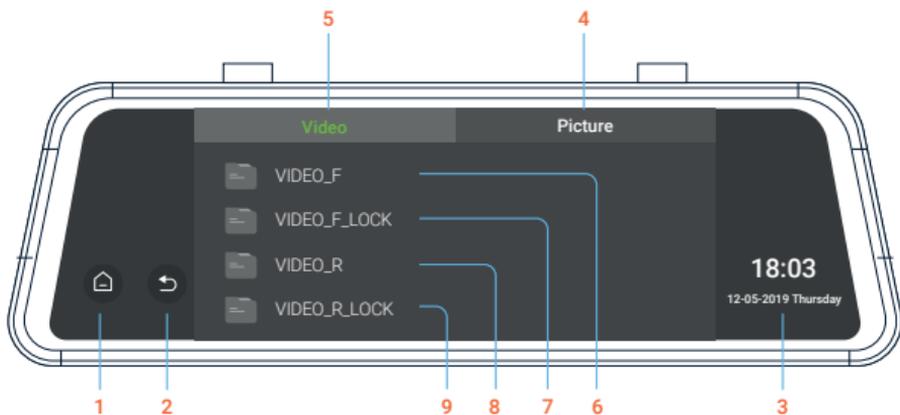
Click  to switch among the four corners of both the left and right square zones. The corner indicated by the red spot means the zone is currently adjustable. Click  to adjust the warning range. By touching one of the four arrows you may move it up, down, left, or right. Click Save after making the appropriate adjustments. Only in this way can the calibration data be saved.



7. Testing:

Testing: When testing is *on*, as shown above, the image from the rearview camera shows two warning zones marked in cyan. It is not shown when the button is *off*. This function is mainly used for demonstration of the warning ranges. To avoid interference with the image display, it is *off* as a default after starting the device each time. It is to be manually turned *on* if such a display is desired.

V. Playback Mode (File Management)



Key Functions

1. Return to the main interface.
2. Icon to return to previous operation
3. Time, date, and weekday display
4. Image files

5. Video files
6. Front camera video file
7. Front camera locked video file
8. Rear camera video file
9. Rear camera locked video file

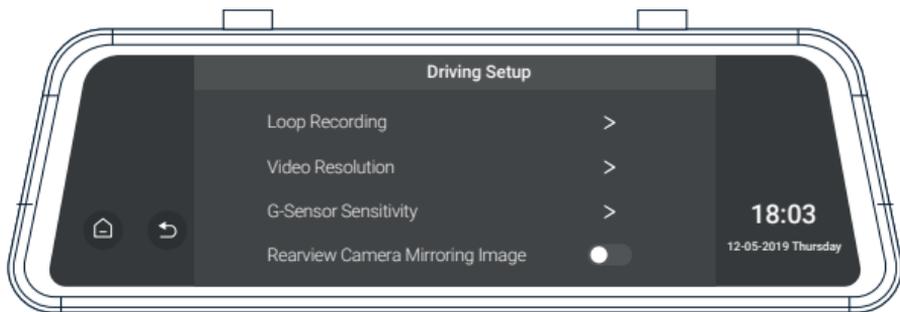
Enter the file list interface and touch the  icon to lock a video file. For a locked video file, touch the icon  to unlock the file. For unwanted video and picture files, touch the icon  to delete the file. To play a video file, touch the file name. During playback, touch the  icon to pause it. Touch  to scroll up the files and touch the icon  to scroll down the files.

For an image file, touch the file name to enter the full screen view. Touch  to scroll up the files and touch the  icon to scroll down the file. On the file list page touch  to delete a file.

Note:

Locked files will not be overwritten by loop recording. When there are too many locked files or the *Locked files full* message is prompted, please backup the files and delete them from the device.

VI. Driving Setup



- Loop Recording: 1, 2, 3 minutes. Video record is saved in segments. When the storage card is full, the earliest recorded video will be overwritten in order to maintain loop recording status. The time length in menu is the duration of each recording.
- Video Resolution: 2K Front + 1080P Rear
- Frequency: 50HZ, 60HZ
- Gravity Sensor Sensitivity: High, Moderate, Low, Off

Note:

The gravity sensor receives impacts when the car shakes violently or receives an impact and the system will automatically save the currently recorded video as a protected file. This feature performs the same function as the manually activated emergency lock after the device has been started. If the emergency mode is not activated automatically, touch the  icon during recording and apply the manual lock to protect the current video file.

- **Rear Camera Mirroring (On, Off):**

This feature displays a reverse image on-screen display for rear camera view. *On* enables mirroring display and *off* displays the original image.

- **Mute Video Recording (On, Off):**

When mute is *on*, video is recorded with no audio. This function can be directly switched *on* by clicking the  icon on the video recording interface.

- **Time Stamp:**

Off, On

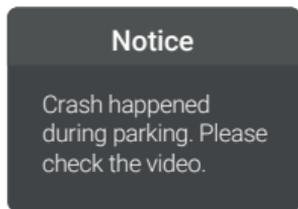
- **Parking Monitoring (On, Off):**

This feature is *on* when you see the illuminated  icon in the status bar on the video recording interface, and it is *off* when you see the grayed-out  icon. When the parking monitor is activated, its standby state will be activated after the engine is turned *off*. When the car is shocked by an external force and the sensor detects the impact, the system will begin video recording.

The characteristics and precautions of the parking monitor are as follows:

1. When the engine is turned *off*, the monitor uses power from its built-in battery. No external power source is required. This mode requires the battery to be charged with enough power to start the parking monitoring function.
2. With the use of the smart hardware kit (sold separately). After the car engine is turned *off*, the smart hardware kit detects the power loss and sends a command to the host device. The system enters a standby state. The mini USB plug must always be kept connected to the USB port of the device so as to ensure a constant power supply to the smart hardware kit.

- In the above two modes, a video that is locked for about 15 seconds will be recorded after the dash cam is turned on. When a recording is started, the screen does not light up and there is no booting sound.
- When the engine is restarted and the parking monitor has been activated, a prompt will be immediately indicated as shown below:



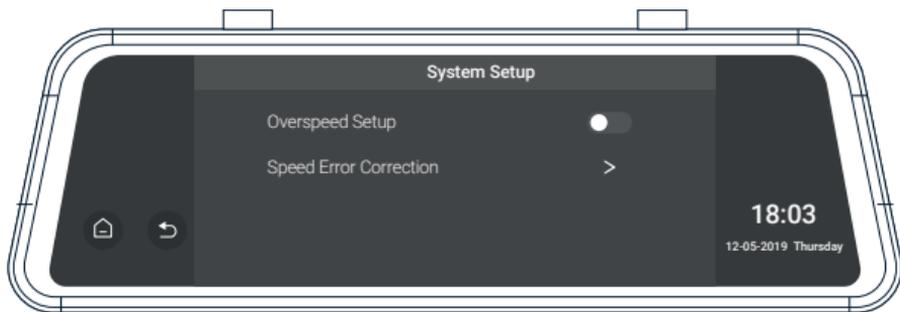
- Monitoring files are saved in the folders VIDEO_F_LOCK and VIDEO_R_LOCK.
- Time-lapse Recording:**

Off, On This feature is *on* when you see this illuminated  icon in the status bar on the video recording interface, and it is *off* when you see this  grayed out icon. This function is generally used during parking. It should not be turned *on* while driving. One frame of image is captured for each second of real time when this function is enabled. However, it is played back 30 times faster.

Note:

When selecting the parking monitoring function, please disable the time-lapse function, or the parking monitor function will not start.

VII. System Setup



- **Stream Media:**
When this feature is switched *on*, the full screen rearview camera image is displayed after starting the device.
- **Speed Setup:**
60 to 160 km/h adjustable
- **Speed Setup:**
60 to 160 km/h adjustable.
An alarm sounds when driving speed exceeds the set value.
- **Speed Error Correction:**
-6 to +6
- **Satellite Information:**
Check GPS information status and GPS signal condition.

- **Brightness Setup:**
1, 2, 3, 4, 5 Sets the brightness of the screen.
- **Volume Setup:**
0, 1, 2, 3, 4 Sets the audio volume of the system.
- **Sleep Mode:**
10S, 30S, 60S, *off* Sets the time to activate the screen's sleep mode. The display remains on without powering-off when sleep mode is deactivated.
- **Key Tone:**
Off, On
- **Language Setup:**
Simplified Chinese, Traditional Chinese, and other languages.
- **Time Setup:**
System time setup.
- **System Formatting:**
Confirm, Cancel.

Note:

Formatting removes all files (including protected files) from the storage card. Files cannot be restored after formatting. Please, back up important files before formatting.

- **Version:**
System version
- **Restore Factory Settings (*Confirm, Cancel*)::**
Select *Confirm* to restore system default values. Settings made by the user will be altered.

Track Playback

I. Video Track Playback:

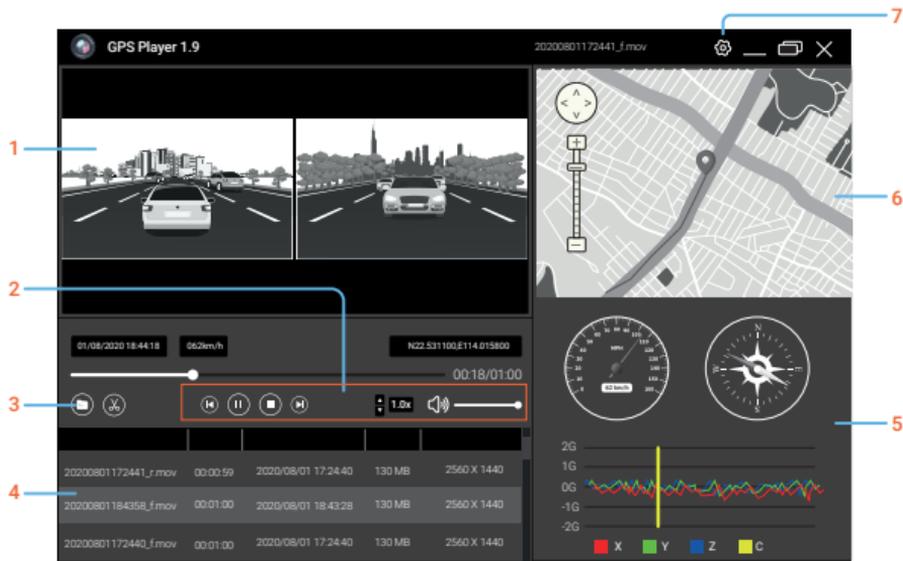
Please download GPS logger player through the link gpsb.rexingusa.com
OR Scan the QR Code below.



The video track player enables display of traveling track information when playing a video.

Operating Steps:

1. Connect the MicroSD card to the computer via a card reader.
2. For the initial operation, please copy the link contained in *GPS Player Download.txt* to the browser and open it in the browser. Depending to your computer system (32 or 64 bit), select an appropriate player program and download it to your computer for installation.
3. After installation, click the shortcut  icon to run the player. The following picture shows the player playing a video with front and rear tracks of road.



Primary features of the player are shown below:

1. Video Play Window.

If the video files of front and rear road tracks are recorded synchronously and loaded into the playing list at the same time, they can be played separately in split left and right screens.

2. Play Control Panel

3. Open a Video File

Press the button and select storage path. When you find the desired video file, click on the video and load it into the play list to play it. When you need to select several files, hold down the left mouse button and drag the desired files to the box to load them into the play list.

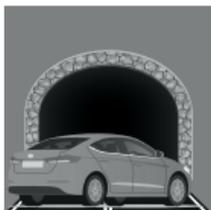
4. Play List
5. Speed And Driving State Indication
6. Map and Track Display
7. Setup of primary functions such as language, map selection, and speed

II. GPS Satellite Connection Exception

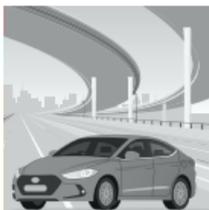
Even when GPS is successfully connected with the satellite network, your location and environmental factors may directly affect its accuracy. The following factors have a direct impact on satellite signal reception and may cause a failure of the speed detection features and camera reporting.



Surrounded by heavily wooded areas, too many overhead barriers to satellite signals



Underground or in a tunnel



Under an overpass or bridge



Surrounded by high-rise buildings

Check Recorded Files with a Computer

1. Unplug the used MicroSD card and place it into a card reader
2. Connect the card reader to the USB port of the computer. Open the removable disc and you will see the following file folders
 - **PICTURE:** Pictures saved
 - **VIDEO_F/VIDEO_R:** Video records of front and rear road tracks
 - **VIDEO_F_LOCK/VIDEO_R_LOCK:** locked video records of front and rear road tracks

Note:

Be careful when deleting any locked video. Important videos, if any, should be backed up.

4. To play videos or browse pictures, your computer must have the necessary software available.
5. Backup Files

If you intend to keep important and memorable videos and pictures for a long time, we suggest that you make a copy of each file from the card to your computer. Do not save them in a new folder created in the same storage card; doing so will reduce the available space of the card.

Product Specifications

Display

TFT display

MicroSD card	Class 10 and above (supports a card capacity up to 128GB)
Speaker	Built-in
MIC	Built-in
Video format	MOV
Picture format	JPG
Video resolution	2560 X 1440
Available languages	Simplified Chinese, Traditional Chinese, and other languages
G-SENSOR	Yes
Loop recording	1, 2, 3 minutes
Input current	DC5V 2000mA

Note:

Be careful when deleting any locked video. Important videos, if any, should be backed up.

General Troubleshooting

Trouble	Possible Causes	Solution
Device fails to power on	Defective connection with the charger or burned out fuse	Check the plug to the cigarette lighter or check the charger fuse for continuity
Device fails to record video or take a picture	<ul style="list-style-type: none">• MicroSD card is not inserted or recognized by the device.• Card error notice/please format notice• Insufficient space notice when taking a picture	<p>Plug in the card. If the card is not recognized, unplug it and plug it in again, or clean up any contamination from the card contacts, or format the card by connecting it to a computer.</p> <p>Format MicroSD storage card</p> <p>Delete some files or unlock to release storage space, or format MicroSD card.</p>
Video does not play smoothly	Slow reading speed of the card reader or insufficient system ROM of the computer	Change card reader or copy the video file to your computer, and then play it again. If this does not solve the problem, try another computer.
All buttons fail to function	Program error or wrong operation	Press Reset Key to restart the device.

Warranty & Support

Warranty

The Rexing M2 Dash Cam comes with a full 12-month warranty. If you register your product on our official site (<https://www.rexingusa.com/support/registration>), you can extend the warranty to 18 months.

Support

If you have any questions regarding your product, please do not hesitate to contact us at care@rexingusa.com, or call us at (877) 740-8004. Queries are typically answered within 12-24 hours.

Your opinion matters

Rexing is firmly committed to always improving our products, services, and user experience. If you have any thoughts on how we can do even better, we welcome your constructive feedback and suggestions.

Connect with us today at care@rexingusa.com

Thank you for choosing Rexing!

注意事項

1. ユーザーメニューはビデオモードがOFFの時に起動します。デバイスがビデオモードの時は、録画を止めてから実行してください。
2. メモリーカード：新しいmicroSDカードを使用し、デバイス内でフォーマットしてください。定期的にメモリーカードのデータを整理してください。ループ録画した動画は、長期保存に向かない（ループ録画中、ファイルが上書きされない）ロックファイルを生成します。ディスク断片化を防ぐために、定期的に容量を確保してください。
3. 運転中のタイムラプス撮影はご遠慮ください。本機能は、通常より遅い速度で画像を捉えますが、速度を速めて再生されるため、動画の整合性と連続性に影響を与える可能性があります。
4. ボード上充電器：標準入力電圧は12Vに設定されています。電圧が12Vを超える場合は、カスタマーサポート（jpcare@rexingusa.com）にご連絡いただき、代わりの充電器と取り替えてください。
5. 本取扱説明書に記載の機能は、同タイプの全製品に適用されます。ご購入いただいたデバイスには、オプションまたは追加機能が備わっている可能性があり、メニュー操作が異なる場合があります。実際の製品を参照してください。
6. 運転を妨げたり、危ない運転にならないよう、取り付け位置にはご注意ください。安全に固定されていることを確認してください。
7. 標準の6mケーブルは、後方カメラ用です。車内で接続する際にケーブルの長さが足りない場合は、本タイプのドライブレコーダーの設置を推奨しません。

 **ご注意**

バッテリー（モジュール及び電池パックタイプ）を、直射日光や火気などの高温環境にさらさないでください。

また取り外したり、強い衝撃を与えたり、圧迫、火気に入れるような行為は厳禁です。バッテリーが膨らんだり、変形、液漏れなど、故障の兆候が見られたら使用を中止してください。

はじめに

REXINGをお選びいただきありがとうございます！

商品をご愛用いただくことを願っております。サポートが必要な場合、ご意見をいただける場合は、以下までご連絡ください。

✉ jpcare@rexingusa.com

サポートチームが迅速に対応いたします。
いつもRexingに驚きを！

こちらをご確認ください。

- <https://www.facebook.com/rexingjp>
- <https://www.instagram.com/rexingdashcam/>
- <https://www.rexingusa.com/support/registration/>

 Facebook



 Instagram



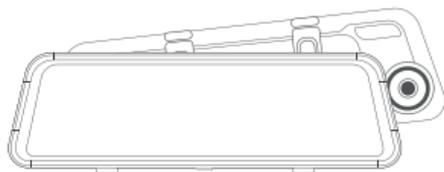
 HP



 製品サポート



セット内容



1



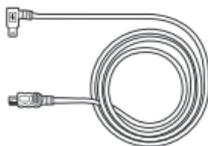
2



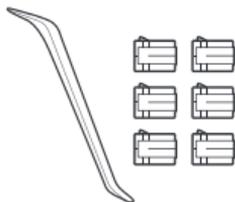
3



4



5



6



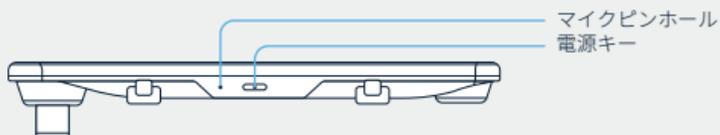
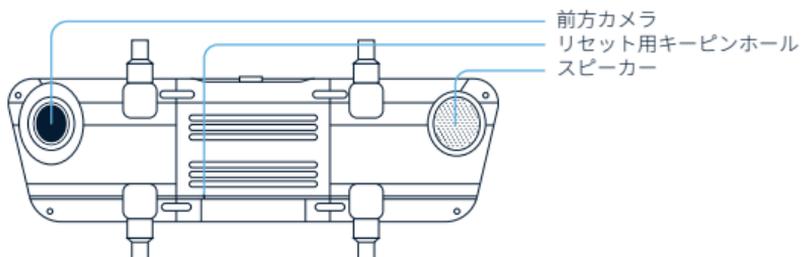
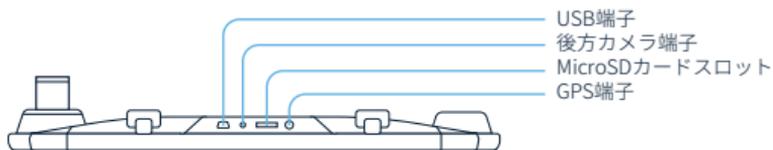
7

-
- 1. Rexing M2 スマートミラー
ードライブレコーダー
 - 2. Rexing 後方カメラ
 - 3. GPSロガー
 - 4. 車載用電源ケーブル
(約3.6m)
 - 5. 後方カメラケーブル
 - 6. ケーブル整理ツール
 - 7. 取扱説明書
-

目次

カメラの概要	43
設置方法	45
基本操作	49
製品の仕様	35
トラブルシューティング	36
保証とサポート	37

カメラの概要



名称

機能説明

電源ボタン

外部電源に接続した状態で、電源オフ時にこのボタンを押すと、デバイスが起動します。電源オン時にこのボタンを押すと、デバイスの電源を切ります。

電源オン時に、このボタンを素早く押すと、スクリーンのバックライトが消え、再度押すとまた点灯します。

ディスプレイ/タッチスクリーン

電源のオン/オフを操作する以外にも、対応するボタン操作で、主要機能にアクセスできます。いくつかの機能は、スクリーンをスワイプして操作できます。

リセットキー

デバイスが故障した場合、迅速にリセットキーを押し、通常操作に戻します。

USB端子

充電端子

GPS端子

GPSロガーは、パッケージに含まれています。

MicroSDカードスロット

MicroSDカード挿入用スロットです。

前方カメラ

前方カメラは、車の進行方向を向き、車前方の動画/画像を記録します。

後方カメラ端子

後方カメラ接続端子

設置方法

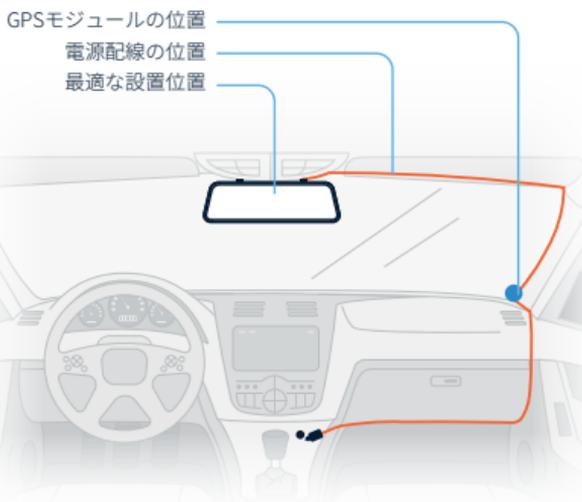
！ 誤った取り扱いが原因で、本デバイスは、運転中に故障する恐れがあります。取り付けと取り外しを繰り返すことが原因の、高額な修理等を避けるため、納品後はまず全部品を組み立て、車の充電器の電源で、デバイスをテストすることを推奨いたします。最初の設置前に、デバイスに目に見える傷等がないかご確認ください。不明点がある場合は、カスタマーサポートにお問合せください。

1. デバイスの設置

1. 車のエンジンを切ります。
2. MicroSDカードをスロットに挿入します。
3. ドライブレコーダーを、車の後方カメラの位置に固定します。
4. GPSモジュールをGPS端子につなげ、モジュールを車のAピラー(フロントガラス両脇の柱)付近に固定します。アンテナ受信機側(3M接着剤のない側)を外に向け、3M接着剤のある側を下に向けます。しっかり固定してください。
5. 車載用充電ケーブルをシガーライターに差し、もう片方をドライブレコーダーのUSBポートに接続します。

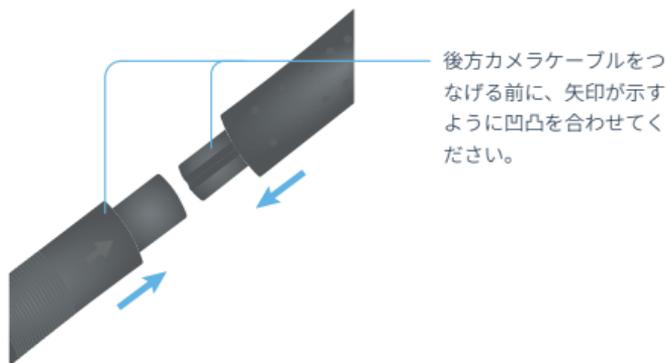
注意：

オプションの後方カメラは、車の後方に取り付けます。設置時は、カメラの方向にご注意ください。設置が完了したら、後方カメラコネクタを、ドライブレコーダーの対応する端子に接続します。レンズの位置を調整し、地面と水平になっていることを確認してください。エンジンを入れ、デバイスのビデオ機能を確認してください。

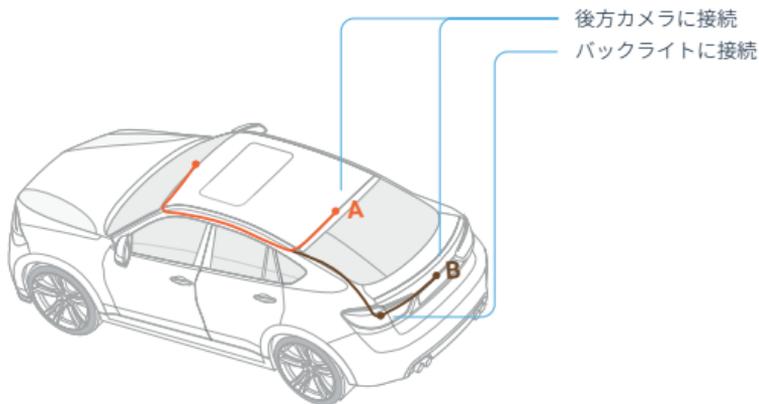


II. 後方カメラ(オプション)の設置

1. 一部の後方カメラは、取り外し可能なカップリングコネクタで接続されています。プラグとソケットケーブルが外れた状態で納品されている場合は、下図のように、プラグイン部品を正しく接続してください。ピンやコネクタホルルの損傷を防ぐため、接続中はあまり強く力を加えないでください。後方カメラケーブルのイヤホンコネクタは、デバイスの適切な端子に接続してください。



2. 後方カメラ配線方法（下図参照）



後方カメラは、上図に示すように、2パターンの配線方法があります。どちらも最初に、ドアの端のラバーに沿わせて配線経路を隠します。

注意：

本デバイスは、車後方の交通状況を鮮明に記録するストリーミングメディアを採用しております。より鮮明で明瞭に記録するため、カメラはナンバープレート上部に設置することを推奨します（上記Bにて図示）。

3. トリガー配線の説明

車のリバースギア配線の赤いワイヤーは、車のバックライトのいずれかのプラス端子に接続されています。使用中、車載充電器に電力が供給されていることを確認してください。



III. ドライブレコーダーの起動

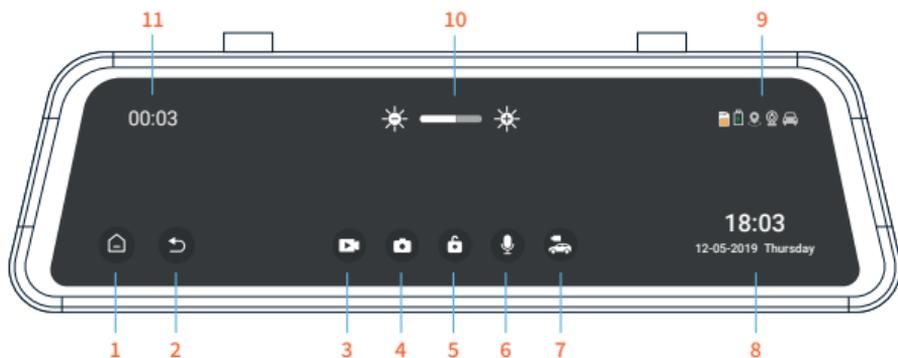
設置後、ドライブレコーダーを車載充電器に接続します。車のエンジンを入ると、デバイスが起動します。同時に、内蔵バッテリーが充電されます。

注意：

車のエンジンを入れたことで電圧が安定せず、車によっては電圧の変動が見られるかもしれません。エンジンを入れた時、画面が点滅したり、操作に関する予期せぬ問題が発生した場合は、デバイスを充電器から取り外し、エンジン起動後に再度接続いただくことを推奨します。

基本操作

I. ビデオモード



主な機能

1. ホームに戻る
2. 前の操作メニューに戻る
3. 動画撮影の開始/停止
4. 写真撮影
5. ファイルのロック/(ロック時は)ロック解除
6. 音声録音のオン/オフ
7. 前方/後方ビューの切り替え
8. 時間・日付・曜日の表示
9. ステータスバー：有効になっている機能をアイコンで表示。無効の機能はグレーで表示。

10. スクリーンの明るさ調整。☀️を押すと暗くなります。☀️を押すと明るくなります

11. 動画撮影の状態と時間

ビデオ録画の操作

MicroSDカードをデバイスに挿入すると、起動後に自動的にビデオモードで録画を開始します。スクリーンの上左部にある赤ランプ 🔴 が撮影中に点灯します



このアイコンを押すと、録画を停止します



録画停止時にこのアイコンを押すと、録画を開始します。



このアイコンを押すと、写真を撮影します。



録画中にアイコンを押すと、現在のビデオファイルをロックし、同時にロックアイコン 🔒 に変わります。



再度アイコンを押すと、現在のビデオをロック解除し、ロック解除 🔓 アイコンに変わります。



アイコンを押すと、音声録音を停止します。



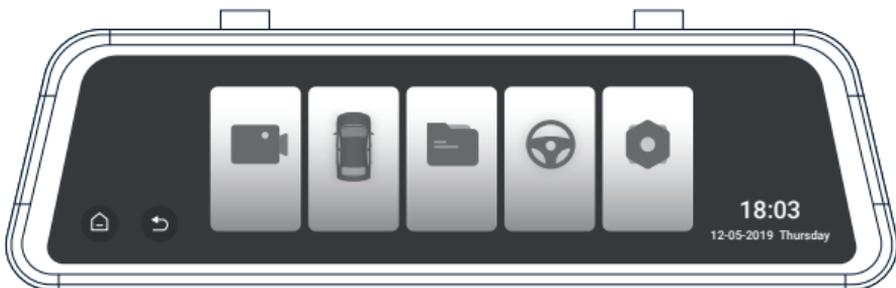
再度アイコンを押すと音声録音が始まります。



スクリーンを上下にスワイプすると、前方ビューから後方ビューに切り替わります

II. ホーム画面

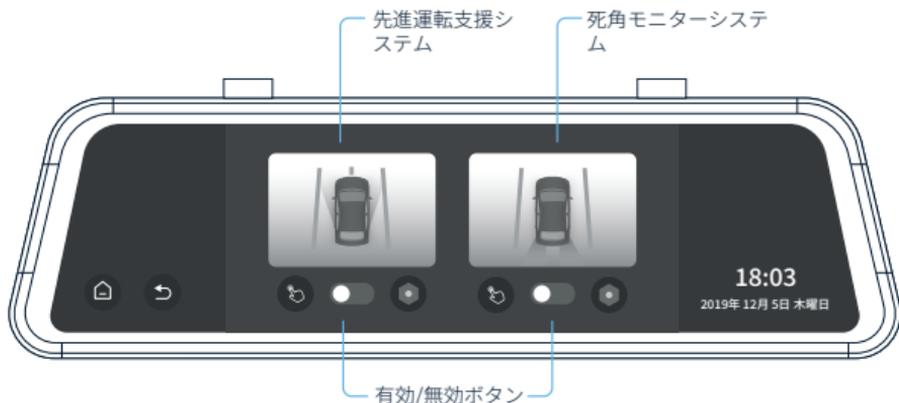
起動後のデフォルト画面は、ビデオ録画画面です。🏠のアイコンを押すと、ホーム画面に戻り、すべての機能や設定メニューを操作できます。画面のイメージは以下の通り。



III. スマート運転モード

注意：

先進運転支援システム(ADAS)機能は、前方カメラで、交通状況と運転情報を取得します。また死角検出(BSD)機能は、後方カメラで、交通状況の死角と運転状況を取得します。ディスプレイに、前方カメラの映像が映っている時は、ADASが有効になっています。後方カメラの映像が映っている時は、BSDが有効になっています。両方を同時に有効にすることはできません。



概要

ADASとは、Advanced Driving Assistant System（先進運転支援システム）を指します。これは主に、**FCWS**（前方衝突警告システム）と、**LDWS**（車線脱線警告システム）と停止と発進機能で構成されています。つまり、運転中に前方車両との衝突の危険性が検出された時や、車線を越えそうな時に、警告を発します。

BSDとは、Blind Spot Detection（死角検出）を指し、運転中リアルタイムで、車の両サイドの死角を監視します。車線変更時の交通事故発生リスクを軽減するために、警告を発します。**LCA**（車線変更アシスト）とも呼ばれます。

ADASおよび**BSD**システムは、わかりづらい車線や、日差し・雨・霧に影響されることもあり、これらの影響で、一部回避できない衝突が発生する可能性があります。現状では、**ADAS**の正確性は昼間で80～90%、夜間では60～70%のデータを提供しています。**BSD**の正確性は昼間で約90%、夜間で約80%です。

次の説明は、主にドライブレコーダーのスマート運転アプリの調整についてです。
これは主に、**ADAS**と死角モニター範囲の調整に用います。

ADASのご使用前に、取り付け位置とドライブレコーダーの視野角に沿って、調整してください。この方法によって、車両と車線を正確に検出できます

免責事項：

このシステムは、安全運転支援システムであり、交通事故の責任の証明に用いることはできません。

ADASの調整

- 1 開始
- 2 スマート運転画面に入ります
- 3 ADASを起動します
- 4 ADAS設定画面に入ります
- 5 ADAS設定画面を退出します
- 6 ADAS調整画面に入ります
- 7 赤・緑・黄色の線を動かして調整します
- 8 設定を保存し、退出します
- 9 完了

設定方法：

1. スマート運転アプリを開き、ADAS（先進運転支援システム）を起動します。ボタンがグレーから青に変わります。
2.  を押して、ADAS設定ページに移動します。前方車両警告時間のいずれか適切なものを選択します（初期設定の数値になっています）。FCWTは、前方車両に衝突する可能性がある時の、警告時間を示します。



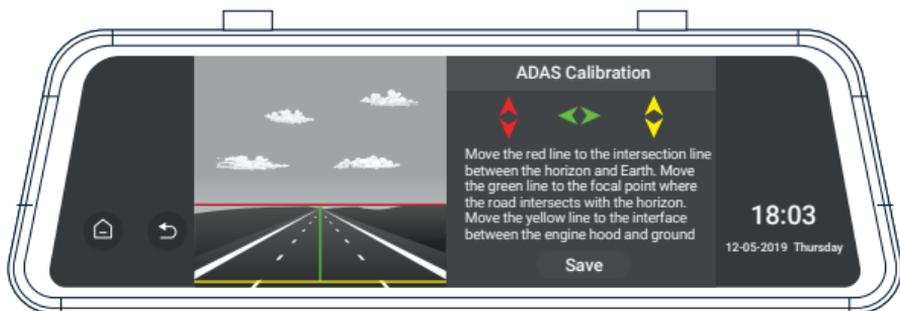
3. 車線変更警告の適切なものを選択します（初期設定の数値になっています）。LCLCWは、車線変更時の警告の感度を示します。高・中・低は、車線変更時間2秒/3秒/4秒にそれぞれ対応しています。



4.  を押すと、ADAS調整ページに移動します。最初のページでは、調整ページのコンセプトと紹介文が表示されます。次へを押すと、下図に示す実際の調整ページに移動します。赤色の線を、地平線（空と地面が交わる線）に合わせて上下に動かします。黄色い線を、ボンネットと地面の間で上下に動かします。緑色の線を、道路の先と地平線が交わる位置に、左右に動かします。

注意：

調整線には制限があります。適切に調整できない場合は、ドライブレコーダーの設置位置を調整するか、レンズを微調整してください。あらゆる角度が適切である必要があります



5. 上図のように正確に調整できたら、保存して終了します。

死角モニターの調整

- 1 開始
- 2 スマート運転画面に入ります
- 3 BSD（死角検出）を起動します
- 4 BSD設定画面に入ります
- 5 BSD設定画面を退出します
- 6 BDS調整画面に入ります
- 7 ボックスを左右に動かし、死角を警告する範囲を調整します
- 8 設定を保存し、退出します
- 9 完了

設定方法：

1. スマート運転アプリを開き、BSD（死角検出）を起動します。ボタンがグレーからブルーに変わります。
2.  を押して、BSD設定画面に入ります。警告スピードの適切なものを選択します（初期設定の数値になっています）。警告スピードとは、設定した警告範囲で車両が検出された時、運転スピードが設定値を超えていた場合に、アラートが有効になります。



3. 警告感度の適切なものを選択します（初期設定の数値になっています）。警告感度とは、設定した警告範囲で車両が検出された時、後続車両の運転スピードが設定値を超えていた場合に、アラートが有効になります。

高：車両のスピードに関わらず、アラートが有効になる

中：後続車のスピードが10km/h以上の時、アラートが有効になる

低：後続車のスピードが20km/h以上の時、アラートが有効になる



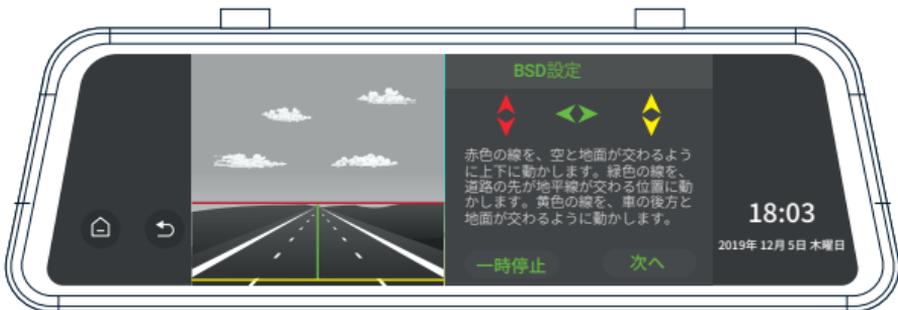
4.  を押すと、BSD調整画面に入ります。最初に、調整ページのコンセプトと紹介文を確認します。次へを押すと下図に示す実際の調整画面に入ります。



5. 赤色の線を、地平線に合わせて上下に動かします（空と地面の交わる線）。黄色の線を、車の後方と地面が変わるように上下に動かします。緑色の線を、道路の先が地平線が変わるように左右に動かします。適切に調整したら、次へを押して警告範囲の調整に移動します。

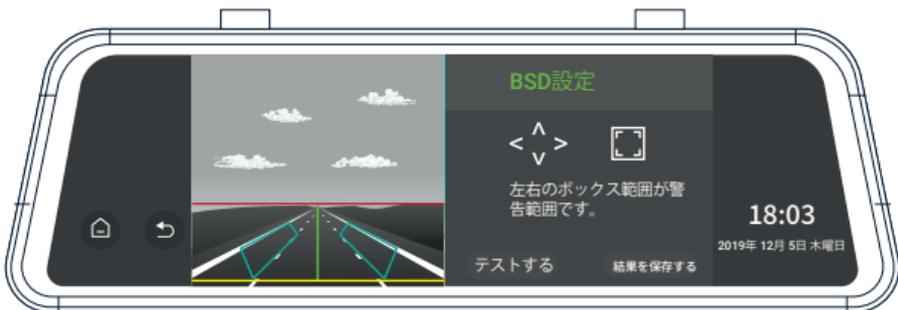
注意：

調整線には制限があります。適切に調整できない場合は、カメラの設置位置を調整するか、レンズを微調整してください。レンズが後方をしっかりとらえる必要があります。



6. 警告範囲設定：

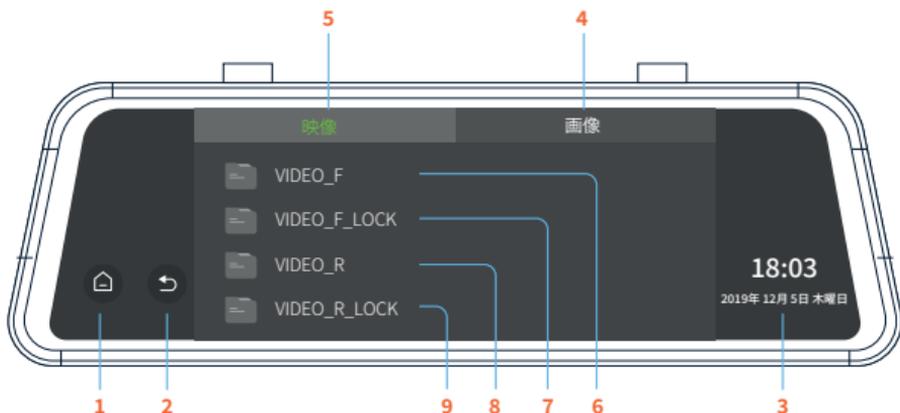
 を押して、左右正方形内の幅を設定します。赤い点で示されたコーナ一部分が現在調整可能であることを示します。 を押して、警告範囲を調整します。4方向の矢印を動かしたい方向をタッチし、上下左右に調整します。適切に調整できたら、保存を押します。この方法でのみデータが保存できます。



7. テスト：

テストがオンの時、上図の通り、後方カメラの映像が2つの青緑色で示される警告範囲を示します。これはボタンがOFFの時には映りません。本機能は主に警告範囲のデモンストレーションとして用います。画像表示への干渉を避けるため、デバイス起動時の初期設定ではオフになっています。この表示が必要な時は、手動でオンにしてください。

V. 再生モード（ファイル管理）



主な機能

1. ホームに戻る
2. 前の操作に戻る
3. 時刻・日付・曜日表示
4. 画像ファイル

5. ビデオファイル
6. 前方カメラビデオファイル
7. 前方カメラロック済ビデオファイル
8. 後方カメラビデオファイル
9. 後方カメラロック済ビデオファイル

ファイルリスト画面に入り、 を押すと、ビデオファイルをロックできます。ロック済のビデオファイルは、 を押すとロック解除できます。必要のないビデオや画像ファイルは、 を押して削除します。ビデオのファイル名を押すと、再生できます。再生中に、 を押すと一時停止します。 を押すとファイルを上にスクロールし、 を押すと下にスクロールします。

画像のファイル名を押すと、フルスクリーンモードで表示します。 を押すとファイルを上にスクロールし、 を押すと下にスクロールします。ファイルリストページで、 を押すとファイルが削除されます。

注意：

ファイルをロックすると、ループ録画中も上書きされません。ロックしたファイルが多すぎる時、またはロック済ファイルでいっぱいですとのメッセージが表示された場合は、ファイルをバックアップの上、デバイスから削除してください。

VI. 運転設定



- ループ録画：1分、2分、3分。録画記録はセグメントで保存されます。カード容量がいっぱいになると、ループ録画を続けるために最も古い映像から上書きされます。メニューにある時間の長さとは、一回の録画の時間です。
- ビデオ解像度：2560 x 1440
- 周波数：50HZ、60HZ
- Gセンサー感度：高、中、低、オフ

注意：

振動(G)センサーは車体が激しく揺れたり、衝撃を受けた時の振動を感知し、システムがその時記録された動画を自動的に保存します。これは、デバイス起動後に手動で有効にした緊急ロックと同様の機能です。緊急モードが自動で有効にならなければ、録画中に  を押し、手動でロックし、現在の映像ファイルを保護してください。

- **後方カメラミラーリング（オン、オフ）：**

本機能は後方カメラの映像を反転させて表示します。

オンの時は、ミラーリング表示され、オフの時は、オリジナル画像になります。

- **ミュート（消音）ビデオ記録（オン、オフ）**

ミュートがオンの時、動画は音声なしで記録されます。この機能は、ビデオ録画面の  を押すと、切り替わります。

- **時間スタンプ：**

オフ、オン

- **駐車監視（オン、オフ）**

本機能は、ビデオ録画面のステータスバーの  が点灯している時はオンで、グレー表示  の時はオフです。

駐車監視機能が有効時に、エンジンを切ると待機状態になります。車体に過度な衝撃が加わった時に、センサーが衝撃を感知し、システムが動画記録を開始します。

駐車監視の特徴と注意事項は以下の通り：

1. エンジンが切れている時、モニターは内蔵バッテリーの電力を使います。外部電源は必要ありません。本モードでは、駐車監視機能を起動するのに十分なバッテリーが残っている必要があります。
2. スマート直接配線コード（別売り）を使用すると、エンジンを切った後もスマート直接配線コードが電力の低下を感知し、本体デバイスに指令を送ります。システムは待機状態になります。mini USBプラグを、デバイスのUSB端子に必ず接続し、スマート直接配線コードに電力が供給され続けていることをご確認ください。

- 上記2つのモードでは、ドライブレコーダー起動後、約15秒間ロックされた映像が記録されます。録画が始まる際に、画面は点灯せず、起動音も鳴りません。
- 再度エンジンをかけた時に、駐車監視が有効になっていれば、以下のメッセージがすぐに表示されます。

注意事項

駐車中に衝突が発生しました。映像をご確認ください。

- 監視ファイルは次のフォルダに保存されます。

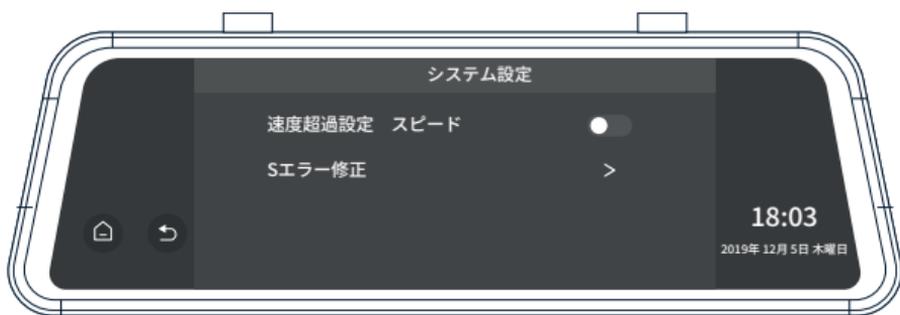
- **タイムラプス録画：**

本機能は、ビデオ録画画面のステータスバーの  が点灯している時はオン、グレー表示  の時は、オフの状態であることを示しています。本機能は、通常は、駐車中にご使用いただけます。運転中は、有効に切り替えないでください。本機能がオンの時、フレーム内の画像が、毎秒リアルタイムで撮影されます。しかし、30倍速で再生されます。

注意：

駐車監視機能を選ぶ時は、タイムラプス機能をオフにしてください。駐車監視機能を起動できません。

VII. システム設定



- **ストリームメディア:**

本機能をオンにすると、デバイス起動後にフルスクリーンで後方カメラの映像が表示されます。

- **スピード設定:**

60～160 km/h間でご調整可能です。

運転スピードが設定値を超過すると、警告音が鳴ります。

- **スピードエラー修正:**

-6～+6

- **サテライト情報:**

GPS情報とGPS信号の状態をご確認ください

- **明るさ設定:**

1、2、3、4、5のいずれかを、スクリーンの明るさとして設定できます。

- **音量設定:**

0、1、2、3、4のいずれかを、システムのオーディオ音量として設定できます。

- **スリープモード:**

10秒、30秒、60秒のいずれかを、スクリーンのスリープモードの起動時間として設定できます。スリープモードが無効になっている時は、電源をオフにしなければ、画面は点灯したままとなります。

- **キー音:**

オフ、オン

- **言語設定:**

日本語、中国語簡体字、中国語繁体字、その他の言語

- **時間設定:**

システム時間設定

- **システムフォーマット**

実行、キャンセル

注意:

フォーマットを実行すると、全てのファイル（保護ファイルも含む）が消去されます。フォーマット後は、ファイルの復元はできません。大切なファイルは、フォーマット実行前に、バックアップしておいてください。

- **バージョン:**

システムバージョン

- **工場出荷時の初期設定に戻す（実行、キャンセル）:**

実行を選択すると、システムの初期設定に戻ります。ユーザーが行った設定は全て変更されます。

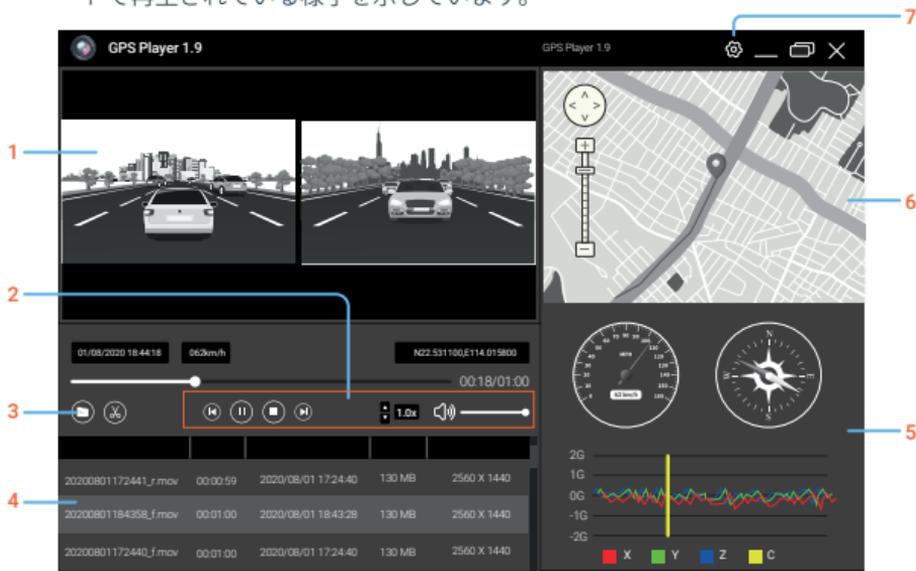
トラック再生

I. ビデオトラックの再生：

ビデオトラックプレイヤーを有効にすると、ビデオ再生中に交通情報
を表示できます。

操作手順：

1. カードリーダーを用い、MicroSDカードをコンピューターにつなぎます。
2. 初めて操作する時は、GPS Player Download.txtにあるリンクをコピーして、ブラウザで開いてください。お使いのコンピューターシステム（32または64ビット）に合わせて、適切な再生ソフトを選び、ダウンロードし、インストールしてください。
3. インストール完了後は、ショートカットの  を押すと、プレーヤーが起動します。下図は、道路前方と後方の映像が、道路交通状況とともに再生ソフトで再生されている様子を示しています。



プレイヤーの主な機能は以下の通り：

1. ビデオ再生ウィンドウ

前方と後方の道路交通状況付きのビデオファイルが同時に記録され、同時に再生リストに読み込みます。これらはスクリーンの左右で別々に再生されます。

2. コントロールパネル

3. ビデオファイルを開く

指定の保存ファイルを選択します。再生したいビデオファイルをクリックして、プレイリストに読み込ませて再生します。複数のファイルを選ぶ場合は、左向きのマウスを押しながら、選ぶファイルをドラッグし、ボックスに移し、プレイリストに読み込ませます。

4. プレイリスト

5. スピードと運転状況表示

6. 地図と道路状況表示

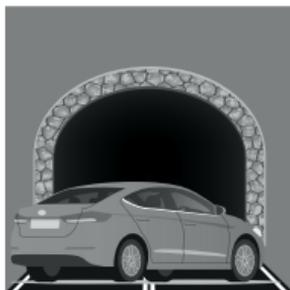
7. 主な機能の設定（言語・地図選択・速度など）

II. GPSサテライト接続の例外について

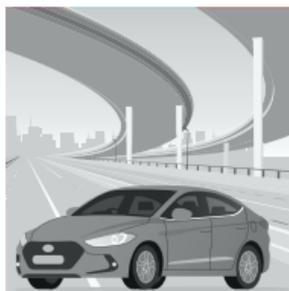
サテライトネットワークを通じてGPS接続に成功しても、実際の所在地や環境要因により、正確性に影響を及ぼす場合があります。以下の要因は、サテライト信号の受信に直接的に影響を及ぼし、スピード検知機能やカメラレポート機能がうまく作動しない恐れがあります。



多くの木々に囲まれた場所、頭上にサテライト信号を阻む障壁のある場所



地下やトンネル内



高速道路や橋の下



高層ビルに囲まれた場所

コンピューターで録画したファイルを確認する

1. 使用中のMicroSDカードを取り出し、カードリーダーに差し込みます
2. カードリーダーを、コンピューターのUSB端子に繋ぎます。リムーバブルディスクを開くと、下記のファイルフォルダーを確認できます。
 - **PICTURE:** 保存した写真
 - **VIDEO_F/VIDEO_R:** 前方と後方の道路状況ビデオ
 - **VIDEO_F_LOCK/VIDEO_R_LOCK:** 前方と後方のロック済み道路状況ビデオ

注意：

ロック済みのビデオを消去する際は、慎重に操作してください。重要な映像は全てバックアップしてください。

4. ビデオや画像を再生する際、コンピューターに必要なソフトを準備してください。
5. ファイルのバックアップ

重要なビデオ・画像を長期間保存したい場合は、カードからコンピューターに移してコピーすることを推奨します。同じカード内に、新しいフォルダーを作成して保存しないでください。カード内の容量が減ってしまいます。

製品の仕様

ディスプレイ TFTディスプレイ

MicroSDカード	クラス10以上（128GBまでのカード容量に対応しています）
スピーカー	内蔵
マイク	内蔵
ビデオフォーマット	MOV
画像フォーマット	JPG
ビデオ解像度	2560 X 1440
使用可能な言語	日本語・中国語簡体字・中国語繁体字・その他の言語
Gセンサー	あり
ループ録画	1, 2, 3分
入力電流	DC5V 2000mA

注意：

ロック済みのビデオを消去する際は、十分慎重に操作してください。重要なビデオは全て、バックアップしてください。

トラブルシューティング

問題	考えられる原因	解決方法
デバイスの電源が入らない	充電器に正しくつないでいないか、ヒューズが焼損している	シガーライターの接続か、充電器ヒューズをご確認ください
デバイスでビデオ録画や画像撮影できない	<ul style="list-style-type: none">• MicroSDカードが挿入されていない、または、デバイスで認識できていない• カードエラーの表示/フォーマットを促す表示が出る• 十分な容量が残っていないなど表示される	<p>カードを挿入してください。カードが認識されていない場合、一度抜いてから再度挿入するか、カードの接地面の汚れを拭き取るか、コンピューターでフォーマットしてください。</p> <p>MicroSDカードをフォーマットしてください</p> <p>複数のファイルを削除またはロック解除をして、容量を確保してください。またはMicroSDカードをフォーマットしてください。</p>
ビデオがスムーズに再生されない	カードリーダーの読み込みが遅いか、コンピューターのROMが十分でない可能性があります	カードリーダーを変更するか、ビデオファイルをコンピューターにコピーして再生してください。解決しない場合は、別のコンピューターで試してください。
全てのボタンが機能しない	プログラムエラーまたは誤操作	リセットキーを押して、デバイスを再起動してください。

保証&サポート

Rexing M2ドライブレコーダーは、12か月間の保証付きです。オフィシャルサイト (<https://www.rexingusa.com/support/registration>)で製品を登録いただくと、保証を18か月間に延長できます。

サポート

保証

製品に関するご質問は、お気軽にメール (jpcare@rexingusa.com)にてご連絡ください。通常24時間以内に返答いたします。

お客様のご意見を大切にします

Rexingはいつも、製品・サービス・ユーザー体験の改善に努めております。より良くするためのご意見、ご提案をお待ちしております。

jpcare@rexingusa.comでつながりましょう！

今後とも、REXINGをよろしく願いたします。

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

REXING[®]



MADE IN CHINA