

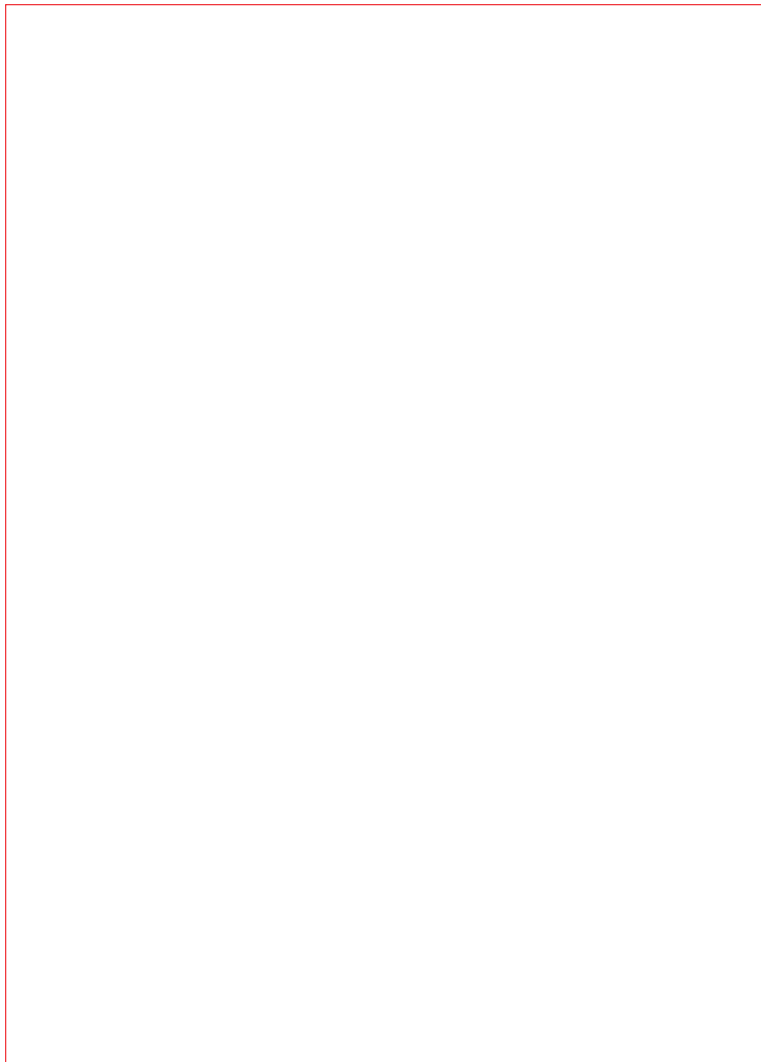
Dash Camera

User Manual

EN JP

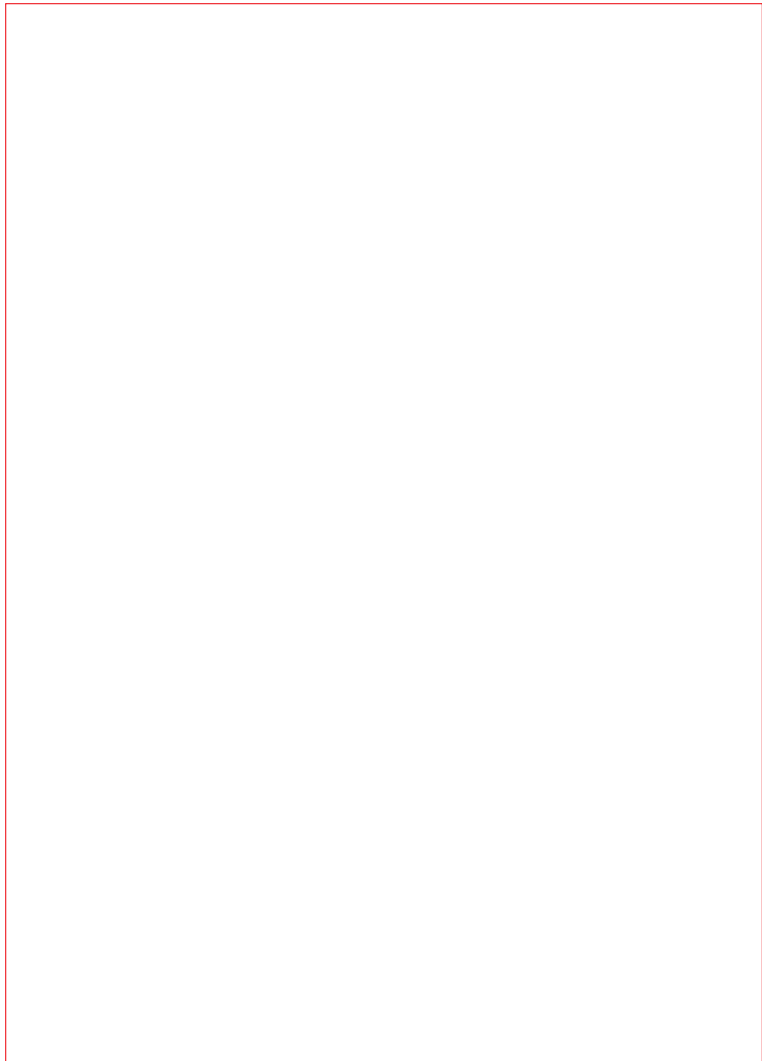
SURFOLA

SD810



Contents

English -----	01 - 18
日本語 -----	19 - 36



Thanks for your choosing!

Thank you for purchasing product from Surfola. Please read and follow this user manual carefully and keep it in a safe place for future reference.

Just let us know if you encounter any problem during your use. Our support team will provide you our best solution without any delay. And all items purchased from Surfola are covered by 1 year warranty. You can find our contact information below:

support.dc@surfola.co

support@surfola.co

Look forward to bringing you more great products in the future.

Kind regards,

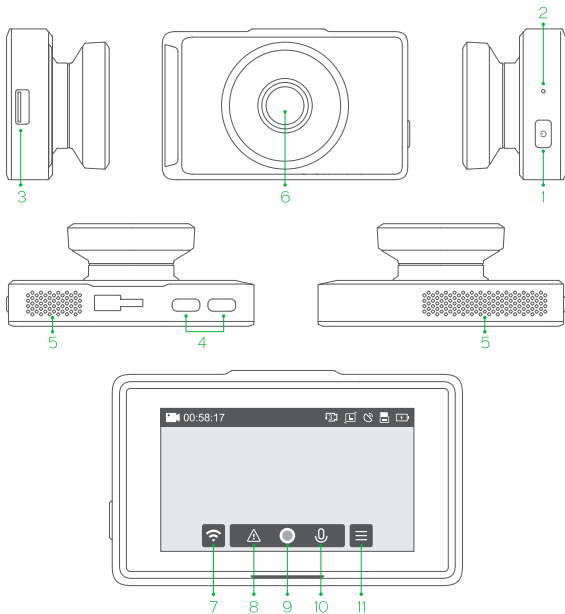
Surfola Support Team

Contents

Product Description -----	03
Camera Overview	
Product Specifications	
System LED Indicators	
Buttons and Icons Description	
Operation Instructions -----	06
Insert Memory Card	
Install the Camera	
Power On	
Power Off	
Key Points of Automatic On/Off	
Switch Modes	
Instructions for Video Mode	
Installation and Use of GPS Playback Software	
WiFi and APP Operation Instructions	
Important Functions Introduction	
Fast Q&A	
Important Note	
Warranty & Customer Support -----	18

Product Description

Camera Overview



1. Power

2. Reset

3. TF Card Slot

4. USB Type-C Port

5. Microphone

6. Lens

7. WiFi

8. Emergency Recording

9. Recording

10. Audio Recording

11. Menu

Product Specifications

Product Feature	4K Car Camera
Image Sensor	IMX335
G-sensor	Built-in
Screen Size	3.0 inch IPS Touch Screen
Lens	170° wide angle lens
Photo Resolution	20M/16M/12M/8M/5M
Video Resolution	Single Front: 4K/2K/1080P@60FPS/1080P@30FPS/720P Front and rear: 4K+1080P/2K+1080P/1080P+1080P
Language	English, Japanese, Chinese,etc
Loop recording	Support seamless recording
Motion Detection	Support
Image Format	JPG
Memory Card	High-endurance U3 TF card (Max 128GB)
Microphone	Support
Speaker	Support, built-in speaker
GPS	Included
Power Interface	DC5V/1.5A
Battery	3.7V/240mAh

System LED Indicators

Status of LED Indicator	Meaning
White	ON: Startup OFF: Completion
Flashing Red (bottom) slowly (1 second interval)	ON: Waiting for WiFi connection; OFF: WiFi is connected successfully
Flashing Red (upper left) Flashing White (bottom) slowly (2 second interval)	Recording
Flashing Red (bottom) quickly (0.25 second interval)	Firmware upgrading
Flashing Red (bottom) and Flashing White (bottom) alternately	Abnormal battery; High temperature warning; Low battery; abnormal SD card (no card/card error/ card is full)
OFF	Camera OFF

Buttons/Icons Instruction

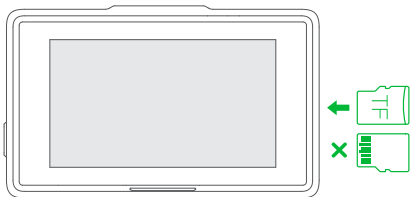
Buttons/Icons	Instructions
② Reset	Short press to reboot the device
⑦ WiFi	Tap it, the dash cam will show the WiFi information, you can connect it to your phone.
⑧ Emergency Recording	Tap it to record the emergency videos.
⑨ Video Recording	Tap it to start/stop the video recording.
⑩ Audio Recording	Tap it to turn on/off recording audio.

Operation Instructions

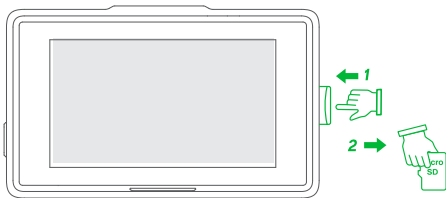
Insert Memory Card

For best operation, please prepare a formatted high-endurance U3 TF card with a capacity of 32GB/128GB. The micro SD card must be formatted to FAT 32 64 KB or EXFAT on computer then format it again with using the "Format" option in Dash Camera "Setup" before the first use.

1. Insert the memory card into the card slot with the label facing screen of the camera, the card will click into place when fully inserted. Please insert the memory card in the correct way as described in the instructions. When the memory card is successfully inserted, a "Pick" can be heard and felt. If not, the card slot may be damaged in the wrong way.

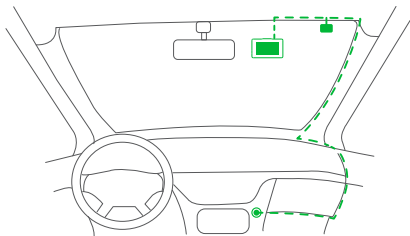


2. To remove the micro SD card, gently push the top edge inward until it a further 'click' occurs. The card will then pop up so that it can be easily removed.



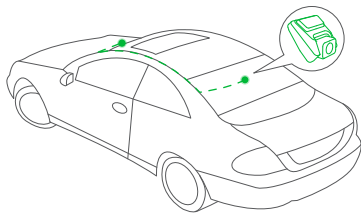
Install the Camera

For optimal performance, install the SD810 camera behind the rear-view mirror to prevent obstructing your view when driving.



1. Clean the windshield and remove the protective film.
2. Attach Adhesive mount to the windscreen, adjust the front lens to suitable angle.
3. Plug the car charger to the type-c port. Attach the GPS module to the windshield also.
4. Plug the rear camera cable to the type-c port and install it inside your car (rear windshield).

Please install the rear camera following the instructions above carefully to avoid damage to the camera. We strongly recommend that you install it by a professional.



Power On

When connected to a car charger in a car that is switched on, the device will automatically power on and start recording. A red dot on the screen will start flashing as recording starts automatically, indicating that the video is working.

At other times, pressing the "Power" button triggers start up. When the camera is in use, it is both forbidden and dangerous to remove and insert the rear camera plug and micro SD card. These actions are distracting for drivers and may cause the recorded video files or the camera to be damaged.

Power Off

When the car engine is off, the dash cam will automatically stops recording, saves the last video and shut down. And you can also press and hold on the "Power" button to power off.

Key Points Of Automatic On/Off

1. The vehicle-mounted power supply is connected to the cigarette lighter socket of the car;
2. When the car starts/turns off, the cigarette lighter socket must have two actions of power on/off.

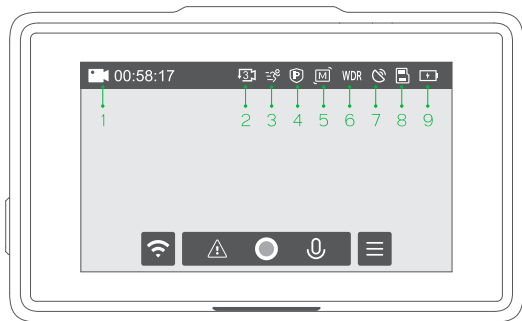
Note: After the flame out of very few car models, the cigarette lighter socket is continuously powered on, and there are no two actions of power-on/power-off. Automatic startup and shutdown cannot be realized. You have to manually power on/off the dash cam each time you turn the engine on/off.

Switch Modes

1. When the dash cam turns on, the dash cam will enter to the video mode and automatically record the video. Tapping the "Video Recording" icon on the bottom of the camera screen to stop recording.
2. If you want to lock the current video while recording, please tap the "Emergency Recording" icon on the bottom of the camera screen to lock the current video.
3. Tap the 'Menu' icon to enter the 'Mode Selection'. And then You can choose 'Video' 'Photo' 'Playback' or 'Setup'.
 - Enter playback mode and tap up/down icon to switch between images and videos.
 - Enter playback mode and tap "OK" icon to play the current video file.
 - Enter the playback mode, choose the video and tap the "Menu" icon to select the current file operation (Delete Current/Delete All/Lock Current/Unlock Current).

Instructions for Video Mode

When the dash cam turns on, the dash cam will enter to the video mode and automatically record the video. Tapping the "Video Recording" icon to stop recording.



Tap the "Menu" icon to switch Video Mode to Setup Mode and enter the following functions:

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Recording Mode | 6. WDR |
| 2. Loop Recording | 7. GPS Status |
| 3. Motion Detection | 8. TF Card |
| 4. Parking Guard | 9. Battery |
| 5. G-Sensor | |

The above image is for illustration and shows all functions active. Only the currently selected functions will be displayed in normal use.

Installation And Use Of GPS Playback Software (Applicable To Machines With GPS)

It is necessary to install professional player to view GPS information, please contact our professional after-sales team:

support@surfola.co / support.dc@surfola.co to get it.

1. Install the designated player

Copy the designated folder to your computer and install it.

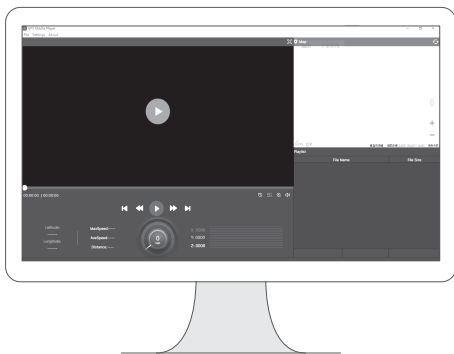


GPSPlayer

2. Use the designated player

In case of the first use, open the file and install the player.

Click File-Open to select the file to be opened and Open it directly to enter the playback mode. As shown in the following picture.



WiFi and APP OPERATION INSTRUCTIONS

1. Download the 'LuckyCam'APP in the APP Store.
2. Press the 'WiFi'button, the dash cam screen will show the WiFi name and password.



3. Connect the WiFi via your phone, the screen will show 'Controlling via APP'.



4. Then you can use the Phone to control this cam and also you can download the video taken by the dash cam.



5. Share the downloaded video to your friends or any social media.



Important Functions Introduction

Loop Recording

When there is insufficient space on the memory card, loop recording automatically overwrites the oldest non-protected file, replacing it with a new recording.

Motion Detection

When the camera is on and the function be activated, it will automatically start recording a video of 30 seconds when it detects any motion within 3 meters from the car.

Gravity Sensor

When the G-sensor detects a collision, the footage currently being recorded is automatically locked/protected to avoid it being overwritten by loop recording. We advise you to adjust the sensitivity to low.

Parking Guard

Please turn off this function while driving. With this function on, the device will automatically record whenever it detects car vibration.

Use of the Parking Guard for long time periods will require a hardwired connection for the dash cam, in order to connect it to the ACC and GND of the fuse box safely and to provide the ongoing power required. Kits for this should be purchased separately.

WDR

The purpose of wide dynamic range imaging is to correctly represent a large range of brightness in the real world, from direct sunlight to darkest shadows.

Auto Power Off

While the function on, when the camera is not recording, it will shut down automatically if there is no operation for some time.

Screen Saver

In the recording state, the screen goes dark when there is no operation after a while, though recording continues. The dash cam is working if the blue indicator light is on.

License Plate Number

After you set the license plate of your car in the setting of "License Plate", and turn on this function, it will be displayed on recorded video.

Format

Delete all files on the card, not included locked/protected files.

Default Setting

Restore factory settings.

Version

You can view version information of this camera.

Fast Q&A

Under normal operating conditions, if there is problems with the device, please refer to the following methods to solve.

1. Fail to record a photo or video

Please check whether the space of TF card is enough or whether TF card is locked.

2. Stopping automatically while recording

Due to the huge amount of HD video data and 4K video quality, please use high-endurance U3 TF card (Max to 128GB).

3. There is "file error"occurs during playback and video

The file is incomplete when an error occurs during data storage with TF card, please format TF card.

4. Blurry image

Please check if the lens stay with dirt or fingerprints, please wipe the lens with lens paper before shooting.

5. Horizontal stripes interference in the image

This is due to the wrong setting of light frequency error, please set the frequency 60Hz or 50Hz based on the local power frequency.

Important Note

A file can only be saved by the machine only under normal recording condition. However, the file may be damaged or lost in the following situations:

1. TF card is pulled out during recording. In this case, the last video may be damaged or lost.
2. It is powered off abnormally during recording. In this case, the last video may be damaged or lost.
3. It suffers a destructive collision during recording. In this case, the last video may be damaged or lost.

Warranty & Customer Support

All items purchased from SURFOLA are covered by a 1 year warranty. If you encounter any problem when using our camera, please feel free to send a message of your problem, including your Amazon order number and product model number, to our official support email:

support@surfola.co/support.dc@surfola.co

We are always ready to provide you with great service!

選択していただきありがとうございます!

製品を購入していただきありがとうございます。ご使用前にこのユーザーマニュアルをご確認頂き、安全な場所に保管してください。

- ・使用中に問題が発生した場合はお知らせください。
- ・弊社のサポートチームは、遅滞なく最善のソリューションを提供します。
- ・購入したすべてのアイテムには、1年間の保証が付いています。
- ・ご不明な点がございましたらお問い合わせ下さい。

support@surfola.co

support.dc@surfola.co

- ・今後、より優れた製品をお届けできることを楽しみにしております。

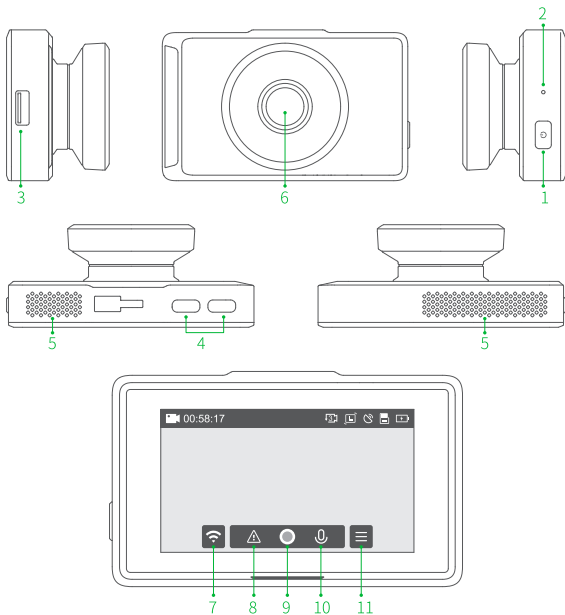
Surfola サポートチーム

目次

製品説明 -----	21
カメラの概要	
製品仕様	
システムLEDインジケータ	
ボタンの説明	
取扱説明書 -----	24
メモリカードを挿入	
カメラを設置する	
電源オン	
電源を切る	
自動オン/オフの要点	
モードの切り替え	
ビデオモードの説明	
GPS再生ソフトウェアのインストールと使用	
WIFIとアプリの操作説明	
重要な機能はじめに	
迅速なQ&A	
重要な注意点	
保証とカスタマーサポート -----	36

製品説明

カメラの概要



- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 電源ボタン | 7. WiFi |
| 2. リセットボタン | 8. 手動衝撃録画 |
| 3. TFカードスロット | 9. 録画モード |
| 4. USB差込口 | 10. 音声録音 |
| 5. スピーカー | 11. メニュー |
| 6. レンズ | |

製品仕様

製品特徴	4K 車のカメラ
CPU	NT96670
G-センサー	IMX335
スクリーンサイズ	3インチIPSタッチスクリーン
レンズ	170° 広角レンズ
写真解像度	20M/16M/12M/8M/5M
ビデオ解像度	フロントカメラだけ: 4K/2K/1080P@60FPS/1080P@30FPS/720P 前後同時録画: 4K+1080P/2K+1080P/1080P+1080P
言語	英語、日本語、中国語、など
ループ録画	搭載
動き検知	搭載
画像形式	JPG
メモリーカード	高耐久性U3 TFカード (最大128GB)
マイク	搭載
スピーカー	搭載
GPS	GPSが含まます
USB ポート	TypeC
電源方式	DC 5V /1.5A
バッテリー	3.7V/240mAh

システムLEDインジゲーター

LEDインジゲーターの状態	意味
白い	ON: 起動 OFF: 起動完了
赤の点滅	ON: WiFiの接続が必要です; OFF: WiFiの接続が成功になる
赤(左上)の点滅と白(下)の点滅がゆっくりと(2秒間隔で)繰り返す	録音
赤(下)が素早く点滅(0.25秒間隔)	ファームウェアのアップグレード
赤の点滅(下)と白の点滅(下)を交互に繰り返す	バッテリー異常、高温警告、バッテリー低下、SDカード異常(カードなし/カードエラー/カードがいっぱいになる)

ボタンの説明

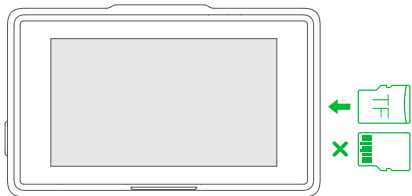
ボタン	使用方法
② リセット	短押ししてデバイスを再起動します
⑦ WiFi	それをクリックすると、ダッシュボードにWiFi情報が表示され、スマホに接続することができます。
⑧ 手動衝撃録画	それをクリックすると、衝撃録画はじめる
⑨ 録画	それをクリックすると、録画の開始/停止ができます。
⑩ 音声録画	それをクリックすると、音声録画の開始/停止ができます。

使用までの手順

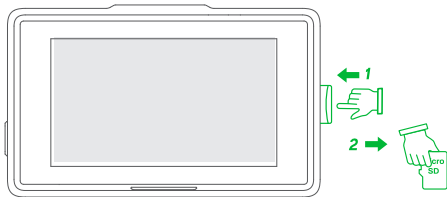
メモリーカードを挿入します

最適な動作のために、32GBの容量を持つフォーマットされたU3 TFカードを準備してください。U3 TFカードは、コンピューターでFAT 32 64 KBまたはEXFATにフォーマットしてから、最初に使用する前に、ドライブレコーダーの「セットアップ」の「フォーマット」オプションを使用して再度フォーマットする必要があります。

1. メモリーカードの金色の部分カメラのフロントレンズに向けて、カードスロットに挿入します。完全に挿入すると、カードが所定の位置にカチッという音があります。説明書の説明に従って、正しい方法でメモリーカードを挿入してください。メモリーカードが正常に挿入されると、「ピック」が聞こえ、感じられます。そうでない場合、カードスロットが間違っただけで損傷している可能性があります。

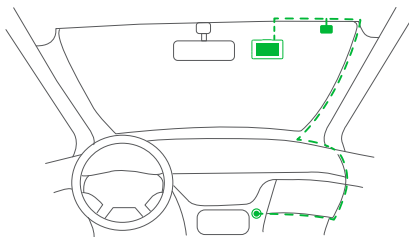


2. マイクロSDカードを取り外し、さらに「カチッ」と音がするまで上端をゆっくりと内側に押します。カードがポップアップするので、簡単に取り外すことができます。



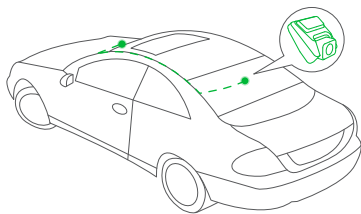
カメラを設置する

最適なパフォーマンスを得るには、運転中に視界を遮らないように、バックミラーの後ろにSD810 カメラを取り付けてください。



1. フロントガラスを清掃し、保護フィルムをはがします。
2. フロントガラスに接着マウントを取り付け、フロントレンズを適切な角度に調整します。
3. カーチャージャーをtype-cポートに差し込みます。GPSアンテナをフロントガラスに取り付けてください。
4. リアカメラのケーブルをType-cポートに差し込み、車内（リアフロントガラス）に取り付けてください。

カメラの損傷を防ぐため、上記の手順に従ってリアカメラを慎重に取り付けてください。専門家がインストールすることを強くお勧めします。



電源を入れる

本機をカーチャージャーに接続すると、自動的に電源が入り、録音が始まります。録画が自動的に開始されると、画面上の赤い点が点滅し始め、機械が動作していることを示します。

それ以外の場合は、「電源」ボタンを押すと起動します。カメラを使用しているときは、リアカメラとSDカードを取り外したり挿入したりすることは禁止されており、危険です。これらのアクションはドライバーの気を散らすものであり、記録されたビデオファイルまたはカメラが損傷する可能性があります。

電源を切る

車のエンジンがオフになると、ドライブレコーダーは自動的に録画を停止し、最後のビデオを保存してシャットダウンします。また、「電源」ボタンを長押しして電源を切ることもできます。

自動オン/オフの要点

1. 車載電源は、車のシガレットライターソケットに接続してください。
2. 車が始動/停止するとき、シガレットライターソケットには電源のオン/オフの2つのアクションが必要です。

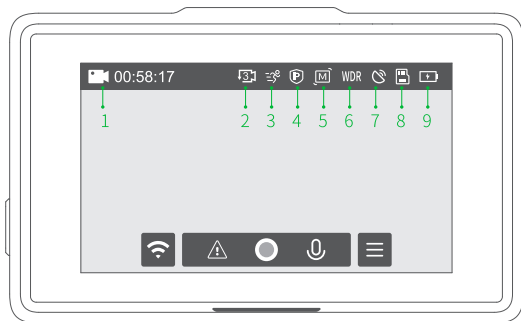
注: ごく少数の車種においてエンジン始動した後、シガレットライターソケットの電源が継続的にオンになり、電源オン/電源オフの2つのアクションはありません。自動起動と自動シャットダウンは実現できません。エンジンをオン/オフするたびに、ドライブレコーダーの電源を手動でオン/オフする必要があります。

モードの切り替え

1. ドライブレコーダーがオンになると、ドライブレコーダーはビデオモードに入り、自動的にビデオを録画します。録画を停止するには、カメラ画面下部の「ビデオ録画」アイコンをクリックしてください。
2. 録画中に現在の映像をロックしたい場合は、画面下部の「緊急録画」アイコンをタップすると、現在録画中の映像がロックされます。音声を録音したいときは、画面下のマイクマークをクリックすると、音声も録音されます。
3. メニューのアイコンをクリックし、「モード選択」にはいります。その後、「ビデオ」「写真」「再生」「設定」を選択することができます。
 - 再生モードに入り、上/下を押して画像とビデオを切り替えます。
 - 再生モードでOKボタンを押すと、現在のビデオファイルが再生されます。
 - 再生モードに入り、メニューボタンを押して現在のファイル操作(削除/保護/保護解除)を選択します。

ビデオモードの説明

ドライブレコーダーがオンになると、ダッシュカムはビデオモードに入り、自動的にビデオを録画します。録画を停止するには、「ビデオ録画」アイコンをクリックしてください。



「メニュー」アイコンを押して、ビデオモードをセットアップモードに切り替え、次の設定を入力します：

- | | |
|-------------------|------------|
| 1. 録画モード | 6. WDR |
| 2. ループ録画 | 7. GPSアンテナ |
| 3. 動き感知 | 8. TFカード |
| 4. 駐車監視 | 9. バッテリー |
| 5. 重力センサー (Gセンサー) | |

上の画像は説明のためのものであり、アクティブなすべての機能を示しています。現在選択されている機能のみが通常表示されます

GPS再生ソフトウェアのインストールと使用（GPSを搭載したマシンに適用可能）

GPS情報を表示するには、プレーヤーをインストールする必要があります。それを得るために私達の専門のアフターセールsteamに連絡してください：

support@surfola.co/support.dc@surfola.co

1. インストール方法

指定したフォルダをパソコンにコピーしてインストールしてください。

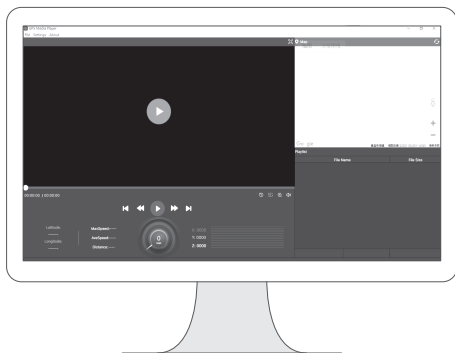


GPSPlayer

2. 使用方法

初めて使用する場合は、ファイルを開いてプレーヤーをインストールします。

[ファイル]-[開く]をクリックして開くファイルを選択し、直接開いて再生モードに入ります。



WiFi とアプリの操作説明

1. APP Storeで "LuckyCam "アプリをダウンロードしてください。
2. 「WiFi」ボタンを押すと、ドライブレコーダーの画面にWiFi名とパスワードが表示されます。



3. スマホでWiFiに接続すると、画面に "アプリを通してコントロールします" と表示されます。



4. その後、携帯電話でこのドライブレコーダーを操作したり、ドライブレコーダーで撮影した動画をダウンロードすることができます。



5. ダウンロードした動画をお友達やSNSでシェアすることができません。



機能説明

ループ録画

メモリカードに十分なスペースがない場合、ループ記録は保護されていない最も古いファイルを上書きし、新しい記録に置き換えます。

モーション検知

カメラの電源が入っていて機能が有効になっていると、車から3メートル以内の動きを検出すると、自動的に30秒のビデオの録画が開始されます。

Gセンサー

Gセンサーが衝突を検出すると、現在記録されている映像は、ループ記録によって上書きされないように自動的にロック/保護されます。感度を低く調整することをお勧めします。

駐車監視

運転中はこの機能をオフにしてください。この機能をオンにすると、デバイスは車の振動を検出するたびに自動的に記録します。

パーキングガードを長期間使用するには、ダッシュカムをヒューズボックスのACCおよびGNDに安全に接続し、必要な継続的な電力を供給するために、ダッシュカムの配線接続が必要になります。このためのキットは別途購入する必要があります。

WDR

ワイドダイナミックレンジイメージングの目的は、直射日光から最も暗い影まで、現実世界の広い範囲の明るさを正しく表現することです。

自動電源オフ

機能がオンのとき、カメラが録画していないとき、しばらく操作がないと自動的にシャットダウンします。

スクリーンセーバー

記録状態では、記録は継続しますが、しばらく操作を行わないと画面が暗くなります。青いインジケータライトが点灯している場合、ドライブレコーダーは機能しています。

ナンバープレートの番号認識

「ナンバープレート」の設定で車のナンバープレートを設定し、この機能をオンにすると、録画されたビデオに表示されます。

フォーマット

ロック/保護されたファイルを除く、カード上のすべてのファイルを削除します。

初期設定

工場出荷時の設定を復元。

バージョン

このカメラのバージョン情報を見ることができます。

Q&A

通常の動作状態でデバイスに問題がある場合は、以下の方法で解決してください。

写真またはビデオの記録に失敗する

TFカードのスペースが十分かどうか、またはTFカードがロックされているかどうかを確認してください。

録音中に自動的に停止する

HDビデオデータと4Kビデオ大量にあるため、U3 TFカード(最大128GB)を使用してください。

再生およびビデオ中に「ファイルエラー」が発生する

TFカードでのデータ保存中にエラーが発生した場合、ファイルが不完全です。TFカードをフォーマットしてください。

ぼやけた画像になる

レンズに汚れや指紋が残っていないか確認してください。撮影前にレンズペーパーでレンズを拭いてください。

画像の横縞干渉

これは、光周波数エラーの設定が間違っているためです。ローカル電源周波数に基づいて周波数を60Hzまたは50Hzに設定してください。

重要な注意点

ファイルは、通常の記録状態でのみ本機で保存できます。

ただし、次の状況では、ファイルが破損または失われる可能性があります。

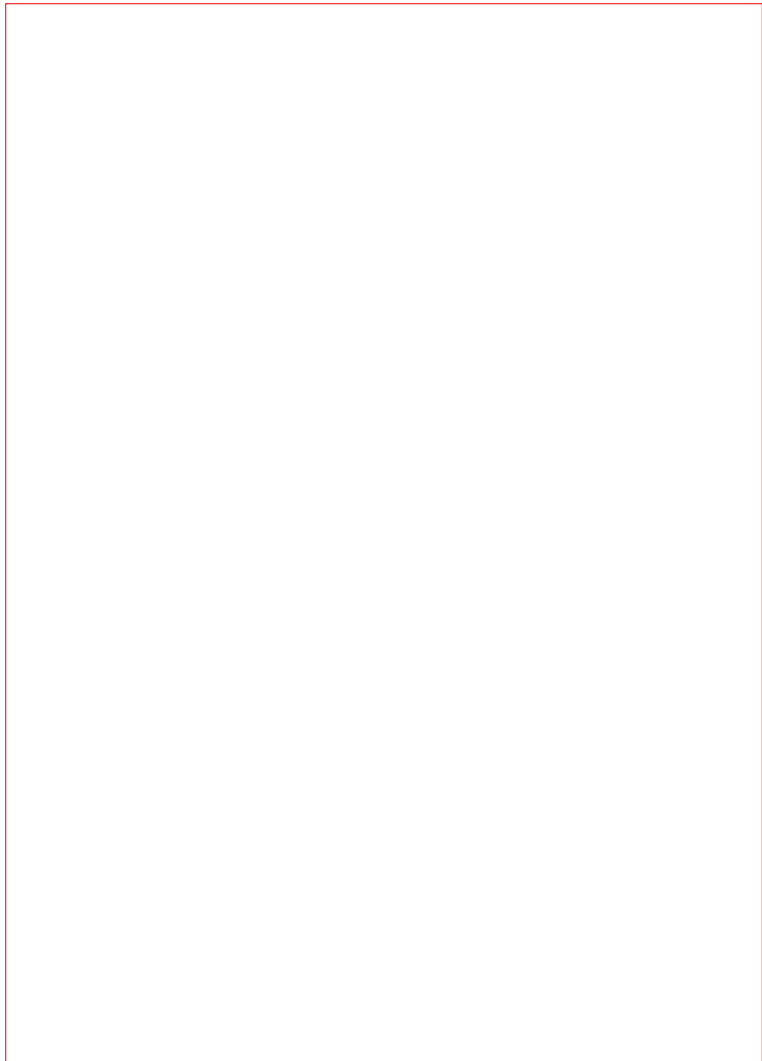
1. 記録中にTFカードを引き出した場合。この場合、最後のビデオが破損または失われる可能性があります。
2. 録画中に異常な原因で電源が切れた場合。この場合、最後のビデオが破損または失われる可能性があります。
3. 録画中に破壊的な衝突が発生した場合。この場合、最後のビデオが破損または失われる可能性があります。

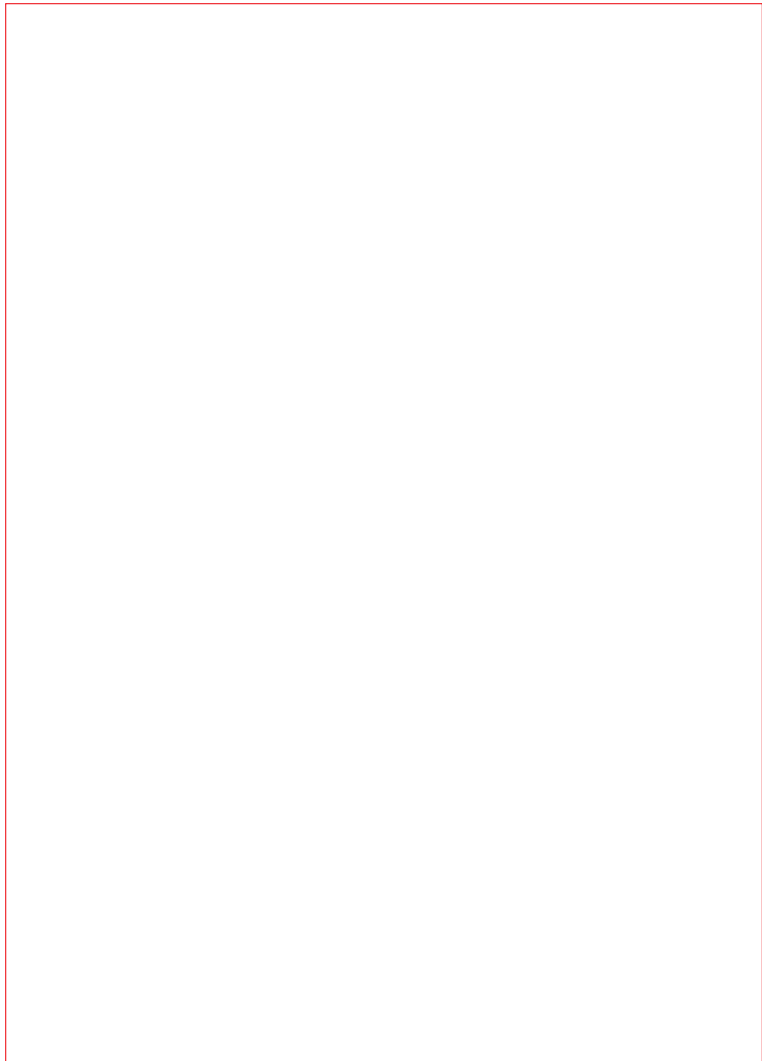
保証とカスタマーサポート

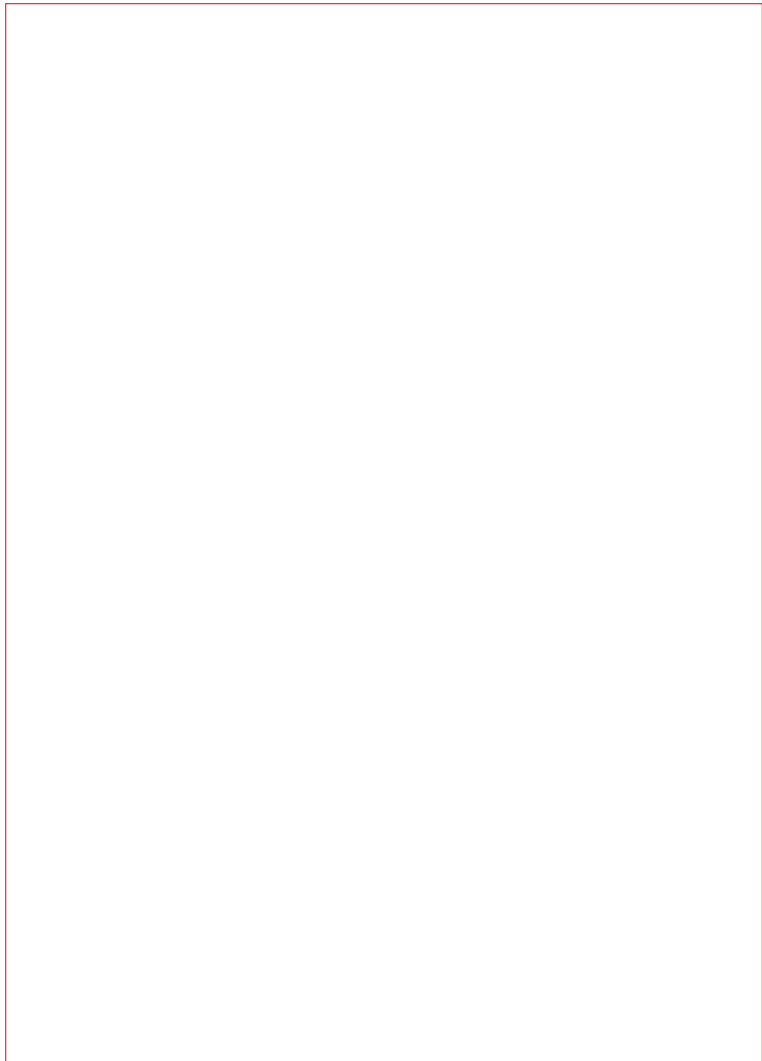
弊社から購入したすべてのアイテムは、1年間の保証の対象となります。カメラの使用中に問題が発生した場合は、Amazonの注文番号と製品モデル番号を含む問題のメッセージを公式サポートメールに送信してください。

support@surfola.co/support.dc@surfola.co

私たちは常にあなたに素晴らしいサービスを提供する準備ができています！









Version 1.0