

此页不印刷（本文件共48页）

SIZE:100mm X 150mm

材质: 封面铜版纸 内页: 书纸

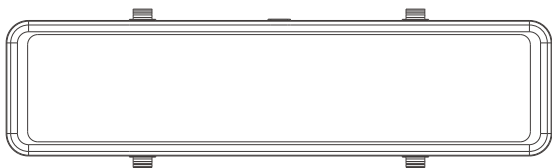
工艺: 封面过亚膜

 PANTONE Black C

注意：不要随便删减空白页（特别是封面内页不能出现印刷内容）

R12

TOUCH SCREEN STREAMING
VIDEO REAR VIEW MIRROR



CamPark

Contents

English -----	01-20
日本語 -----	22-41

Important Notice:

- **NOTICE : Due to the high power consumption of this unit, it should always be connected to an external power supply we provided inside package. This camera should not power on without external power supply connected.**
- This product is intended for use in motor vehicle only. DO NOT install the device where it might block the driver's view of road (including the mirrors) or the deployment of the airbag.
- Before using this device, please insert the memory card first, and need to format micro SD card to FAT32 format on PC firstly, then format the memory card in camera menu.
- This device records video at high resolution, Be sure to use high speed memory card, Class 10 or above is recommended, 16GB or 32GB cards are recommended.
- We do recommend doing a benchmark test and make sure the unit is working perfectly before installing the unit on your vehicle.
- Be sure the lens is clean and there is nothing blocking the lens.
- Make sure you are using the original included power adapter to power the unit.
- DO NOT leave the device in direct sunlight for a long period of time or where the temperature could go above 170°F(75°C).
- The GPS function have to work with customized GPS module, please download "GX player". Please contact the seller for details.

Installation Guide

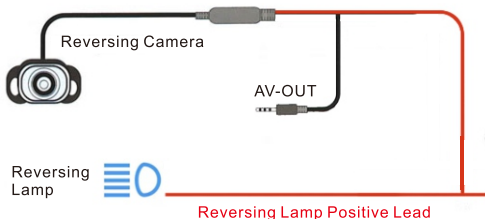
1. Before installation, please insert a high speed memory card in the unit and format the memory card in the unit setting, also do a simple test to make sure the unit is working perfectly.
2. Mount the mirror over the original rearview mirror and use the included rubber ring to fix it. Make sure the mirror is in the right place and secured.
3. Adjust the mirror angle according to your driving position, make sure the mirror is right in place and the view is clear.
4. Adjust the angle of the lens. Make sure you get best coverage over the hood and the road ahead, so you can record what happens.
5. Connect the power adapter to the mirror and the cigarette lighter, then route the power cable along the interior trim board, you can route it as indicated below, and hide the excess cable in the gaps for good looking.



6. The rearview camera should be installed at the rear end of the car, normally the best place is above the number plate. The camera can be fixed with the sticker or the screw. You can see the diagram for reference.

(NOTE: Please check whether the backup camera is installed upside down before you install screws.)

7. The excess RED lead near the rear view camera is used for reverse status sensing. Connect the RED cable to the positive lead of the reverse lamp power.



8. Route the backup camera cable to the front of the car and connect it to the main unit. There are 2 pictures for reference.

(NOTICE: Holes might need to be drilled to pass the cable and please check whether the cable for backup camera is long for your car before you install it.)



Wiring Method A



Wiring Method B

9. After the installation is completed, please start the engine and have a test run, make sure all functions are working.

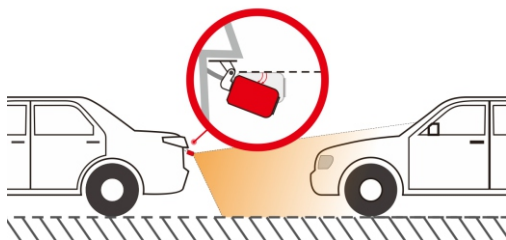
NOTICE: The wiring and the installation requires certain hand work and some professional electrician skills, if you are not sure about it, please get some professional help.

Adjust the Reversing Camera

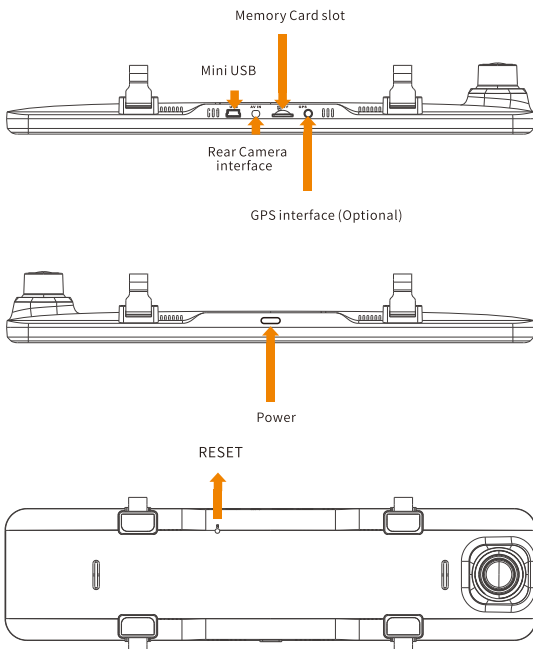
Adjust the reversing camera angle, the best angle is the the camera can cover the rear of the car and the ground surface under the rear end.

NOTICE:

When the car is in reverse, the rear camera will automatically display in full screen, and turn to the lowest angle, so you can see the ground surface under the rear end while reversing.



Interface and Button Functions



Power button

NOTICE:

Due to safety reasons and high performance of the R12 mirror, the power consumption of the R12 is relatively high, it should always be connected to external power supply to ensure working normally.

Power On/ Power Off

Long press the power button for 3 seconds to power off the unit.

Turn off / Turn on Screen Display

When the unit is on, short press the power button to turn off the screen display, enter the power saving mode(the recording is still working with screen off); Short press the power button or touch the screen to reactivate screen display again.

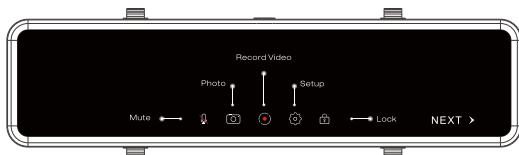
Reset button






If the recorder somehow crashes or malfunctions, press the [RESET] key to reset the unit and press the [POWER] button again to restart the device.

The main interface and Operations

When the mirror is powered properly, when you start the car engine, the unit will automatically power on and start recording.

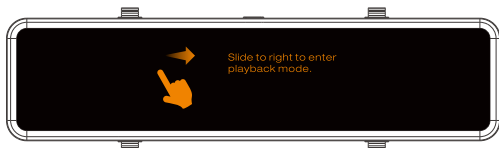
In the video recording interface, touch the screen to call up tool bar.



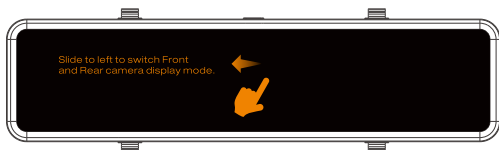
	Click to turn ON.OFF audio recording in video.
	Click to take a photo.
	Click to start/stop video recording.
	Click to enter Setup menu.
	Click to manually lock current video.

Shortcut Operation

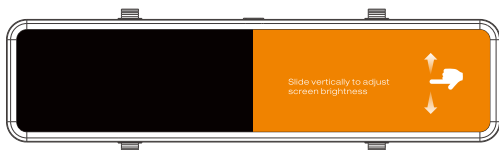
In the recording interface, there are several shortcut operation:



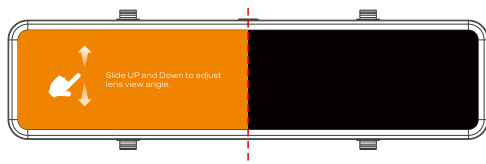
1. In the recording interface, slide horizontally to the right to enter Playback Mode.



2. In the recording interface, slide horizontally to the left to switch Front and Rear camera display mode.

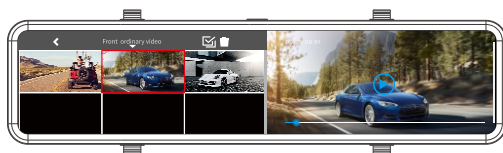


3. In the main recording interface and on the Right side of the screen, slide vertically up and down to adjust screen brightness.



4. In the main recording interface and on the Left side of the screen, slide vertically up and down to move lens view angle.

Playback Mode



◀	Exit
▼	Folder Selection
☑	Multiple Selection
🗑	Delete

▶	Playback
---	----------

Setup Menu

Setup	Option	How it works
Resolution	2.5K (F) + 1080P(R) 1080P (F) + 1080P(R)	Adjust video resolution, F for Front Camera, R for rear camera.
Loop Record	1 min / 3 mins / 5 mins	Adjust Loop Recording video clip length.
Record Audio	OFF / ON	Turn ON / OFF audio recording.
G-Sensor	OFF / Low / Middle / High	Adjust G-sensor lock sensitivity.
Parking Guard	OFF / Low / Middle / High	Adjust Parking Guard sensitivity.
License	Adjustable	Setup your car license plate number, and watermarked in video.
Screen Saver	OFF / 1 min / 3 mins	Setup the screen saver activated time.
Video Encode	H.264 / H.265	Adjust video encode.
Frequency	50Hz / 60Hz	Setup local power frequency.
Volume	Adjustable	Adjust prompt volume
Key Voice	ON / OFF	Turn ON / OFF operation prompt.
Speaker	Mute / Low / Middle / High	Adjust the speaker volume.
Boot Sound	ON / OFF	Turn ON / OFF system boot up notification.
Stream Media	ON / OFF	Turn ON / OFF streaming media mode.
Language	English / Chinese / Japanese / Russian / German / French / Spanish / Italian	Setup the system menu language.

Setup	Option	How it works
Date/Time	Adjustable	Setup local date and time.
Format	Cancel / Confirm	Format the memory card and delete all data.
Default	Cancel / Confirm	Restore the mirror to factory default status.
Time Zone	Adjustable	Setup the time zone according to your location.
Speech Recognition	ON / OFF	Turn ON / OFF Speech Recognition.
Version		Check software version.

Featured Function

Dual Recording

The R12 mirror comes with dual channel lens, they can record video in Front 2.5K (2560*1440) + Rear 1080P (1920*1080) simultaneously.

Loop Record

This function allows you to set video file length to 1/3/5 minutes, Select a value to activate loop recording, so when storage fills up, the R12 will automatically loop back to the earliest file and record over it.

EG: If set the time 3 minutes, then the unit will keep recording video in 3 minutes clips, When the card is full, the unit will keep recording and overwrite the earliest unprotected 3minutes video file and so forth.

G-Sensor

The R12 has a built-in Gravity sensor, In the event of a serious vehicle collision or rapid acceleration / deceleration, the G-sensor will be triggered and immediately lock current video file so the file will not be overwritten by loop recording.

Parking Monitor

The Parking Monitor is used to protect your car after parking, with this function on, after you stop the car and the unit turns off, it stays in standby, when unit detects significant shock, it will automatically turn on and take a 20 seconds short video, then shut down automatically.

Video recorded under parking monitor will be protected and will not be overwritten by loop recording.

Screen Saver

Set the time after which the unit will automatically turn off screen.

Used to save power and reduce distraction while driving. For example, it is set to 3 minutes, if the unit is not operated in 3 minutes, the unit will automatically turn off screen while the recording is still working, any button operation or touch the screen will reactivate the screen display.

Speech Recognition

The R12 features Speech Recognition function. You can use the specified Speech Recognition to complete certain operations. With Speech RecognitionFunction on, the R12 mirror will act by command you said according to user manual.

The operation and Voice command are as follow:

Voice Command	Operation
Take a photo	The Mirror will take a photo.
Video Stop	Video recording will stop
Video Start	Video recording will start
Turn on Screen	The screen will light up.
Turn off Screen	The screen display will turn off
Turn on Audio	The audio recording will be muted.
Turn off Audio	The audio recording will be restored.
Show both camera	The mirror will display both front and rear camera in split screen.
Show front camera	The mirror will display front camera view in full screen
Show rear camera	The mirror will display rear camera view in full screen
Lock the Video	Current video file will be locked

NOTICE:

**The Voice Command function is greatly affected by the accent.
Try reading the commands loud and clear.**

Streaming Media

The R12 mirror features Streaming Media function, with this function on, the camera will display the rear camera view in full screen as default, It will work as a real rearview mirror.

GPS Function

With the optional GPS module connected, the R12 can display current speed on screen. You can enter the setup menu and check the GPS signal status. The speed unit KM/H and MPH is optional.

NOTICE :

The speed displayed is an average speed calculated based on the locations and time, there might be certain errors especially under low speed. It's for reference only.

GPS Logger

With the optional GPS module connected, the R12 can record real-time GPS coordinate in the video file , it can be reviewed with the customized GPS player.

NOTICE:

The GPS playback needs customized player "GXPlayer" (Please contact seller support to get it), for windows operating system only.

Specification:

Model	R12
Chipset	HiSilicon 3556
Architecture	ARM Cortex A7
Screen Display	12 inch (11.66 inch)
Screen Resolution	1920*380
Lens	Front and Rear Wide Angle Lens
Video Resolution	Front: 2560*1440P / 1920*1080P Rear: 1920*1080P
Video Format	MP4
Video Encode	H.264 / H.265
Image Format	JPG
Loop Recording	Built-in
Parking Monitor	Built-in
G-Sensor Lock	Built-in
Microphone	Built-in
Speaker	Built-in
Storage	Micro SD Card Up to 128GB (NOT included)
Operating Temperature	-20~60°C
Storage Temperature	-30~70°C
Operation Humidity	15~85%RH
Power Supply	DC 5V / 2.5A

Common Problem and Solution

Recorder shows memory full, unable to loop video, etc.

1. First, when a new memory card is used for the first time on the machine. Please format the memory card to FAT32 format on PC then format it in the camera. Or the memory card is previously used on another type of device, it needs to be formatted when used on this camera. Or change another new SANDISK 32G Micro SD CARD.
2. Check the sensitivity of G-sensor, If the sensitivity is too high, the bumping and shaking of the camera will trigger the G-sensor, and the file will be locked. Locked files cannot be overwritten. If the lock file is accumulated, there will be no memory card to loop record. When parking monitoring is turned on, shaking will also cause too many stray files, which will also affect the reading and writing of cards.

The device will automatically turn on or turn off.

1. Please format the memory card to FAT32 format on PC then format it in the camera.
2. Please check whether the parking guard function is on. With parking monitor on, the device will automatically turn on and record when it detects a collision or shaking.
3. Check the car charger connection status, if the connection is loose, the power supply is not stable, the camera will automatically turn on and off.

The rear camera does not display image

1. Please switch the camera display mode to double check the rear camera status.
2. Please check if the AV plug is properly connected and the cable is plugged in correctly.
3. Try to disconnect the camera and clean the connector with some Medical alcohol connect it again.

Screen operation or button reaction is slow during recording

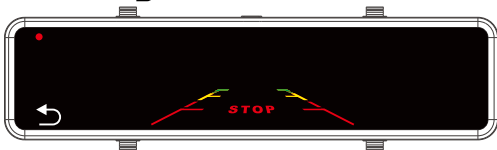
1. Please check whether the memory card used is a high-speed card (Class10), If you use a non-high-speed card, problems such as missed seconds, video playback jams, screen display Colorful stripes, and crashes may occur.
2. Reset the camera if necessary.

Even though set the screen saver, but the screen will randomly come back on.

The power supply might not be stable, please change another car charger to try.

The backup camera switch to reverse mode randomly while recording.

Please click the "↶" to exit reverse mode.



If you have any other questions or problems, Please feel free to contact us at

support@campark.net

We have professional team at your service, and your satisfaction is guaranteed.

ご 注 意

ご注意：このドライブレコーダーは高エネルギー消費製品です。ご利用の場合は専用充電器で外部の電源に繋がってください。外部から給電しないの場合、自動的に電源がオフになります。

本製品は自動車専用です。ドライブレコーダーを取り付けるとき、運転手の視線を遮らないようにご注意ください。

本製品を使用する前に、まずはパソコンでmicro SDカードをFAT32形式にフォーマットしてください。その後、micro SDカードは本体に入れて、フォーマットしてください

高画質の録画を保証するために、CLASS10以上の高速SDカードをご使用ください。16G以上32G以下のSDカードをお勧めます。

車にこのドライブレコーダーを設置する前に、このドライブレコーダーが完全に機能するかどうかを確認してください

カメラのレンズをきれいに保持してください。

付属の専用電源アダプターを使用してください

カメラの使用寿命を伸ばすために、直射日光の場所と華氏170度以上高温の場所に置かないようにしてください。

弊社のR12ドライブレコーダーGPS機能をご利用する場合は専用のGPSアンテナが必要です。ご了承ください。（GPS機能使用について何かご問題があれば、弊社のアフターサービスサポートへご連絡お願いいたします。）

取り付け方法

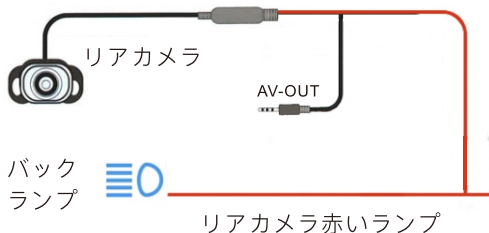
- 1.インストールする前に、カメラの通常の機能を確認し、高速のマイクロSDカード（スピードクラス10以上）を使用していることを確認し、記録する前にカメラメニューでカードをフォーマットしてください。
- 2.バックミラーを元のバックミラーに取り付け、付属のゴム製リングで固定します。ミラーが正しい位置にあり、安全であることを確認してください。レンズの角度を調整して、最適な範囲を確保してください。
- 3.元のバックミラーの上にミラーを取り付け、付属のゴム製リングを使用して固定し、ミラーを視線の妨げない場所にインストールしてください
- 4.レンズの角度を調整してください。フードと前方の道路を最大限にカバーできるようにして、何が起るかを記録できます。
- 5.電源アダプターとダッシュカムを接続し、綺麗に見せるために余分なケーブルを内部のトリムに沿って配線してください。



6.バックミラーカメラは車の後端に設置してください、通常はナンバープレートの上に設置します。カメラはステッカーまたはネジで固定できます。

（ご注意：ネジを取り付ける前に、バックカメラが上下逆に取り付けられているかどうかを確認してください。）

7.リアカメラの赤いコードは逆状態感知があります。赤い部分のコードがバック方向指示ランプ正極と接続してください。



8.リアカメラの取り付け所が以下二つ位置から選んでください

（ご注意：ケーブルを通すために穴を開ける必要がある場合があります。そして、インストールする前に、バックカメラのケーブルがご愛車にとって長さが足りるかどうかを確認してください。）（画像をご参考）



配線ルートA



配線ルートB

9.取り付け完了後、全ての機能がうまく使えるかどうか確認してください

ご注意：車種により取付方法が少し異なるがあります。

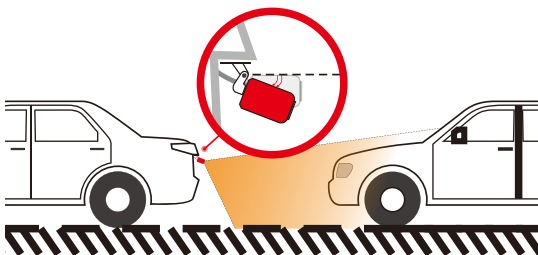
コードの接続と固定も少し複雑なので、取り付け作業が完成出来ないの場合は専

門人員に依頼してください。。取り付け時ご不明の点があれば、弊社のアフターサービスにご連絡ください。

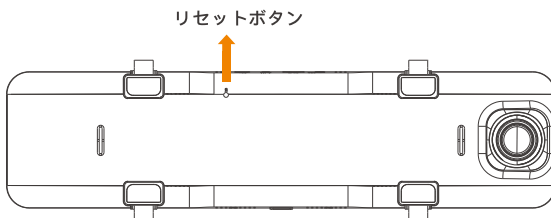
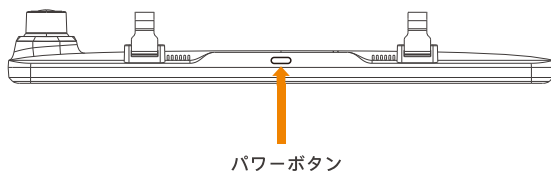
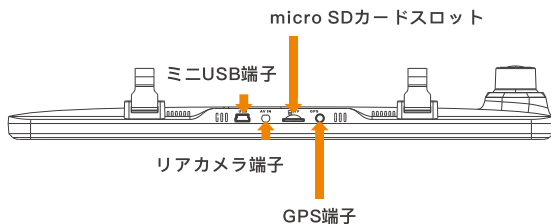
リアカメラの調整

逆転時にバックと地面両方も視線範囲で画面に映れるよう、リアカメラの角度を調整してください。

ご注意：逆転する時、ドライブレコーダーは自動的にリアカメラの画面に転換し、最低角度に回ります。画面の角度に従ってリアカメラの位置を調整してください。



インターフェイスとボタンの機能



パワーボタン

ご注意:

このドライブレコーダーは高エネルギー消費製品です。ご利用の場合は専用充電器で外部の電源に繋がってください。

パワーボタンをON/OFFにする

3秒以上ボタンを押すと、電源がON/OFFに転換する。

画面表示をON/OFFにする

このドライブレコーダーがオンになったら、電源ボタンを短く押して画面表示をオフにし、省電力モードに入ります（録画は作業しています）；もう一回電源ボタンを短く押すと、あるいは画面をタッチすると、画面オンにします。

リセットボタン

本機がクラッシュや故障した場合は、リセットボタンを押してリセットし、もう一度電源ボタンを押して本機を再起動してください。

インターフェースと操作

電源が接続している場合は、車のエンジンが起動したら本機の電源が自動的に入り、録画がスタートします。画面をタッチしたらツールバーが現れて、操作出来ます。



	録画に音を保存する 保存しないの切替ボタン
	写真を撮るボタン
	ビデオ録画をオン/オフするボタン
	言語、駐車監視、Gセンサー、解像度、など基本設定を変更出来るボタン
	画面をロックして誤操作を防止ボタン

インターフェースと操作

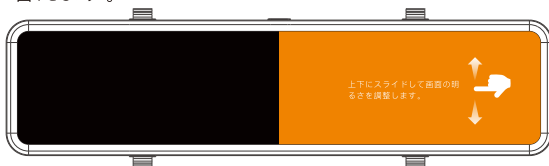
録音インターフェイスには、いくつかのショートカット操作があります。



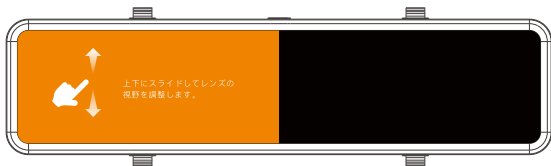
1.録音インターフェイスで、右に水平にスライドして、再生モードに入ります。



2.録画インターフェイスで、左に水平にスライドして、フロントカメラとリアカメラの表示画面を切り替えます。



3.画面の右側で、上下にスライドして画面の明るさを調整します。



4.画面の左側で、上下にスライドしてレンズの視野を調整します。

再生モード



◀	戻る
▼	フォルダーの選択
☑	複数選択
🗑	削除する

▶	再生
---	----

設定 & オプション

設定	オプション	使用説明
解像度	2.5K (F) + 1080P(R) 1080P (F) + 1080P(R)	前後カメラの解像度を選択でき、F(フロント)R(リラ)
ループ録画	オフ/1分/3分/5分	ループ録画を調整できます。
ビデオ音声	オフ/オン	ビデオ音声をオフ/オンにします
Gセンサー	オフ/低い/中/高い	衝突感度を調整可能です
駐車監視	オフ/低い/中/高い	駐車監視感度を調整可能です
車番号	調整可能	ご愛車の番号をこのドライブレコーダーに入力でき、全て撮ったビデオに車番号の透かしを入れます。
スクリーンセーバー	オフ/1分/3分 OFF / 1 min / 3 mins	省エネのために自動的に画面オフになる機能。
ビデオコーディング	H.264 / H.265	ビデオコーディングを調整可能です
電源周波数	50Hz / 60Hz	電源周波数を設定可能です
録音	調整可能	音量調整可能
きー音	オン / オフ	キー音をオフ/オンにします
音量	なし/ 低い/中/高い	音量調整可能
パワーオフ/ オンの音	オン / オフ	パワーオフ/オンの音をオフ/オンにします
メディア	オン / オフ	メディアをオン/オフにします
言語	English / Chinese / 日本語 / Russian / German / French / Spanish / Italian	言語を調整できます

設定 & オプション

設定	オプション	使用説明
日付	調整可能	日付を調整できます
フォーマット	キャンセル/確認	メモリカードをフォーマットし、すべてのデータを削除します。
デフォルト	キャンセル/確認	本商品を工場出荷時のデフォルト状態に復元します。
タイムゾーン	調整可能	場所に応じてタイムゾーンを設定します。
バージョン		ソフトウェアのバージョンを確認可能です

主な機能

前後カメラ同時録画

R12ドライブレコーダーは前後カメラ付き、フロント2.5K (2560 * 1440) +リア1080P (1920 * 1080)で同時にビデオを録画できます。

ループ録画

ループ録画は設定された時間によって録画のファイルを仕切ります。SDカードの容量がいっぱいになると自動的に古いファイルから新しいデータに上書きされます(緊急ロックしたデータは対象外となります)
例：時間を3分に設定すると、ドライブレコーダーは3分毎に一回録画中止/開始させる。撮った動画の長さは3分になる。SDカードが満たされたら、一番最初の3分の動画ファイルから上書きしていきます。

Gセンサー

Gセンサー機能をオンにすると走行中、衝撃を感知すると、自動的に衝突の瞬間を記録し、ロックして証拠を保存します。

駐車モニター

駐車後に車を保護するために使用されます。この機能をオンにすると、車を止めてカメラの電源をオフにすると、スタンバイ状態になります。カメラが車が大きな衝撃と揺れを受けるのを検出すると、カメラは自動的にオンになり、20秒ビデオを撮影して証拠を保存します。

主な機能

スクリーンセーバー

運転の邪魔になることを防止するために、設定時間により自動的に画面をオフにします。

方法1.設定モードでを選択し調整できます。

方法2.パワーボタンを長く押して電源オン/オフします。画面オンの場合で電源ボタンを短く押して画面をオフしてスクリーンセーバーに入ります。再度短く押して画面が回復表示するようになります。

ストリーミングメディア

R12ミラーはストリーミングメディア機能を備えており、この機能をオンにすると、自動車始動からの映像はリラカメラになります。

GPS機能

弊社のR12ドライブレコーダーGPS機能をご利用する場合は専用のGPSアンテナが必要です。ご了承ください。本機のGPS機能はGPSモジュールをGPS端子に挿入したら利用可能。接続した後、モニターで運転スピードと進行方向を表示出来ます。

設定画面でGPS信号を確認出来、速度単位も変更出来ます。

ご注意:

(運転スピードはGPSポジショニングと時間で計算した結果なので、確実のデータではありません)

GPSロガー

専用のGPSモジュールを接続すると、ビデオファイルにリアルタイムの位置情報等を記録でき、弊社の専用GPSプレーヤーで再生して確認できます。

ご注意:

GPSの再生には、専用のGPSビデオプレーヤー

「GXPlayer」が必要です。このプレーヤー

はWindowsシステムだけに適合です。(GXPlayerの使い方について弊社のアフターサービスサポートにお問い合わせください)。

仕様

Model	R12
センサー	HiSilicon 3556
アーキテクチャ	ARM Cortex A7
スクリーン	12 インチ (11.66 インチ)
画面解像度	1920*380
レンズ	前後カメラ付き、前カメラ: 2560 * 1440P / 1920 * 1080P
ビデオ解像度	バックカメラ: 1920*1080P
ビデオフォーマット	MP4
ビデオエンコード	H.264 / H.265
画像フォーマット	JPG
ループ録画	あり
駐車監視	あり
Gセンサー	あり
マイク内蔵	あり
スピーカー内蔵	あり
外部メモリ	Micro SD Card 128GBまで対応です (付属していません)
動作温度	-20~60℃
保存温度	-30~70℃
動作湿度	15~85%RH
電源	DC 5V / 2.5A

よくある質問と対策

モニターでSDカード容量不足、連続録画が中止の問題

- 1.ご使用前に、新しいメモリカードをPCでFAT32形式にフォーマットしてください。
- 2.使用したメモリカードはこのドライブレコーダー本体に入れて、フォーマットしてください。
- 3.または書き込み速度が10MB / S以上 (Class10) のMicro SDカードを使用してください。
- 4.駐車監視とGセンサーの感度を弱めに調整してください。ロックされたビデオなどはロック解除後に削除されますので、ご注意下さい。

本機は自動的に電源がON OFFになる問題

- 1.メモリカードをPCでFAT32形式にフォーマットしてください。
- 2.駐車監視機能が起動しているかどうかご確認ください。駐車監視機能は駐車中の振動や衝撃を与える時自動的に起動し、周りの状態を記録します。
- 3.電源接続コード状況をご確認ください。コード接続不良のせいで故障を行うのがよくある原因です。

よくある質問と対策

バックカメラに画像が表示されない

- 1.カメラの表示モードを切り替えて、バックカメラの状態を再確認してください。
- 2.AVプラグとケーブルが正しく接続されているかどうかを確認してください。
- 3.カメラを取り外して、医療用アルコールでコネクタを清掃し、再度接続してください。

録画中の画面操作またはボタンの反応が遅い

- 1.使用しているメモリカードが高速カード（Class10）であるかどうかを確認してください。非高速カードを使用すると、記録されたビデオが不完全で、再生ビデオがスムーズではなく、画面に縞が表示されるなどの問題が発生する場合があります。
- 2.実際の状況に応じてドライブレコーダーをリセットしてください。

スクリーンセーバーを設定しても、画面は自動的にオン/オフに表示されます。

電源が不安定の可能性があります。別の専用充電器を変更して試してください。

弊社の商品/サービスが気になる場合 お気軽に下記のメールボックスにお問い合わせください。

jp.support@campark.net

弊社スタッフは最大の努力を尽かして24時間以内返信し、問題を解決いたします。また何か商品やサービスについてご意見、ご提案を頂ければ、有難いです。

