

DASH CAMERA
CAMÉRA DE BORD
CÁMARA DE SALPICADERO (“DASH CAMERA”)

Owner's Manual
Manuel du propriétaire
Manual del usuario

Please read this manual carefully before using this product.
Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit.
Lea atentamente este manual antes de utilizar este producto.



0 9 0 0 0 2 - 3 8 7 2 0 7 0 0

TABLE OF CONTENTS

PAGE

● IMPORTANT INFORMATION ABOUT THIS MANUAL	1
● SAFETY PRECAUTIONS	2
● IMPORTANT INFORMATION	4
● PLAYING BACK OF MOVIE FILES	8
● GOVERNMENT REGULATIONS	9
● TRADEMARKS	10
● OPEN SOURCE SOFTWARE INFORMATION	11
● INTRODUCTION	12
● PARTS AND FUNCTION DESCRIPTION OPERATION	13
● NOTIFICATION BY LED INDICATOR AND BUZZER	14
1 Abnormal Notification.....	14
2 Normal Notification.....	15
● DASH CAMERA OPERATION	17
1 Inserting/Ejecting the micro SD card	17
2 Calibration	18
3 Starting.....	18
4 Shutting Down.....	19
5 Recording Video and Audio	19
6 Playing Back Recorded Videos.....	21
7 Checking Device Settings.....	21
● OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE	22
1 Installing Viewer Software	22
2 Playing Back Recorded Videos.....	24
3 Backing Up Data in Micro SD Card to Computer.....	35
4 Deleting Backup Data on Computer	37
5 Changing Camera Settings.....	38
6 Changing Viewer Setting	45
7 Formatting Micro SD Card	47
8 Downloading PC Viewer Software Updates	49
9 Displaying Version Information	49
● OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES	50
1 Installing Viewer Application	50
2 Connect a smartphone with the Dash Camera in Wi-Fi connection ..	51
■ For Android smartphone.....	51
■ For iPhone.....	52
3 Playing Back Recorded Videos.....	53
4 Changing Camera Settings.....	57
5 Uploading or Sharing Recorded Video/Photo to Social Media Site ...	59
6 Viewing Camera Image.....	60
7 Changing Password for Wi-Fi	61
● TROUBLESHOOTING INFORMATION	62
Dash Camera	62
Viewer Software.....	65
● GENERAL SPECIFICATIONS	67

IMPORTANT INFORMATION ABOUT THIS MANUAL

For safety reasons, this manual indicates items requiring particular attention with the following marks.

Caution

This is a warning against anything which may cause injury to people if the warning is ignored. You are informed about what you must or must not do in order to reduce the risk or injury to yourself and others.

Notice

This is a warning against anything which may cause damage to the vehicle or its equipment if the warning is ignored. You are informed about what you must or must not do in order to avoid or reduce the risk of damage to your vehicle and its equipment.

SAFETY PRECAUTIONS

Caution

- While driving, the driver must not insert or eject the SD memory card. Doing so may cause an accident from being distracted.
If these operations are necessary, be sure to park the car in a safe place.
- NEVER drive dangerously on purpose in order to check that this equipment detects the impact properly. Noncompliance with this instruction may result in accidents.
- Do not disassemble or modify this equipment. Noncompliance with this instruction may result in traffic accidents, fire and/or electric shock.
- Do not allow water or foreign objects to enter the internal parts of this equipment. Otherwise, the equipment may emit smoke and/or catch fire and/or electric shock may result.
- If abnormal conditions occur, i.e. foreign objects enter this equipment and/or it is exposed to water and/or emits smoke and/or a strange odor, turn off vehicle immediately and contact the dealer from whom you purchased the equipment. Continuing to use it in these conditions may result in unexpected accidents, fire and/or electric shock.
- Continuing to use it in these conditions may result in unexpected accidents, fire and/or electric shock.
- Do not damage the camera cable. Any holes in the camera will provide a point of entry for moisture and water. Noncompliance with this instruction may result in fire, electric shock and/or malfunctions.
- During a thunderstorm, do not touch the camera. Danger of electric shock may result from lightning strikes.
- The product packaging contains a plastic bag. NEVER put a plastic bag over your head or mouth. Failure to do so may result in serious accidents and/or death by suffocation. Keep plastic bags away from children.

SAFETY PRECAUTIONS

Notice

- For your safety, when changing the location of this equipment, consult the dealer from whom you purchased the equipment for removing and re-installing the equipment. Expertise is required for removal and installation of the equipment.
- Do not put your hands and/or fingers into the card loading slot. Noncompliance with this instruction may result in injury.
- Do not use this equipment except for in-vehicle use. Otherwise, the equipment may emit smoke and/or catch fire, and/or electric shock and/or injury may result.
- Do not apply a strong shock to this equipment. Do not drop it. Do not put heavy objects on it. Noncompliance with this instruction may result in fire and/or malfunctions.
- If exposed to direct sunlight surface of camera may become hot.
- If the equipment is dropped or the outer case is damaged, turn off vehicle and contact the dealer from whom you purchased the equipment. Continuing to use it in this condition may result in fire and/or electric shock.
- After installing this equipment, be sure to configure the calibration setting. Otherwise, the equipment may fail to detect the impact properly, it may work improperly and/or it may fail to work even if the vehicle receives impact.

IMPORTANT INFORMATION

Privacy Warning

- A microphone is built in this Dash Camera and sounds and voices in the vehicle are saved in the SD card. Recording function is turned off at the factory shipment. Recorded sound data might infringe privacy rights of passengers inside vehicle. Request approval of passengers and comply with federal and state laws when microphone is on. You are able to turn off this function if necessary. Refer to the detailed description in page 21.
- Images or video shot and uploaded to a social media site may infringe the privacy of pedestrians or other parties. We are not liable for images or video that infringe on the privacy of third parties, should they be shot and uploaded to a social media site.

Warnings about Video Recording

- The purpose of this Dash Camera is to record the conditions when a vehicle is driven. Do not use the Dash Camera for mischief or any other improper purposes.
- One of the purposes of this Dash Camera is to provide proof in the case of an accident. However, its effectiveness as evidence is not guaranteed.
- We are not liable whatsoever for any damages that arise, such as from the video failing to record or a recorded file being damaged, nor for any losses, such as the Dash Camera being damaged or from use of the Dash Camera.

Videos may not be recorded or protected under the following conditions.

- (1) If a micro SD card is not inserted in the Dash Camera.
- (2) If the micro SD card is ejected from the Dash Camera.
- (3) If anything other than a genuine micro SD card or the one provided with the Dash Camera is used.
- (4) If recorded videos are overwritten (deleted) by newly recorded videos.
- (5) If the Dash Camera or the micro SD card is severely damaged due to a vehicle collision event or immersed in water.
- (6) If the power supply cord from the battery to the Dash Camera is broken or if the battery is damaged due to a severe accident.
- (7) If an impact is less than the set value (parking surveillance function).
- (8) If camera visibility is extremely low due to windshield condensation or heavy precipitation.
- (9) If the Micro SD card memory has become corrupted, you may lose data or may not be able to record. Micro SD cards have limited life and may require replacement.

IMPORTANT INFORMATION

Videos during an impact event may not be recorded or saved during the following cases:

- (10) If your vehicle collides at low speed, or if another vehicle collides with yours at a relatively low speed.
 - (11) If a part of your or the other party's vehicle is hit in a part designed to mitigate impact.
 - * (10) (11) Bumpers, doors, spare tire cover, etc. absorb shock, so the actual impact may be smaller than it appears.
 - * (10) (11) Accidents in which the impact is so slight that the air bag does not activate may not be detected.
 - (12) If the other party's vehicle has relatively less weight than to your vehicle, or if your vehicle collides with a person or a bicycle.
 - (13) If the contact with the other party's vehicle is at an angle rather than a direct impact.
 - * (12) (13) If the other party's vehicle is relatively lighter in weight (vehicle vs. person, vehicle vs. bicycle, etc.), or if the other vehicle rolls over, the shock of the collision is mitigated, and the shock to your own vehicle is lower.
 - (14) If sudden braking is applied on a snowy or frozen road.
 - * There is little friction between a vehicle's tires and the road when it is snowy or frozen. Consequently, the vehicle slips at even the slightest impact, which is difficult for the G-sensor to detect.
 - (15) If the impact is below G-sensor sensitivity settings.
 - (16) If there is a problem in the installation of the Dash Camera, such as the body of the Dash Camera not being fixed, or if the calibration after installation is incorrect.
- This Dash Camera is used for recording video; however, it is not guaranteed that it will always be able to confirm a traffic signal. Environmental factors may prevent confirmation of the traffic signal. In that case, judge the traffic signal from the video before and after and from vehicles around it. We bear no liability whatsoever for conditions in which a traffic signal cannot be confirmed.
 - LED traffic signals flash faster than the human eye can detect, so when video is shot with the Dash Camera, it may appear to be blinking. If the traffic signal is not captured on video, make a judgment about it based on video before and after and from vehicles around it. We shall bear no responsibility whatsoever if video cannot capture an LED traffic signal device.

IMPORTANT INFORMATION

- This video recorder is constantly recording while ignition is on. When the micro SD card is full, older videos are deleted and overwritten by new ones in the unit of "Chapter" files (except event-protected video files). The Dash Camera has a function that protects up to five videos recorded when it detects the ACTION button has been pressed. If the number of videos reaches the maximum number, protection of older videos is released, and they become subject to deletion. When the data is important, such as in the case of an accident, turn off the ignition key of the vehicle as soon as possible. Eject the micro SD card and save the video on a personal computer or save the video to your smartphone using the smartphone application.
- If you wish to keep a recorded video, copy the video to your computer, upload to social media site, etc. from a smartphone, or save in another way. We are not liable for corrupted files that may occur when saving image or video files that you have shot to a computer.

Cautions about Operating and Handling the Dash Camera

- The driver should not eject/insert the micro SD card, or operate a smartphone while driving. Doing so may cause an accident from being distracted. If these operations are necessary, be sure to park the car in a safe place first.
- Do not park or stop the car illegally in order to use the Dash Camera.
- Do not touch the Dash Camera with a bare hand if it has been sitting in direct sunlight during the summer. The Dash Camera may be hot and cause a burn.
- Do not spray any type of cleaner or pour water on the Dash Camera. The double sided tape may fail and allow the Dash Camera to fall.
- Videos recorded when there is water on the windshield or when it is dirty may result in unclear images.
- When cleaning the windshield, do not pull on the Dash Camera or the cord with excessive force. The Dash Camera may come off. (Please consult your dealership if it comes off).
- This Dash Camera acquires date and time via GPS. If the date, time, and/or location of the recorded data is wrong, or if the location fails to change, consult the dealership.
- When the vehicle battery is removed, the time is reset to the correct time at the next startup, when GPS data is received. After the battery has been reconnected, confirm that the GPS data has been received correctly by checking the recorded video file name and the location.

IMPORTANT INFORMATION

- Due to the properties of the camera's lens, people and objects on the screen may appear to be in a position and distance which may differ from their actual position and distance.
Blooming phenomenon: When a bright object (sun, headlight, etc.) is recorded, white saturation occurs around the light.
- Do not scratches to camera surface may allow humidity or moisture inside, causing malfunction, fire, and/or electric shock.
- Do not touch the camera lock dial. Doing so may prevent it from recording in the required angle.
- Do not wipe the Dash Camera with alcohol, benzene, thinner, gasoline, or other volatile chemicals. Doing so may cause deformation, deterioration, or other damage.
- When the camera lens is dirty, lightly wipe the lens with a soft cloth soaked in water. Rubbing the lens roughly with a dry cloth may cause scratching.

Handling SD Cards

- When using a micro SD card for the Dash Camera, always use a genuine micro SD card or the micro SD card provided with the Dash Camera. Micro SD card provided with the Dash Camera is industrial grade with longer life compared to other commercially available micro SD cards. The Dash Camera may not operate properly if another type of micro SD card is used.
- Do not save data other than that recorded by this Dash Camera to the micro SD card. Otherwise, videos may not be recorded properly.
- Confirm that the Dash Camera is off (LED is off) when inserting/ejecting the micro SD card. Do not insert/eject a micro SD card while the Dash Camera is running. Doing so may damage the micro SD card.
- Never eject the micro SD card while the Dash Camera is accessing the card (LED is on or blinking). Doing so may damage not only the micro SD card but also the Dash Camera itself.
- Do not insert a hand or a finger in the micro SD card slot. Doing so may result in injury.
- Do not insert any foreign material into the card slot for the micro SD card. Doing so may cause a fire or electrical shock.
- The micro SD card may be hot right after the power is turned off. Be careful not to touch with bare hands.

PLAYING BACK OF MOVIE FILES

Video recorded on this Dash Camera may be viewed on a computer that meets the following specifications.

● Personal Computer Requirements

	Windows Computers	Macintosh Computers
OS	Windows 7, 32-bit or 64-bit Windows 8/8.1, 32-bit or 64-bit Windows 10, 32-bit or 64-bit	Mac OS X 10.9 (Mavericks) or later
CPU	Processor with 2 GHz or higher, CPU with Intel® Core™ i3 or later version	Intel® Core™ 2 Duo or higher
Memory	2 GB or more (Recommended more than 4 GB)	2 GB or more
Display	1024 × 768 (XGA) pixel or higher, High Color (16 bit) or higher	1280 × 800 or higher
Audio	PCM sound reproduction function compatible with Windows	Standard built-in Macintosh computer audio
Other	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 9.0 or later version • Accessing the micro SD card is possible via a card reader. • Internet connection environment (for display of travel position via Google Maps) 	<ul style="list-style-type: none"> • Safari 9 or later version • Accessing the micro SD card is possible via a card reader. • Internet connection environment (for display of travel position via Google Maps)

NOTE

- System requirements may change. Refer to following URL for latest minimum specifications.
<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>
- The video image may be distorted and/or the audio interrupted on some computers. If this happens, close the viewer software and restart it to view the video.

● Smartphone Requirement

In order to see the video recorded with this Dash Camera on the viewer software of a smartphone, a device that meets the following specifications is required.

Apple	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile device: iPhone 4 or later • Operating system: iOS 7.0 or later
Android	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile device: Android smartphone • Operating system: Android OS 4.0 or later

* iPad is not supported.

NOTE

- For the latest application information, please check the App Store or Google Play.

GOVERNMENT REGULATIONS

- United States of America

FCC ID: BABFT0112A

CAUTION: Radio Frequency Radiation Exposure

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body in normal use position.

Co-location: This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

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.

FCC WARNING

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

- Canada

IC: 2024B-FT0112A

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAUTION: Radio Frequency Radiation Exposure

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

TRADEMARKS



- App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple and iPhone are trademarks of Apple Inc.
- iOS is the name of the OS of Apple Inc.
- Apple, Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



- Google Play is a trademark of Google Inc.
- Google Maps is a trademark of Google Inc.
- Android is a trademark of Google Inc.
- Wi-Fi® and Wi-Fi Direct® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance.
- microSDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, and Windows 10 are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Other company names and product names used in this manual are either registered trademarks or trademarks of their respective company.

OPEN SOURCE SOFTWARE INFORMATION

- **About Open Source Software included in the dash camera**

This dash camera includes certain open source or other software originating from third parties that is subject to the GNU General Public License version 2 (GPLv2) and different copyright licenses, disclaimers and notices. The source code and the license information of software licensed under GPLv2 and different copyright licenses, disclaimers and notices are distributed at the website below.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>

- **About Open Source Software included in the PC viewer software**

This viewer software includes certain open source or other software originating from third parties that is subject to the GNU General Public License version 2 (GPLv2) and different copyright licenses, disclaimers and notices. The source code of software licensed under GPLv2 and different copyright licenses, disclaimers and notices are distributed at the website below.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>

INTRODUCTION

The Toyota Genuine Dash Camera is designed to provide a safe and memorable driving experience in your Toyota vehicle. Safely record the on-goings of the open road while keeping your eyes on the road. Never miss a moment in motion; capture it! The Toyota Genuine Dash Camera will also allow you to record the surroundings of your vehicle while it is parked.

Personal safety, as well as security for your Toyota vehicle, is our top priority. The Dash Camera is safely installed on your front windshield. The camera will automatically save and record data after impact in the event of a crash. The camera automatically starts when the ignition power is on. When the vehicle is stationary, you can access videos and change the settings via your smartphone app or on your computer by inserting the camera's microSD card.

The Dash Camera features a number of different recording modes:

The Infinite Loop: With a high quality, industrial grade micro SD card, the footage will continuously record up to 170 minutes of 1080p HD footage (Standard mode, Bit rate: 6.2 Mbps) in an infinite loop, allowing you to capture every moment of your drive. The accompanying software will allow you to save any footage to your smartphone using Wi-Fi data transmission or simply take the microSD card out of the camera to save your files to your computer.

Incident Recording: With the help of the G-sensor impact detection, the footage will automatically lock on the microSD card for retrieval at a later time and you will not have to worry about anything else but the safety of everyone involved.

Parking Surveillance: Shortly after impact, the Dash Camera will record up to 60 seconds following the impact and the file will be locked on the microSD card.

Interesting event recording: At the push of a button, automatically save 12 seconds before and 8 seconds after an event.

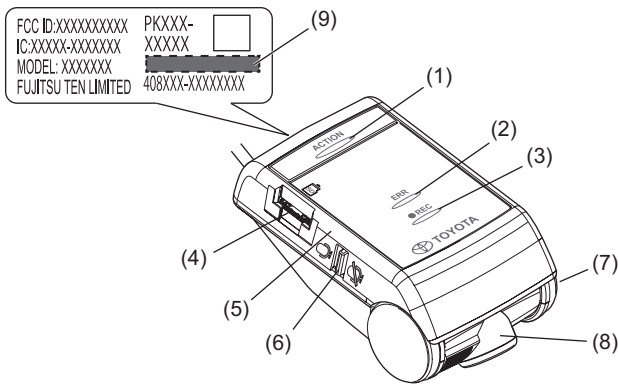
Adventure Mode: With Adventure mode, you can manually save up to an hour of footage at the highest quality video setting.



For any questions about your Genuine Toyota Dash Camera, please consult your Toyota dealer.

Thank you for purchasing a Toyota Genuine Accessory.


PARTS AND FUNCTION DESCRIPTION OPERATION



(1)	ACTION button	<ul style="list-style-type: none"> • Protects the recording video. (Event protection) (See page 19.) • Press and hold for more than 1 second, the Adventure mode starts/stops. (See page 20.) • Stops the error sound.
(2)	ERR LED (Amber)	Indicates that the Dash Camera has a problem when it is on or blinking. (See page 14.)
(3)	REC LED (Green)	Indicates that the Dash Camera is ready for recording when the LED is on. (See page 15.)
(4)	Micro SD card slot	Insert the micro SD card to be used into this slot.
(5)	Microphone	Records audio. The microphone is built in the Dash Camera.
(6)	Audio recording on/off switch	Switches on/off the audio recording. (See page 21.)
(7)	Side cover	The camera is adjusted to an appropriate angle during installation to the vehicle. Do not touch the cover.
(8)	Camera	Records the video images.
(9)	Wi-Fi password	Default Wi-Fi password / Serial number. The same password written is in the back cover page.











NOTIFICATION BY LED INDICATOR AND BUZZER

This Dash Camera has a function to notify its condition with an ERR LED (amber), REC LED (green), and a buzzer. Symbols for LED conditions are as follows.

 : On	 : Quick blinking
 : Off	 : Slow blinking

1 Abnormal Notification

This section describes the conditions, possible causes, and measures in case of abnormal conditions.

Buzzer	ERR LED (amber)	REC LED (green)	Cause	Measure
Continuous long high-tone beeps *1, *2			A micro SD card is not inserted.	Insert a micro SD card.
Alternate long high-tone beep and long low-tone beep *1, *3			Hardware abnormality The Dash Camera cannot record a video because of camera or image processing problems.	Turn off the vehicle and turn it on again. If it cannot be solved, consult the dealership where you purchased the Dash Camera.
			The micro SD card has a problem or not formatted.	Format the micro SD card. (See page 47.)
(Silent)		 or 	Videos are recorded, but the Dash Camera is not working correctly with malfunction. (Problems of audio, timestamps, G-sensor, etc.)	Please consult the dealership where you purchased the Dash Camera. * 5
Continuous long high-tone beeps *1, *3		 or 	Calibration not conducted.	Perform the calibration. (See page 18.)
			After the calibration is set, the installation location and direction are changed.	

*1: When the ACTION button is pressed, the buzzer stops. However, take note that the Dash Camera is not working.

*2: The volume of the buzzer can be changed. The default volume setting is <High>. (See page 39 and 57.)

*3: The volume is not adjustable.

*4: It varies depending on the recorded condition of videos and audios.











*5: After the vehicle battery is removed, the date and time data are returned to the default value. From the time of first activation after the GPS signal is received, the date and time data are corrected to the accurate data.

NOTIFICATION BY LED INDICATOR AND BUZZER

2 Normal Notification

This section describes LED and buzzer conditions while the Dash Camera is working correctly.



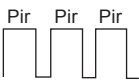

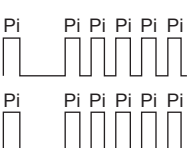
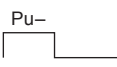
- **LED condition**

ERR LED (amber)	REC LED (green)	Description
		Power off. Nothing is recorded when the Dash Camera power is off.
	 Blinking in 0.5 sec. intervals	Power on or starting. No video or audio is recorded while the Dash Camera is starting.
		Recording video. Audio recording depends on microphone switch setting. (See page 21.)
 Blinking in 1 sec. intervals	 Blinking in 1 sec. intervals	Communicating data with a smartphone by the Wi-Fi connection.
	 Blinking in 1.75 sec. intervals	Recording video in the Adventure mode. Audio recording depends on microphone switch setting. (See page 21.)

NOTE: During a power down process, the REC LED (green) lights up and then blinks.

NOTIFICATION BY LED INDICATOR AND BUZZER

• Buzzer

Buzzer	Description
Single short and high-tone beep 	Started normally.
Single short and high-tone beep 	Protection of recorded video has been initiated (event protection).
Three short beeps 	Started up/ended the Adventure mode.
Two short beeps 	A shock was detected during traveling. The recorded video is the subject of protection against overwriting.
Six continuous long high-tone beeps (twice) 	A shock was detected while parking. (Parking surveillance function) User will be notified by buzzer on next ignition ON.
One long low-tone beep 	The ACTION button was pressed while the recorded video was protected (Automatic event protection). Manual event protection function is invalid while the event is being protected.

NOTE: The volume of the buzzer can be changed. (See page 39 and 57.)

DASH CAMERA OPERATION

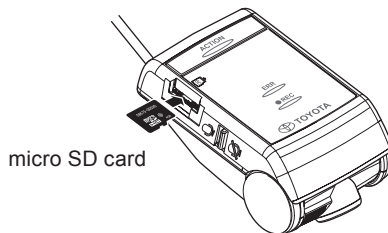
The Dash Camera records video, audio, location data from GPS into the micro SD card while driving. With the viewer software dedicated for this Dash Camera, video and audio can be played back as well as checking the location while driving in coordination with Google Maps. This section describes the procedure to use the Dash Camera.

1 Inserting/Ejecting the micro SD card

● Inserting the micro SD card

The Dash Camera does not work without insertion of a micro SD card. If the micro SD card is not inserted, insert the card while paying attention to the following items.

- Confirm that the Dash Camera power is off (LED is off). Do not insert a micro SD card while the Dash Camera is running. Otherwise, the micro SD card may get damaged.
- When inserting a micro SD card into the Dash Camera, check the direction of the card and insert it straight into the slot.
- Insert the micro SD card until you hear a click.



● Ejecting the micro SD card

To play back recorded videos on a computer, eject the micro SD card. Gently push down the center of the micro SD card and then release it. The micro SD card pops out slightly.

- Never eject the micro SD card while the Dash Camera is accessing the card (LED is on or blinking). Otherwise it may damage not only the micro SD card but also the Dash Camera itself.
- Before ejecting the micro SD card, confirm that the Dash Camera power is off (LED is off).
- The Dash Camera does not work without insertion of a micro SD card. Be careful not to forget inserting a micro SD card. When the card slot is empty, you will hear continuous high-tone beeps.

DASH CAMERA OPERATION

2 Calibration

When the calibration is not set, the buzzer sound of continuous high-tone long beep sounds at the time of startup. (See page 14.)

1. Park vehicle on flat surface. While holding down the ACTION button, turn on the ignition.
2. Keep holding down the ACTION button for three seconds or longer.
When the calibration is set properly, a double high-tone short beep will sound. If the buzzer does not sound, set the calibration again.

3 Starting

The power of the Dash Camera is linked to the ignition key of the vehicle. While the power of the Dash Camera is off, confirm that the micro SD card is inserted.

1. Turn on the ignition key or the ignition of the vehicle.

The power turns on, and the REC LED (green) of the Dash Camera starts blinking and then turns on. (ERROR LED (amber) turns off)

When you hear a short and high-tone beep, startup is finished. However, if the buzzer setting is changed, the buzzer does not sound. (See page 39 and 57.)

NOTE

- Just after formatting the micro SD card (See page 47.), the Dash Camera creates files that are necessary for recording the videos. Therefore, the time until completion of the startup becomes longer.
- Recording a video is not ready until startup is done. The Dash Camera starts recording just after startup is finished.
- When an abnormal vibration and/or a shock is detected while the vehicle is parked, the power turns on automatically. Then the Dash Camera records the video of surrounding area for approximately 60 seconds. (Parking surveillance function) (See page 20.)

When the parking surveillance function is activated, a notification buzzer of one long high-tone beep and five short high-tone beep sounds twice at the next ignition ON. However, if the parking surveillance function is set off, the power does not turn on automatically. (See page 42 and 58.)

DASH CAMERA OPERATION

4 Shutting Down

1. Turn off the ignition key or the ignition of the vehicle.
The recording ends and the LED turns off, the power is off.

NOTE

- LED may remain ON depends on camera setting [Surveillance Start Delay].
(See page 43 and 58.)

5 Recording Video and Audio

This Dash Camera is a constant-recording type drive recorder. The Dash Camera is turned on when the vehicle ignition is turned ON. When startup is done, the Dash Camera starts recording video and audio (if microphone switch is turned on). The REC LED (green) lights on while recording. When the ignition key or the ignition is turned off, recording is stopped. This Dash Camera has special video event recording modes to capture and protect important videos.

While driving, recorded videos are automatically protected when the Dash Camera detects a strong shock (Event Protection Function – Automatic) or the ACTION button on the main body is pressed (Event Protection Function – Manual, or Adventure Mode).

While vehicle is parked and vehicle ignition is OFF, video is recorded when the Dash Camera detects an abnormal vibration or shock (Parking Surveillance Function).

When the micro SD card is full, older videos are deleted and overwritten by new ones in the unit of "Chapter" files (except event-protected video files). Event-protected video files are explained below:

- **EVENT PROTECTION FUNCTION - AUTOMATIC (Up to Ten Videos)**

When the Dash Camera detects a shock during the normal recording, the Dash Camera outputs two short high-tone beeps and protects 20 seconds of recorded video: 12 seconds before and 8 seconds after the shock is detected.

- **EVENT PROTECTION FUNCTION - MANUAL (Up to Five Videos)**

Press the ACTION button of the main body during the normal recording. A short high-tone beep sounds, and the total of 20 seconds of video is protected which include the video for 12 seconds before and 8 seconds after the ACTION button is pressed.

DASH CAMERA OPERATION

● ADVENTURE MODE (Up to approx. 87 min: Standard mode)

Hold down the ACTION button for more than 1 second during the normal recording.

The Dash Camera outputs three short high-tone beeps and protects the recorded video for the set maximum recording time of the Adventure mode starting from the time when the button is pressed.

While recording in the Adventure mode, holding the ACTION button for more than 1 second will output three short high-tone beeps and ends the Adventure mode.

Adventure mode will automatically end if allocated time has been reached and will be output beep sounds.

NOTE

- The recording times in the standard recording and the Adventure mode vary depending on the selected image quality.
- The maximum recording time in the Adventure mode is about half of the maximum recording time in the standard recording.
- When the Adventure Mode is turned off, the protection of recorded video up to that point will be cancelled.
- When the memory allocation of the computer or smart phone viewer is changed, partial protection of the video recorded up to that point will be canceled.
(For example, if you change the recording time from 87 minutes to 30 minutes, approximately 30 minutes of your latest video recording will be protected, but anything recorded prior to that will be overwritten.)
- The settings can be changed by the viewer software for computer (See page 38.) or the viewer application for smartphones (Android/iPhone) (See page 57.).

● PARKING SURVEILLANCE FUNCTION (Up to Ten Videos)

When an abnormal vibration and/or a shock is detected while the car is parked, the video is recorded for 60 seconds from the time of the detection. The recorded video is protected.

Normal Wake-Up:

When the car is parked, if an unusual vibration or shock is detected, it starts recording after 4 seconds for about 60 seconds and protects the recorded video.

Quick Wake-Up:

When the car is parked, if an unusual vibration or shock is detected, it starts recording from that point for 60 seconds and protects the recorded video.

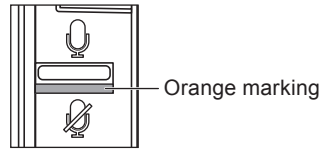
NOTE

- The settings can be changed by the viewer software for computer (See page 38.) or the viewer application for smartphones (Android/iPhone) (See page 57.).
- When the battery voltage reaches the specified value or lower, the Normal Wake-Up is automatically activated.

DASH CAMERA OPERATION

- **On/off Selection of Audio Recording**

Audio recording can be turned on/off by the audio recording on/off switch on the Dash Camera. The REC LED (green) lights on during recording regardless of audio recording on/off condition.



- **Backup Power**

The Dash Camera contains internal capacitors for continued recording in cases of battery power disconnection. Internal backup power enables recording of video for approximately 5 seconds after power loss; however this time is not guaranteed. Available time may be shorter in conditions such as low temperatures or immediately after camera starts up.

NOTE

- Never take the micro SD card out of the slot while the Dash Camera is writing data to the micro SD card (REC LED (green) is on or blinking). Otherwise it may damage not only the micro SD card but also the Dash Camera itself.
- Quickly and repeatedly turning the Dash Camera on and off generates many short videos and the total amount of recording time is decreased.

6 Playing Back Recorded Videos

Play back the video recorded by this Dash Camera with the viewer software for Macintosh and Windows computers (See page 22.) or the viewer application for smartphones (Android/iPhone) (See page 50.).

7 Checking Device Settings

Check the settings by the viewer software for computer (See page 38.) or the viewer application for smartphones (Android/iPhone) (See page 57.).

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

Videos and audio recorded by this Dash Camera can be played back on your computer. With the viewer software, various settings of this Dash Camera can be changed. This section describes the procedure to use the viewer software.

NOTE

- Screenshots are from a computer with Windows 7 Professional Edition (SP1). The screen may be different from the actual screens depending on the OS and settings.
- The value in "< >" is the default value.

1 Installing Viewer Software

Download the viewer software from the dedicated web site page.

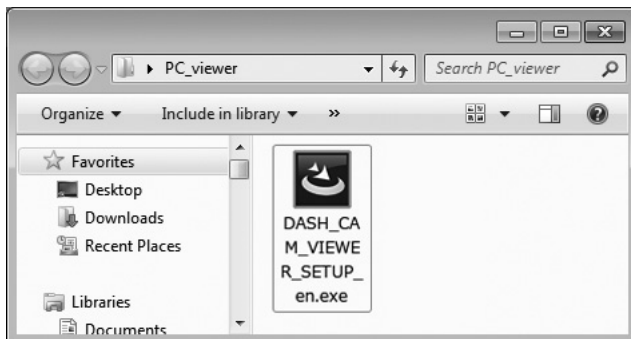
1. Start up the web browser such as Internet Explorer and access to the dedicated web site page. The URL address is as follows.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>

NOTE

- Site may be down periodically for maintenance.

2. Read the License agreement conditions and Disclaimers and select [I Agree].
3. From the displayed web site page, download the installer for the viewer software.
4. Copy the viewer software installer "DASH_CAM_VIEWER_SETUP_en.exe" to a location on your computer (such as the Desktop).
5. Double-click on "DASH_CAM_VIEWER_SETUP_en.exe".

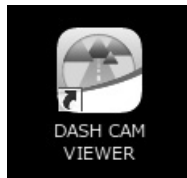


OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

6. Click [Next] on the Install Wizard screen.
Then proceed the installation by following the instructions on the screen.



7. When installation is finished, a shortcut icon for "DASH CAM VIEWER" is created on the Desktop.



NOTE

- To start up the viewer software as soon as the installation is completed, click [Finish] while [Launch the program] on the Installation Complete screen is checked.
- Depending on your computer, the dialog of "User Account Control" is displayed while installing or when starting up the viewer software for the first time. Follow the instruction on the screen and always click [Yes].

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE


2 Playing Back Recorded Videos

Recorded videos can be played back using the viewer software.

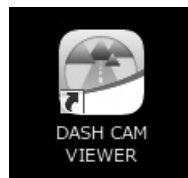
Start up the viewer software by the following procedure and play back the video.

1. Insert the micro SD card ejected from the DASH CAMERA to the computer by using the card reader device.

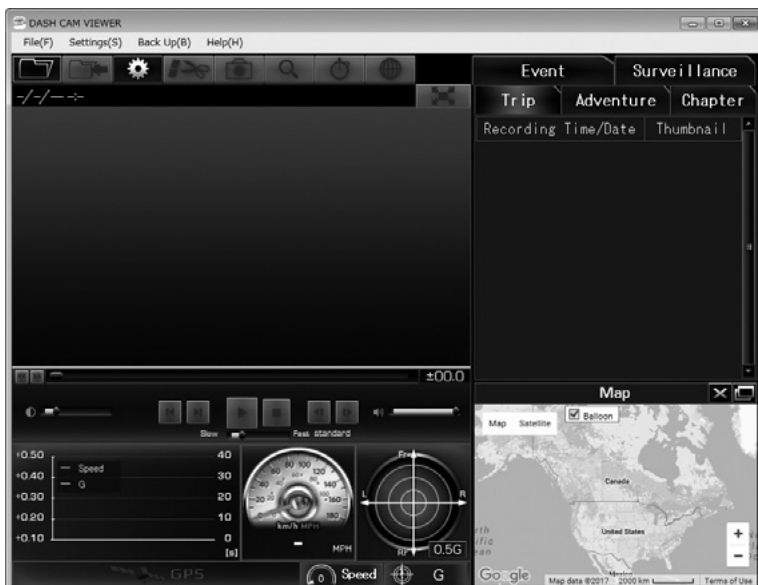
NOTE

- Depending on the computer setting, "What do you want Windows to do?" dialog may be displayed when the micro SD card is inserted. In that case, click the [Cancel] button, select [Take no action], or close the dialog by using the  button at the upper right section.

2. Double-click on "DASH CAM VIEWER" shortcut icon on the Desktop.

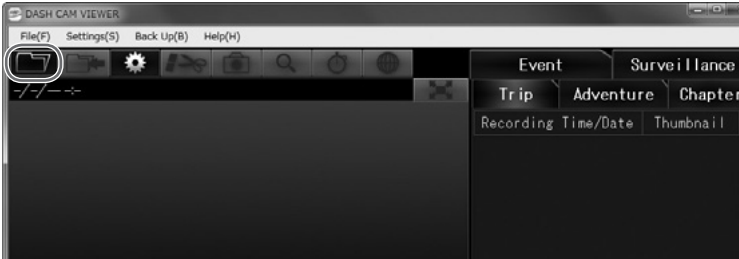


3. The viewer software starts.



OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

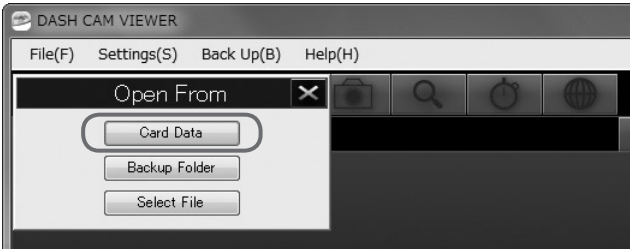
4. Click  button (or select File > Open from the Menu).



NOTE

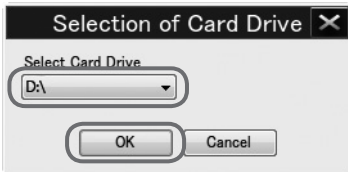
- To view data on the microSD card, check that the computer has recognized the SD card drive.

5. Click the [Card Data] (video in the micro SD card) button.
If you play back videos on the computer saved by the backup function (See page 35.), click the [Backup Folder] button. If you directly select the video file, click the [Select File] button.



- For the folder structure, see page 34.

6. Select a drive for the micro SD card on the Card Drive Select screen and click [OK].




NOTE

Drive letter (Volume label) is reference.

When the Backup Folder Select screen is displayed, select a saved folder and click [OK].

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

7. Select the type of video on the "Trip", "Chapter", "Event", "Surveillance", or "Adventure" tab. Then select a video to play back from the list at the right side and click .

The playback starts.

The next video list is displayed on each tab.

Trip	List of videos in the unit of each key cycle (from engine on to off)
Adventure	List of videos that are protected by the Adventure mode
Chapter	List of individual videos within the selected trip / Adventure
Event	List of videos protected by the ACTION button and protected by detection of shocks
Surveillance	List of videos recorded by the parking surveillance function



8. Click the  button (or File > Exit from the Menu) to end the software.

NOTE

- The number of videos which can be stored in the micro SD card is limited. Back up the video data from the micro SD card to your computer if necessary. (See page 35.)





OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

● Configuration of the Viewer screen (example of the "Trip" tab)



(1)	End the viewer software.	
	Select the video type.	
	Trip	List of videos in the unit of each key cycle (from engine on to off)
	Adventure	List of videos that are protected by Adventure mode
(2)	Chapter	List of individual videos within the selected trip / Adventure
	Event	List of videos protected by the ACTION button and protected by detection of shocks
	Surveillance	List of videos recorded by the parking surveillance function
(3)	Displays the recorded date and time (or detected date and time) of the specified video type and thumbnails. Depends on Time Zone in viewer setting.	
	Displays the location information and date and time of the selected video on the map (Google Maps) with an icon. Internet connection is required.	
(4)		Displays the map in a separate window. When it is re-clicked, the Map is re-displayed on the Viewer screen.
		Hides the Map.
	Map	Re-displays the Map on the Viewer screen.
	<input checked="" type="checkbox"/> Balloon	Hide/show location balloons

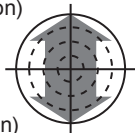
OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

(5)	Displays the G value size and direction of the played back video.	
		Switch between display and hide.
(6)	Displays the speed of the played back video.	
		Switch between display and hide.
(7)	When the GPS signal is lost (speed and direction are unknown), the GPS icon grays out and changes as follows.	
		Color of the location mark of own vehicle in (4) : Gray Numerical value of speed in (6) : -- Color of the needle for the speed in (6) : Gray Color of the speed in the chart in (8) : Gray * The GPS icon during GPS measurement is yellow.
(8)	The chart that displays the data becomes as follows.	
	Left vertical axis: Acceleration speed Right vertical axis: Speed Horizontal axis: Time Orange: Acceleration Pink: Speed Vertical line: Video playback position * Clicking on the chart or dragging can move the playback position.	
(9)	Operation buttons to play or stop the video (See page 30.).	
(10)	Tracking bar that indicates the progress condition of the video playback.	
	Displays the video playback position by the unit of startup (detection). (See page 30.) [A]: Position where the Dash Camera detected the acceleration or a shock [M]: Location where the ACTION button is pressed	
(11)		Displays the video only in a full screen.
(12)	Icons for viewer operations (See page 29.)	
(13)	Video file location	

NOTE

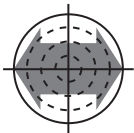
- There are cases that the GPS signals cannot be acquired correctly; for example, right after the Dash Camera is started up, in places where GPS receiving condition is poor, such as in a tunnel or high-rise area, and when the GPS satellite location is not suitable. In that case, the vehicle location and/or the speed is not indicated on the map correctly.
- As the size of G value gets larger, the location becomes further from the center. The direction of the G value according to the operation condition is as follows.

(During deceleration)



(During acceleration)

(When turning right)



(When turning left)









- When the progressing direction of the main body is deviated, change the sensor sensitivity value. (See page 40.)

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

- If an error message is displayed while loading a video or while playing back the video and when the video cannot be played back properly, the image data may be damaged. Back up the video data from the micro SD card to your computer if necessary (See page 35.) and format the micro SD card. (See page 47.)
- Make sure to eject the micro SD card properly during removal.

• How to Use Icons (Buttons) for Viewer Operations


Icons (buttons) at the upper section of the viewer enables the following operations.

	Selects a video from the micro SD card or the computer and play back.
	Saves the playback video.
	Changes the settings of the Dash Camera.
	Cuts the video at a discretionary section and saves.
	Saves the video as a JPEG image.
	Magnifies the selected range of video at a specified magnification ratio.
	Displays the stop watch function on a separate window.
	Converts the location data of the constant recording into the kmz format file that can be displayed on Google Earth and saves the files.

※ To magnify a part of video, click  and select a magnification ratio and an area (range) to magnify. To cancel magnification, click the magnified image.

• Display only the video in full screen

Click  at the upper right section of the video.

To cancel the full-screen mode, click . Cancelling the full-screen mode is possible also by clicking the image.

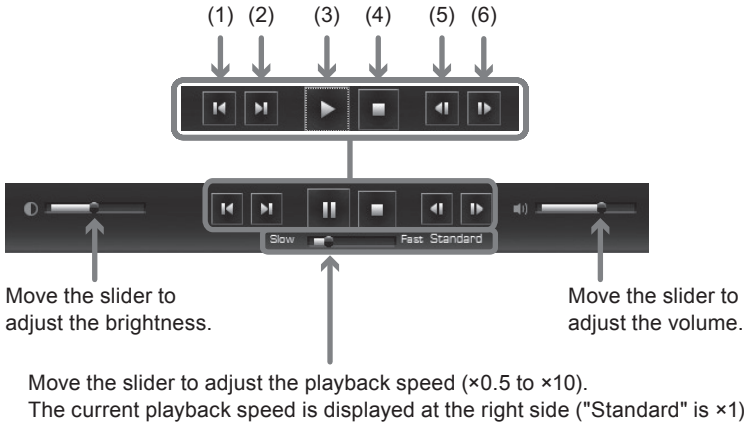
NOTE

- When the micro SD card is full, older videos are deleted and overwritten by new ones in the Dash Camera of "Chapter" files (except event-protected video files), so if you select the video in the "Trip" tab, it may play back from part way through a trip.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

• How to Use Buttons for Playback Operations

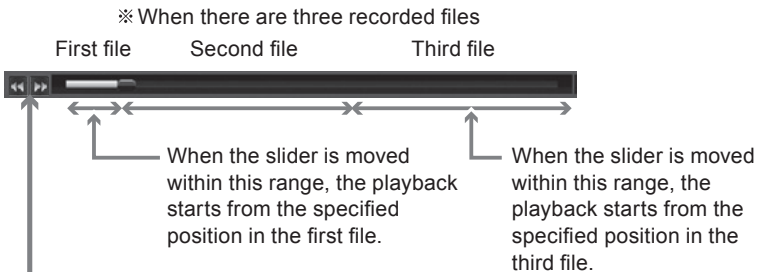
The following operations are available with the buttons for playback operations.



(1)	Plays back from the start position of the former trip.
(2)	Plays back from the start position of the next trip.
(3)	Plays back the video. It becomes a pause button during playback.
(4)	Stops the playback.
(5)	Displays the previous frame.
(6)	Displays the next frame.

NOTE


- When the screen is dark, adjust the brightness by using the slider at the left end of the playback operation buttons. However, some computers may not have the brightness control function.



- When at the left end of the track bar is clicked, the playback starts from the start position of the previous/next chapter (file).
- When the slider on the track bar is moved, the playback starts from the position specified by the slider.


OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

• How To Use Stopwatch Function

The stop watch function is available in a separate window. Click  at the upper section of the screen.

During the measurement, the lap time (elapsed time in the section) can be checked by specifying the discretional area.

Up to ten split times can be specified per lap time, including the start (S)/end (E) position and nine additional points.



Lap	Time	Speed
1:	00'47"5	19km/h
2:	00'52"7	88km/h
3:	00'43"7	99km/h
4:	00'49"4	83km/h
5:	00'00"9	94km/h
6:	00'36"3	94km/h
7:	01'00"0	77km/h
8:	00'59"8	7km/h
9:	00'15"2	64km/h
10:	--'--"---	- km/h

The lap time is displayed in a list on the list screen.

Total time

Starts/stops the measurement by the stopwatch.

Average

Clears the last lap time information measured.

- Specifies the measurement point (1 to 9) of the lap time. (Max. of 10 sections including the starting/stopping point)
- Clears all measurement results after the measurement stops.

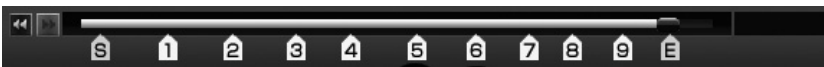
NOTE

- During the measurement, the start position/measuring points/end position is displayed on the track bar.

S: Start position


1 to 9: Measuring points

E: End position



- During the measurement, the position does not return to the position before the start position or before the last lap point, even when the Previous Chapter button or the slider on the track bar is operated.
- The lap point can be specified during the frame advance or frame return operations.
- The lap time indicates the sectional time from the previous lap to the current lap.
- When the playback is ended/stopped, the measurement stops, and the final lap time is displayed.
- During the stop watch operation, when the track bar is operated over the files, loading may take a long time.
- There is a chance that the difference (max. 0.9 sec.) occurs between the sum of lap times and the total time.


OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

- Stop Watch data cannot be saved. In order to save the data, please take a screenshot using the Print Screen key or other software.
- During the measurement, click  and select the video type. The confirmation screen for deletion of measurement result is displayed. Click [OK] when specifying a different video. When the Video Type Select screen is closed by clicking [Cancel], the screen returns to the Measurement screen.

- **Clears the measurement result.**


Click the  button after the measurement stop.

- **How to Trim Video Section**

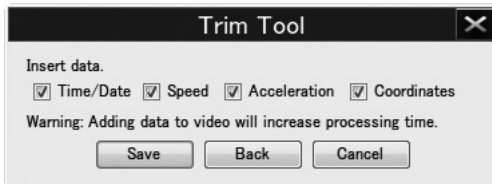
When the  button is clicked in the image at the starting point (position) for trimming, the Trim Range Determination screen is displayed as shown in the following section. Move the slider on the track bar to select the end position of trimming. A maximum of 30 minutes can be trimmed.



Moving the track bar emphasizes the trim range in red.

Re-click the  button at the end point (position) for trimming on the image. On the next "Trim Tool" screen, select information to be embedded in the video with a check mark and click [Save]. The cut video can be saved when the destination for saving is specified.

However, if information is embedded, trimming the video will take a long time.




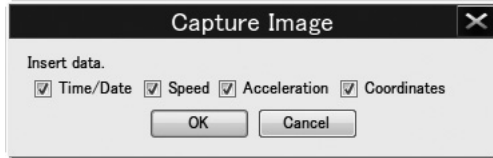
NOTE

- If you trim a video that has already been trimmed, additional information cannot be added.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

• How to Capture the Video Screen

To save the displayed image in a JPEG file, click the  button. On the screen to select information to be embedded in the screen, check the items to be displayed on the image and click [OK]. Then specify the destination folder for the file and save the file in your computer.



• Converting Location Data for Google Earth

Select a video to be converted and click the  button.


NOTE

- Before converting, install Google Earth to your computer.
Google Earth can be downloaded from the Google site.

Specify the storage destination and the file name and click [Save]. On the Startup screen of Google Earth, click [Yes]. Google Earth starts.

Expand the saved file displayed at the left side of the Google Earth screen by clicking [+]. Select [Route].

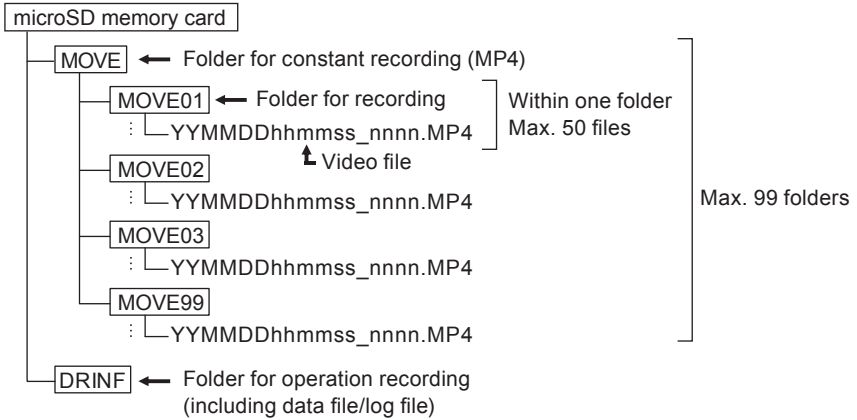
When the  (Tour playback) button is clicked, the travelling route is displayed.

After clicking [Route] > [+], select [My car]. Then clicking the  (Tour playback) button plays back the travelling route in a 3D video.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

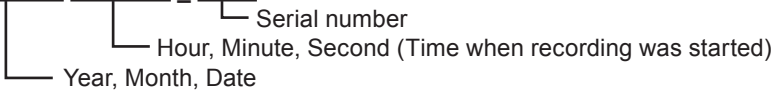
• Folder Structure and File Name

In the micro SD card, the folders and recorded data are saved as follows.



- The video file names are allocated in the following rules.

YYMMDD hhmmss _ nnnn . MP4



- The Dash Camera automatically assigns time stamps to recorded video files using UTC (Coordinated Universal Time).
- If you connect to Wi-Fi and interrupt the recording, and then disconnect from Wi-Fi and start recording, the date and time of the file name is changed from that point.

NOTE

- Do not change the video file name. There is a possibility that playback using the viewer software becomes unavailable. In addition, do not delete folders and files (SETINF.DAT, GROUP.DAT, etc. in the directory).
- After camera's initial power on, "DUMMYMOVExxxx.DAT" files are created in the MOVE folder of the microSD card. This file is necessary to record the images. Do not delete the file. Once the videos are recorded, the files are saved as video files.
- When the "DUMMYMOVExxxx.DAT" file or the video file is accidentally deleted, the "DUMMYMOVExxxx.DAT" file is created again at the time of startup of the Dash Camera. Therefore, the time before startup of recording becomes longer.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

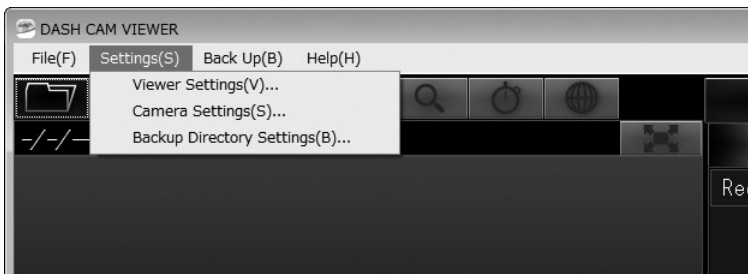
3 Backing Up Data in Micro SD Card to Computer

The number of files that the micro SD card can store is limited due to its capacity. When the micro SD card is full, the oldest files are overwritten by newer files. In this case, the older overwritten files will not be available for viewing. It is recommended to back up the video data from the micro SD card to your computer before older files are overwritten in order to prevent potential data loss.

With the viewer software, the recorded data in the micro SD card can easily be saved (backed up) to your computer with simple operations from the Menu.

- **Select the folder for backup.**

1. On the viewer software, read the recorded data in the micro SD card and select Settings > Backup Directory Settings from the Menu.



2. Select a folder to save the backup data and click the [OK] button.



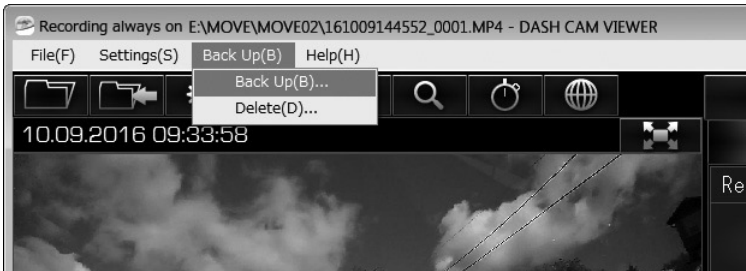
NOTE

- If the destination folder is not specified, the backup data will be saved in the "My Videos" folder.

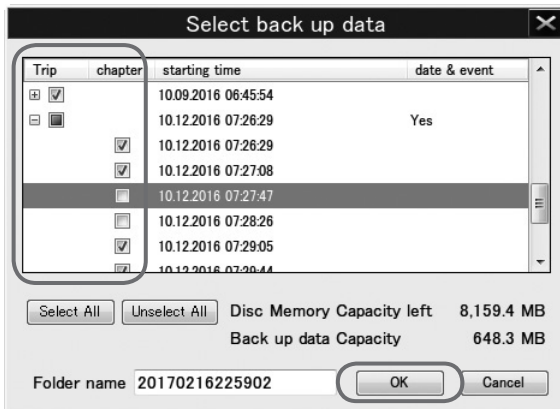
OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

• Backing Up Data to Computer

1. On the viewer software, read the recorded data in the micro SD card and select Back up > Back Up on the Menu.



2. On the Backup Data Select screen, check the data to be saved and click the [OK] button.



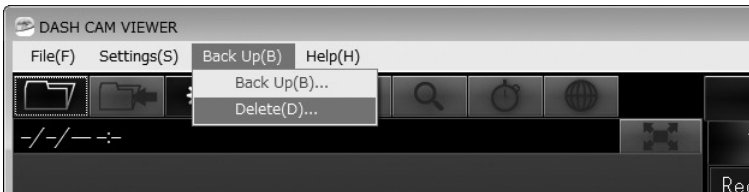
- Selected recorded data are backed up (saved) in the specified destination.
- The folder's default name is the date and time of backup operation.
- To playback backup videos, refer to "2 Playing Back Recorded Videos" (See page 24.).

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

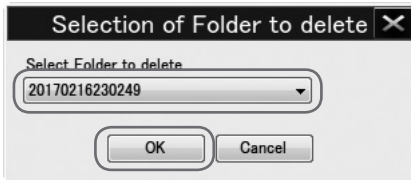
4 Deleting Backup Data on Computer

Recorded data backed up with "3 Backing Up Data in Micro SD Card to Computer" (See page 35.) can be easily deleted by the simple operation from the Menu.

1. Start up the viewer software and select Back Up > Delete from the Menu.

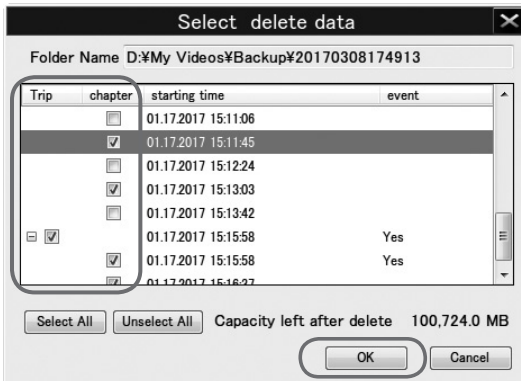


2. Select a folder for deletion and click the [OK] button.



NOTE
The folder name is reference.

3. Select data to be delete and click the [OK] button.



NOTE
The folder name is reference.

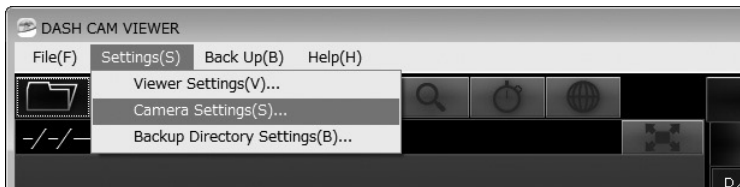
Selected backup files will be deleted.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

5 Changing Camera Settings

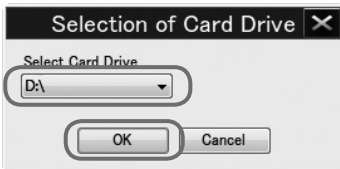
When the Dash Camera settings are changed and saved to the micro SD card with the viewer software, the updated settings can automatically take effect on the Dash Camera after the micro SD card is properly inserted and the ignition key is turned on.

1. Insert the ejected micro SD card to your computer by using the card reader device.
2. Start up the viewer software and select Settings > Camera Settings from the Menu.



3. Select the drive for the micro SD card and click [OK].

The Setting screen of the main body is displayed.



NOTE

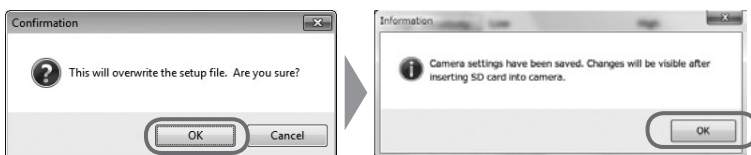
Drive letter (Volume label) is reference.

NOTE

- When there is no operation record in the micro SD card (or when the micro SD card is used for the first time), "The configuration file cannot be read." message is displayed. Click the [OK] button.
- If the previous setting is saved in the micro SD card, the former setting is displayed.

4. Set each item and click the [OK] button.

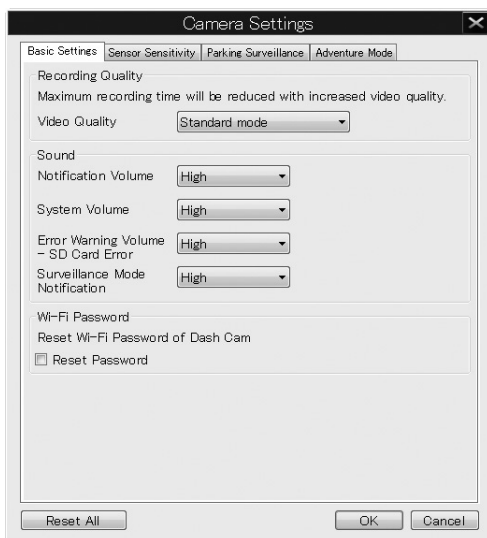
5. Click the [OK] button on the Setting Save Confirmation screen.



OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

Save the new settings on the micro SD card. When the micro SD card is inserted to the Dash Camera and the ignition key is turned on, the new settings saved on the micro SD card will take effect on the Dash Camera. The changeable setting items are as follows.

- **Basic Settings**



Recording quality

Maximum recording time will be reduced with increased video quality.

Three steps of High quality mode / <Standard mode> / Extended time mode.

Sound

Sets the Notification Volume, System Volume, Error Warning Volume - SD Card Error and Surveillance Mode Notification .

Three steps of <High> / Low / Off.

Wi-Fi Password

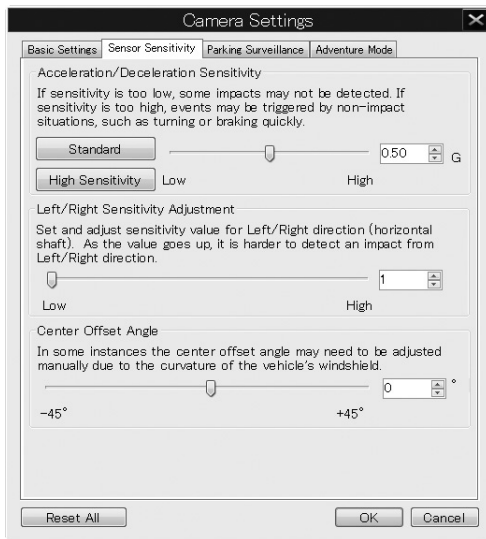
Resets the password for the Dash Camera.

Reset All

Resets the entire settings of the Dash Camera to default setting.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

• Sensor Sensitivity Settings



Acceleration/Deceleration Sensitivity

Select the sensor sensitivity to detect the shock from <Standard> / High Sensitivity. Or set the sensitivity (setting: 0.30G to 0.70G) manually by using the slide bar. When the sensitivity is set high, shocks are more easily detected.

Left/Right Sensitivity Adjustment

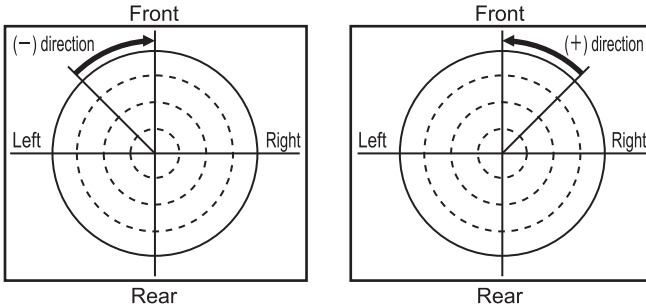
Adjust the sensitivity adjustment value for the left/right (horizontal) direction. If too many false events are detected when turning left/right, increase the adjustment value. However increasing to higher value may prevent the Dash Camera from detecting actual events.

Center Offset Angle

By using the sliding bar, set the correction angle (setting range: -45 to +45 deg.) in the progressing direction.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

- When the sensor sensitivity is set high, shocks are more easily detected.
- The horizontal axis correction does not affect the front/rear direction (vertical axis).
- To calibrate the correction angle, check for deviation by playing back the video. If the angle is deviating to the left, correct with the negative direction. If the angle is deviating to the right, correct with the positive direction.

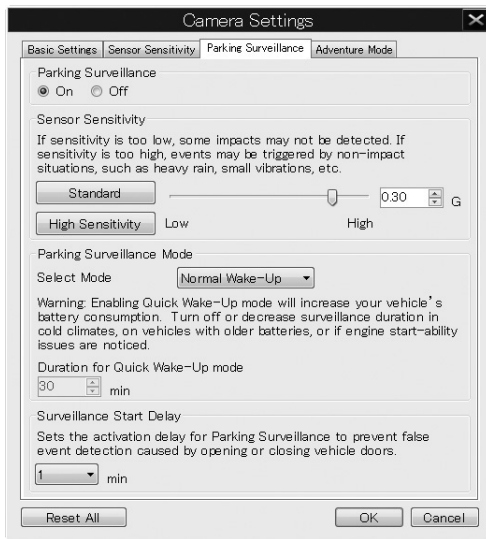


NOTE

- After changing the setting, compare with the actual driving and check that the Dash Camera detects shocks properly (not too much or too less).
When checking the Dash Camera sensitivity, never try dangerous operations (such as sudden acceleration and sudden braking).
- Do not change the sensor sensitivity without thorough consideration.
- When sensor sensitivity is set too low, the frequency of false event data decreases. However, necessary event data may not be protected.
- When the Dash Camera detects the shock unnecessary in left and right turns or curves (unnecessarily protected more often), adjust the set value of the horizontal axis correction.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

● Parking Surveillance Settings



Parking Surveillance

Enables/disables Parking Surveillance mode.

Sensor Sensitivity

Select the sensor sensitivity to detect the shock from <Standard> / High Sensitivity. Or set the sensitivity (setting: 0.20G to 0.80G) manually by using the slide bar. When the sensitivity is set high, shocks are more easily detected.

Parking Surveillance Mode

Select Mode

When "ON" is selected for the parking surveillance function, select <Normal Wake-Up> / Quick Wake-Up.

Normal Wake-Up: When the car is parked, if an unusual vibration or shock is detected, it starts recording within 4 seconds for about 60 seconds and protects the recorded video.

Quick Wake-Up: When the car is parked, if an unusual vibration or shock is detected, it starts recording within 1 second from that point for 60 seconds and protects the recorded video.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

Duration for Quick Wake-Up mode

When [Quick Wake-Up] is selected, the monitoring time can be set between 30 min to 180 min.

Once the monitoring time elapses, or if the vehicle's battery drops below the specified value, it switches automatically to Normal Wake-Up mode at that point, to avoid a dead battery.

NOTE

- Do not carelessly change the sensor sensitivity.
- When sensor sensitivity is set too low, the frequency of false event data decreases. However, necessary event data may not be protected.

Surveillance Start Delay

To prevent erroneous detection of shock by the door opening/closing when getting in and out of the vehicle, the time lag to start the parking monitoring function is set after turning off the Ignition.

Surveillance Start Delay will also prevent notification if shock is detected within the 1 or 2 minute interval before ignition is turned ON.

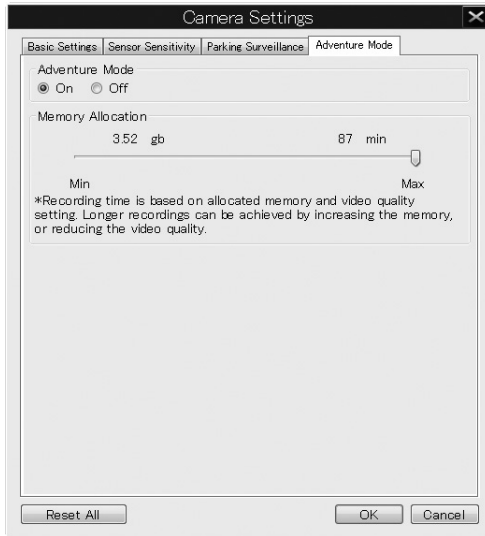
- Normal Wake-Up: <1 min> / 2 min
- Quick Wake-Up: <1 min> / 2 min

NOTE

- Purpose of this setting is to prevent false notification of parking incident when exiting/entering vehicle.
- Camera will remain ON for duration of selected Surveillance Start Delay after Ignition is turned OFF.
- If shock is detected within selected setting time of ignition ON, video will be recorded but buzzer will not turn on.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

• Adventure Mode Settings



Adventure Mode

Enables/disables Adventure mode.

NOTE

- When the Adventure Mode is turned off, the protection of recorded video up to that point will be cancelled.

Memory Allocation

Sets the recording time when the Adventure mode is on.

Recording time is based on allocated memory and video quality setting.

Longer recordings can be achieved by increasing the memory, or reducing the video quality. Increasing memory allocation for Adventure mode will reduce available memory for normal continuous recording mode.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

6 Changing Viewer Setting

The viewer software settings can be changed. The following items can be set.

1. Start up the viewer software and select Settings > Viewer Settings from the menu.



Language

Selects the language from <English> / French / Spanish.

Date & Time

There are 4 date & time setting as follows:

- MM/DD/YYYY HH:MM:SS (AM/PM)
- YYYY/MM/DD HH:MM:SS (AM/PM)
- <MM/DD/YYYY HH:MM:SS (24H)>
- YYYY/MM/DD HH:MM:SS (24H)

Time Zone

There are 8 time zone setting as follows:

- PST-Pacific (UTC-8)
- CST-Central (UTC-6)
- NST-Newfoundland (UTC-3:30)
- MST-Mountain (UTC-7)
- AST-Atlantic (UTC-4)
- AKST-Alaska (UTC-9)
- <EST-Eastern> (UTC-5)
- HAST-Hawaii (UTC-10)

Daylight savings time

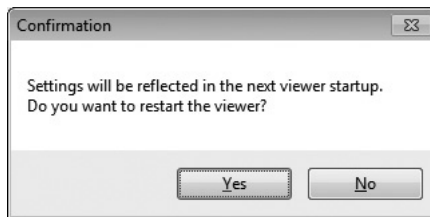
Sets ON / <OFF> of the daylight savings time. When the daylight savings time is ON, the time is one hour ahead from the standard time.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

Units

Sets the display unit of the speed meter from <KM/H> / MPH.

2. Set each item.
3. Click the [OK] button.
4. Click the [Yes] button to re-start viewer.



OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

7 Formatting Micro SD Card

If an error is displayed when the video is played back or the video data is copied, the data in the micro SD card may be corrupt. Format the micro SD card in the following procedure.

NOTE

- After formatting, the video data in the micro SD card are deleted.
- Formatting the micro SD card may not often be necessary. Format the micro SD card only when a write/read error occurs in the micro SD card or when the Dash Camera does not start up.
- Back up the desired video data to your computer prior to formatting the micro SD card. (See page 35.)

1. Prepare the software used for formatting the SD memory card.

Install the software used for formatting the SD memory card in your computer. See the dedicated web site page for the installation procedure.

(1) Start up the web browser such as Internet Explorer and access the dedicated web site page. The URL is as follows.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>

(2) Select "Download software to format SD memory cards."

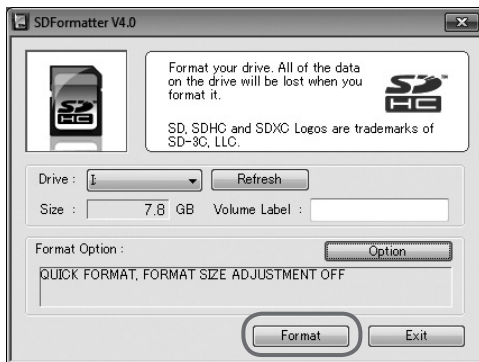
(3) Install the "Download software to format SD memory cards" by following the described procedure.

2. Start up the software used for formatting the SD memory card.

Select Start > All programs > SDFormatter > SDFormatter.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

3. Click the [Format] button.



NOTE

- Be sure to confirm that the drive letter at "Drive:" indicates the drive of which the micro SD card is inserted. Then start formatting the micro SD card. If the selected drive is incorrect, select the drive that the micro SD card is inserted by clicking the [Redo] button.

4. When formatting completes, the confirmation dialog is displayed. Click the [OK] button.
5. Click the [Exit] button to close the dialog.

NOTE

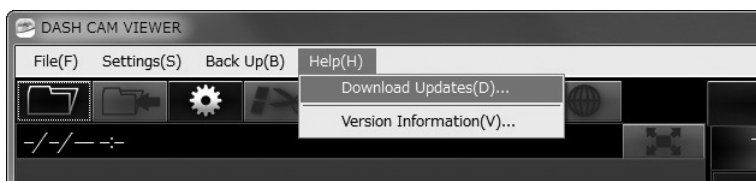
- After formatting the microSD card, insert it into the Dash Camera SD slot, and turn on the power to complete the activation process. (REC LED (green): Blinking to On) (See page 18.) If the activation process is not completed, it may take approximately 1 minute for video to start recording on next startup, or may not record in parking surveillance mode.

OPERATIONS OF VIEWER SOFTWARE

8 Downloading PC Viewer Software Updates

The "Download Updates" function can be accessed by clicking "Help(H)" located at the top menu bar. The installer and instruction manual of the latest viewer software can be downloaded.

1. Select Help > Download Updates from the menu.

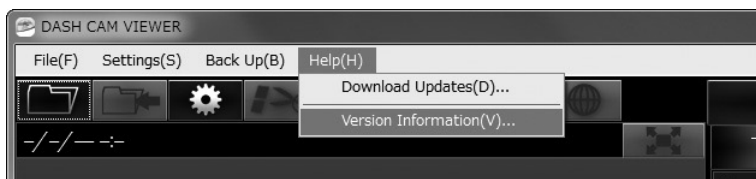


The download site of the installer and instruction manual of the latest viewer software is displayed. Connection to the Internet is required for downloading.

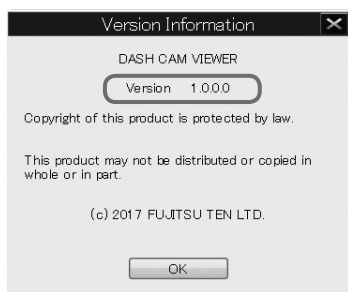
9 Displaying Version Information

The version information of the viewer software can be displayed by the following procedure.

1. Select Help > Version Information from the Menu.



The version information of the viewer software is displayed.

**NOTE**

The version information is reference.

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

When the Dash Camera is connected to the smartphone (Android/iPhone) by Wi-Fi connection, the videos and audio recorded by the Dash Camera can be played back on the smartphone.

A special viewer application is used for the playback. In addition, various settings of this Dash Camera can be changed with the viewer application.

NOTE

- The Wi-Fi function cannot be used while driving. Park the vehicle at a safe place first before operating the application functions.
- Images shown here are of Android Smartphones. Procedures are the same in iPhones.
- No video recording while Wi-Fi connection to the smartphone (Android/iPhone) is on.
- Wi-Fi is disconnected if camera detects vehicle movement.
- Start the viewer application with the language set to the smartphone. However, if a language other than English, French, or Spanish is set, the viewer application starts up in English.
- Firstly, please confirm if your smartphone Wi-Fi setting has been turned on.
- If the Dash Camera is not connected to Wi-Fi, a popup occurs to confirm connection. (If the Dash Camera is connected to Wi-Fi, this popup does not occur).
- During Wi-Fi connection, the Dash Camera stops video recording. When recording the video, close the viewer application.
- The viewer app for smartphones can only be used if the Dash Camera is connected to Wi-Fi.
- For the Wi-Fi connection procedure, see the instruction manual of your smartphone.
- The value in "< >" is the default value.

1 Installing Viewer Application

1. Search the "TOYOTA DASH CAMERA" and download the application from your smartphone app store.

- For Android smartphone: Google Play Store
- For iPhone: App Store



OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

2 Connect a smartphone with the Dash Camera in Wi-Fi connection

■ For Android smartphone

1. Start the viewer application.

When the License Agreement screen is displayed, please read this Agreement before using the application, and select [I Agree].

NOTE

- You must agree with the License Agreement in order to use the application.

2. When the application is started, select [NEXT] three times and then select [Got It].

3. Select [OK] when the Wi-Fi connection confirmation screen appears.

4. Go to Home screen > Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct.

NOTE

- This procedure may vary based on smart phone. Consult smart phone owner's guide for connecting Wi-Fi direct.

5. Wait a few seconds on the Wi-Fi Direct screen.

6. Available peer-to-peer device name (DR_0000_XXX00000_DR) appears on the screen, and select the device name.

NOTE

- The device name "XXX" and "00000" are depends on model.
- When the peer-to-peer status changes from "Available" to "Connected", the pairing is completed.
- Camera Wi-Fi device name may not appear until 1 minute after camera has been turned ON (ignition ON).

7. Go back to the DASH CAMERA application screen.

8. Enter the Wi-Fi password.

NOTE

- The default Wi-Fi password: Serial number for this Dash Camera. (See back cover and page 13.)
- The password for Wi-Fi connection can be changed. (See page 61.)

9. Go to next title "3 Playing Back Recorded Videos". (See page 53.)

NOTE

- No video is recorded while Wi-Fi connection is active.
- Wi-Fi is disconnected if the Dash Camera detects vehicle movement.

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

■ For iPhone

1. Go to Home screen > Settings > Wi-Fi.
2. Select the device name (DIRECT-DR_0000_XXX00000) from the list of CHOOSE A NETWORK... screen.

NOTE

- The device name "XXX" and "00000" are depends on model.

3. Enter the Wi-Fi password, and select the Join. The Wi-Fi pairing process is complete.

NOTE

- The default Wi-Fi password: Serial number for this Dash Camera.
(See back cover and page 13.)
- The password for Wi-Fi connection can be changed. (See page 61.)

4. Start the viewer application.

When the License Agreement screen is displayed, please read this Agreement before using the application, and select [I Agree].

NOTE

- You must agree with the License Agreement in order to use the application.

5. When the application is started, select [NEXT] three times and then select [GOT IT].

6. Go to next title "3 Playing Back Recorded Videos". (See page 53.)

NOTE

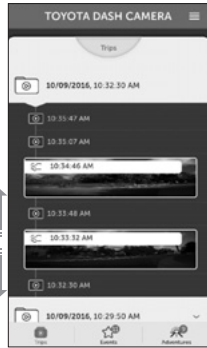
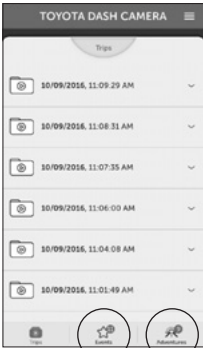
- No video is recorded while Wi-Fi connection is active.
- Wi-Fi is disconnected if the Dash Camera detects vehicle movement.

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

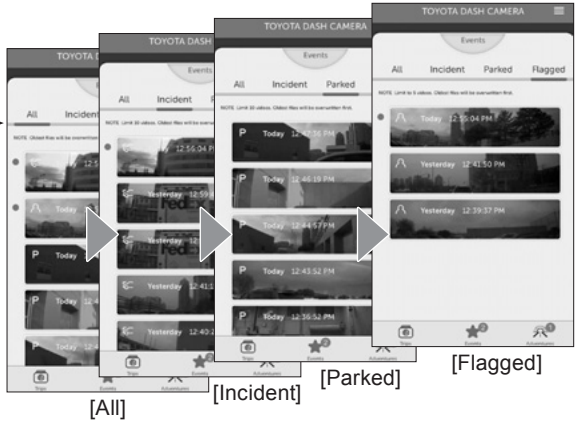
3 Playing Back Recorded Videos

1. Select "Trips", "Events", and "Adventures" to select the video type.

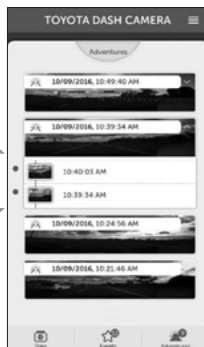
Trips



Events



Adventures



OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

2. Select a desired video from the video list.

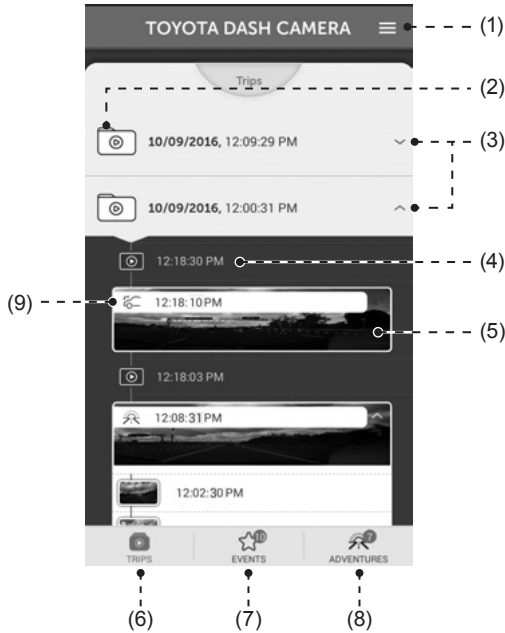






- When the title is selected on the "Trips" tab, the list of files in the chapter is displayed.
- The thumbnail, date and time, event type (G detection, video during parking, ACTION button operation, and Adventure recording) is displayed.
- The specified video is loaded in the viewer application and played back by each file.
- When the video data is selected from the list of video data, the file is downloaded from the Dash Camera and displayed. Videos are played back by each file (constant recording: 36 MB, event recording: 12 seconds before and 8 seconds after the event).
- The downloaded video data are saved in the smartphone.
- The recorded video, time of video, map indicating the location information, speed, and G value are displayed on the screen.
- When the full-screen display button is selected, or when the smartphone is turned sideways, the screen shifts to the full-screen state.



OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

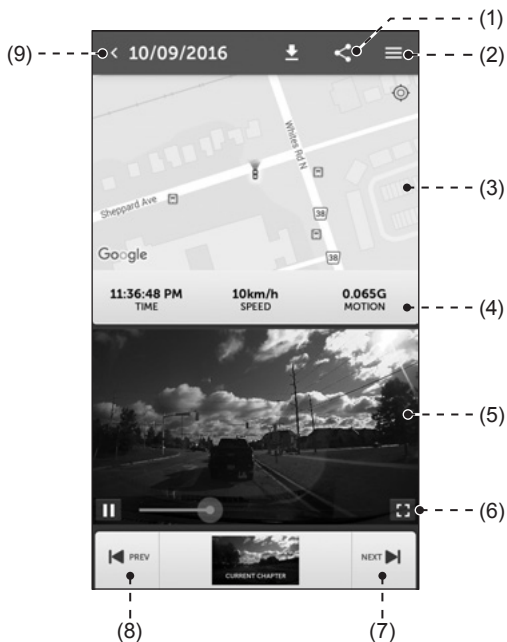
● Configuration of the viewer screen (video file selection)



(1)	Displays the setting menu. Dash Camera configuration (See page 57.) Viewing Camera Image (See page 60.)
(2)	Trip folder
(3)	Displays or hides the video files in Trip folder.
(4)	Video file / Select a video file to download and playback
(5)	Displays the thumbnail of the video files.
(6)	Displays Trip
(7)	Displays Event If there are any videos that have not been checked, the number of videos is displayed at the top right of the icon.
(8)	Displays Adventure If there are any videos that have not been checked, the number of videos is displayed at the top right of the icon.
(9)	Event icon  : Manual recording file(s)  : Incident recording file(s)  : Parking Surveillance recording file(s)  : Adventure recording file(s)

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

- Configuration of the viewer screen (video is during playback)



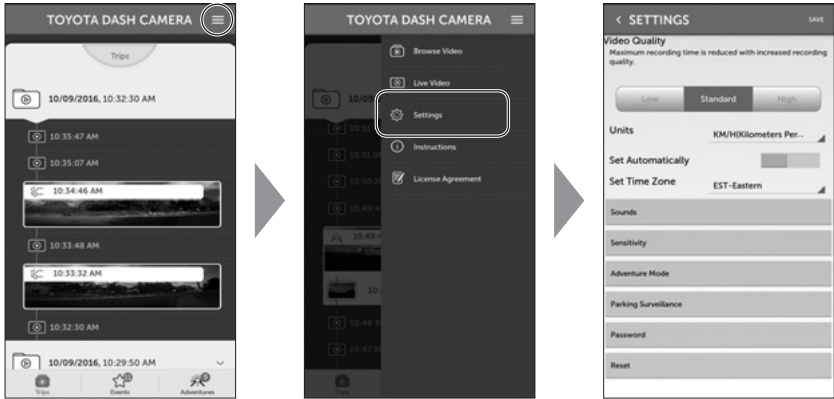
(1)	Uploads and shares recorded video to the social media site. (See page 59.)
(2)	Displays the setting menu. Dash Camera configuration (See page 57.) Viewing Camera Image (See page 60.)
(3)	Displays the map and the location information.
(4)	Displays the video recorded time, speed, and G value.
(5)	Recorded video
(6)	Goes into the full-screen display when selected.
(7)	Displays the next recorded video.
(8)	Displays the previous recorded video.
(9)	Displays the recorded video select screen.

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

4 Changing Camera Settings

The settings of this Dash Camera can be changed. The changed contents are sent to the Dash Camera when [SAVE] is selected. The new settings will take effect when the Dash Camera is restarted.

1. Select the Sidebar menu (☰) and then select [Settings].
2. Select the item of which setting is to be changed.



Item	Function
Video Quality	Low / <Standard> / High
Unit	<KM/H> / MPH
Set Automatically	ON / <OFF>
Set Time Zone	AST-Atlantic / <EST-Eastern> / CST-Central / MST-Mountain / PST-Pacific / AKST-Alaska / HAST-Hawaii / NST-Newfoundland
Sounds	
Notification Volume	Off / Low / <High>
System Volume	Off / Low / <High>
Error Warning Volume - SD Card Error	Off / Low / <High>
Surveillance Mode Notification	Off / Low / <High>

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

Item	Function
Sensitivity	
Sensor Sensitivity	Restore the sensitivity settings to the factory default values.
Acceleration/Deceleration Sensitivity	Low to High (0.1 G Unit) <0.5>
Right/Left Sensitivity	Low to High <1>
Centre Offset Angle	-45 to 45 (1 degree Unit) <0>
Adventure mode	
Adventure Mode	<ON> / OFF
Memory Allocation	High quality: Approx. 1 min to 65 min Standard quality: Approx. 1 min to 85 min Low quality: Approx. 1 min to 130 min
Parking Surveillance	
Parking Surveillance	<ON> / OFF When the Adventure Mode is turned off, the protection of recorded video up to that point will be cancelled.
Parking Surveillance Mode	<Normal Wake-Up> / Quick Wake-Up
Duration for Quick Wake-UP mode	When Quick Wake-UP is selected, the monitoring time can be set between 30 min to 180 min. <30 min>
Parking Surveillance	Restore the sensitivity settings to the factory default values.
Parking Surveillance Sensitivity	0.20 G to 0.80 G <0.30 G>
Surveillance Start Delay	Normal Wake-up: <1 min> / 2 min Quick Wake-up: <1 min> / 2 min
Password	Wi-Fi password change 8 to 19 characters (include letters, numbers and symbols) (See page 61.)
Reset	Reset to Factory settings (Wi-Fi password is not reset)

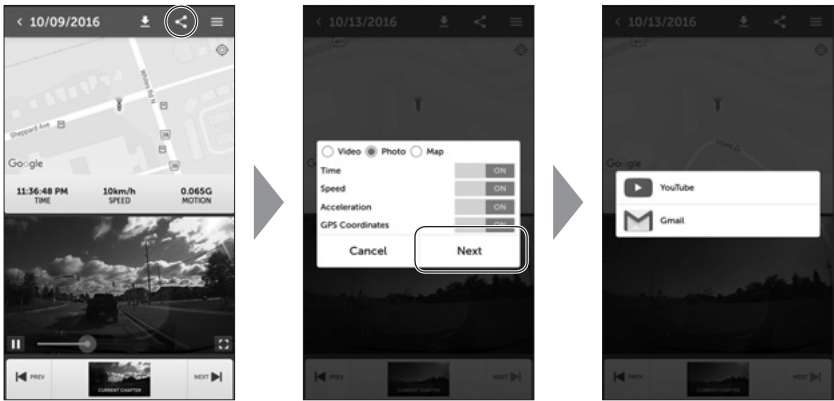
3. Select [SAVE].

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

5 Uploading or Sharing Recorded Video/Photo to Social Media Site

The video can be uploaded or shared to the social media site.

1. Select the share button (⌘) during playback of the recorded image to select desired output (video, image or map).
2. Select an application from the list of applications. Next, upload or share the information by operating the application started up.



The following applications are available to use.

Target apps	Shared data		
	Video	Photo	Map
Mail	○	○	○
Message *1	○	○	○
Facebook	○	○	○
Twitter	×	○	○
YouTube	○	×	×

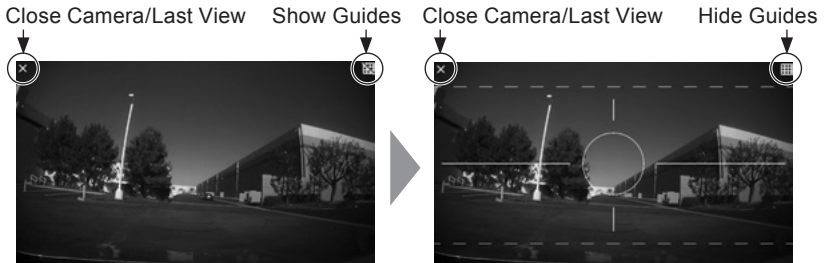
*1: iOS only

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

6 Viewing Camera Image

The real-time camera image can be viewed on the smartphone.

1. Select the Sidebar menu (☰) and then select [Live Video].



NOTE

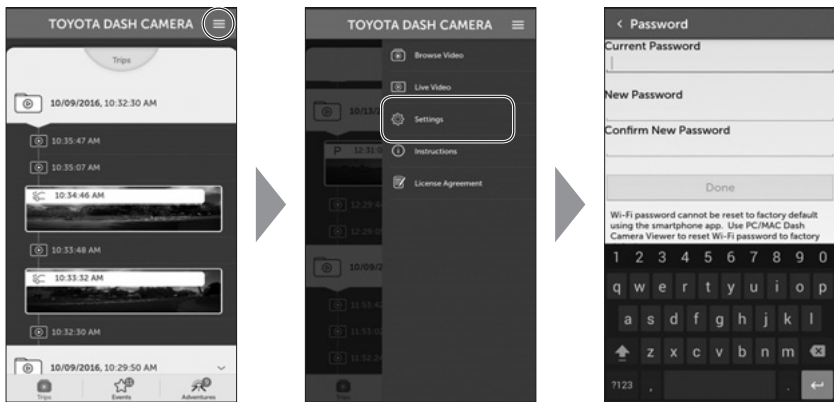
- Video is not recorded with this function.

OPERATIONS OF VIEWER APPLICATION FOR SMARTPHONES

7 Changing Password for Wi-Fi

The password necessary for Wi-Fi connection to the Dash Camera can be changed.

1. Select the Sidebar menu (☰).
2. Select [Settings], change the password and then select [Done].











3. Once you select [Done] on the Settings screen, the new settings will take effect on the Dash Camera.

NOTE

- If Wi-Fi password is forgotten, the password can be reset to factory default using the Windows/Macintosh viewer. (See page 39.)

TROUBLESHOOTING INFORMATION

Dash Camera

Question	Answer
When the power of the vehicle is turned on, the LED does not turn on/the power does not turn on.	 <p>There may be an issue with the power supplied to the Dash Camera. Consult the dealership where you purchased the Dash Camera.</p>
How can I check the video recorded successfully?	 <p>Check that the video is displayed using the Viewer software (See page 22.) or the smartphone. (See page 50.)</p>
Can I intentionally delete the data in the micro SD card?	 <p>The video data can also be deleted by formatting of the micro SD card.</p>
The dedicated micro SD card is inoperative. What can I do?	 <p>Format the micro SD card. (See page 47.) If recording is still unavailable, consult the dealership where you purchased the Dash Camera.</p>
Buzzer sound is too low. Can I raise the volume?	 <p>The volume of the buzzer can be changed on the viewer software. (See page 39 and 57.)</p>
Is recording available when the battery is disconnected due to a shock during an accident?	 <p>The Dash Camera contains a backup battery for unexpected battery disconnection during an accident. The backup battery enables recording the video for approximately 5 seconds* after the power shutdown; however this recording is not guaranteed. *The backup battery is rechargeable, so back up may not be possible right after the power is turned on or in the low temperature.</p>
Can I change the recording time?	 <p>See page 67 for the recording time. Change the image quality mode by the viewer software. (See page 39 and 57.) *Performance cannot be guaranteed when a commercially available micro SD card is used.</p>
I cannot find a recorded video.	 <p>This Dash Camera is a constant-recording type of video recorder. When the micro SD card is full, older videos are overwritten in the unit of "Chapter" files (except event-protected video files). Please download any important videos to your computer or smartphone as soon as possible.</p>






TROUBLESHOOTING INFORMATION

Dash Camera (continued)

Question	Answer
<p>The Dash Camera cannot recognize the traffic signal color.</p>	<p>If only the traffic signal light is not displayed, it is not necessarily a failure with the Dash Camera. Depending on the video recording frequency and the LED type traffic signal frequency, there is a possibility that the traffic signal appears to be off. In addition, there is a possibility that the traffic signal color is not visible under some circumstances such as the backlight. In that case, judge the traffic signal color from the contents of video before and after the timing and from the vehicle conditions around the vehicle. We are not liable for the condition that the traffic signal color cannot be detected.</p>
<p>The power of the Dash Camera cannot be turned off even when the engine is turned off.</p>	<p>Camera power off delays depends on camera setting. (See page 42 and 58.) Consult the dealership where you purchased the Dash Camera.</p>
<p>The Dash Camera does not start.</p>	<p>Consult the dealership where you purchased the Dash Camera.</p>
<p>The video cannot be recorded onto the micro SD card.</p>	<p>The Dash Camera may not be working properly due to the following reasons. Please check. Is the micro SD card in a normal condition? If there is any problem, format the micro SD card. (See page 47.)</p> <p>Is the micro SD card genuine or the one provided with the Dash Camera? Micro SD card provided with the Dash Camera is industrial grade with longer life compared to other commercially available micro SD cards. Performance cannot be guaranteed when a commercially available micro SD card is used.</p>
<p>The start-up time before the recording starts is long.</p>	<p>When the micro SD card has space at the time of formatting, the "DUMMYMOVExxxx.DAT" file is created. Therefore, the time before startup of recording becomes longer.</p>
<p>The recording time is shorter than 150 minutes.</p>	<p>Please check if there is other files in the micro SD card or Adventure mode video files. Or, when short drives are repeated, the number of on/off counts of the Dash Camera increases. In that case, the recording time gets shorter.</p>









TROUBLESHOOTING INFORMATION

Dash Camera (continued)

Question	Answer
Event file frequently created. Why? 	The sensor sensitivity can be adjusted by the viewer software. (See page 40 and 58.) Please perform "calibration". (See page 18.) If it cannot be solved, consult the dealership where you purchased the Dash Camera.
When getting in or out of the vehicle, parking surveillance protected files are automatically created. 	Check the parking surveillance function sensitivity settings and adjust if necessary. (See page 42 and 58.)
Files recorded during parking contain many files without any abnormal conditions. The video file is not created even after the vehicle is hit while in a parked condition. 	Check the parking surveillance function sensitivity settings and adjust if necessary. (See page 42 and 58.)
<ul style="list-style-type: none"> • The Dash Camera has come off the windshield and I would like to reinstall it by myself. • I would like to relocate the Dash Camera on the other part of the windshield. 	Double sided tape can be purchased at your dealership. Do not use other double sided tape. Please consult your dealership for details. (Please take note of the following when replacing double sided tape.) <ul style="list-style-type: none"> • Remove all remaining adhesive from the Dash Camera. Clean the contact surface of the Dash Camera and the windshield. They must be free of dust, oil, etc. before you reinstall it on the windshield. • Avoid the installation of this Dash Camera in low temperatures. Make sure the windshield temperature is at 20°C (68°F) or higher before reinstalling the Dash Camera. • Refer to the Dash Camera installation manual when you install the Dash Camera on the windshield. • Please perform "calibration". (See page 18.)
Wi-Fi network does not appear. 	Wi-Fi network may take 1 minute to appear after ignition is turned ON.

TROUBLESHOOTING INFORMATION

Viewer Software

Question	Answer
I do not have a computer. Can I see the recorded video?	 Recorded videos can be played back by the viewer application for the smartphone. (See page 50.)
The OS of computer is Windows 98, ME, 2000, XP, or Vista. Can I see the videos?	 The viewer software does not start up with the OS older than Windows 7.
The viewer software does not start.	 The viewer software does not support older operation system. Confirm the required specifications of Windows computers or Macintosh computers from the following URL. http://www.e-iserv.jp/top/driverrecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en In case if the OS is a proper version but the software does not start, the file of the viewer software may be corrupted. Re-install the software. (See page 22 and 49.) The viewer software does not support other OS such as Linux.
Can I watch the recorded videos with the general-purpose software such as Windows Media Player, etc.?	 Yes. However, distinguishing between the constantly-recorded videos and other videos that were protected by using the ACTION button is not possible. In addition, not all general-purpose software can be used for playback.
The video does not start playing back even the playback button is pressed.	 Open the file again and playback. If the playback still does not start, the video file may be corrupted. When the file is corrupted, playback is not possible. Delete the file that cannot be played back. If the file cannot be deleted, backup the necessary files in the micro SD card. (See page 35.) Then, format the micro SD card. (See page 47.)
The video image is disturbed and/or the voice is interrupted during playback.	 End the viewer software and re-start up the viewer software to play back the video.
Viewer software was accidentally deleted.	 Software can be downloaded from the download site. (See page 22, 49 and 50.)
The computer does not recognize the micro SD card when the card is inserted.	 The micro SD card may not be properly inserted in the computer. Eject the micro SD card once and insert it again. In addition, when the card reader is used, the card reader itself may not be recognized by the computer.

TROUBLESHOOTING INFORMATION

Viewer Software (continued)

Question	Answer
<p>When the setting screen of the Dash Camera is opened, a warning message, "The configuration file cannot be read." opens.</p>	<p>When opening the setting screen of the Dash Camera, the Dash Camera loads the configuration record file that was actually working from the micro SD card.</p> <p>This actual configuration record file does not exist right after purchasing or after formatting the micro SD card. In that case, the warning message on the left is displayed; this is normal. Select the [OK] button.</p>
<p>When I select a video in the "Trip" tab, it plays back from part way through a trip; is it supposed to do this?</p>	<p>When the micro SD card is full, older videos are overwritten in the unit of "Chapter" files. If old files that would be overwritten are event-protected, the protected files are left as is, so when you select a video in the "Trip" tab, it may start playing partway through a trip.</p>
<p>I changed the setting on the setting screen of the Dash Camera and loaded. However, the changed setting is not reflected.</p>	<p>Insert the micro SD card into the Dash Camera and start up. The set content becomes reflected.</p>
<p>The location of the vehicle on the map is deviated from the actual location.</p>	<p>Depending on the location such as a high-rise area or the GPS satellite condition, the GPS data cannot be properly received, and the location of the vehicle may be displayed at a deviated location on the map.</p>
<p>The speed of the vehicle is deviated from the actual speed.</p>	<p>The speed is acquired from the GPS data. Depending on the location such as a high-rise area or the GPS satellite condition, the speed may be different from the actual speed.</p>
<p>The playback speed slows down sometimes.</p>	<p>When the size of recording data increases, the frame rates is lowered in order to secure the recording time. In this case, the video seems slow sometimes.</p>
<p>When the playback button is pressed, the image is played back but without voices.</p>	<p>Confirm microphone switch position. Confirm the volume setting of the viewer software. Check the settings. (See page 30.) Confirm that the volume setting of computer or smartphone is not at minimum.</p>

GENERAL SPECIFICATIONS

Item	Specification
Operating temperature range	-20 to +65°C / -4°F to 149°F
Storage temperature range	-30 to +85°C / -22°F to 185°F
Power supply voltage	12 VDC
Consumption current	1A or lower
External dimension	85 mm(H) × 55 mm(W) × 36 mm(L) 3.3 in(H) × 2.1 in(W) × 1.4 in(L) (excluding projecting parts)
Weight	146g (5.15 oz)
Recording method	Continuous Recording
Movie recording time *1 (when an 8-GB microSD card is used)	High: Approx. 130 min Standard: Approx. 170 min Long Time Mode: Approx. 260 min
Number of video frames	28 frames/sec
Image size (Bit rate)	High: 1920 × 1080 (Approx. 8 Mbps) Standard: 1920 × 1080 (Approx. 6.2 Mbps) Long Time Mode: 640 × 360 (Approx. 4 Mbps)
Number of protected records	Manual Event Protection: 5 records Automatic Event Protection: 10 records Parking Surveillance: 10 records
Clock accuracy	Correct by GPS
Photographic element	1/2.7" Color CMOS
Number of effective pixels	Approx. 2-million pixels
Angle of field	Horizontal 117° × Vertical 70°
Video/voice compression method	MP4 (H.264 + AAC)
Wireless LAN	IEEE 802.11 b/g/n Frequency band: 2.4 to 2.4835 GHz Type of modulation: DSSS: BPSK/QPSK/CCK OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM Transmission rate: 802.11b: 11 Mbps (max) 802.11g: 54 Mbps (max) 802.11n (20 MHz): 72.2 Mbps (max)
Certificate	FCC ID: BABFT0112A IC: 2024B-FT0112A

*1: The recording time corresponds with the total time of the continuous-recording and the event protection (G detection, Adventure mode, and Surveillance mode).

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

● INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT CE MANUEL	1
● CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2
● INFORMATION IMPORTANTE	4
● LECTURE DES FICHIERS VIDÉO	9
● RÈGLEMENTS GOUVERNEMENTAUX	10
● MARQUES DE COMMERCE	11
● INFORMATION RELATIVE AUX LOGICIELS LIBRES	12
● INTRODUCTION	13
● PIÈCES ET DESCRIPTION DES FONCTIONS	14
● NOTIFICATION PAR TÉMOIN À DEL ET RONFLEUR	15
1 Notification anormale.....	15
2 Notification normale.....	16
● UTILISATION DE LA CAMÉRA DE BORD	18
1 Insertion/Éjection de la carte micro SD	18
2 Étalonnage	19
3 Démarrage.....	19
4 Arrêt.....	20
5 Enregistrement vidéo et audio.....	20
6 Lecture des vidéos enregistrées.....	22
7 Vérification des paramètres de la caméra de bord.....	22
● UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR	23
1 Installation du logiciel visionneur	23
2 Lecture des vidéos enregistrées.....	25
3 Enregistrement sur ordinateur des données de la carte Micro SD.....	37
4 Suppression des données enregistrées sur l'ordinateur	39
5 Modification des paramètres de la caméra de bord	40
6 Modification des paramètres du visionneur	47
7 Formatage de la carte Micro SD.....	48
8 Téléchargement des mises à jour du logiciel visionneur pour ordinateur...	50
9 Affichage des informations de version.....	50
● UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS	51
1 Installation de l'application de visionneur	51
2 Connectez un téléphone intelligent à la caméra en passant par un réseau Wi-Fi.....	52
■ Avec un téléphone Android	52
■ Pour iPhone	53
3 Lecture des vidéos enregistrées.....	54
4 Modification des paramètres de la caméra.....	58
5 Téléchargement ou partage de vidéo/photo enregistrée sur un site de média social	60
6 Affichage de l'image de la caméra.....	61
7 Modification du mot de passe de réseau Wi-Fi	62
● RENSEIGNEMENTS DE DÉPANNAGE	63
Caméra de bord.....	63
Logiciel visionneur	66
● SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	68

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT CE MANUEL

Pour des raisons de sécurité, ce manuel signale avec les marques suivantes les points exigeant une attention particulière.

Attention

Ceci est un avertissement contre tout ce qui pourrait causer des blessures aux gens si l'avertissement est ignoré. Vous êtes informé de ce que vous devez ou ne devez pas faire pour réduire les risques de blessures pour vous-même ou d'autres.

Remarque

Ceci est un avertissement contre tout ce qui pourrait causer des dommages au véhicule ou son équipement si l'avertissement est ignoré. Vous êtes informé de ce que vous devez ou ne devez pas faire pour réduire les risques de dommages à votre véhicule ou son équipement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Attention

- En conduisant, le conducteur ne doit pas insérer ou retirer la carte mémoire SD. Cela peut distraire le conducteur et causer un accident.
Si ces opérations sont nécessaires, commencez par stationner le véhicule dans un endroit sûr.
- Ne conduisez jamais dangereusement de façon intentionnelle pour vérifier que cet équipement détecte correctement un choc. Si vous ne respectez pas cette instruction, vous risquez un accident.
- Ne démontez pas ou ne modifiez pas cet équipement. Si vous ne respectez pas cette instruction, vous risquez un accident de la circulation, un incendie et/ou un choc électrique.
- Ne laissez pas de l'eau ou des objets étrangers pénétrer à l'intérieur de cet équipement. Sinon, l'équipement peut émettre de la fumée et/ou prendre feu et/ou causer un choc électrique.
- En cas de conditions anormales, c.-à-d. insertion d'objets étrangers dans l'appareil et/ou s'il est exposé à l'eau et/ou émet de la fumée et/ou une odeur étrange, arrêtez immédiatement de l'utiliser et contactez le concessionnaire à qui vous avez acheté l'équipement. Si vous continuez de l'utiliser dans ces conditions, vous risquez des accidents imprévus, un incendie et/ou un choc électrique.
- Si vous continuez de l'utiliser dans ces conditions, vous risquez des accidents imprévus, un incendie et/ou un choc électrique.
- N'endommagez pas le câble de la caméra. Un trou quelconque dans la caméra constitue un point d'entrée pour l'humidité et l'eau. Si vous ne respectez pas cette instruction, vous risquez un incendie, choc électrique et/ou des dysfonctionnements.
- Pendant un orage, ne touchez pas à la caméra. Un choc électrique peut être provoqué par la foudre.
- L'emballage du produit contient un sac en plastique. Ne mettez JAMAIS de sac en plastique sur votre tête ou votre bouche. Le non-respect de cette instruction peut causer des accidents graves et/ou la mort par asphyxie. Maintenez les sacs en plastique éloignés des enfants.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Remarque

- Pour votre sécurité, quand vous changez l'emplacement de cet équipement, consultez le concessionnaire à qui vous avez acheté l'équipement pour le démontage et le remontage de l'équipement. Une certaine expérience est requise pour la dépose et l'installation de l'équipement
- Ne mettez pas les mains et/ou les doigts dans la fente de chargement de la carte. Si vous ne respectez pas cette instruction, vous risquez des blessures.
- N'utilisez pas cet équipement ailleurs que dans un véhicule. Sinon, l'équipement peut émettre de la fumée et/ou prendre feu et/ou causer un choc électrique et/ou des blessures.
- N'appliquez pas de choc important à cet équipement. Ne le laissez pas tomber. Ne le placez pas sous des objets lourds. Si vous ne respectez pas cette instruction, vous risquez un incendie et/ou des dysfonctionnements.
- En plein soleil, la surface de la caméra peut devenir très chaude.
- Si vous faites tomber l'équipement ou si le boîtier extérieur est cassé, arrêtez l'appareil et contactez le concessionnaire à qui vous avez acheté l'équipement. Si vous continuez de l'utiliser dans ces conditions, vous risquez un incendie et/ou un choc électrique.
- Après l'installation de l'équipement, n'oubliez pas de configurer le paramètre d'étalonnage. Sinon, l'équipement risque de ne pas détecter correctement l'impact, il peut mal fonctionner et/ou il peut ne pas fonctionner même si le véhicule reçoit un impact.

INFORMATION IMPORTANTE

Avertissement de confidentialité

- Un micro est intégré à la caméra de bord et le son et les voix à l'intérieur du véhicule sont enregistrés sur la carte SD. La fonction d'enregistrement est désactivée lors de l'expédition de l'usine. Les données sonores enregistrées peuvent enfreindre les droits en matière de vie privée des passagers du véhicule. Demandez l'approbation des passagers et respectez la législation fédérale et provinciale lorsque le micro est activé. Vous pouvez désactiver cette fonction si nécessaire. Consultez la description détaillée à la page 22.
- Les images ou vidéos enregistrées et téléchargées sur des médias sociaux peuvent porter atteinte à la vie privée des piétons ou d'autres personnes. Nous ne sommes pas responsables des images ou vidéos qui portent atteinte à la vie privée de tiers, si elles sont enregistrées et téléchargées sur des sites de médias sociaux.

Avertissements concernant l'enregistrement vidéo

- Le but de cette caméra de bord est d'enregistrer les conditions de conduite d'un véhicule. N'utilisez pas la caméra de bord pour faire des farces ou à d'autres fins inappropriées.
- Un des buts de cette caméra de bord est de fournir une preuve en cas d'accident. Cependant, son efficacité en tant que preuve n'est pas garantie.
- Nous ne sommes en aucun cas responsables des dommages pouvant se produire dans le cas où la caméra n'enregistre pas ou qu'un fichier enregistré est endommagé, ni pour les pertes éventuelles, comme les dommages à la caméra de bord ou causés par son utilisation.

Les vidéos ne peuvent pas être enregistrées ni protégées dans les conditions suivantes.

- (1) Si une carte micro SD n'est pas insérée dans la caméra de bord.
- (2) Si la carte micro SD est éjectée de la caméra de bord.
- (3) En cas d'utilisation d'une carte autre qu'une carte micro SD d'origine ou de celle fournie avec la caméra de bord.
- (4) Si les vidéos enregistrées sont écrasées (supprimées) pour l'enregistrement de nouvelles vidéos.
- (5) Si la caméra de bord ou la carte micro SD sont gravement endommagées à cause d'une collision du véhicule ou d'immersion dans l'eau.
- (6) Si le cordon d'alimentation entre la batterie et la caméra de bord est cassé ou si la batterie est endommagée à cause d'un grave accident.
- (7) Si un choc est inférieur à la valeur de consigne (fonction de surveillance de stationnement).

INFORMATION IMPORTANTE

- (8) Si la visibilité de la caméra est extrêmement basse à cause de la condensation sur le pare-brise ou de forte pluie.
- (9) Si la mémoire de la carte Micro SD a été corrompue, vous pouvez perdre des données ou ne pas être capable d'enregistrer. Les cartes Micro SD ont une durée de vie limitée et peuvent avoir besoin d'être remplacées.

Les vidéos lors d'un impact peuvent ne pas être enregistrées ou sauvegardées dans les cas suivants :

- (10) Si votre véhicule entre en collision avec un autre véhicule à basse vitesse ou si un autre véhicule entre en collision avec le vôtre à une vitesse relativement basse.
 - (11) Si une partie de votre véhicule ou de l'autre est heurtée dans une pièce conçue pour amortir les chocs.
 - * (10) (11) Les pare-chocs, portes, passages de roue, etc. absorbent les chocs, et le choc réel peut être plus faible qu'il ne semble.
 - * (10) (11) Les accidents dans lesquels le choc est si faible que le coussin gonflable n'est pas activé peuvent ne pas être détectés.
 - (12) Si l'autre véhicule est relativement moins lourd que votre véhicule ou si votre véhicule entre en collision avec une personne ou une bicyclette.
 - (13) Si le contact avec l'autre véhicule se fait à l'oblique plutôt que directement.
 - * (12) (13) Si l'autre véhicule est relativement plus léger (véhicule c. personne, véhicule c. bicyclette, etc.), ou si l'autre véhicule se retourne, le choc de la collision est atténué et le choc pour votre propre véhicule est plus faible.
 - (14) En cas de freinage soudain sur une route enneigée ou gelée.
 - * La friction est faible entre les pneus d'un véhicule et la route quand la chaussée est enneigée ou gelée. En conséquence, le véhicule glisse au moindre impact, qui est difficile à détecter par le capteur de force G.
 - (15) Si le choc est inférieur aux paramètres de sensibilité du capteur de force G.
 - (16) S'il existe un problème d'installation de la caméra de bord, par exemple si le corps de la caméra n'est pas fixé ou si l'étalonnage a été mal fait après l'installation.
- Cette caméra de bord est utilisée pour enregistrer des vidéos; cependant, il n'est pas garanti qu'elle sera toujours capable de confirmer l'indication d'un feu de circulation. Des facteurs environnementaux peuvent empêcher la confirmation du feu de circulation. Dans ce cas, vous devez juger l'indication du feu de circulation en examinant la vidéo avant et après et en fonction des véhicules qui sont autour. Nous ne sommes aucunement responsables des conditions dans lesquelles il n'est pas possible de confirmer l'indication d'un feu de circulation.

INFORMATION IMPORTANTE

- Les feux de circulation à DEL clignotent plus vite que l'œil humain ne peut détecter; ainsi, quand la vidéo est enregistrée par la caméra de bord, il peut sembler qu'ils clignotent. Si le feu de circulation n'est pas enregistré en vidéo, vous devez juger l'indication en examinant la vidéo avant et après et en fonction des véhicules qui sont autour. Nous ne sommes aucunement responsables si la vidéo ne peut pas enregistrer l'indication d'un feu de circulation à DEL.
- Cet enregistreur vidéo enregistre en permanence quand le contact est mis. Quand la carte micro SD est pleine, les anciennes vidéos sont supprimées et remplacées par des nouvelles dans l'unité de fichiers « Chapitre » (à l'exception des fichiers vidéo protégés). La caméra de bord a une fonction qui protège jusqu'à cinq vidéos enregistrées quand elle détecte qu'on a appuyé sur le bouton ACTION. Si le nombre de vidéos atteint le maximum, la protection des anciennes vidéos est annulée et elles peuvent être effacées. Quand les données sont importantes, comme dans le cas d'un accident, coupez le contact du véhicule dès que possible. Éjectez la carte micro SD et sauvegardez vidéo sur un ordinateur personnel ou enregistrez-la sur votre téléphone intelligent en utilisant l'application pour téléphone intelligent.
- Si vous souhaitez conserver une vidéo enregistrée, copiez la vidéo sur votre ordinateur, téléchargez-la sur un média social, etc. depuis un téléphone intelligent ou enregistrez-la d'une autre façon. Nous ne sommes pas responsables des fichiers corrompus lors de l'enregistrement de fichiers d'images ou vidéos sur un ordinateur.

Avertissements relatifs à l'utilisation et à la manipulation de la caméra de bord.

- Le conducteur ne doit pas éjecter/insérer la carte micro SD, ni utiliser un téléphone intelligent en conduisant. Cela peut causer un accident pour cause de distraction. Si ces opérations sont nécessaires, commencez par stationner le véhicule dans un endroit sûr.
- Ne stationnez pas ou n'arrêtez pas le véhicule de façon illégale pour utiliser la caméra de bord.
- Ne touchez pas la caméra de bord avec les mains nues s'il est resté longtemps en plein soleil pendant l'été. La caméra de bord peut être très chaude et causer une brûlure.
- Ne pulvérisez pas de produits de nettoyage et ne versez pas d'eau sur la caméra de bord.
Le ruban adhésif double face peut se décoller et la caméra de bord peut tomber.

INFORMATION IMPORTANTE

- Les vidéos enregistrées lorsqu'il y a de l'eau sur le pare-brise ou quand il est sale peuvent comporter des images floues.
- Quand vous nettoyez le pare-brise, ne tirez pas sur la caméra de bord ou sur le cordon avec une force excessive. La caméra peut se détacher. (Consultez votre concessionnaire si elle se détache).
- Cette caméra de bord acquiert la date et l'heure au moyen d'un GPS. En cas d'erreur de date, heure et/ou emplacement des données enregistrées, ou si l'emplacement ne change pas, consultez le concessionnaire.
- Quand la batterie du véhicule est déposée, l'heure est remise à une valeur correcte lors du démarrage suivant, quand l'appareil reçoit des données GPS. Une fois que la batterie a été rebranchée, assurez-vous que les données GPS ont été reçues correctement en vérifiant le nom du fichier vidéo enregistré et son emplacement.
- À cause des propriétés de la lentille de la caméra, les gens et les objets sur l'écran peuvent sembler être dans une position et à une distance différentes de leur position et distance réelles.
Phénomène d'hyperluminosité : quand un objet brillant (soleil, phare, etc.) est enregistré, une saturation des blancs se produit autour de la lumière.
- Les rayures à la surface de la caméra peuvent laisser entrer l'humidité à l'intérieur, causant des dysfonctionnements, un incendie et/ou un choc électrique.
- Ne touchez pas au cadran de verrouillage de la caméra. Cela pourrait l'empêcher d'enregistrer dans l'angle requis.
- N'essuyez pas la caméra de bord avec de l'alcool, du benzène, du diluant, de l'essence ou tout autre produit chimique volatil. Cela pourrait causer une déformation, une détérioration ou d'autres dommages.
- Quand la lentille de la caméra est sale, essayez doucement la lentille avec un chiffon doux trempé dans l'eau. Le fait de frotter fortement la lentille avec un chiffon sec peut provoquer des rayures.

INFORMATION IMPORTANTE

Manipulation des cartes SD

- Quand vous utilisez une carte micro SD pour la caméra de bord, utilisez toujours une carte micro SD d'origine ou la carte fournie avec la caméra. La carte Micro SD fournie avec la caméra de bord est de qualité industrielle avec une durée de vie plus longue que les cartes Micro SD disponibles dans le commerce. La caméra de bord risque de ne pas fonctionner correctement en cas d'utilisation d'un autre type de carte micro SD.
- Ne sauvegardez pas de données autres que celles enregistrées par cette caméra de bord sur la carte micro SD. Sinon, les vidéos risquent de ne pas être enregistrées correctement.
- Vérifiez que la caméra de bord est éteinte (DEL éteinte) pour insérer/éjecter la carte micro SD. N'insérez pas et n'éjectez pas la carte micro SD pendant que la caméra fonctionne. Cela peut endommager la carte micro SD.
- N'éjectez jamais la carte micro SD pendant que la caméra accède à la carte (la DEL est allumée ou clignote). Cela peut endommager non seulement la carte micro SD, mais aussi la caméra.
- N'insérez pas la main ou un doigt dans la fente de la carte micro SD. Cela peut causer des blessures.
- N'insérez pas de matière étrangère dans la fente de la carte micro SD. Cela peut causer un incendie ou un choc électrique.
- La carte micro SD peut être chaude juste après que l'alimentation électrique est coupée. Faites attention à ne pas la toucher avec les mains nues.

LECTURE DES FICHIERS VIDÉO

Les vidéos enregistrées sur cette caméra de bord peuvent être lues sur un ordinateur qui répond aux spécifications suivantes.

• Exigences de l'ordinateur personnel

	Ordinateurs Windows	Ordinateurs Macintosh
Système d'exploitation	Windows 7, 32 bits ou 64 bits Windows 8, Windows 8.1, 32 bits ou 64 bits Windows 10, 32 bits ou 64 bits	Mac OS X 10.9 (Mavericks) ou version plus récente
Unité centrale	Processeur avec 2 GHz ou plus, unité centrale avec Intel® Core™ i3 ou version plus récente	Intel® Core™ 2 Duo ou version supérieure
Mémoire	2 Go ou plus (Plus de 4 Go recommandés)	2 Go ou plus
Affichage	1024 × 768 (XGA) pixels ou plus, une valeur de couleur élevée (16 bits) ou plus	1280 × 800 ou plus
Audio	Fonction de reproduction sonore PCM compatible avec Windows	Audio Macintosh standard intégré
Autre	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 9.0 ou version plus récente • L'accès à la carte micro SD est possible avec un lecteur de carte. • Environnement de connexion à Internet (pour affichage de la position par l'intermédiaire de Google Maps) 	<ul style="list-style-type: none"> • Safari 9 ou version plus récente • L'accès à la carte micro SD est possible avec un lecteur de carte. • Environnement de connexion à Internet (pour affichage de la position par l'intermédiaire de Google Maps)

REMARQUE

- Les exigences relatives au système peuvent changer. Consultez l'URL suivante pour les spécifications minimales.
<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=fr>
- L'image vidéo peut être déformée et/ou le son interrompu sur certains ordinateurs. Si cela se produit, fermez le logiciel visionneur et redémarrez-le pour lire cette vidéo.

• Exigences du téléphone intelligent

Afin de voir la vidéo enregistrée avec cet appareil sur le logiciel visionneur d'un téléphone intelligent, il est nécessaire d'avoir un appareil répondant aux spécifications suivantes.

Apple	<ul style="list-style-type: none"> • Appareil mobile : iPhone 4 ou plus récent • Système d'exploitation : iOS 7.0 ou plus récent
Android	<ul style="list-style-type: none"> • Appareil mobile : téléphone intelligent Android • Système d'exploitation : Android OS 4.0 ou plus récent

* L'iPad n'est pas pris en charge.

REMARQUE

- Pour les dernières informations relatives aux applications, veuillez consulter App Store ou Google Play.

RÈGLEMENTS GOUVERNEMENTAUX

- États-Unis d'Amérique

FCC ID : BABFT0112A

ATTENTION : Exposition aux radiofréquences

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC établies pour un environnement non contrôlé et se conforme aux exigences de conformité pour l'exposition aux RF de la FCC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre l'appareil et le corps en position normale.

Co-installation : Cet émetteur ne doit pas être installé ou utilisé conjointement à une autre antenne ou un autre émetteur.

Le présent appareil est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas provoquer de brouillage préjudiciable, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ALERTE DU FCC

Tout changement ou modification n'ayant pas été expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

- Canada

IC : 2024B-FT0112A

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ATTENTION : l'exposition aux rayonnements radiofréquence

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

MARQUES DE COMMERCE



- App Store est une marque de service d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Apple et iPhone sont des marques de commerce d'Apple Inc.
- iOS est le nom du système d'exploitation d'Apple Inc.
- Apple, Macintosh et Mac OS sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.



- Google est une marque de commerce de Google Inc.
- Google Maps est une marque de commerce de Google Inc.
- Android est une marque de commerce de Google Inc.
- Wi-Fi® et Wi-Fi Direct® sont des marques de commerce déposées de Wi-Fi Alliance.
- Le logo micro SDHC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.
- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 et Windows 10 sont des marques de commerce déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Les autres noms de compagnies et de produits utilisés dans ce manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

INFORMATION RELATIVE AUX LOGICIELS LIBRES

- **À propos des logiciels libres inclus dans la caméra de bord**

Cette caméra de bord comprend certains logiciels libres ou autres provenant de tiers qui sont soumis à la licence publique générale GNU version 2 (GPLv2) et à différentes licences, clauses de non-responsabilité et notices de droits d'auteur. Le code source et les informations de licence du logiciel sous licence GPLv2 et différentes licences, clauses de non-responsabilité et notices de droits d'auteur sont distribués sur le site Web ci-dessous.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=fr>

- **À propos du logiciel libre inclus dans le logiciel visionneur sur PC**

Ce logiciel visionneur comprend certains logiciels libres ou autres provenant de tiers qui sont soumis à la licence publique générale GNU version 2 (GPLv2) et à différentes licences, clauses de non-responsabilité et notices de droits d'auteur. Le code source du logiciel sous licence GPLv2 et différentes licences, clauses de non-responsabilité et notices de droits d'auteur sont distribués sur le site Web ci-dessous.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=fr>

INTRODUCTION

La caméra de bord d'origine Toyota est conçue pour offrir une expérience de conduite sûre et mémorable dans votre véhicule Toyota. Elle enregistre en toute sécurité tout ce qui se passe pendant que vous gardez les yeux sur la route. Ne manquez rien de ce qui se passe sur la route, enregistrez tout ! La caméra de bord d'origine Toyota vous permettra également d'enregistrer ce qui se passe autour de votre véhicule quand il est stationné.

Votre sécurité personnelle ainsi que la sécurité de votre véhicule Toyota est notre priorité. La caméra de bord est installée en toute sécurité sur votre pare-brise. La caméra enregistre et sauvegarde automatiquement les données après l'impact en cas d'accident. La caméra démarre automatiquement quand on met le contact. Quand le véhicule est immobile, vous pouvez accéder aux vidéos et changer les paramètres par l'intermédiaire de votre application sur téléphone intelligent ou sur votre PC en insérant la carte micro SD de la caméra.

La caméra de bord offre plusieurs modes d'enregistrement différents :

La Boucle infinie : Avec une carte micro SD de haute qualité, la séquence enregistrera en continu jusqu'à 170 minutes de vidéo HD 1080p (mode standard, débit binaire : 6,2 Mo/s) dans une boucle infinie, vous permettant d'enregistrer chaque instant de votre trajet. Le logiciel inclus vous permettra d'enregistrer les séquences sur votre téléphone intelligent en utilisant la transmission de données par Wi-Fi ou en sortant simplement la carte micro SD de la caméra pour enregistrer vos fichiers dans votre ordinateur.

Enregistrement d'incident : avec l'aide de la détection d'impact du capteur de force G, la séquence sera automatiquement verrouillée sur la carte micro SD pour lecture ultérieure et vous pourrez vous concentrer sur la sécurité des personnes impliquées.

Surveillance de stationnement : peu de temps après l'impact, la caméra de bord enregistre jusqu'à 60 secondes après le choc et le fichier est verrouillé sur la carte micro SD.

Enregistrement d'événement intéressant : en appuyant sur un bouton, enregistrez automatiquement 12 secondes avant et 8 secondes après un événement.

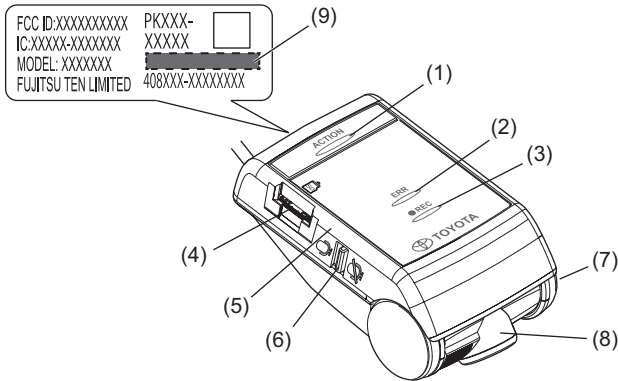
Mode Aventure : en mode Aventure, vous pouvez enregistrer manuellement jusqu'à une heure de vidéo avec le réglage de qualité le plus élevé.

Si vous avez des questions concernant votre caméra de bord d'origine Toyota, consultez votre concessionnaire Toyota.

Merci d'avoir acheté un accessoire d'origine Toyota.



PIÈCES ET DESCRIPTION DES FONCTIONS



(1)	Bouton ACTION	<ul style="list-style-type: none"> • Protège la vidéo enregistrée. (Protection d'événement) (Voir page 20.) • Maintenez enfoncé pendant plus d'une seconde, le mode Aventure démarre/s'arrête. (Voir page 21.) • Arrête l'avertissement d'erreur.
(2)	DEL ERR (Ambre)	Indique que la caméra a un problème quand elle est allumée ou clignote. (Voir page 15.)
(3)	DEL ENR (Verte)	Indique que la caméra de bord est prête à enregistrer quand la DEL est allumée. (Voir page 16.)
(4)	Fente de carte micro SD	Insérez dans cette fente la carte micro SD à utiliser.
(5)	Micro	Enregistre le son. Le micro est intégré à la caméra de bord.
(6)	Interrupteur marche/arrêt d'enregistrement audio	Active/désactive l'enregistrement audio. (Voir page 22.)
(7)	Couvercle latéral	La caméra est réglée à un angle approprié lors de l'installation sur le véhicule. Ne touchez pas le couvercle.
(8)	Caméra	Enregistre les images vidéo.
(9)	Mot de passe Wi-Fi	Mot de passe Wi-Fi par défaut / Numéro de série. Le même mot de passe écrit se trouve sur la couverture arrière.









NOTIFICATION PAR TÉMOIN À DEL ET RONFLEUR

La caméra de bord a une fonction pour notifier son état avec une DEL ERR (ambre), une DEL ENR (verte) et un ronfleur. Les symboles pour les états des DEL sont les suivants.

- : Marche ☀ : Clignotement rapide
 ● : Arrêt ☀- : Clignotement lent

1 Notification anormale

Cette section décrit les conditions, les causes possibles et les mesures à prendre en cas de conditions anormales.

Ronfleur	DEL ERR (ambre)	DEL ENR (verte)	Cause	Mesure
Bips aigus longs et continus *1, *2			Une carte micro SD n'est pas insérée.	Insérez une carte micro SD.
Bips aigus longs et bips graves longs alternés *1, *3			Anomalie matérielle La caméra de bord ne peut pas enregistrer une vidéo à cause de problèmes de traitement de la caméra ou de l'image.	Coupez le contact et remettez-le. Si le problème ne peut pas être résolu, consultez le concessionnaire où vous avez acheté la caméra.
			La carte micro SD a un problème ou n'est pas formatée.	Formatez la carte micro SD. (Voir page 48.)
(Silence)		○*4 ou 	Les vidéos sont enregistrées, mais la caméra de bord ne fonctionne pas correctement avec anomalie. (Problèmes de son, d'horodatage, de capteur de force G, etc.)	Consultez le concessionnaire où vous avez acheté la caméra. *5
Bips aigus longs et continus *1, *3		○*4 ou 	Étalonnage non effectué.	Effectuez l'étalonnage. (Voir page 19.)
			Une fois l'étalonnage réglé, l'emplacement et le sens d'installation sont modifiés.	

*1: Quand vous appuyez sur le bouton ACTION, le ronfleur s'arrête. Cependant, notez que la caméra de bord ne fonctionne pas.

*2: Le volume du ronfleur peut être modifié. Le réglage de volume par défaut est <Élevé>. (Voir pages 41 et 58.)

*3: Le volume n'est pas réglable.

*4: Il varie en fonction de l'état des enregistrements vidéo et audio.











NOTIFICATION PAR TÉMOIN À DEL ET RONFLEUR

*5: Après que la batterie du véhicule est retirée, les données de date et d'heure reviennent à la valeur par défaut. À partir du moment de la première activation, après la réception du signal GPS, les données de date et d'heure sont corrigées.

2 Notification normale

Cette section décrit les conditions des DEL et du ronfleur lorsque la caméra de bord fonctionne correctement.

• Condition des DEL

DEL ERR (ambre)	DEL ENR (verte)	Description
		Hors tension. Rien n'est enregistré quand la caméra est hors tension.
	 Clignotant à intervalles de 0,5 s	Sous tension ou en cours de démarrage. Aucun enregistrement vidéo ou audio pendant que la caméra est en cours de démarrage.
		Enregistrement vidéo. L'enregistrement audio dépend du réglage de l'interrupteur du micro. (Voir page 22.)
 Clignotement à intervalles de 1 s	 Clignotement à intervalles de 1 s	Communication de données avec un téléphone intelligent par le réseau Wi-Fi.
	 Clignotant à intervalles de 1,75 s	Enregistrement vidéo en mode Aventure. L'enregistrement audio dépend du réglage de l'interrupteur du micro. (Voir page 22.)

REMARQUE : Pendant un processus de mise hors tension, la DEL ENR (verte) s'allume puis clignote.

NOTIFICATION PAR TÉMOIN À DEL ET RONFLEUR

• Ronfleur

Ronfleur	Description
Bip court et aigu unique 	Démarrage normal
Bip court et aigu unique 	La protection de la vidéo enregistrée a été lancée (protection d'événement).
Trois bips courts 	Le mode Aventure a démarré/s'est terminé.
Deux bips courts 	Un choc a été détecté en roulant. La vidéo enregistrée est l'objet de la protection contre l'écrasement.
Six bips aigus longs et continus (deux fois) 	Un choc a été détecté en roulant. (Fonction de surveillance de stationnement) L'utilisateur sera notifié par ronfleur la prochaine fois que le contact sera allumé.
Un bip long et grave 	Le bouton ACTION a été enfoncé pendant que la vidéo enregistrée était protégée (Protection d'événement automatique). La fonction manuelle de protection d'événement n'est pas valide pendant que l'événement est en cours de protection.

REMARQUE : Le volume du ronfleur peut être modifié. (Voir pages 41 et 58.)

UTILISATION DE LA CAMÉRA DE BORD

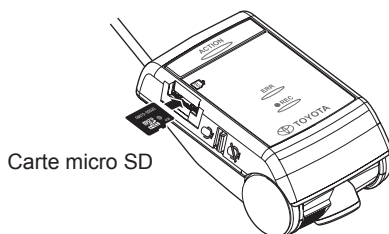
La caméra de bord enregistre les images, le son et les données de localisation du GPS dans la carte micro SD pendant la conduite. Avec le logiciel visionneur de cette caméra, il est possible de lire les images et le son et aussi de vérifier l'emplacement pendant la conduite en coordination avec Google MAP. Cette section décrit la procédure pour utiliser la caméra de bord.

1 Insertion/Éjection de la carte micro SD

● Insertion de la carte micro SD

La caméra de bord ne fonctionne pas sans insérer une carte micro SD. Si la carte micro SD n'est pas insérée, insérez la carte tout en faisant attention à ce qui suit.

- Vérifiez que l'alimentation de la caméra est coupée (DEL éteinte). N'insérez pas de carte micro SD pendant que la caméra fonctionne. Sinon, la carte micro SD peut être endommagée.
- Lors de l'insertion d'une carte micro SD dans la caméra, vérifiez le sens de la carte et insérez-la tout droit dans la fente.
- Insérez la carte micro SD jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



● Éjection de la carte micro SD

Pour lire des vidéos enregistrées sur un ordinateur, éjectez la carte micro SD. Appuyez doucement au centre de la carte micro SD et relâchez-la. La carte micro SD sort légèrement.

- N'éjectez jamais la carte micro SD pendant que la caméra accède à la carte (la DEL est allumée ou clignote). Sinon cela peut endommager non seulement la carte micro SD, mais aussi la caméra.
- Avant d'éjecter la carte micro SD, vérifiez que l'alimentation de la caméra est coupée (DEL éteinte).
- La caméra de bord ne fonctionne pas sans insérer une carte micro SD. Faites attention à ne pas oublier d'insérer une carte micro SD. Quand la fente de la carte est vide, vous entendez des bips aigus continus.

UTILISATION DE LA CAMÉRA DE BORD

2 Étalonnage

Quand l'étalonnage n'est pas fait, le ronfleur émet des bips longs et aigus de façon continue au moment du démarrage. (Voir page 15.)

1. Stationnez le véhicule sur une surface plane. Tout en maintenant enfoncé le bouton ACTION, allumez le contact
2. Maintenez enfoncé le bouton ACTION pendant trois secondes ou plus.
Quand l'étalonnage est fait correctement, un bip aigu court double se fait entendre.
Si le ronfleur n'émet aucun son, exécutez de nouveau l'étalonnage.

3 Démarrage

L'alimentation de la caméra de bord est reliée à la clé de contact de la voiture. Quand l'alimentation de la caméra est coupée, vérifiez que la carte micro SD est insérée.

1. Tournez la clé de contact ou mettez le contact du véhicule.

La caméra est alimentée et la DEL ENR (verte) commence à clignoter puis reste allumée. (La DEL ERR (ambre) s'éteint)

Quand vous entendez un bip court et aigu, le démarrage est terminé.

Cependant, si le réglage du ronfleur est modifié, le ronfleur n'émet aucun son. (Voir pages 41 et 58.)

REMARQUE

- Juste après avoir formaté la carte micro SD (Voir page 48.), la caméra de bord crée les fichiers nécessaires pour enregistrer les vidéos. Par conséquent, le temps jusqu'à la fin du démarrage devient plus long.
- Il n'est pas possible d'enregistrer une vidéo avant que le démarrage soit terminé. La caméra de bord commence à enregistrer juste après la fin du démarrage.
- Quand une vibration et/ou un choc anormal sont détectés pendant que le véhicule est stationné, la caméra est mise automatiquement sous tension. Ensuite, la caméra de bord enregistre la vidéo de la zone environnante pendant environ 60 secondes. (FONCTION DE SURVEILLANCE DE STATIONNEMENT) (Voir page 21.)

Quand la fonction de surveillance de stationnement est activée, le ronfleur de notification émet deux fois un bip aigu long et cinq bips aigus courts lors de l'allumage suivant. Cependant, si la fonction de surveillance de stationnement est désactivée, la caméra ne s'allume pas automatiquement. (Voir pages 44 et 59.)

UTILISATION DE LA CAMÉRA DE BORD

4 Arrêt

1. Tournez la clé de contact sur OFF ou coupez le contact du véhicule. L'enregistrement s'arrête et la DEL s'éteint, l'alimentation est coupée.

REMARQUE

- La DEL reste allumée en fonction du réglage de la caméra [Délai de démarrage de la surveillance] (Voir pages 45 et 59.)

5 Enregistrement vidéo et audio

Cette caméra de bord enregistre la conduite en permanence. La caméra s'allume quand la clé de contact ou le commutateur d'allumage est mis à ON. Une fois le démarrage terminé, la caméra commence à enregistrer l'image et le son (si le commutateur du micro est activé). La DEL ENR (verte) est allumée pendant l'enregistrement. Quand la clé de contact ou le commutateur d'allumage est mis à OFF, l'enregistrement s'arrête. La caméra de bord a des modes spéciaux d'enregistrement d'événements vidéo pour enregistrer et protéger les vidéos importantes.

Pendant la conduite, les vidéos enregistrées sont automatiquement protégées quand la caméra de bord détecte un choc important (Fonction de protection d'événement – Automatique) ou quand le bouton ACTION sur le boîtier principal est enfoncé (Fonction de protection d'événement – Mode manuel ou Aventure).

Pendant que le véhicule est stationné, la vidéo est enregistrée quand la caméra détecte une vibration anormale ou un choc (fonction de surveillance de stationnement).

Quand la carte micro SD est pleine, les anciennes vidéos sont supprimées et remplacées par des nouvelles dans l'unité de fichiers « Chapitre » (à l'exception des fichiers vidéo protégés). Les fichiers de vidéos d'événements protégés sont expliqués ci-dessous :

- **FONCTION DE PROTECTION D'ÉVÉNEMENT - AUTOMATIQUE (jusqu'à dix vidéos)**

Quand la caméra détecte un choc pendant l'enregistrement normal, il émet deux bips aigus courts et protège 20 secondes de vidéo enregistrée : 12 secondes avant et 8 secondes après la détection du choc.

- **FONCTION DE PROTECTION D'ÉVÉNEMENT- MANUELLE (jusqu'à cinq vidéos)**

Appuyez sur le bouton ACTION du boîtier principal pendant l'enregistrement normal. Un bip aigu court se fait entendre, et un total de 20 secondes de vidéo est protégé, comprenant la vidéo de 12 secondes avant et 8 secondes après que vous ayez appuyé sur le bouton ACTION.

UTILISATION DE LA CAMÉRA DE BORD

● MODE AVENTURE (jusqu'à env. 87 min : mode standard)

Maintenez enfoncé le bouton ACTION pendant plus d'une seconde lors de l'enregistrement normal.

La caméra émet trois bips aigus courts et protège la vidéo enregistrée pendant le temps d'enregistrement maximal réglé pour le mode Aventure à partir du moment où vous avez appuyé sur le bouton.

Pendant l'enregistrement en mode Aventure, le fait d'appuyer sur le bouton ACTION pendant plus d'une seconde causera l'émission de trois bips aigus courts et terminera le mode Aventure. Le mode Aventure s'arrêtera automatiquement si le temps attribué a été atteint.

REMARQUE

- Les temps d'enregistrement en mode normal et en mode Aventure peuvent varier en fonction de la qualité d'image sélectionnée.
- Le temps d'enregistrement maximal en mode Aventure est d'environ la moitié du temps d'enregistrement maximal en mode d'enregistrement normal.
- Quand le mode Aventure est désactivé, la protection de la vidéo enregistrée jusqu'à ce point est annulée.
- Quand l'affectation de mémoire du logiciel visionneur sur ordinateur ou téléphone intelligent est modifiée, la protection partielle de la vidéo enregistrée jusqu'à ce point sera annulée.
(Par exemple, si vous modifiez le temps d'enregistrement de 87 minutes à 30 minutes, environ 30 minutes de votre dernier enregistrement vidéo seront protégées, mais tout ce qui a été enregistré avant sera écrasé.)
- Les paramètres peuvent être modifiés avec le logiciel visionneur pour ordinateur (Voir page 40.) ou l'application de visionneur pour téléphones intelligents (Android/iPhone) (Voir page 58.).

● FONCTION DE SURVEILLANCE DE STATIONNEMENT (jusqu'à dix vidéos)

Quand une vibration et/ou un choc anormal sont détectés pendant que le véhicule est stationné, la vidéo est enregistrée pendant 60 secondes à partir de la détection. La vidéo enregistrée est protégée.

Activation normale :

Quand la voiture est stationnée, si une vibration anormale ou un choc est détecté, la caméra commence à enregistrer après 4 secondes pendant environ 60 secondes et protège la vidéo enregistrée.

Activation rapide :

Quand la voiture est stationnée, si une vibration anormale ou un choc est détecté, la caméra commence à enregistrer immédiatement pendant 60 secondes et protège la vidéo enregistrée.

REMARQUE

- Les paramètres peuvent être modifiés avec le logiciel visionneur pour ordinateur (Voir page 40.) ou l'application de visionneur pour téléphones intelligents (Android/iPhone) (Voir page 58.).

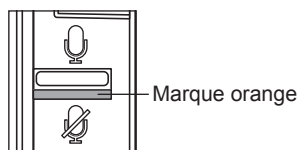
UTILISATION DE LA CAMÉRA DE BORD

- Quand la tension de la batterie atteint la valeur spécifiée ou moins, la fonction d'activation normale est automatiquement activée.

- **Activation/désactivation de l'enregistrement audio**

L'enregistrement audio peut être activé/désactivé par le commutateur marche/arrêt d'enregistrement audio de caméra de bord.

La DEL ENR (verte) s'allume pendant l'enregistrement, quel que soit l'état du commutateur marche/arrêt d'enregistrement audio.



- **Alimentation de secours**

La caméra de bord contient des condensateurs internes pour un enregistrement continu en cas de débranchement de la batterie. L'alimentation de secours interne permet l'enregistrement de vidéo pendant environ 5 secondes après la coupure de l'alimentation; cependant, ce délai n'est pas garanti. Le temps disponible peut être plus court en cas de températures basses ou immédiatement après le démarrage de la caméra.

REMARQUE

- Ne sortez jamais la carte micro SD de la fente pendant que la caméra enregistre des données sur la carte micro SD (la DEL ENR (verte) est allumée ou clignote). Sinon cela peut endommager non seulement la carte micro SD, mais aussi la caméra.
- Allumer et éteindre rapidement et de façon répétée la caméra de bord crée des vidéos nombreuses et courtes et le temps total d'enregistrement est raccourci.

6 Lecture des vidéos enregistrées

Lisez la vidéo enregistrée avec cette caméra sur le logiciel visionneur pour ordinateurs Macintosh et Windows (Voir page 23.) ou l'application de visionneur pour téléphones intelligents (Android/iPhone). (Voir page 51.)

7 Vérification des paramètres de la caméra de bord

Vérifiez les paramètres avec le logiciel visionneur pour ordinateur (Voir page 40.) ou l'application de visionneur pour téléphones intelligents (Android/iPhone). (Voir page 58.)

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

Les fichiers vidéo et audio enregistrés avec cette caméra peuvent être lus sur votre ordinateur. Avec le logiciel visionneur, plusieurs paramètres de cette caméra peuvent être modifiés. Cette section décrit la procédure pour utiliser le logiciel visionneur.

REMARQUE

- Les saisies d'écran ont été obtenues sur un PC avec Windows 7 Professional Edition (SP1). L'écran peut être différent des écrans réels en fonction du système d'exploitation et des paramètres.
- La valeur « < > » est la valeur par défaut.

1 Installation du logiciel visionneur

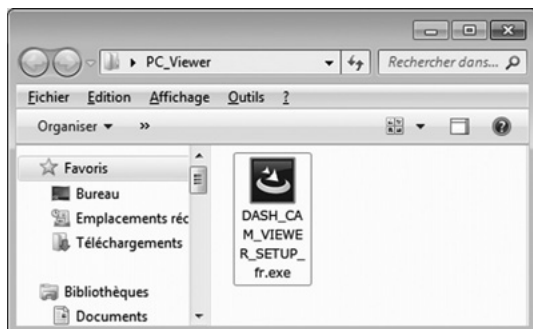
Téléchargez le logiciel visionneur depuis la page du site Web spécialisé.

1. Démarrez le navigateur Web comme Internet Explorer et accédez à la page du site Web spécialisé. L'adresse URL est la suivante.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=fr>

REMARQUE

- Le site peut être arrêté périodiquement pour maintenance.
2. Lisez les conditions du contrat de licence et les clauses de non-responsabilité et sélectionnez [J'accepte].
 3. Depuis la page du site Web affichée, téléchargez le programme d'installation du logiciel visionneur.
 4. Copiez le programme d'installation du logiciel visionneur « DASH_CAM_VIEWER_SETUP_fr.exe » sur un emplacement de votre ordinateur (par exemple sur le bureau).
 5. Double-cliquez sur « DASH_CAM_VIEWER_SETUP_fr.exe ».

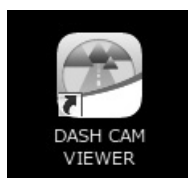


UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

6. Cliquez sur [Suivant] sur l'écran de l'assistant d'installation.
Continuez ensuite l'installation en suivant les instructions sur l'écran.



7. Une fois l'installation terminée, une icône de raccourci pour le « DASH CAM VIEWER » est créée sur le bureau.



REMARQUE

- Pour lancer le logiciel visionneur dès la fin de l'installation, cliquez sur [Finir] alors que la case [Lancer le programme] sur l'écran de fin d'installation est cochée.
- En fonction de votre ordinateur, le dialogue de « Contrôle de compte utilisateur » est affiché pendant l'installation ou lors du premier démarrage du logiciel visionneur. Suivez les instructions à l'écran et cliquez toujours sur [Oui].

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR


2 Lecture des vidéos enregistrées

Les vidéos enregistrées peuvent être lues avec le logiciel visionneur.

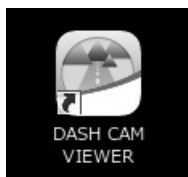
Lancez le logiciel visionneur en suivant la procédure suivante et visionnez la vidéo.

1. Insérez dans l'ordinateur la carte micro SD éjectée de la CAMÉRA DE BORD en utilisant le lecteur de carte.

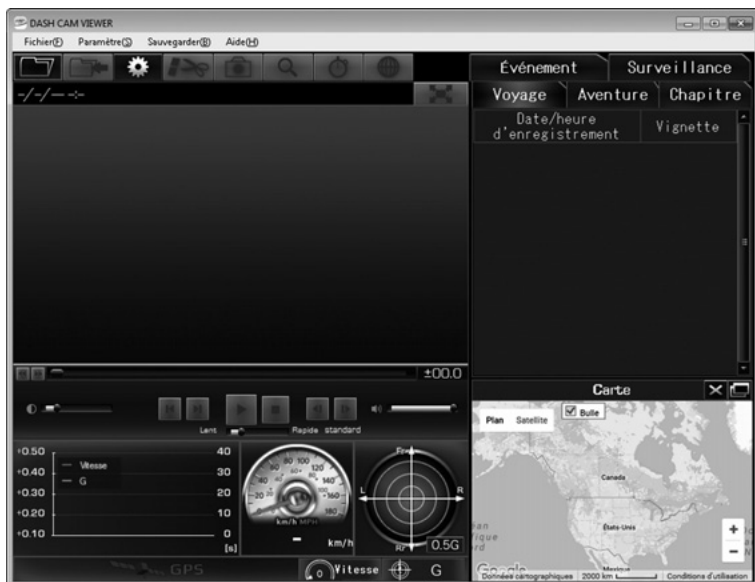
REMARQUE

- Selon le réglage de l'ordinateur, la boîte de dialogue « Que voulez-vous que fasse Windows ? » peut s'afficher quand la carte micro SD est insérée. Dans ce cas, cliquez sur le bouton [Annuler], sélectionnez [Ne pas intervenir], ou fermez la boîte de dialogue en utilisant le bouton  dans la section supérieure droite.


2. Double-cliquez sur l'icône de raccourci « DASH CAM VIEWER » sur le bureau.

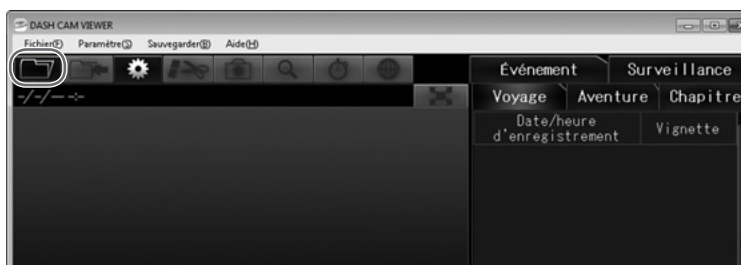


3. Le logiciel visionneur démarre.



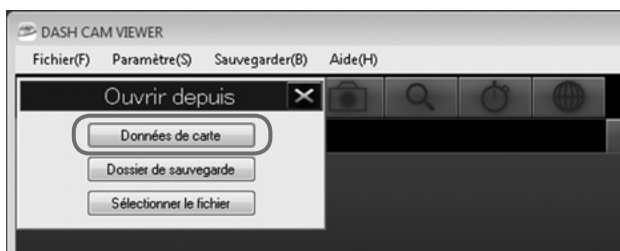
UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

4. Cliquez sur le bouton  (ou sélectionnez « Fichier > Ouvrir » dans le Menu).



REMARQUE

- Pour visionner les données de la carte micro SD, vérifiez que l'ordinateur a reconnu le lecteur de carte SD.
5. Cliquez sur le bouton [Données de carte] (vidéo dans la carte micro SD). Si vous lisez sur l'ordinateur des vidéos enregistrées avec la fonction de sauvegarde (Voir page 37.), cliquez sur le bouton [Dossier de sauvegarde]. Si vous sélectionnez directement le fichier vidéo, cliquez sur le bouton [Sélectionner le fichier].



- Pour la structure des dossiers, voir page 36.
6. Sélectionnez un lecteur pour la carte micro SD sur l'écran de sélection de lecteur de carte et cliquez sur [OK].




REMARQUE

La lettre de lecteur (en-tête de volume) est la référence.

Quand l'écran de sélection de dossier de sauvegarde est affiché, sélectionnez un dossier enregistré et cliquez sur [OK].

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR


7. Sélectionnez le type de vidéo sur l'onglet « Voyage », « Chapitre », « Événement », « Surveillance », ou « Aventure ». Sélectionnez ensuite une vidéo à lire dans la liste à droite et cliquez sur . La lecture commence.

La liste des vidéos suivantes est affichée sur chaque onglet.

Voyage	Liste des vidéos enregistrées dans la caméra pendant chaque cycle d'allumage (de la mise en marche à l'arrêt du moteur)
Aventure	Liste des vidéos qui sont protégées par le mode Aventure
Chapitre	Liste des vidéos individuelles à l'intérieur du trajet/de l'aventure sélectionné
Événement	Liste des vidéos protégées par le bouton ACTION et protégées par la détection de chocs
Surveillance	Liste des vidéos enregistrées par la fonction de surveillance de stationnement



UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

8. Cliquez sur le bouton  (ou sur Fichier > Sortir depuis le Menu) pour arrêter le logiciel.

REMARQUE









- Le nombre de vidéos pouvant être stockées sur la carte micro SD est limité. Enregistrez les données vidéo de la carte micro SD sur votre ordinateur si nécessaire. (Voir page 37.)

● Configuration de l'écran visionneur (exemple de l'onglet « Voyage »)



(1)	Arrêt du logiciel visionneur.	
	Sélectionnez le type de vidéo.	
	Voyage	Liste des vidéos enregistrées dans la caméra pendant chaque cycle d'allumage (de la mise en marche à l'arrêt du moteur)
	Aventure	Liste des vidéos qui sont protégées par le mode Aventure
(2)	Chapitre	Liste des vidéos individuelles à l'intérieur du trajet/de l'aventure sélectionné
	Événement	Liste des vidéos protégées par le bouton ACTION et protégées par la détection de chocs
	Surveillance	Liste des vidéos enregistrées par la fonction de surveillance de stationnement
(3)	Affiche la date et l'heure enregistrées (ou détectées) du type de vidéo spécifié et les vignettes. Dépend du fuseau horaire des paramètres du visionneur.	

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

	Affiche les informations d'emplacement ainsi que la date et l'heure de la vidéo sélectionnée sur la carte (Google Maps) avec une icône. Une connexion Internet est nécessaire.	
(4)		Affiche la carte dans une fenêtre séparée. Quand on clique de nouveau, la carte est réaffichée sur l'écran du visionneur.
		Masque la carte.
		Réaffiche la carte sur l'écran du visionneur.
		Masque/montre les bulles d'emplacement
	Affiche l'importance et la direction de la valeur G de la vidéo visionnée.	
(5)		Alterne entre afficher et masquer.
	Affiche la vitesse de la vidéo visionnée.	
(6)		Alterne entre afficher et masquer.
	Quand le signal GPS est perdu (la vitesse et la direction sont inconnues), l'icône de GPS devient grisée et change de la façon suivante.	
(7)		Couleur de la marque d'emplacement du véhicule dans (4) : Gris Valeur numérique de la vitesse dans (6) : --- Couleur de l'aiguille de vitesse dans (6) : Gris Couleur de la vitesse dans le tableau de (8) : Gris * L'icône de GPS pendant les mesures de GPS est jaune.
	Le tableau qui affiche les données devient comme suit :	
(8)	Axe vertical gauche : Vitesse d'accélération Axe vertical droit : Vitesse Axe horizontal : Heure Orange : Accélération Rose : Vitesse Ligne verticale : Position de lecture de la vidéo * Vous pouvez cliquer sur le tableau ou le faire glisser pour changer la position de lecture.	
(9)	Utilisation des boutons pour lire ou arrêter la vidéo. (Voir page 31.)	
	Barre de suivi indiquant la progression de la lecture de la vidéo. Affiche la position de lecture de la vidéo par l'unité de démarrage (détection). (Voir page 32.)	
(10)	[A]: Position à laquelle la caméra a détecté l'accélération ou un choc [M]: Emplacement où on a appuyé sur le bouton ACTION	
(11)		Affiche la vidéo seulement en plein écran.
(12)	Icônes pour l'utilisation du visionneur (Voir page 30.)	
(13)	Emplacement du fichier vidéo	

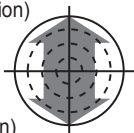
REMARQUE

- Il existe des cas où les signaux GPS ne peuvent pas être acquis correctement, par exemple juste après le démarrage de la caméra de bord, dans des endroits où les conditions de réception des ondes radio sont mauvaises, comme dans un tunnel ou en altitude, et quand l'emplacement des satellites GPS ne convient pas. Dans ce cas, l'emplacement et/ou la vitesse du véhicule ne sont pas indiqués correctement sur la carte.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

- Au fur et à mesure que la valeur G augmente, l'emplacement devient plus éloigné du centre. La direction de la valeur G selon la condition de fonctionnement est la suivante :

(Pendant la décélération)



(Pendant l'accélération)

(Pendant un virage à droite)












(Pendant un virage à gauche)

- Quand le sens de progression du boîtier principal est dévié, changez la valeur de sensibilité du capteur. (Voir page 42.)
- Si un message d'erreur est affiché pendant le chargement d'une vidéo ou pendant la lecture de la vidéo et quand la vidéo ne peut pas être lue correctement, les données d'images sont peut-être endommagées. Enregistrez les données vidéo depuis la carte micro SD sur votre ordinateur si nécessaire (Voir page 37.) et formatez la carte micro SD. (Voir page 48.)
- Assurez-vous d'éjecter la carte micro SD correctement.

• Comment utiliser les icônes (boutons) pour commander le visionneur

Les icônes (boutons) dans la section supérieure du visionneur permettent les opérations suivantes.


	Sélectionne une vidéo depuis la carte micro SD ou l'ordinateur et lance la lecture.
	Enregistre la vidéo visionnée.
	Modifie les paramètres de la caméra de bord.
	Coupe la vidéo à une section facultative et enregistre.
	Enregistre la vidéo sous forme d'image JPEG.
	Agrandit la plage sélectionnée de vidéo selon un rapport d'agrandissement spécifié.
	Affiche la fonction de chronomètre sur une fenêtre séparée.
	Convertit les données d'emplacement de l'enregistrement constant dans un fichier de format kmz qui peut être affiché sur Google Earth et enregistre les fichiers.

- ※ Pour agrandir une partie de la vidéo, cliquez sur  et sélectionnez un rapport d'agrandissement et la surface (plage) à agrandir. Pour annuler l'agrandissement, cliquez sur l'image agrandie.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

• Affiche uniquement la vidéo en plein écran

Cliquez sur  dans la section supérieure droite de la vidéo.

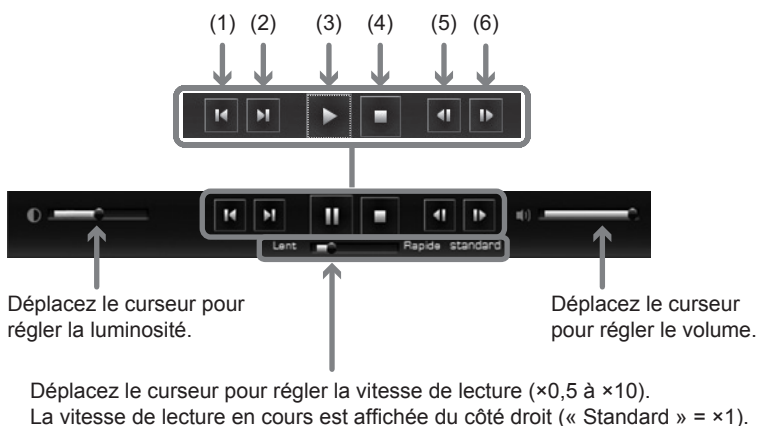
Pour annuler le mode plein écran, cliquez sur . L'annulation du mode plein écran est également possible en cliquant sur l'image.

REMARQUE

- Quand la carte micro SD est pleine, les vidéos les plus anciennes sont supprimées et écrasées par les nouvelles dans l'unité de fichiers « Chapitre » de la caméra de bord (à l'exception des fichiers vidéo protégés); ainsi, si vous sélectionnez la vidéo dans l'onglet « Voyage », elle peut être lue depuis un point précis d'un trajet.

• Comment utiliser les boutons pour les opérations de lecture

Les actions suivantes sont disponibles avec les boutons pour les opérations de lecture.



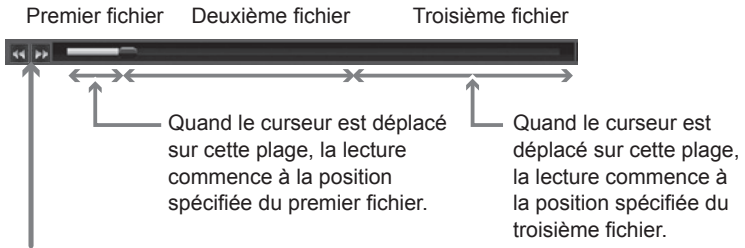
(1)	Lance la lecture depuis la position de démarrage du trajet précédent.
(2)	Lance la lecture depuis la position de démarrage du trajet suivant.
(3)	Lit la vidéo. Devient un bouton de pause pendant la lecture.
(4)	Arrête la lecture.
(5)	Affiche l'image précédente.
(6)	Affiche l'image suivante.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

REMARQUE

- Quand l'écran est sombre, réglez la luminosité en utilisant le curseur à gauche des boutons de lecture. Cependant, certains ordinateurs peuvent ne pas avoir de fonction de commande de luminosité.


※ Quand il y a trois fichiers enregistrés



- Quand vous cliquez sur **◀◀** / **▶▶** à l'extrémité gauche de la barre de défilement, la lecture commence depuis la position de démarrage du chapitre précédent/suivant (fichier).
- Quand vous déplacez le curseur sur la barre de défilement, la lecture commence à la position spécifiée par le curseur.

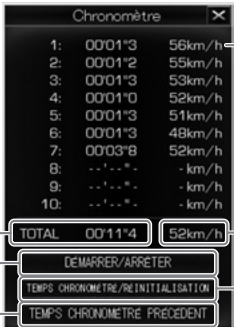
UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

• Comment utiliser la fonction de chronomètre

La fonction de chronomètre peut être utilisée sur une fenêtre séparée. Cliquez sur  dans la partie supérieure de l'écran.

Pendant la mesure, le temps intermédiaire (temps écoulé dans la section) peut être vérifié en spécifiant la zone facultative.

Jusqu'à 10 sections peuvent être spécifiées pour le temps intermédiaire, comprenant la position de début (S)/fin (E) et neuf points supplémentaires.



Section	Temps	Vitesse
1:	00'01"3	56km/h
2:	00'01"2	55km/h
3:	00'01"3	53km/h
4:	00'01"0	52km/h
5:	00'01"3	51km/h
6:	00'01"3	48km/h
7:	00'03"8	52km/h
8:	--'--'--	- km/h
9:	--'--'--	- km/h
10:	--'--'--	- km/h

Temps total : Indique le temps total de la mesure.

Démarre/arrête la mesure du chronomètre. : Bouton pour commencer ou arrêter la mesure.

Moyenne : Affiche la vitesse moyenne.

Spécifie le point de mesure (1 à 9) du temps intermédiaire. (Max. de 10 sections comprenant le point de démarrage/arrêt)

Efface tous les résultats après l'arrêt des mesures.


REMARQUE

- Pendant la mesure, la position de début de la mesure/les points de mesure/la position de fin de la mesure sont affichés sur la barre de défilement.
S : Position de départ
1 à 9 : Measuring points
E : Position de fin



- Pendant la mesure, la position ne revient pas à la position de départ avant la position de départ ou avant le dernier point intermédiaire, même quand le bouton de chapitre précédent ou le curseur de la barre de défilement est activé.
- Le point intermédiaire peut être spécifié pendant les opérations d'avance ou de retour de l'image.
- Le temps intermédiaire indique le temps sectionnel entre l'intervalle précédent et l'intervalle suivant.
- Quand la lecture est terminée/arrêtée, la mesure s'arrête et le dernier temps intermédiaire est affiché.
- Pendant le fonctionnement du chronomètre, quand la barre de défilement est activée sur les fichiers, le chargement peut prendre beaucoup de temps.
- Il existe un cas où la différence (max. 0,9 s) se produit entre la somme des temps intermédiaires et le temps total.


UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

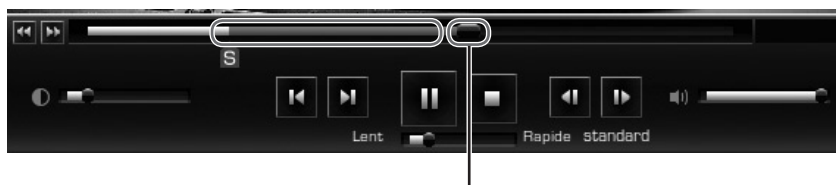
- Les données de chronomètre ne peuvent pas être enregistrées. Pour sauvegarder les données, utilisez la touche d'impression d'écran ou un autre logiciel.
- Pendant la mesure, cliquez sur  et sélectionnez le type de vidéo. L'écran de confirmation pour la suppression des résultats des mesures s'affiche. Cliquez sur [OK] pour spécifier une vidéo différente. Quand l'écran de sélection de type de vidéo est fermé en cliquant sur [Annuler], l'écran revient à l'affichage de mesures.

• Effacez le résultat des mesures.


Cliquez sur le bouton  quand la mesure s'arrête.

• Comment découper une section vidéo

Quand vous cliquez sur le bouton  dans l'image au point (à la position) de départ pour découpage, l'écran de détermination de la plage de découpage s'affiche comme illustré dans la section suivante. Déplacez le curseur sur la barre de défilement pour sélectionner la position finale de découpage. Un maximum de 30 minutes peut-être découpé.



En déplaçant la barre de défilement, la plage de découpage est mise en valeur en rouge.

Cliquez de nouveau sur le bouton  au point (à la position) de fin pour le découpage sur l'image. Sur l'écran « Outil de découpe » suivant, sélectionnez les informations qui seront intégrées à la vidéo avec une coche et cliquez sur [Enregistrer]. La vidéo coupée peut être enregistrée une fois la destination de sauvegarde spécifiée. Cependant, si des informations sont intégrées, le découpage de la vidéo prendra beaucoup de temps.




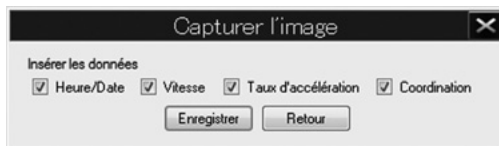
UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

REMARQUE

- Si vous découpez une vidéo qui a déjà été découpée, il n'est pas possible d'ajouter des informations supplémentaires.

• Comment faire une capture d'écran vidéo

Pour sauvegarder l'image affichée dans un fichier JPEG, cliquez sur le bouton . Sur l'écran, pour sélectionner les informations à intégrer à l'écran, cochez les choses à afficher sur l'image et cliquez sur [Enregistrer]. Spécifiez ensuite le dossier de destination pour le fichier et enregistrez le fichier sur le PC.



• Conversion des données d'emplacement pour Google Earth


Sélectionnez une vidéo à convertir et cliquez sur le bouton .


REMARQUE

- Avant la conversion, installez Google Earth sur votre ordinateur. Google Earth peut être téléchargé sur le site de Google.

Spécifiez l'emplacement de stockage et le nom de fichier et cliquez sur [Enregistrer]. Sur l'écran de démarrage de Google Earth, cliquez sur [Oui]. Google Earth démarre.

Affichez le nom complet du fichier enregistré à gauche de l'écran Google Earth en cliquant sur [+]. Sélectionnez [Trajet].

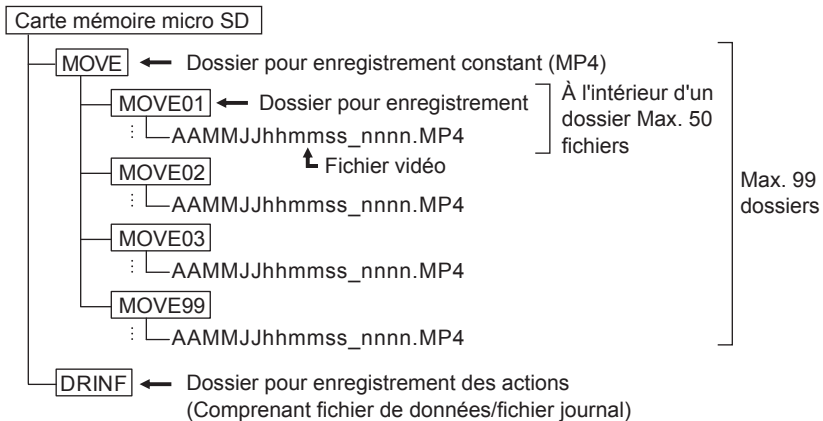
Quand vous cliquez sur le bouton  (Lecture de trajet) l'itinéraire s'affiche.

Après avoir cliqué sur [Trajet] - [+], sélectionnez [Ma voiture]. Ensuite, le fait de cliquer sur le bouton  (Lecture de trajet) affiche l'itinéraire dans une vidéo 3D.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

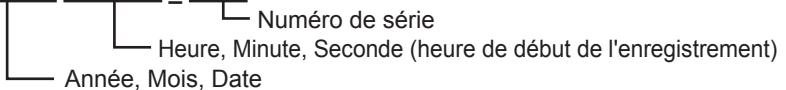
• Structure des dossiers et nom de fichier

Sur la carte micro SD, les dossiers et les données enregistrées sont sauvegardés de la façon suivante.



- Les noms des fichiers vidéo sont attribués selon les règles suivantes.

AAMMJJ hhmmss _ nnnn . MP4



- La caméra de bord attribue automatiquement une référence temporelle aux fichiers enregistrés en utilisant le temps universel coordonné (UTC).
- Si vous vous connectez à un réseau Wi-Fi et interrompez l'enregistrement, et si vous vous déconnectez ensuite du réseau et recommencez l'enregistrement, la date et l'heure du nom de fichier sont modifiées à partir de ce point.

REMARQUE

- Ne modifiez pas le nom du fichier vidéo. Il est possible que la lecture au moyen du logiciel visionneur ne soit plus disponible. De plus, ne supprimez pas les dossiers et fichiers (SETINF.DAT, GROUP.DAT, etc. dans le répertoire).
- Après la première mise sous tension de la caméra, les fichiers « DUMMYMOVExxx.DAT » sont créés dans le dossier MOVE de la carte Micro SD. Ce fichier est nécessaire pour enregistrer les images. Ne supprimez pas le fichier. Une fois les vidéos enregistrées, les fichiers sont enregistrés sous forme de fichiers vidéo.
- Quand le fichier « DUMMYMOVExxx.DAT » ou le fichier vidéo est accidentellement supprimé, le fichier « DUMMYMOVExxx.DAT » est de nouveau créé au moment du démarrage de la caméra de bord. Par conséquent, le délai de démarrage de l'enregistrement devient plus long.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

3 Enregistrement sur ordinateur des données de la carte Micro SD

Le nombre de fichiers pouvant être stockés sur la carte micro SD est limité à cause de sa capacité. Quand la carte micro SD est pleine, les fichiers les plus anciens sont écrasés par les fichiers plus récents. Dans ce cas, les fichiers anciens écrasés ne pourront plus être lus. Il est recommandé de sauvegarder les données vidéo de la carte micro SD sur votre ordinateur avant que les anciens fichiers ne soient écrasés afin d'éviter une perte éventuelle de données.

Avec le logiciel visionneur, les données enregistrées sur la carte micro SD peuvent facilement être enregistrées (sauvegardées) sur votre ordinateur avec des actions simples depuis le Menu.

- **Sélectionnez le dossier pour la sauvegarde.**

1. Sur le logiciel visionneur, lisez les données enregistrées sur la carte micro SD et sélectionnez Paramètres - Paramètres du répertoire de sauvegarde depuis le Menu.



2. Sélectionnez un dossier dans lequel enregistrer les données de sauvegarde et cliquez sur le bouton [OK].



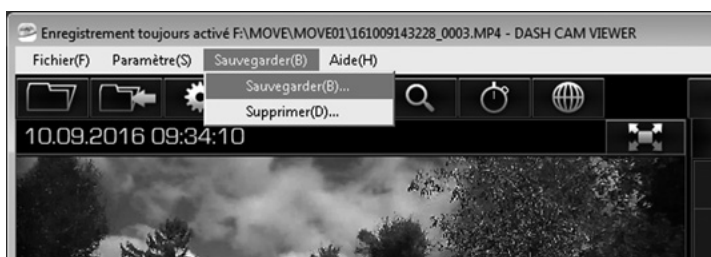
REMARQUE

- Si le dossier de destination n'est pas spécifié, les données de sauvegarde seront enregistrées dans le dossier « Mes vidéos ».

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

• Sauvegarde des données sur PC

1. Sur le logiciel visionneur, lisez les données enregistrées sur la carte micro SD et sélectionnez Sauvegarder > Sauvegarder sur le Menu.



2. Sur l'écran de sélection des données à sauvegarder, cochez les données que vous voulez enregistrer et cliquez sur le bouton [OK].



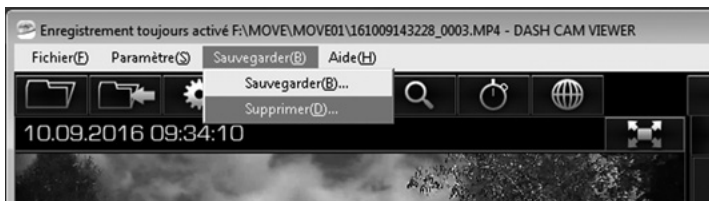
- Les données enregistrées sélectionnées sont enregistrées (sauvegardées) dans la destination spécifiée.
- Le nom par défaut du dossier est composé de la date et de l'heure de l'opération de sauvegarde.
- Pour lire les vidéos sauvegardées, consultez « 2 Lecture des vidéos enregistrées » (Voir page 25.).

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

4 Suppression des données enregistrées sur l'ordinateur

Les données enregistrées sauvegardées selon « 3 Enregistrement sur ordinateur des données de la carte Micro SD » (Voir page 37.) peuvent être facilement supprimées avec une simple action depuis le Menu.

1. Démarrez le logiciel visionneur et sélectionnez Sauvegarder > Supprimer dans le Menu.



2. Sélectionnez un dossier pour la suppression et cliquez sur le bouton [OK].



REMARQUE

Le nom de fichier est la référence

3. Sélectionnez les données à supprimer et cliquez sur le bouton [OK].



REMARQUE

Le nom de fichier est la référence.

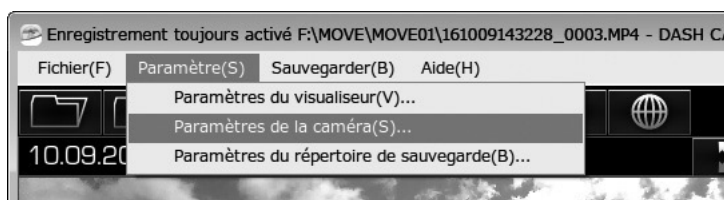
Les fichiers de sauvegarde sélectionnés seront supprimés.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

5 Modification des paramètres de la caméra de bord

Quand les paramètres de la caméra sont modifiés et sauvegardés sur la carte micro SD avec le logiciel visionneur, les paramètres mis à jour peuvent prendre effet automatiquement sur la caméra une fois que la carte micro SD est correctement insérée et que le contact est allumé.

1. Insérez la carte micro SD éjectée dans votre ordinateur avec le lecteur de carte.
2. Démarrez le logiciel visionneur et sélectionnez Paramètres > Paramètres de la caméra dans le Menu.



3. Sélectionnez l'unité de carte micro SD et cliquez sur [OK].

L'écran des paramètres de la caméra de bord est affiché.



REMARQUE

La lettre de lecteur (en-tête de volume) est la référence.

REMARQUE

- Quand il n'y a pas d'action enregistrée sur la carte micro SD (ou quand la carte micro SD est utilisée pour la première fois), le message «Le fichier de configuration ne peut pas être lu.» s'affiche. Cliquez sur le bouton [OK].
- Si le paramètre précédent est enregistré sur la carte micro SD, l'ancien paramètre s'affiche.

4. Entrez tous les paramètres et cliquez sur le bouton [OK].

5. Cliquez sur le bouton [OK] sur l'écran de confirmation d'enregistrement des paramètres.



UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

Enregistrez les nouveaux paramètres sur la carte micro SD. Quand la carte micro SD est insérée dans la caméra et que le contact est mis, les nouveaux paramètres enregistrés sur la carte micro SD prennent effet sur la caméra. Les paramètres modifiables sont les suivants.

- Paramètres de base



Qualité d'enregistrement

Le temps d'enregistrement maximal sera réduit si on augmente la qualité de la vidéo.
Trois réglages de Mode Haute qualité / <Mode standard> / Mode longue durée.

Son

Réglez le Volume de notification, Volume du système, Volume d'avertissement d'erreur - Erreur de carte SD et Notification du Mode surveillance.
Trois réglages : <Élevé> / Faible / OFF (arrêt)

Mot de passe Wi-Fi

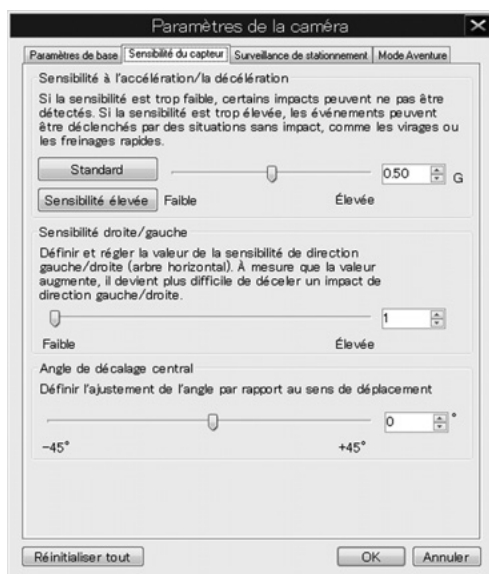
Réinitialise le mot de passe de la caméra de bord.

Réinitialiser tous les paramètres

Réinitialise tous les paramètres de la caméra de bord aux paramètres par défaut.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

• Paramètres de Sensibilité du capteur



Sensibilité à l'accélération / la décélération

Sélectionnez la sensibilité du capteur pour qu'il détecte le choc entre <Standard> / Sensibilité élevée. Ou réglez manuellement la sensibilité (entre 0,30 G et 0,70 G) avec le curseur. Quand le réglage de sensibilité est élevé, les chocs sont plus facilement détectés.

Sensibilité droite / gauche

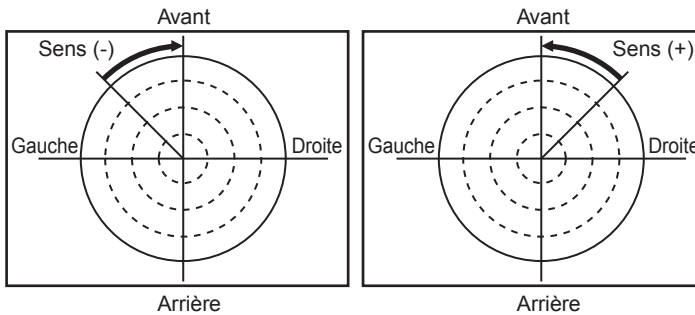
Ajustez la valeur de réglage de sensibilité dans le sens gauche/droite (horizontal). En cas de détection de trop de fausses alertes en tournant à gauche/droite, augmentez la valeur de réglage. Cependant, le fait d'augmenter la valeur supérieure peut empêcher la caméra de bord de détecter de véritables événements

Angle de décalage central

En utilisant le curseur, vous pouvez régler l'angle de correction (gamme de réglage : -45° à +45°) dans le sens de progression.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

- Quand le réglage de sensibilité du capteur est élevé, les chocs sont détectés plus facilement.
- La correction d'axe horizontal n'affecte pas la direction avant/arrière (axe vertical).
- Pour étalonner l'angle de correction, vérifiez l'écart en lisant la vidéo. Si l'angle dévie à gauche, corrigez la direction négative. Si l'angle dévie à droite, corrigez la direction positive.



REMARQUE

- Après avoir modifié le paramètre, faites une comparaison avec la conduite réelle et vérifiez que la caméra détecte correctement les chocs (pas trop ni insuffisamment).

Pour vérifier la sensibilité de la caméra de bord, ne tentez pas de manœuvre dangereuse (comme une accélération ou un freinage soudains).

- Ne changez pas la sensibilité du capteur sans bien réfléchir.
- Quand le réglage de sensibilité du capteur est bas, la fréquence de données de fausses alertes diminue. Cependant, les données d'événements nécessaires peuvent ne pas être protégées
- Quand la caméra détecte un choc inutilement dans les changements de direction ou les virages à gauche et à droite (inutilement protégés plus souvent), ajustez la valeur du paramètre de correction de l'axe horizontal.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

• Paramètres de Surveillance de stationnement



Surveillance de stationnement

Active / désactive le mode de Surveillance de stationnement

Sensibilité du capteur

Sélectionnez la sensibilité du capteur pour qu'il détecte le choc entre <Standard> / Sensibilité élevée. Ou réglez manuellement la sensibilité (entre 0,20 G et 0,80 G) avec le curseur. Quand le réglage de sensibilité est élevé, les chocs sont plus facilement détectés.

Mode surveillance de stationnement

Sélectionner le mode

Quand vous avez sélectionné « ACTIVÉ » pour la fonction de surveillance de stationnement, sélectionnez <Démarrage normal> / Activation rapide.

Démarrage normal : Quand la voiture est stationnée, si une vibration anormale ou un choc est détecté, la caméra commence à enregistrer après 4 secondes pendant environ 60 secondes et protège la vidéo enregistrée.

Activation rapide : Quand la voiture est stationnée, si une vibration ou un choc inhabituel est détecté, la caméra commence l'enregistrement depuis ce point pendant 60 secondes et protège la vidéo enregistrée.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

Durée pour le Mode d'activation rapide

Quand le mode [Activation rapide] est sélectionné, fixez le temps de fonctionnement entre 30 min et 180 min.

Une fois le temps de surveillance écoulé, ou si la tension de la batterie du véhicule descend en dessous de la valeur spécifiée, la caméra passe alors automatiquement en mode Démarrage normal, pour éviter de décharger complètement la batterie.

REMARQUE

- Ne changez pas la sensibilité du capteur sans bien réfléchir.
- Quand le réglage de sensibilité du capteur est bas, la fréquence de données de fausses alertes diminue. Cependant, les données d'événements nécessaires peuvent ne pas être protégées.

Le délai d'activation de la surveillance

Pour éviter les erreurs de détection de choc par l'ouverture/fermeture des portes en entrant ou sortant du véhicule, on règle ici le délai de démarrage de la fonction de surveillance de stationnement après avoir coupé le contact.

Le délai d'activation de la surveillance empêche aussi une notification si un choc est détecté pendant l'intervalle de 1 ou 2 minutes avant que le contact soit allumé.

Démarrage normal : <1 min> / 2 min

Activation rapide : <1 min> / 2 min

REMARQUE

- Ce paramètre sert à éviter tout erreur de notification d'incident de stationnement en sortant/entrant dans le véhicule.
- La caméra reste activée pendant la durée du délai sélectionné de Le délai d'activation de la surveillance après que le contact soit coupé.
- Si un choc est détecté à l'intérieur du délai sélectionné après l'allumage du contact, la vidéo sera enregistrée, mais le ronfleur sera activé.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

• Paramètres du Mode Aventure



Mode Aventure

Active / désactive le mode Aventure

REMARQUE

- Quand le mode Aventure est désactivé, la protection de la vidéo enregistrée jusqu'à ce point est annulée.

Allocation de mémoire

Fixe le temps d'enregistrement quand le mode Aventure est activé.

Le temps d'enregistrement est basé sur la mémoire attribuée et le paramètre de qualité vidéo. Des enregistrements plus longs peuvent être obtenus en augmentant la mémoire, ou en réduisant la qualité vidéo. L'augmentation de l'attribution de mémoire pour le mode Aventure réduira la mémoire disponible pour le mode d'enregistrement continu normal.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

6 Modification des paramètres du visionneur

Les paramètres du logiciel visionneur peuvent être modifiés. Les éléments suivants peuvent être paramétrés.

1. Lancez le logiciel visionneur et sélectionnez Paramètres > Paramètres du visualiseur dans le menu.



Langue

Sélectionne la langue entre <Anglais> /Français / Espagnol

Date / heure

Il y a 4 réglages de fuseau horaire comme suit :

- MM/DD/YYYY HH:MM:SS (AM/PM)
- YYYY/MM/DD HH:MM:SS (AM/PM)
- <MM/DD/YYYY HH:MM:SS (24H)>
- YYYY/MM/DD HH:MM:SS (24H)

Fuseau horaire

Il y a 8 réglages de fuseau horaire comme suit :

- HNP - Pacifique (TUC-8)
- HNT - Terre-Neuve (TUC-3h30)
- HNA-Atlantique (TUC-4)
- <HNE - Est> (TUC-5)
- HNC - Centre (TUC-6)
- HNR - Rocheuses (TUC-7)
- AKST - Alaska (TUC-9)
- HAST - Hawaii (TUC-10)

Heure d'été

ON / <OFF> l'heure avancée. Quand l'heure avancée est activée, elle est une heure en avance par rapport à l'heure normale.

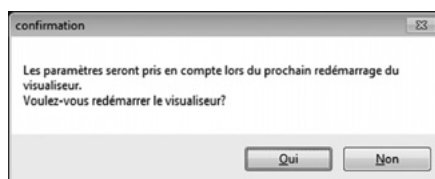
Unités

Fixe l'unité d'affichage du compteur de vitesse en <KM/H> / MPH.

2. Sélectionnez chaque paramètre.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

3. Cliquez sur le bouton [OK].
4. Cliquez sur le bouton [Oui] pour redémarrer.



7 Formatage de la carte Micro SD

Si une erreur s'affiche pendant la lecture ou la copie des données vidéo, il est possible que les données de la carte micro SD soient corrompues. Formatez la carte micro SD selon la procédure suivante.

REMARQUE

- Après le formatage, les données vidéo de la carte micro SD sont supprimées.
- Le formatage de la carte micro SD peut parfois être nécessaire. Formatez la carte micro SD uniquement quand il se produit une erreur d'écriture/lecture sur la carte ou quand la caméra ne démarre pas.
- Sauvegardez les données vidéo souhaitées sur votre ordinateur avant de formater la carte micro SD. (Voir page 37.)

1. Préparez le logiciel utilisé pour le formatage de la carte mémoire SD.

Installez le logiciel utilisé pour le formatage de la carte mémoire SD dans votre ordinateur. Consulter la procédure d'installation sur la page du site Web spécialisé.

- (1) Démarrez le navigateur Web comme Internet Explorer et accédez à la page du site Web spécialisé. L'adresse URL est la suivante.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=fr>

- (2) Sélectionnez « Logiciel téléchargé pour formater les cartes mémoire SD »

- (3) Installez le « Logiciel téléchargé pour formater les cartes mémoire SD » en suivant la procédure indiquée.

2. Lancez le logiciel utilisé pour le formatage de la carte mémoire SD.

Sélectionnez Démarrer > Tous les programmes > SDFormatter

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

3. Cliquez sur le bouton [Format].



REMARQUE

- Vérifier que la lettre du « Lecteur:» correspond au lecteur dans lequel est insérée la carte micro SD. Commencez ensuite le formatage de la carte micro SD.
En cas d'erreur de lecteur sélectionné, entrez le lecteur dans lequel la carte micro SD est insérée en cliquant sur le bouton [Rétablir].

4. Une fois le formatage terminé, la boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur le bouton [OK].
5. Cliquez sur le bouton [Sortie] pour fermer la boîte de dialogue.

REMARQUE

- Après avoir formaté la carte microSD, insérez-la dans la fente de la caméra de bord et mettez le contact pour terminer le processus d'activation. (DEL ENR (verte) : clignotante puis allumée) (Voir page 19.)
Si le processus d'activation n'est pas exécuté, cela peut prendre environ 1 minute pour que la vidéo commence à être enregistrée lors du démarrage suivant ou le mode de surveillance de stationnement peut ne pas enregistrer.

UTILISATION DU LOGICIEL VISIONNEUR POUR ORDINATEUR

8 Téléchargement des mises à jour du logiciel visionneur pour ordinateur

Vous pouvez accéder à la fonction de « Télécharger les mises à jour » en cliquant sur « Aide » sur la barre de menu supérieure. Le programme d'installation et le manuel d'instructions du dernier logiciel visionneur peuvent être téléchargés.

1. Sélectionnez Aide > Télécharger les mises à jour dans le menu.

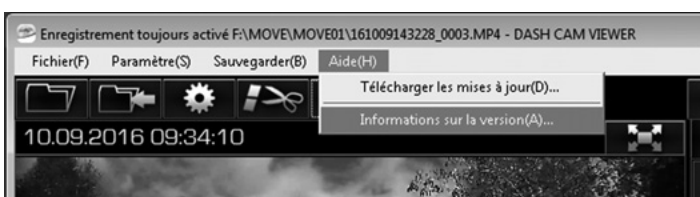


Le site de téléchargement du programme d'installation et du manuel d'instruction de la dernière version du logiciel visionneur est affiché. Une connexion à Internet est nécessaire pour le téléchargement.

9 Affichage des informations de version

Il est possible d'afficher les informations de version du logiciel visionneur avec la procédure suivante.

1. Sélectionnez Aide > Informations sur la version dans le Menu.



Les informations de version du logiciel visionneur s'affichent.



REMARQUE

Les informations de version sont pour référence.

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

Lorsque la caméra est connectée au téléphone intelligent (Android/iPhone) par réseau Wi-Fi, les fichiers vidéo et audio enregistrés par la caméra peuvent être lus sur le téléphone intelligent.

Une application spéciale de visionneur est utilisée pour la lecture. De plus, plusieurs paramètres de cette caméra peuvent être modifiés avec l'application de visionneur.

REMARQUE

- La fonction Wi-Fi ne peut pas être utilisée pendant la conduite. Commencez par stationner le véhicule dans un endroit sûr avant d'utiliser les fonctions de l'application.
- Les images illustrées ici concernent des téléphones intelligents Android. Les procédures sont identiques pour les iPhones.
- Aucun enregistrement vidéo pendant que la connexion Wi-Fi avec le téléphone intelligent (Android/iPhone) est activée.
- La connexion Wi-Fi est déconnectée si la caméra détecte un mouvement du véhicule.
- Démarrez l'application de visionneur dans la langue paramétrée dans le téléphone intelligent. Cependant, si une langue autre que l'anglais, le français ou l'espagnol est paramétrée, l'application de visionneur démarre en anglais.
- D'abord, vérifiez si le paramètre Wi-Fi de votre téléphone a été activé.
- Si la caméra n'est pas connectée à un réseau Wi-Fi, une boîte contextuelle s'affiche pour confirmer la connexion. (Si la caméra est connectée au réseau Wi-Fi, cette boîte contextuelle ne s'affiche pas).
- Pendant la connexion Wi-Fi, la caméra arrête l'enregistrement vidéo. Pendant l'enregistrement vidéo, fermez l'application de visionneur.
- L'application de visionneur pour téléphone intelligent ne peut être utilisée que si la caméra est connectée à un réseau Wi-Fi.
- Pour la procédure de connexion Wi-Fi, voir le manuel d'instructions de votre téléphone intelligent.
- La valeur « < > » est la valeur par défaut.

1 Installation de l'application de visionneur

1. Recherchez l'application «TOYOTA DASH CAMERA» et téléchargez-la sur le site d'applications de votre téléphone intelligent.

- Avec un téléphone Android : Google Play Store
- Pour iPhone : App Store



UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

2 Connectez un téléphone intelligent à la caméra en passant par un réseau Wi-Fi

■ Avec un téléphone Android

1. Démarrez l'application de visionneur.

Quand l'écran de contrat de licence est affiché, lisez ce contrat avant d'utiliser l'application et sélectionnez [J'accepte].

REMARQUE

- Vous devez accepter le contrat de licence pour utiliser l'application.

2. Quand l'application est lancée, sélectionnez [SUIVANT] trois fois, puis sélectionnez [Reçu].

3. Sélectionnez [OK] quand l'écran de confirmation de connexion Wi-Fi s'affiche.

4. Allez à l'écran d'accueil > Paramètres > Wi-Fi > Wi-Fi Direct.

REMARQUE

- Cette procédure peut varier en fonction des téléphones intelligents. Consultez le manuel d'utilisation du téléphone pour la connexion Wi-Fi direct.

5. Attendez quelques secondes sur l'écran Wi-Fi Direct.

6. Le nom de l'appareil de réseau d'homologues (DR_0000_XXX00000_DR) s'affiche sur l'écran et sélectionnez le nom de l'appareil.

REMARQUE

- Le nom de l'appareil «XXX» et «00000» dépend du modèle.
- Quand l'état du réseau d'homologues change de «Disponible» à «Connecté», l'appairage est terminé.
- Le nom de dispositif Wi-Fi de la caméra peut ne pas apparaître avant une minute après l'activation de la caméra (contact allumé).

7. Revenez à l'écran d'application CAMÉRA DE BORD.

8. Entrez le mot de passe Wi-Fi.

REMARQUE

- Mot de passe Wi-Fi : Numéro de série de cette caméra de bord. (Voir la couverture arrière et la page 14.)
- Le mot de passe de connexion Wi-Fi peut être modifié. (Voir page 62.)

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

9. Allez au titre suivant « 3 Lecture des vidéos enregistrées ». (Voir page 54.)

REMARQUE

- Aucune vidéo n'est enregistrée pendant que la connexion Wi-Fi est active.
- La connexion Wi-Fi est coupée si la caméra de bord détecte un mouvement du véhicule.

■ Pour iPhone

1. Allez à l'écran d'accueil > Paramètres > Wi-Fi.

2. Sélectionnez le nom de l'appareil (DIRECT-DR_0000_XXX00000) dans la liste de l'écran CHOISISSEZ UN RÉSEAU...

REMARQUE

- Le nom de l'appareil « XXX » et « 00000 » dépend du modèle.

3. Entrez le mot de passe Wi-Fi et sélectionnez Joindre. Le processus d'appairage Wi-Fi est terminé.

REMARQUE

- Mot de passe Wi-Fi par défaut : Numéro de série de cette caméra de bord. (Voir la couverture arrière et la page 14.)
- Le mot de passe de connexion Wi-Fi peut être modifié. (Voir page 62.)

4. Démarrez l'application de visionneur.

Quand l'écran de contrat de license est affiché, lisez ce contrat avant d'utiliser l'application et sélectionnez [J'accepte].

REMARQUE

- Vous devez accepter le contrat de license pour utiliser l'application.

5. Quand l'application est lancée, sélectionnez [SUIVANT] trois fois, puis sélectionnez [Reçu].

6. Allez au titre suivant « 3 Lecture des vidéos enregistrées ». (Voir page 54.)

REMARQUE

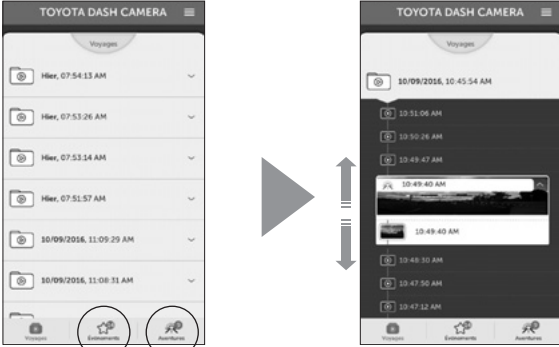
- Aucune vidéo n'est enregistrée pendant que la connexion Wi-Fi est active.
- La connexion Wi-Fi est coupée si la caméra de bord détecte un mouvement du véhicule.

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

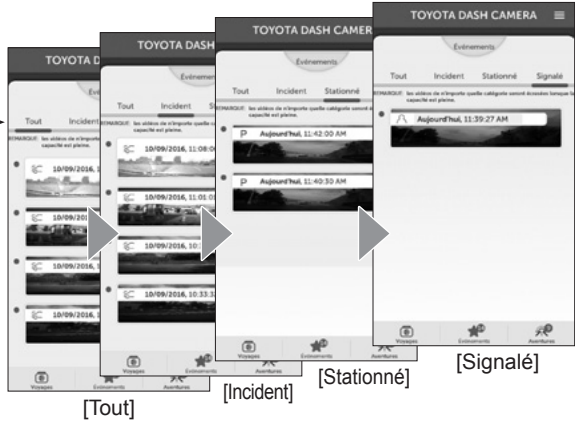
3 Lecture des vidéos enregistrées

1. Sélectionnez [Voyages], [Événements] et [Aventures] pour sélectionner le type de vidéo.

Voyages



Événements

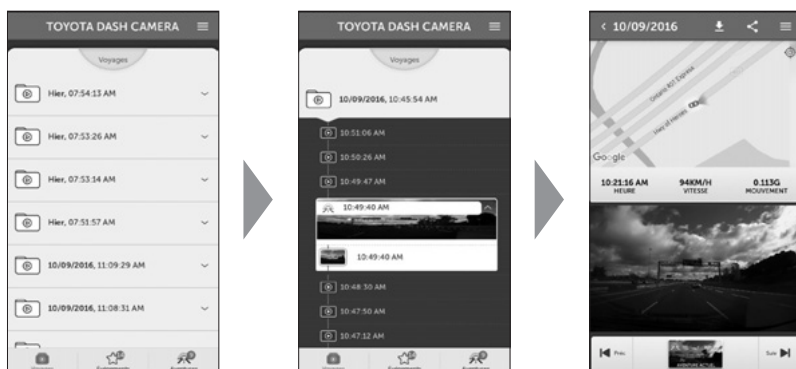


Aventures

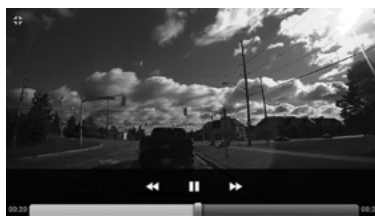


UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

2. Sélectionnez une vidéo souhaitée dans la liste des vidéos.

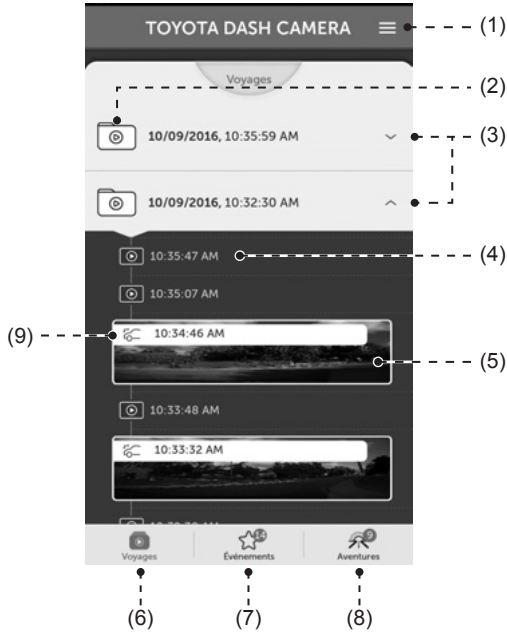






- Quand le titre est sélectionné sur l'onglet « Voyages », la liste des fichiers du chapitre s'affiche.
- Elle indique la vignette, la date et l'heure et le type d'événement (détection G, vidéo en stationnement, utilisation avec le bouton ACTION et enregistrement Adventure).
- La vidéo spécifiée est chargée dans le visionneur et lue pour chaque fichier.
- Quand les données vidéo sont sélectionnées à partir de la liste des données vidéo, le fichier est téléchargé depuis la caméra et affiché. Les vidéos sont lues par fichier (enregistrement constant : 36 Mo, enregistrement d'événement : 12 secondes avant et 8 secondes après l'événement).
- Les données vidéo téléchargées sont enregistrées dans le téléphone intelligent.
- La vidéo enregistrée, l'heure d'enregistrement, la carte indiquant les informations d'emplacement, la vitesse et la valeur G sont affichées sur l'écran.
- Quand bouton d'affichage plein écran est sélectionné ou quand le téléphone intelligent est tourné sur le côté, l'écran passe en mode plein écran.



UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

● Configuration de l'écran visionneur (sélection du fichier vidéo)



(1)	Affiche le menu des paramètres. Configuration de la caméra de bord (Voir page 58.) Affichage de l'image de la caméra (Voir page 61.)
(2)	Dossier Voyage
(3)	Affiche ou masque les fichiers vidéo du dossier Voyage.
(4)	Fichier vidéo / Sélectionnez un fichier vidéo à télécharger et lire
(5)	Affiche la vignette des fichiers vidéo.
(6)	Affiche le dossier Voyage
(7)	Affiche le dossier Événement S'il y a des vidéos qui n'ont pas été vérifiées, le nombre de vidéos est affiché en haut à droite de l'icône.
(8)	Affiche le dossier Aventure S'il y a des vidéos qui n'ont pas été vérifiées, le nombre de vidéos est affiché en haut à droite de l'icône.
(9)	Icône d'événement  : Fichier(s) d'enregistrement manuel  : Fichier(s) d'enregistrement d'incident  : Fichier(s) d'enregistrement de surveillance de stationnement  : Fichier(s) d'enregistrement d'aventure

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

● Configuration de l'écran visionneur (la vidéo est en cours de lecture)



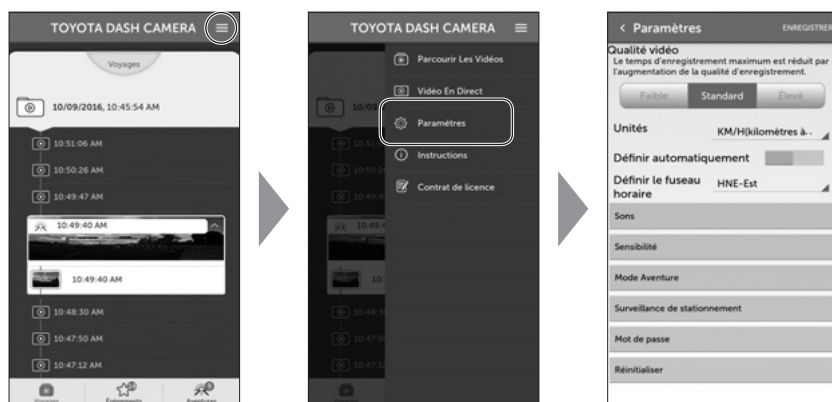
(1)	Télécharge et partage la vidéo enregistrée sur le média social. (Voir page 60.)
(2)	Affiche le menu des paramètres. Configuration de la caméra de bord (Voir page 58.) Affichage de l'image de la caméra (Voir page 61.)
(3)	Affiche la carte et les informations d'emplacement.
(4)	Affiche l'heure d'enregistrement vidéo, la vitesse et la valeur G.
(5)	Vidéo enregistrée
(6)	Permet de passer à l'affichage plein écran après sélection.
(7)	Affiche la vidéo enregistrée suivante.
(8)	Affiche la vidéo enregistrée précédente.
(9)	Affiche l'écran de sélection des vidéos enregistrées.

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

4 Modification des paramètres de la caméra

Les paramètres de cette caméra de bord peuvent être modifiés. Les paramètres modifiés sont envoyés à la caméra quand on sélectionne la commande [ENREGISTRER]. Les nouveaux paramètres prennent effet quand la caméra est redémarrée.

1. Sélectionnez le menu latéral (☰) et sélectionnez ensuite [Paramètres].
2. Sélectionnez l'élément pour lequel le paramètre doit être changé.



Élément	Fonction
Qualité vidéo	Faible / <Standard> / Élevé
Unités	<KM/H> / MPH
Définir automatiquement	Activé / <Désactivé>
Définir le fuseau horaire	HNA-Atlantique / <HNE-Est> / HNC-Centre / HNR-Rocheuses / HNP-Pacifique / AKST-Alaska / HAST-Hawaii / HNT-Terre-Neuve
Sons	
Volume de notification	Off / Faible / <Élevé>
Volume du système	Off / Faible / <Élevé>
Volume d'avertissement d'erreur - Erreur de carte SD	Off / Faible / <Élevé>
Notification du Mode surveillance	Off / Faible / <Élevé>

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

Élément	Fonction
Sensibilité	
Sensibilité du capteur	Restaure les paramètres de sensibilité aux valeurs d'usine par défaut
Sensibilité d'accélération/de décélération	Basse à élevée (unité de 0.1 G) <0.5>
Sensibilité droite/gauche	Basse à élevée <1>
Angle de décalage central	-45 à 45 (Unité 1°) <0>
Mode Aventure	
Mode Aventure	<Activé> / Désactivé
Allocation de mémoire	Haute qualité : env. 1 min à 65 min Qualité de base : env. 1 min à 85 min Basse qualité : env. 1 min à 130 min
Surveillance de stationnement	
Surveillance de stationnement	<Activé> / Désactivé Quand le mode Aventure est désactivé, la protection de la vidéo enregistrée jusqu'à ce point est annulée.
Mode surveillance de stationnement	<Démarrage normal> / Activation rapide
Surveillance de stationnement	Restaure les paramètres de sensibilité aux valeurs d'usine par défaut
Durée pour le Mode d'activation rapide	Quand le mode [Activation rapide] est sélectionné, fixez le temps de fonctionnement entre 30 min et 180 min. <30 min>
Sensibilité de la surveillance de stationnement	0,20 G à 0,80 G <0,30 G>
Délai de démarrage de la surveillance	Démarrage normal : <1 min> / 2 min Activation rapide : <1 min> / 2 min
Mot de passe	Mot de passe Wi-Fi Le mot de passe Wi-Fi change de 8 à 19 caractères (comprend des lettres, des chiffres et des symboles) (Voir page 62.)
Réinitialiser	Réinitialiser aux paramètres d'usine (Le mot de passe Wi-Fi n'est pas réinitialisé)

3. Sélectionnez [ENREGISTRER].

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

5 Téléchargement ou partage de vidéo/photo enregistrée sur un site de média social

La vidéo peut être téléchargée ou partagée sur un site de média social.

1. Sélectionnez le bouton de partage (🔗) pendant la lecture de l'image enregistrée pour choisir ce qui sera partagé (vidéo, image ou carte).
2. Sélectionnez une application dans la liste des applications. Ensuite, téléchargez ou partagez l'information avec l'application active.



Vous pouvez utiliser les applications suivantes.

Applications cibles	Données partagées		
	Vidéo	Photo	Carte
Courriel	○	○	○
Message *1	○	○	○
Facebook	○	○	○
Twitter	×	○	○
YouTube	○	×	×

*1 : iOS seulement

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

6 Affichage de l'image de la caméra

L'image de la caméra en temps réel peut être affichée sur le téléphone intelligent.

1. Sélectionnez le menu latéral (☰) et sélectionnez ensuite [Vidéo En Direct].

Fermez la caméra/
dernière image



Montrez les guides



Fermez la caméra/
dernière image



Masquer les guides



REMARQUE

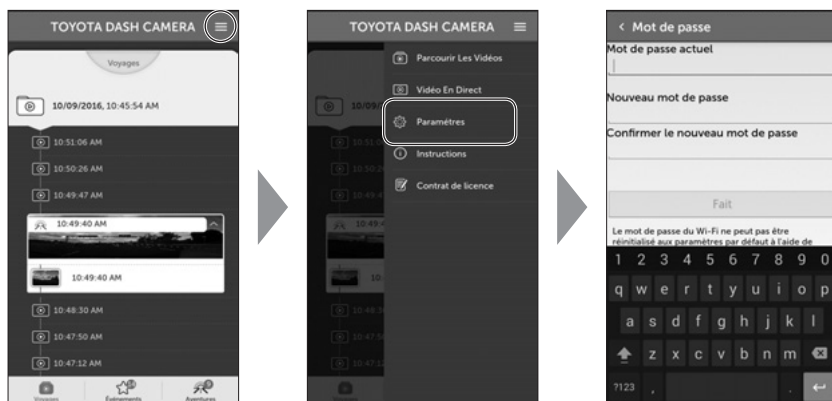
- La vidéo n'est pas enregistrée avec cette fonction.

UTILISATION DE L'APPLICATION DE VISIONNEUR POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS

7 Modification du mot de passe de réseau Wi-Fi

Le mot de passe de connexion Wi-Fi à la caméra peut être modifié.

1. Sélectionnez le menu latéral (☰).
2. Sélectionnez [Paramètres], changez le mot de passe, puis sélectionnez [Fait].











3. Une fois que vous avez sélectionné [Fait] sur l'écran des paramètres, les nouveaux paramètres prennent effet sur la caméra.

REMARQUE

- En cas d'oubli de mot de passe Wi-Fi, celui-ci peut être réinitialisé à la valeur par défaut d'usine avec le visionneur Windows/Macintosh. (Voir page 41.)

RENSEIGNEMENTS DE DÉPANNAGE

Caméra de bord

Question	Réponse
Quand le contact du véhicule est allumé, la DEL ne s'allume pas/la caméra n'est pas mise sous tension.	 Il y a peut-être un problème d'alimentation de la caméra de bord. Consultez le concessionnaire où vous avez acheté la caméra.
Comment puis-je vérifier si la vidéo a bien été enregistrée ?	 Vérifiez que la vidéo est affichée avec le logiciel visionneur (voir page 23.) ou un téléphone intelligent. (Voir page 51.)
Puis-je intentionnellement supprimer les données de la carte micro SD ?	 Les données vidéo peuvent aussi être supprimées en formatant la carte micro SD.
La carte micro SD spéciale ne fonctionne pas. Que puis-je faire ?	 Formatez la carte micro SD. (Voir page 48.) S'il est toujours impossible d'enregistrer, consultez le concessionnaire où vous avez acheté la caméra.
Le son du ronfleur est trop bas. Puis-je augmenter le volume ?	 Le volume de ronfleur peut être modifié avec le logiciel visionneur. (Voir pages 41 et 58.)
Est-il possible d'enregistrer quand la batterie est débranchée à cause d'un choc lors d'un accident ?	 La caméra de bord contient une batterie de secours en cas de débranchement non prévu de la batterie lors d'un accident. La batterie de secours permet d'enregistrer la vidéo pendant environ 5 secondes* après l'arrêt de l'alimentation ; cependant, cet enregistrement n'est pas garanti. *La batterie de secours est rechargeable, c'est pourquoi une sauvegarde risque de ne pas être possible juste après que l'alimentation soit rétablie ou en cas de basse température.
Puis-je modifier le temps d'enregistrement ?	 Voir page 68 pour le temps d'enregistrement. Modifiez le mode de qualité d'image avec le logiciel visionneur. (Voir pages 41 et 58) *Le fonctionnement ne peut pas être garanti en cas d'utilisation d'une carte micro SD disponible dans le commerce.
Je ne peux pas trouver de vidéo enregistrée.	 La caméra de bord est un enregistreur vidéo de type à enregistrement constant. Quand la carte micro SD est pleine, les anciennes vidéos sont écrasées dans l'unité de fichiers «Chapitre» (à l'exception des fichiers vidéo protégés). Téléchargez les vidéos importantes sur votre ordinateur ou sur un téléphone intelligent dès que possible.

RENSEIGNEMENTS DE DÉPANNAGE

Caméra de bord (suite)

Question	Réponse
<p>La caméra ne peut pas reconnaître la couleur du feu de circulation.</p>	<p>Si seul le feu de circulation n'est pas affiché, ce n'est pas nécessairement une défaillance de la caméra de bord.</p> <p>En fonction de la fréquence d'enregistrement de la vidéo et de la fréquence des feux de circulation de type à DEL, il est possible que les feux de circulation semblent éteints. De plus, il est possible que la couleur des feux de circulation devienne invisible dans certains cas comme en cas de rétroéclairage. Dans ce cas, vous devez estimer la couleur des feux de circulation à partir du contenu de la vidéo avant et après le moment donné et à partir de l'état des autres véhicules. Nous ne sommes pas responsables du fait que la couleur des feux de circulation ne puisse pas être détectée.</p>
<p>L'alimentation de la caméra de bord ne peut pas être coupée même quand le moteur est arrêté.</p>	<p>Les délais d'extinction de la caméra dépendent des paramètres de la caméra. (Voir pages 44 et 59.) Consultez le concessionnaire où vous avez acheté la caméra.</p>
<p>La caméra de bord ne démarre pas.</p>	<p>Consultez le concessionnaire où vous avez acheté la caméra.</p>
<p>La vidéo ne peut pas être enregistrée sur la carte micro SD.</p>	<p>Il est possible que la caméra ne fonctionne pas correctement pour les raisons suivantes. Vérifiez. L'état de la carte micro SD est-il normal ? En cas de problème, formatez la carte micro SD. (Voir page 48.)</p> <p>La carte micro SD est-elle d'origine ou a-t-elle été fournie avec la caméra ? La carte Micro SD fournie avec la caméra de bord est de qualité industrielle avec une durée de vie plus longue que les cartes Micro SD disponibles dans le commerce. Le fonctionnement ne peut pas être garanti en cas d'utilisation d'une carte micro SD disponible dans le commerce.</p>
<p>Le temps de démarrage avant le début de l'enregistrement est long.</p>	<p>Quand la carte micro SD a de l'espace au moment du formatage, le fichier « DUMMYMOVExxxx.DAT » est créé. Par conséquent, le délai de démarrage de l'enregistrement devient plus long.</p>









RENSEIGNEMENTS DE DÉPANNAGE

Caméra de bord (suite)

Question	Réponse
Le temps d'enregistrement est plus court que 150 minutes.	Vérifiez s'il y a d'autres fichiers sur la carte micro SD ou des fichiers vidéo en mode Aventure. Ou bien, en cas de répétition de dossiers courts, le nombre de mises en marche et d'arrêts de la caméra de bord augmente. Dans ce cas, le temps d'enregistrement raccourcit.
Fichier d'événements créé fréquemment Pourquoi?	La sensibilité du capteur peut être réglée avec le logiciel visionneur. (Voir pages 42 et 59.) Effectuez un « étalonnage ». (Voir page 19.) Si le problème ne peut pas être résolu, consultez le concessionnaire où vous avez acheté la caméra.
Quand vous montez dans le véhicule ou en sortez, les fichiers protégés de surveillance de stationnement sont automatiquement créés.	Vérifiez les paramètres de sensibilité de la fonction de surveillance de stationnement et modifiez-les si nécessaire. (Voir pages 44 et 59.)
De nombreux fichiers enregistrés pendant le stationnement ne contiennent pas de conditions anormales. Le fichier vidéo n'est pas créé même après que le véhicule ait été heurté alors qu'il était stationné.	Vérifiez les paramètres de sensibilité de la fonction de surveillance de stationnement et modifiez-les si nécessaire. (Voir pages 44 et 59.)
<ul style="list-style-type: none"> • La caméra de bord s'est détachée du pare-brise et je voudrais la réinstaller seul. • Je voudrais déplacer la caméra de bord à un autre endroit du pare-brise. 	<p>Vous pouvez vous procurer du ruban double face chez votre concessionnaire. N'utilisez pas un autre ruban adhésif double face. Consultez votre concessionnaire pour plus de détails. (Veuillez noter les points suivants pour remplacer le ruban adhésif double face.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retirez tout l'adhésif restant sur la caméra de bord. Nettoyez la surface de contact de la caméra de bord et du pare-brise. Les surfaces doivent être exemptes de poussière, huile, etc. avant l'installation sur le pare-brise. • Évitez d'installer cette caméra de bord si la température est basse. Assurez-vous que la température du pare-brise est égale ou supérieure à 20 °C (68 °F) avant de réinstaller la caméra de bord. • Consultez le manuel d'installation de la caméra de bord pour installer la caméra sur le pare-brise. • Effectuez un « étalonnage ». (Voir page 19.)
Le réseau Wi-Fi n'apparaît pas.	Cela peut prendre 1 minute pour que le réseau Wi-Fi apparaisse après avoir mis le contact.








RENSEIGNEMENTS DE DÉPANNAGE

Logiciel visionneur

Question	Réponse
Je n'ai pas d'ordinateur. Puis-je voir la vidéo enregistrée ?	 Les vidéos enregistrées peuvent être lues par l'application de visionneur pour téléphone intelligent. (Voir page 51.)
Le système d'exploitation du PC est Windows 98, ME, 2000, XP ou Vista. Puis-je voir les vidéos ?	 Le logiciel visionneur ne démarre pas avec les systèmes d'exploitation plus anciens que Windows 7.
Le logiciel visionneur ne démarre pas.	 Le logiciel visionneur n'est pas pris en charge par un système d'exploitation plus ancien. Vérifiez les spécifications requises des ordinateurs Windows ou Macintosh sur le site Internet suivant. http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=fr Si la version du système d'exploitation est correcte, mais que le logiciel ne démarre pas, il est possible que le fichier du logiciel visionneur soit défectueux. Réinstallez le logiciel. (Voir pages 23 et 50.) Le logiciel visionneur n'est pas pris en charge par d'autres systèmes d'exploitation comme Linux.
Puis-je regarder les vidéos enregistrées avec un logiciel à usage général tel que Windows Media Player, etc. ?	 Oui. Cependant, il n'est pas possible de faire la distinction entre les vidéos enregistrées de façon constante et les autres vidéos qui ont été protégées avec le bouton ACTION. De plus, tous les logiciels à usage général ne peuvent pas être utilisés pour la lecture.
La lecture de la vidéo ne démarre pas même quand on appuie sur le bouton de lecture.	 Ouvrez à nouveau le fichier pour lancer la lecture. Si la lecture ne démarre toujours pas, le fichier vidéo est peut-être corrompu. Quand le fichier est corrompu, la lecture est impossible. Supprimez le fichier qui ne peut pas être lu. Si le fichier ne peut pas être supprimé, sauvegardez les fichiers nécessaires de la carte micro SD. (Voir page 37.) Ensuite, formatez la carte micro SD. (Voir page 48.)
L'image vidéo est perturbée et/ou la voix est interrompue pendant la lecture.	 Arrêtez le logiciel visionneur et redémarrez-le pour lire la vidéo.
Le logiciel visionneur a été accidentellement effacé.	 Le logiciel peut être téléchargé depuis le site de téléchargement. (Voir pages 23, 50 et 51.)
L'ordinateur ne reconnaît pas la carte micro SD quand celle-ci est insérée.	 La carte micro SD n'est peut-être pas correctement insérée dans l'ordinateur. Éjectez une fois la carte micro SD et insérez-la de nouveau. De plus, si vous utilisez le lecteur de carte, celui-ci n'est peut-être pas reconnu par l'ordinateur.

RENSEIGNEMENTS DE DÉPANNAGE

Logiciel visionneur (suite)

Question	Réponse
<p>Quand l'écran des paramètres de la caméra de bord est ouvert, un message d'avertissement « Le fichier de configuration ne peut pas être lu. » s'affiche.</p> 	<p>Lors de l'ouverture de l'écran des paramètres de la caméra de bord, celui-ci charge le fichier d'enregistrement de configuration qui fonctionnait en fait depuis la carte micro SD.</p> <p>Ce fichier d'enregistrement de configuration n'existe pas juste après l'achat ou après avoir formaté la carte micro SD. Dans ce cas, le message d'avertissement à gauche s'affiche, ce qui est normal.</p> <p>Appuyez sur le bouton [OK].</p>
<p>Quand je sélectionne une vidéo dans l'onglet « Voyage », la lecture se fait partiellement à partir d'un certain moment du trajet ; cela est-il normal ?</p> 	<p>Quand la carte micro SD est pleine, les anciennes vidéos sont écrasées dans l'unité de fichiers « Chapitre ». Si les anciens fichiers qui devraient être écrasés sont protégés, ils sont conservés, ce qui fait que lorsque vous sélectionnez une vidéo dans l'onglet « Voyage », elle peut ne pas commencer au début d'un trajet.</p>
<p>J'ai modifié le paramètre sur l'écran des paramètres de la caméra de bord et je l'ai chargé. Cependant, le paramètre modifié n'apparaît pas.</p> 	<p>Insérez la carte micro SD dans la caméra et démarrez. Le contenu paramétré apparaît maintenant.</p>
<p>L'emplacement du véhicule sur la carte est différent de l'emplacement réel.</p> 	<p>En fonction de l'emplacement (altitude élevée) ou de l'état des satellites GPS, les données GPS ne peuvent pas être reçues correctement et l'emplacement du véhicule sur la carte peut être erroné.</p>
<p>La vitesse du véhicule est différente de la vitesse réelle.</p> 	<p>La vitesse est acquise à partir des données GPS. En fonction de l'emplacement (altitude élevée) ou de l'état des satellites GPS, la vitesse peut être différente de la vitesse réelle.</p>
<p>La vitesse de lecture ralentit parfois.</p> 	<p>Quand la taille des données enregistrées augmente, les fréquences d'image diminuent pour maintenir le temps d'enregistrement. Dans ce cas, la vidéo semble parfois ralentir.</p>
<p>Quand vous appuyez sur le bouton de lecture, l'image s'affiche, mais sans les voix.</p> 	<p>Vérifiez la position de l'interrupteur du micro. Vérifiez le réglage de volume du logiciel visionneur. Vérifiez les paramètres. (Voir page 31.) Assurez-vous que le réglage de volume de l'ordinateur ou du téléphone intelligent n'est pas au minimum.</p>

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Élément	Spécification
Plage de température de fonctionnement	-20 à +65°C / -4°F à 149°F
Plage de température d'entreposage	-30 à +85°C / -22°F à 185°F
Tension d'alimentation	12 V C.C.
Consommation de courant	1 A ou moins
Dimensions extérieures	85 mm (H) × 55 mm (L) × 36 mm (Ép.) 3,3 po (H) × 2,1 po (L) × 1,4 po (Ép.) (à l'exclusion des parties saillantes)
Poids	146 g (5,15 oz)
Méthode d'enregistrement	Enregistrement continu
Temps d'enregistrement vidéo *1 (en cas d'utilisation d'une carte micro SD de 8 Go)	Haute qualité : Env. 130 min Standard : Env. 170 min Mode longue durée : Env. 260 min
Nombre d'images vidéo	28 images/s
Taille de l'image (Débit binaire)	Haute qualité : 1920 × 1080 (Env. 8 Mo/s) Standard : 1920 × 1080 (Env. 6,2 Mo/s) Mode longue durée : 640 × 360 (Env. 4 Mo/s)
Nombre d'enregistrements protégés	Protection manuelle des événements : 5 enregistrements Protection automatique des événements : 10 enregistrements Surveillance de stationnement : 10 enregistrements
Précision de l'horloge	Correcte par GPS
Élément photographique	CMOS couleur 1/2,7 po
Nombre de pixels efficaces	Env. 2 millions de pixels
Angle de champ	Horizontal 117° × Vertical 70°
Méthode de compression vidéo/voix	MP4 (H.264 + AAC)
LAN sans fil	IEEE 802.11 b/g/n Bande de fréquence : 2,4 à 2,4835 GHz Type de modulation : DSSS: BPSK/QPSK/CCK OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM Vitesse de transmission : 802.11b 11 Mo/s (max) 802.11g: 54 Mo/s (max) 802.11n (20 MHz): 72,2 Mo/s (max)
Certificat	FCC ID : BABFT0112A IC: 2024B-FT0112A

*1 : Le temps d'enregistrement correspond au temps total de l'enregistrement continu et à la protection des événements (Détection G, mode Aventure et mode de surveillance).

TABLA DE CONTENIDOS

PÁGINA

● INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DE ESTE MANUAL	1
● PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	2
● INFORMACIÓN IMPORTANTE	4
● REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS DE PELÍCULA	9
● NORMATIVAS GUBERNAMENTALES	10
● MARCAS REGISTRADAS	11
● INFORMACIÓN DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO	12
● INTRODUCCIÓN	13
● OPERACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PIEZAS Y FUNCIONES	14
● NOTIFICACIÓN MEDIANTE INDICADOR LED Y SONIDO DE ALERTA	15
1 Notificación anormal	15
2 Notificación normal	16
● OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA")	18
1 Inserción/retirada de la tarjeta micro SD	18
2 Calibración	19
3 Encendido	19
4 Apagado	20
5 Grabación de audio y video	20
6 Reproducción de videos grabados	23
7 Verificación de los ajustes del dispositivo	23
● OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN	24
1 Instalación del software de visualización	24
2 Reproducción de videos grabados	26
3 Creación de copia de seguridad de datos de la tarjeta micro SD en el computador	37
4 Borrado de datos de copia de seguridad en el computador	39
5 Cambio de ajustes de la unidad principal	40
6 Cambio de configuración de visualización	47
7 Formateo de la tarjeta micro SD	48
8 Descarga de actualizaciones del software de visualización para PC ..	50
9 Visualización de la información de la versión	50
● OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES	51
1 Instalación de la aplicación de visualización	51
2 Conecte un smartphone con la cámara de salpicadero ("Dash Camera") mediante conexión wifi	52
■ Para smartphone con Android	52
■ Para iPhone	53
3 Reproducción de videos grabados	54
4 Cambio de ajustes de la cámara	58
5 Subir o compartir un video grabado/foto en las redes sociales	60
6 Visualización de imagen de la cámara	61
7 Cambio de contraseña de wifi	62
● INFORMACIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	63
Cámara de salpicadero ("Dash Camera")	63
Software de visualización	67
● ESPECIFICACIONES GENERALES	70

INFORMACIÓN IMPORTANTE ACERCA DE ESTE MANUAL

Por razones de seguridad, este manual se refiere a elementos que requieren atención particular a través de las siguientes marcas.

Precaución

Es una advertencia en relación con aquello que puede causar daño a las personas si se ignora la advertencia. Se le informa acerca de lo que debe o no debe hacer para reducir el riesgo de dañarse a usted mismo o a los demás.

Aviso

Es una advertencia en relación con aquello que podría causarle daño al vehículo o a su equipamiento si se ignora esta advertencia. Se le informa acerca de lo que debe o no debe hacer para evitar o reducir el riesgo de dañar el vehículo y su equipamiento.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Precaución

- Al conducir, el conductor no debe insertar ni retirar la tarjeta de memoria SD. Realizar cualquiera de estas actividades puede provocar un accidente debido a la distracción.
Si fuese necesario llevar a cabo estas operaciones, primero asegúrese de estacionar el automóvil en un lugar seguro.
- NUNCA conduzca de manera peligrosa a propósito para verificar que este equipo detecta el impacto adecuadamente. No cumplir con esta instrucción puede provocar accidentes.
- No desarme ni modifique este equipo. No cumplir con esta instrucción puede provocar accidentes de tránsito, incendio o descarga eléctrica.
- No permita que ingrese agua ni objetos externos en las piezas internas del equipo. De lo contrario, es posible que el equipo emane humo, se incendie o genere una descarga eléctrica.
- Si se presentan condiciones anormales (es decir, si ingresan objetos externos a este equipo o si queda expuesto al agua, emana humo o un olor extraño), detenga el uso de inmediato y póngase en contacto con el distribuidor donde compró el equipo. Es posible que continuar utilizándolo en esas condiciones provoque accidentes inesperados, incendio o descarga eléctrica.
- Es posible que continuar utilizándolo en esas condiciones provoque accidentes inesperados, incendio o descarga eléctrica.
- No dañe el cable de la cámara. Cualquier orificio en la cámara se convertirá en un punto de entrada de humedad o agua. No cumplir con esta instrucción puede provocar incendio, descarga eléctrica o fallas.
- No toque la cámara durante una tormenta eléctrica. Puede existir peligro de descarga eléctrica debido a los rayos.
- El envase del producto contiene una bolsa de plástico. NUNCA coloque una bolsa de plástico sobre su cabeza o boca. No cumplir con esta advertencia puede provocar accidentes graves o muerte por asfixia. Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Aviso

- Para su seguridad, al cambiar la ubicación del equipo, consulte con el distribuidor donde lo compró para moverlo de lugar y volverlo a instalar. Es necesario que un experto mueva e instale el equipo.
- No coloque sus manos o dedos en la ranura de carga de la tarjeta. No cumplir con esta instrucción puede provocar heridas.
- No utilice este equipo, a menos que sea dentro del vehículo. De lo contrario, es posible que el equipo emane humo, se incendie o provoque una descarga eléctrica o heridas.
- No provoque un golpe fuerte a este equipo. No lo deje caer. No le coloque objetos pesados encima. No cumplir con esta instrucción puede provocar incendio o fallas.
- Al quedar expuesta a la luz solar directa, la superficie de la cámara puede calentarse.
- Si deja caer el equipo o se daña la carcasa externa, apague el vehículo y póngase en contacto con el distribuidor a quien le compró el equipo. Continuar utilizando el equipo en esas condiciones puede provocar incendio o descarga eléctrica.
- Luego de instalar el equipo, asegúrese de configurar el ajuste de calibración. De lo contrario, es posible que el equipo no detecte el impacto adecuadamente, puede funcionar incorrectamente o no funcionar, incluso si el vehículo recibe el impacto.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Advertencia acerca de la privacidad

- Esta cámara de salpicadero (“Dash Camera”) cuenta con un micrófono que graba sonidos y voces que se emiten dentro del vehículo en la tarjeta SD. La función de grabación se encuentra apagada desde el envío de fábrica. Es posible que los datos de los sonidos grabados infrinjan los derechos de privacidad de los pasajeros dentro del vehículo. Solicite la aprobación de los pasajeros y cumpla con la legislación estatal y federal cuando el micrófono esté encendido. De ser necesario, puede desactivar esa función. Consulte la descripción detallada en la página 22.
- Las imágenes o videos filmados y subidos a las redes sociales pueden invadir la privacidad de los peatones y de otras personas. No nos responsabilizamos por las imágenes o videos que invadan la privacidad de terceros en caso de que sean fotografiados o filmados y ese contenido sea subido a las redes sociales.

Advertencias acerca de la grabación de videos

- El objetivo de esta cámara de salpicadero (“Dash Camera”) es grabar las condiciones que se presentan al conducir un vehículo. No utilice la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) con fines maliciosos o inadecuados.
- Uno de los objetivos de esta cámara de salpicadero (“Dash Camera”) es proporcionar evidencia en caso de accidente. Sin embargo, no se garantiza su efectividad como evidencia. Sin embargo, no se garantiza su efectividad como evidencia.
- No nos responsabilizamos por los daños que se presenten, como la imposibilidad de grabar un video o un archivo de grabación dañado, ni por ninguna pérdida, como el daño de la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) o el daño causado por su uso.

Es posible que los videos no se graben o no se protejan en las siguientes condiciones.

- (1) Si no se inserta una tarjeta micro SD en la cámara de salpicadero (“Dash Camera”).
- (2) Si se retira la tarjeta micro SD de la cámara de salpicadero (“Dash Camera”).
- (3) Si no se utiliza una tarjeta micro SD original o la provista con la cámara de salpicadero (“Dash Camera”).
- (4) Si se sobrescriben (borran) los videos grabados con nuevos videos.
- (5) Si se daña seriamente la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) o la tarjeta micro SD debido a un choque con el vehículo o porque se los sumerge en agua.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- (6) Si el cable de alimentación que conecta la batería con el dispositivo se rompe, o bien si se daña la batería debido a un grave accidente.
- (7) Si un impacto es menor que el valor establecido (función de vigilancia en estacionamiento).
- (8) Si la visibilidad de la cámara es extremadamente baja debido a la condensación del parabrisas o a una fuerte precipitación.
- (9) Si la memoria de la tarjeta micro SD se corrompe, es posible que pierda datos o no pueda realizar grabaciones. Las tarjetas micro SD tienen una duración limitada y puede ser necesario reemplazarlas. Las tarjetas micro SD tienen una duración limitada y puede ser necesario reemplazarlas.

Es posible que durante un impacto los videos no se graben o guarden en los siguientes casos:

- (10) Si su vehículo choca a una baja velocidad o si otro vehículo choca con el suyo a una velocidad relativamente baja.
 - (11) Si una parte de su vehículo, o del otro vehículo, es golpeada en un lugar diseñado para mitigar el impacto.
 - * (10) (11) Los parachoques, puertas, huecos para los neumáticos, etc., amortiguan el golpe, por lo que es posible que el impacto real sea menor de lo que parece.
 - * (10) (11) Es posible que no se detecten los accidentes en los que el impacto es tan leve que el airbag no se activa.
 - (12) Si el vehículo de la otra parte pesa relativamente menos que el suyo, o si su vehículo choca con una persona o una bicicleta.
 - (13) Si el contacto con el vehículo de la otra parte ocurre en un ángulo, en lugar de ser un impacto directo.
 - * (12) (13) Si el vehículo de la otra parte es relativamente más liviano (vehículo contra persona, vehículo contra bicicleta, etc.) o si el otro vehículo vuelca, se mitiga el golpe del choque y el impacto en su propio vehículo es menor.
 - (14) Si se frena repentinamente en un camino nevado o congelado.
 - * Existe un poco de fricción entre los neumáticos de un vehículo y el camino cuando está nevado o congelado. Como consecuencia, el vehículo resbala incluso con el impacto más leve, lo que dificulta que el sensor lo detecte.
 - (15) Si el impacto está por debajo de los ajustes de sensibilidad del sensor G.
 - (16) Si existe un problema en la instalación de la cámara de salpicadero (“Dash Camera”), por ejemplo, si el cuerpo de la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) no permanece fijo o si la calibración después de la instalación no es la correcta.
- Esta cámara de salpicadero (“Dash Camera”) se utiliza para grabar videos, pero no se garantiza que siempre podrá confirmar una señal de tránsito. Es posible que factores ambientales eviten la confirmación de la señal de tránsito. En ese caso, determine la señal de tránsito en función del video, antes y después de esta, y de los vehículos alrededor. No nos responsabilizamos por las condiciones en las que no se puede confirmar la señal de tránsito.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Las señales de tránsito LED destellan más rápido que lo que el ojo humano puede detectar, por lo que al filmar el video con la cámara de salpicadero (“Dash Camera”), es posible que parezca que parpadea. Si no se pudo capturar la señal de tránsito en el video, determínela en función del video, antes y después de esta, y de los vehículos alrededor. No nos responsabilizamos si el video no puede capturar un dispositivo de señal de tránsito LED.
- El grabador de video graba de manera constante mientras el arranque está encendido. Cuando la tarjeta micro SD está llena, los videos más antiguos se borran y sobrescriben con los nuevos en la unidad de archivos [Capítulo] (excepto los archivos de video para protección de eventos). La cámara de salpicadero (“Dash Camera”) posee una función que protege hasta cinco videos grabados cuando detecta que se ha presionado el botón ACCIÓN. Si la cantidad de videos alcanza el máximo, se libera la protección de los videos más antiguos y pueden ser borrados. Cuando los datos son importantes, como en el caso de un accidente, apague la llave de arranque del vehículo lo más pronto posible. Retire la tarjeta micro SD y guarde el video en un computador personal, o bien guarde el video en su smartphone utilizando la aplicación pertinente.
- Si desea conservar un video grabado, cópielo en su computador, súbalo a las redes sociales, etc., utilizando un smartphone, o guárdelo de otra forma. No nos responsabilizamos por los archivos corruptos que pueden generarse al guardar en un computador los archivos de imagen o video que haya filmado.

Precauciones acerca de la operación y de la manipulación de la cámara de salpicadero (“Dash Camera”)

- El conductor no debe retirar/insertar la tarjeta micro SD ni operar un smartphone mientras conduce. Realizar cualquiera de estas actividades puede provocar un accidente debido a la distracción. Si fuese necesario llevar a cabo estas operaciones, primero asegúrese de estacionar el automóvil en un lugar seguro.
- No estacione ni detenga el automóvil ilegalmente para utilizar la cámara de salpicadero (“Dash Camera”).
- No toque la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) con la mano descubierta si la cámara ha estado expuesta a la luz solar directa durante el verano. Es posible que la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) esté caliente y provoque una quemadura.
- No rocíe ningún tipo de limpiador ni vierta agua sobre la cámara de salpicadero (“Dash Camera”).
Es posible que la cinta de dos lados falle y que la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) se caiga.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Es posible que los videos grabados cuando hay agua en el parabrisas o cuando está sucio den como resultado imágenes poco claras.
- Al limpiar el parabrisas, no jale de la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) ni del cable con una fuerza excesiva. Es posible que la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) se desprenda (consulte a su distribuidor si se desprende).
- Esta cámara de salpicadero (“Dash Camera”) obtiene la fecha y la hora a través de GPS. Si la fecha, hora o ubicación de los datos grabados es incorrecta, o si no es posible cambiar la ubicación, consulte con su distribuidor.
- Cuando retire la batería del vehículo, la hora se restablece a la correcta en el próximo inicio, al recibir los datos de GPS. Luego de reconectar la batería, confirme que se han recibido correctamente los datos de GPS mediante la verificación del nombre de archivo del video grabado y la ubicación.
- Debido a las propiedades de la lente de la cámara, es posible que las personas y objetos en la pantalla parezcan estar en una posición y distancia diferentes de las reales.
Fenómeno blooming: Fenómeno blooming: cuando se graba un objeto brillante (sol, faro, etc.), se produce saturación del blanco alrededor de la luz.
- No raye la superficie de la cámara, ya que podría ingresar humedad y provocar fallas, incendio o descarga eléctrica.
- No toque el dial del seguro de la cámara. Es posible que esto evite que se grabe en el ángulo requerido.
- No limpie la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) con alcohol, bencina, diluyente, gasolina ni otros químicos volátiles. Es posible que esto provoque deformación, deterioro u otro daño.
- Cuando la lente de la cámara esté sucia, límpiela ligeramente con un paño suave empapado en agua. Es posible que frotar la lente bruscamente con un paño seco provoque rayaduras.

Manipulación de tarjetas SD

- Al utilizar una tarjeta micro SD para la cámara de salpicadero (“Dash Camera”), siempre utilice una original o la provista con la cámara. La tarjeta micro SD provista con la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) es de clasificación industrial y tiene mayor duración que otras tarjetas micro SD disponibles en el mercado. Es posible que la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) no funcione adecuadamente si se utiliza otro tipo de tarjeta micro SD.
- No guarde datos que no sean los grabados por esta cámara de salpicadero (“Dash Camera”) en la tarjeta micro SD. De lo contrario, es posible que los videos no se graben adecuadamente.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Confirme que la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) esté apagada (LED apagado) al insertar/retirar la tarjeta micro SD. No inserte/retire una tarjeta micro SD mientras la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) esté en funcionamiento. Es posible que esto dañe la tarjeta micro SD.
- Nunca retire la tarjeta micro SD mientras la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) está accediendo (el LED está encendido o parpadeando). Es posible que esto no solo dañe la tarjeta micro SD, sino también la cámara de salpicadero (“Dash Camera”).
- No coloque la mano o dedo en la ranura de la tarjeta micro SD. Es posible que esto provoque heridas.
- No inserte ningún material externo en la ranura para la tarjeta micro SD. Es posible que esto provoque un incendio o descarga eléctrica.
- Es posible que la tarjeta micro SD esté caliente inmediatamente después de apagar el equipo. Tenga cuidado de no tocarla con las manos descubiertas.

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS DE PELÍCULA

Es posible visualizar el video grabado con esta cámara de salpicadero (“Dash Camera”) en un computador que cumpla las siguientes especificaciones.

• Requisitos para computadores personales

	Computadoras Windows	Computadoras Macintosh
SO	Windows 7, 32 bits o 64 bits Windows 8, Windows 8.1, 32 bits o 64 bits Windows 10, 32 bits o 64 bits	SO Mac X 10.9 (Mavericks) o más actual
CPU	Procesador con 2 GHz o superior, CPU con Intel® Core™ i3 o una versión más actual	Intel® Core™ 2 Duo o superior
Memoria	2 GB o más (se recomiendan más de 4 GB)	2 GB o más
Pantalla	1024 × 768 (XGA) pixeles o superior, color alto (16 bits) o superior	1280 × 800 o superior
Audio	Función de reproducción de sonido PCM compatible con Windows	Audio estándar integrado para computadoras Macintosh
Otros	<ul style="list-style-type: none"> Internet Explorer 9.0 o una versión más actual Es posible acceder a la tarjeta micro SD a través de un lector de tarjeta. Entorno de conexión a internet (para visualización de posición en viaje a través de Google Maps) 	<ul style="list-style-type: none"> Safari 9 o una versión más actual Es posible acceder a la tarjeta micro SD a través de un lector de tarjeta. Entorno de conexión a internet (para visualización de posición en viaje a través de Google Maps)

NOTA

- Los requisitos del sistema pueden cambiar. Consulte la siguiente URL para conocer las últimas especificaciones mínimas. Este sitio web solo está disponible en inglés y francés.
<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>
- Es posible que la imagen de video se distorsione o el audio se interrumpa en algunos computadores. Si esto sucede, cierre el software de visualización y reinicielo para visualizar el video.

• Requisitos de smartphones

Para visualizar el video grabado con este dispositivo en el software de visualización de un smartphone, es necesario un dispositivo que cumpla con las siguientes especificaciones.

Apple	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo móvil: iPhone 4 o más actual • Sistema operativo: iOS 7.0 o más actual
Android	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo móvil: smartphone Android • Sistema operativo: SO Android 4.0 o más actual

* No compatible con iPad.

NOTA

- Para obtener información acerca de la aplicación más reciente, consulte App Store o Google Play.

NORMATIVAS GUBERNAMENTALES

- Estados Unidos de América

FCC ID: BABFT0112A

PRECAUCIÓN: Exposición a radiación de radiofrecuencia

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado, así como con las directivas de exposición a la radiofrecuencia (RF) de la FCC. Este equipo debe ser instalado y operado manteniendo una distancia de 20 cm o más entre el dispositivo emisor de radiación y el cuerpo del operador.

Coubicación: Este transmisor no debe coubicarse ni operarse junto con otra antena o transmisor.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquella que pudiera provocar una operación no deseada.

ADVERTENCIA DE LA FCC

Cualquier cambio o modificación que la parte responsable del cumplimiento no haya aprobado expresamente, podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

- Canadá

IC: 2024B-FT0112A

Este dispositivo cumple con las normas CNR de la industria canadiense aplicables a los dispositivos de radio exentos de licencia. Su operación está sujeta a las siguientes condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencia.
- (2) El usuario de este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquella que pudiera provocar una operación no deseada del dispositivo.

PRECAUCIÓN: Exposición a radiación de radiofrecuencia

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación IC establecidos para un entorno no controlado, así como con la norma CNR-102 de exposición a la radiofrecuencia (RF) de IC. Este equipo debe ser instalado y operado manteniendo una distancia de 20 cm o más entre el dispositivo emisor de radiación y el cuerpo del operador (a excepción de sus extremidades: manos, pies y tobillos).

MARCAS REGISTRADAS



- App Store es una marca de servicio de Apple Inc. registrada en los EE. UU. y otros países.
- Apple and iPhone son marcas registradas de Apple Inc.
- iOS es el nombre del SO de Apple Inc.
- Apple, Macintosh y Mac OS son marcas registradas de Apple Inc. registradas en los EE. UU. y otros países.



- Google Play es una marca registrada de Google Inc.
- Google Maps es una marca registrada de Google Inc.
- Android es una marca registrada de Google Inc.
- Wi-Fi® y Wi-Fi Direct® son marcas registradas de Wi-Fi Alliance.
- microSDHC Logo es una marca registrada de SD-3C, LLC.
- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 y Windows 10 son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- Otros nombres de compañías y de productos que se utilizan en este manual son marcas registradas o marcas de sus respectivas compañías.

INFORMACIÓN DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

- **Acerca del software de código abierto incluido en la cámara de salpicadero (“Dash Camera”).**

Esta cámara de salpicadero (“Dash Camera”) incluye cierto software de código abierto o de otro tipo proveniente de terceros que está sujeto a la versión 2 de la Licencia Pública General de GNU (GPLv2) y a diferentes licencias, descargos de responsabilidad y notificaciones sobre derechos de autor. El código de fuente y la información de licencia del software autorizado bajo la GPLv2 y diferentes licencias, descargos de responsabilidad y notificaciones sobre derechos de autor se distribuyen en el sitio web a continuación.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>

NOTA

- Este sitio web solo está disponible en inglés y francés.

- **Acerca del software de código abierto incluido en la visualización para PC.**

Este software de visualización incluye cierto software de código abierto o de otro tipo proveniente de terceros que está sujeto a la versión 2 de la Licencia Pública General de GNU (GPLv2) y a diferentes licencias, descargos de responsabilidad y notificaciones sobre derechos de autor. El código de fuente y la información de licencia del software autorizado bajo la GPLv2 y diferentes licencias, descargos de responsabilidad y notificaciones sobre derechos de autor se distribuyen en el sitio web a continuación.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>

NOTA

- Este sitio web solo está disponible en inglés y francés.

INTRODUCCIÓN

La cámara de salpicadero (“Dash Camera”) original de Toyota está diseñada para brindarle una experiencia de conducción segura y memorable en su vehículo Toyota. Grabe de manera segura lo que sucede a cada momento en el camino abierto sin desviar la vista. Nunca pierda un momento en movimiento, ¡captúrelo! La cámara de salpicadero (“Dash Camera”) original de Toyota también le permitirá grabar los alrededores de su vehículo mientras esté estacionado.

La seguridad personal, así como la seguridad para su vehículo Toyota, es nuestra principal prioridad. La cámara de salpicadero (“Dash Camera”) se instala de manera segura en su parabrisas frontal. La cámara automáticamente guardará y grabará los datos luego del evento en caso de choque. La cámara se inicia automáticamente cuando la alimentación del arranque está encendida. Cuando el vehículo se encuentra detenido, puede acceder a los videos y cambiar la configuración a través de la aplicación de su smartphone o en su computador al insertar la tarjeta micro SD de la cámara.

La cámara de salpicadero (“Dash Camera”) presenta varios modos de grabación diferentes:

El círculo infinito: con una tarjeta micro SD de alta calidad y clasificación industrial, se grabarán continuamente hasta 170 minutos de filmación en 1080 HD (modo estándar, tasa de bits: 6,2 Mbps) en un círculo infinito, lo que le permitirá capturar cada momento mientras conduce. El software incluido también le permitirá guardar cualquier filmación en su smartphone a través de la transmisión de datos por wifi, o simplemente retirar la tarjeta micro SD de la cámara para guardar los archivos en su computador.

Grabación de incidentes: con la ayuda de la detección de impactos del sensor G, la filmación se bloqueará automáticamente en la tarjeta micro SD para ser recuperada en otro momento, y solo deberá preocuparse por la seguridad de todas las personas involucradas.

Vigilancia en estacionamiento: la cámara de salpicadero (“Dash Camera”) grabará hasta 60 segundos después del impacto y el archivo se bloqueará en la tarjeta micro SD.

Grabación de eventos interesantes: con solo presionar un botón, guarde automáticamente 12 segundos previos y 8 segundos posteriores a un evento.

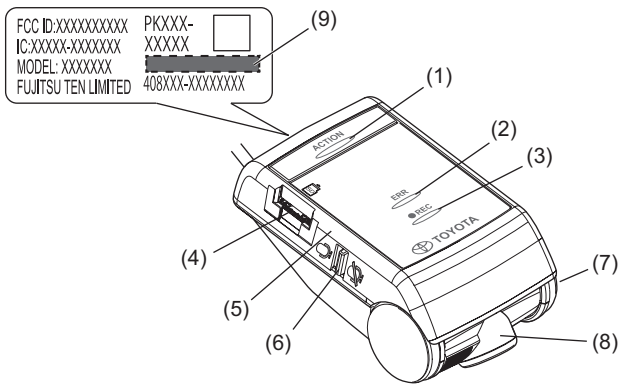
Modo Aventura: con el modo Aventura, puede guardar manualmente hasta una hora de filmación en la más alta calidad de configuración de video.



Para realizar consultas acerca de su cámara de salpicadero (“Dash Camera”) original de Toyota, comuníquese con su distribuidor Toyota.

Gracias por adquirir un accesorio original de Toyota.

OPERACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE PIEZAS Y FUNCIONES



(1)	Botón ACCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Protege el video grabado. (Protección de eventos) (Consulte la página 21.) • Mantenga presionado el botón durante más de 1 segundo y se iniciará/detendrá el modo Aventura. (Consulte la página 21.) • Detiene el sonido de error.
(2)	LED ERR (ámbar)	Cuando está encendido o parpadea, indica que la cámara de salpicadero ("Dash Camera") presenta un problema. (Consulte la página 15.)
(3)	LED REC (verde)	Cuando el LED está encendido, indica que la cámara de salpicadero ("Dash Camera") está lista para grabar. (Consulte la página 16.)
(4)	Ranura de la tarjeta micro SD	Inserte la tarjeta micro SD a utilizar en esta ranura.
(5)	Micrófono	Graba audio. El micrófono viene incorporado en la cámara de salpicadero ("Dash Camera").
(6)	Interruptor de encendido/apagado de grabación de audio.	Inicia o detiene la grabación de audio. (Consulte la página 22.)
(7)	Tapa lateral	La cámara se ajusta para lograr un ángulo apropiado durante la instalación en el vehículo. No toque la tapa.
(8)	Cámara	Graba las imágenes de video.
(9)	Contraseña de wifi	Contraseña de wifi/número de serie predeterminados. La misma contraseña escrita se encuentra en la contratapa.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE INDICADOR LED Y SONIDO DE ALERTA

Esta cámara de salpicadero ("Dash Camera") cuenta con una función para notificar su condición mediante un LED ERR (ámbar), LED REC (verde) y un sonido de alerta. Los símbolos para las condiciones del LED son los siguientes.

- : encendido ☀ : parpadeo rápido
 ● : apagado ☹ : parpadeo lento

1 Notificación anormal

Esta sección describe las condiciones, posibles causas y las medidas en caso de condiciones anormales.

Sonido de alerta	LED ERR (ámbar)	LED REC (verde)	Causa	Medida
Pitidos agudos, largos y continuos *1, *2			No se ha insertado una tarjeta micro SD.	Inserte una tarjeta micro SD.
Alternancia entre pitido agudo y grave largo *1, *3			Condición anormal del hardware. La cámara de salpicadero ("Dash Camera") no puede grabar video debido a problemas de procesamiento de imágenes o de cámara.	Apague el vehículo y vuelva a encenderlo. Si no puede solucionar el problema, consulte al distribuidor al que le compró la cámara de salpicadero ("Dash Camera").
			La tarjeta micro SD presenta un problema o no ha sido formateada.	Formatee la tarjeta micro SD. (Consulte la página 48.)
(En silencio)		*4 	Los videos se graban, pero la cámara de salpicadero ("Dash Camera") no funciona correctamente y presenta fallas (problemas de audio, sellos de tiempo, sensor G, etc.).	Consulte al distribuidor al que le compró la cámara de salpicadero ("Dash Camera"). *5
Pitidos agudos, largos y continuos *1, *3		*4 	No se ha llevado a cabo la calibración.	Lleve a cabo la calibración. (Consulte la página 19.)
			Luego de establecer la calibración, se cambian la dirección y ubicación de la instalación.	











NOTIFICACIÓN MEDIANTE INDICADOR LED Y SONIDO DE ALERTA

- *1 : cuando se presiona el botón ACCIÓN, se detiene el sonido de alerta. Sin embargo, tenga en cuenta que la cámara de salpicadero ("Dash Camera") no funciona.
- *2 : es posible cambiar el volumen del sonido de alerta. El ajuste predeterminado de volumen es <Alto>. (Consulte la página 41 y 58.)
- *3 : el volumen no es ajustable.
- *4 : varía dependiendo de la condición de grabación de los audios y videos.
- *5 : luego de retirar la batería del vehículo, los datos de fecha y hora vuelven al valor predeterminado. Desde el momento de la primera activación luego de haber recibido la señal de GPS, los datos de fecha y hora se corrigen con los datos precisos.

2 Notificación normal

Esta sección describe las condiciones del LED y el sonido de alerta mientras la cámara de salpicadero ("Dash Camera") funciona correctamente.



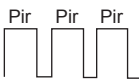

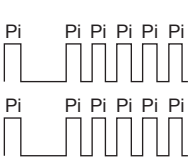
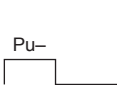
• Condición del LED

LED ERR (ámbar)	LED REC (verde)	Descripción
		Apagado. No se graba nada cuando la cámara de salpicadero ("Dash Camera") está apagada.
	 Parpadeo en intervalos de 0,5 segundos	Encendido o iniciando. No se graba audio ni video mientras la cámara de salpicadero ("Dash Camera") se inicia.
		Grabación de video. La grabación de audio depende del ajuste del interruptor del micrófono. (Consulte la página 22.)
 Parpadeo en intervalos de 1 segundo	 Parpadeo en intervalos de 1 segundo	Comunicación de datos con un smartphone a través de la conexión wifi.
	 Parpadeo en intervalos de 1,75 segundos	Grabación de video en el modo Aventura. La grabación de audio depende del ajuste del interruptor del micrófono. (Consulte la página 22.)

NOTA : durante un proceso de apagado, el LED REC (verde) se ilumina y luego parpadea.

NOTIFICACIÓN MEDIANTE INDICADOR LED Y SONIDO DE ALERTA

• Sonido de alerta

Sonido de alerta		Descripción
Un solo pitido agudo y corto		Se inició normalmente.
Un solo pitido agudo y corto		Se ha iniciado la protección del video grabado (protección de eventos).
Tres pitidos cortos		Se inició/finalizó el modo Aventura.
Dos pitidos cortos		Se detectó un golpe durante el viaje. El video grabado es el tema de protección contra la sobrescritura.
Seis pitidos agudos, largos y continuos (dos veces)		Se detectó un golpe durante el viaje. (Función de vigilancia en estacionamiento) El usuario será notificado por el sonido de alerta en el próximo encendido del arranque.
Un pitido grave largo		Se presionó el botón ACCIÓN mientras el video grabado fue protegido (protección automática de eventos). La función manual de protección de eventos es inválida mientras se protege el evento.

NOTA : es posible cambiar el volumen del sonido de alerta. (Consulte la página 41 y 58.)

OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA")

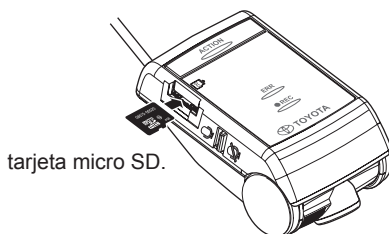
La cámara de salpicadero ("Dash Camera") graba datos de audio, video, ubicación del GPS a la tarjeta micro SD mientras conduce. Con el software de visualización asignado a esta cámara de salpicadero ("Dash Camera"), es posible reproducir audio y video, así como verificar la ubicación mientras conduce en coordinación con Google Maps. Esta sección describe el procedimiento para utilizar la cámara de salpicadero ("Dash Camera").

1 Inserción/retirada de la tarjeta micro SD

• Inserción de la tarjeta micro SD

La cámara de salpicadero ("Dash Camera") no funciona si no se inserta una tarjeta micro SD. Si no se ha insertado la tarjeta micro SD, insértela mientras presta atención a los siguientes elementos.

- Confirme que la cámara de salpicadero ("Dash Camera") esté apagada (el LED debe estar apagado).
No inserte una tarjeta micro SD mientras la cámara de salpicadero ("Dash Camera") esté funcionando. De lo contrario, es posible que dañe la tarjeta micro SD.
- Al insertar una tarjeta micro SD en la cámara de salpicadero ("Dash Camera"), verifique la dirección de la tarjeta e insértela directamente en la ranura.
- Inserte la tarjeta micro SD hasta que escuche un clic.



• Retirada de la tarjeta micro SD

Para reproducir videos grabados en un computador, retire la tarjeta micro SD. Presione suavemente el centro de la tarjeta micro SD y luego suéltela. La tarjeta micro SD saldrá levemente.

- Nunca retire la tarjeta micro SD mientras la cámara de salpicadero ("Dash Camera") está accediendo (el LED está encendido o parpadeando). De lo contrario, es posible que no solo se dañe la tarjeta micro SD, sino también la cámara de salpicadero ("Dash Camera").

OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA")

- Antes de retirar la tarjeta micro SD, confirme que la cámara de salpicadero ("Dash Camera") esté apagada (el LED debe estar apagado).
- La cámara de salpicadero ("Dash Camera") no funciona si no se inserta una tarjeta micro SD. Tenga el cuidado de no olvidar insertar una tarjeta micro SD. Cuando la ranura de la tarjeta esté vacía, escuchará pitidos agudos continuos.

2 Calibración

Cuando la calibración no está configurada, escuchará el sonido de alerta de pitidos agudos largos y continuos cuando inicie el dispositivo. (Consulte la página 15.)

1. Estacione el vehículo en una superficie plana. Mientras mantiene presionado el botón ACCIÓN, encienda el arranque.
2. Mantenga presionado el botón de ACCIÓN durante tres segundos o más. Cuando la calibración haya sido configurada apropiadamente, sonará un pitido agudo, corto y doble. Si no se escucha el sonido de alerta, configure nuevamente la calibración.

3 Encendido

La alimentación de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") está enlazada a la llave de arranque del vehículo.

Mientras la cámara de salpicadero ("Dash Camera") esté apagada, confirme que se ha insertado la tarjeta micro SD.

1. Encienda la llave de arranque o el arranque del vehículo.

La alimentación se enciende y el LED REC (verde) de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") comienza a parpadear y luego se enciende. (El LED ERROR [ámbar] se apaga)

Al escuchar un pitido agudo y corto, ha finalizado el inicio. Sin embargo, si se cambia la configuración del sonido de alerta, este no sonará.

(Consulte la página 41 y 58.)

NOTA

- Inmediatamente después de formatear la tarjeta micro SD (Consulte la página 48.), la cámara de salpicadero ("Dash Camera") crea los archivos necesarios para grabar los videos. Por lo tanto, el tiempo para completar el inicio se hace más largo.
- Grabar un video no está disponible hasta completar el inicio. La cámara de salpicadero ("Dash Camera") comienza a grabar inmediatamente después de finalizar el inicio.

OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA")

- Cuando se detecta una vibración o golpe anormal mientras el vehículo está estacionado, la alimentación se enciende automáticamente. Luego, la cámara de salpicadero ("Dash Camera") graba el video del área aledaña durante 60 segundos aproximadamente. (FUNCIÓN DE VIGILANCIA EN ESTACIONAMIENTO) (Consulte la página 22.)
Cuando la función de vigilancia en estacionamiento está activada, un sonido de alerta que notifica mediante un pitido agudo largo y cinco pitidos agudos cortos suena dos veces en el siguiente encendido del arranque. Sin embargo, si la función de vigilancia en estacionamiento no está activada, la alimentación no se encenderá automáticamente. (Consulte la página 44 y 59.)

4 Apagado

1. Apague la llave de arranque o el arranque del vehículo.

La grabación finaliza, el LED se apaga y también la alimentación.

NOTA

- Es posible que el LED permanezca ENCENDIDO dependiendo de la configuración de la cámara [Demora del inicio de la vigilancia]. (Consulte la página 45 y 59.)

5 Grabación de audio y video

Esta cámara de salpicadero ("Dash Camera") es una grabadora constante de conducción. La cámara de salpicadero ("Dash Camera") se enciende al encender el arranque del vehículo. Al finalizar el inicio, la cámara de salpicadero ("Dash Camera") comienza a grabar video y audio (si se encuentra encendido el interruptor del micrófono). El LED REC (verde) se ilumina mientras se graba. Cuando la llave de arranque o el arranque se apaga, se detiene la grabación. Esta cámara de salpicadero ("Dash Camera") cuenta con modos especiales de grabación de eventos en video para capturar y proteger videos importantes.

Al conducir, los videos grabados se protegen automáticamente cuando la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detecta un golpe fuerte (Función de protección de eventos: automático) o se presiona el botón de ACCIÓN en el cuerpo principal (Función de protección de eventos: manual o modo Aventura).

Mientras el vehículo está estacionado y el arranque APAGADO, el video se graba cuando la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detecta una vibración o golpe anormales (Función de vigilancia en estacionamiento).

Cuando la tarjeta micro SD está llena, los videos más antiguos se borran y sobrescriben con los nuevos en la unidad de archivos [Capítulo] (excepto los archivos de video para protección de eventos). Los archivos de video protegidos contra eventos se detallan a continuación:

OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA")

- **FUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE EVENTOS: AUTOMÁTICA (hasta diez videos)**

Cuando el dispositivo detecta un golpe durante la grabación normal, emite dos pitidos agudos cortos y protege 20 segundos de video grabado: 12 segundos antes y 8 segundos después de haber detectado el golpe.

- **FUNCIÓN DE PROTECCIÓN DE EVENTOS: MANUAL (hasta cinco videos)**

Presione el botón ACCIÓN en el cuerpo principal durante la grabación normal. Suena un pitido agudo corto y se protege un total de 20 segundos de video que incluye 12 segundos de video antes y 8 segundos de video después de haber presionado el botón ACCIÓN.

- **MODO AVENTURA (hasta 87 minutos aprox.: modo normal)**

Mantenga presionado el botón ACCIÓN por más de 1 segundo durante la grabación normal.

La cámara de salpicadero ("Dash Camera") emite tres pitidos agudos cortos y protege el video grabado durante el tiempo de grabación máximo establecido del modo Aventura desde el momento en que se presiona el botón.

Mientras se graba en modo Aventura, al mantener presionado el botón ACCIÓN durante más de 1 segundo se emitirán tres pitidos agudos cortos y se finalizará el Modo aventura. El modo Aventura finalizará automáticamente si se alcanza el tiempo asignado.

NOTA

- El tiempo de grabación en la grabación estándar y el modo Aventura varía dependiendo de la calidad de imagen seleccionada.
- El tiempo de grabación máximo en el modo Aventura es casi la mitad del tiempo de grabación máximo en la grabación estándar.
- Cuando el modo Aventura está desactivado, se cancela la protección del video grabado hasta ese punto.
- Cuando se cambia la asignación de memoria de la visualización del computador o del smartphone, se cancela la protección parcial del video grabado hasta ese punto.
(Por ejemplo, si cambia el tiempo de grabación de 87 minutos a 30 minutos, aproximadamente 30 minutos de su última grabación de video estará protegida, pero todo lo grabado antes de eso se sobrescribirá).
- Es posible cambiar los ajustes en el software de visualización para computador (Consulte la página 40.) o la aplicación de visualización para smartphones (Android/iPhone). (Consulte la página 58.)

OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA")

● FUNCIÓN DE VIGILANCIA EN ESTACIONAMIENTO (hasta diez videos)

Cuando se detecta una vibración o golpe anormal mientras el vehículo está estacionado, se graba video durante 60 segundos desde el momento de la detección. El video grabado se protege.

Comienzo normal:

cuando el vehículo está estacionado, si se detecta una vibración o golpe inusual, la grabación comienza luego de 4 segundos, dura 60 segundos y se protege el video grabado.

Comienzo rápido:

Cuando el vehículo está estacionado, si se detecta una vibración o golpe inusual, la grabación comienza desde ese momento, dura 60 segundos y se protege el video grabado.

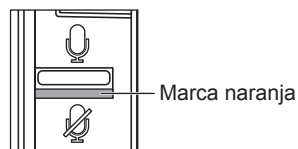
NOTA

- Es posible cambiar los ajustes en el software de visualización para computador (Consulte la página 40.) o la aplicación de visualización para smartphones (Android/iPhone). (Consulte la página 58.)
- Cuando el voltaje de la batería alcanza el valor especificado o uno menor, se activa el comienzo normal automáticamente.

● Selección de encendido/apagado de la grabación de audio

Es posible encender/apagar la grabación de audio mediante el interruptor de encendido/apagado de grabación de audio de la cámara de salpicadero ("Dash Camera").

El LED REC (verde) se ilumina mientras se graba, independientemente de la condición de encendido/apagado de la grabación de audio.



OPERACIÓN DE LA CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA")

• Alimentación de reserva

La cámara de salpicadero ("Dash Camera") cuenta con capacitores internos para una grabación continua en caso de desconexión de la alimentación de la batería. La alimentación de reserva interna permite la grabación de video durante aproximadamente 5 segundos posteriores a la pérdida de la alimentación. De todos modos, no se garantiza ese tiempo. Es posible que el tiempo disponible sea menor en condiciones tales como bajas temperatura o inmediatamente luego de que la cámara se inicie.

NOTA

- Nunca retire la tarjeta micro SD de la ranura mientras la cámara de salpicadero ("Dash Camera") está escribiendo datos en esta (el LED REC [verde] está encendido o parpadeando). De lo contrario, es posible que no solo se dañe la tarjeta micro SD, sino también la cámara de salpicadero ("Dash Camera").
- Encender y apagar la cámara de salpicadero ("Dash Camera") de manera rápida y repetitiva genera muchos videos cortos y se reduce la cantidad de tiempo total de grabación.

6 Reproducción de videos grabados

Reproduzca el video grabado con esta cámara de salpicadero ("Dash Camera") con el software de visualización para computadores Macintosh y Windows (Consulte la página 24.) o la aplicación de visualización para smartphones (Android/iPhone).(Consulte la página 51.)

7 Verificación de los ajustes del dispositivo

Verifique los ajustes en el software de visualización para computador (Consulte la página 40.) o la aplicación de visualización para smartphones (Android/iPhone). (Consulte la página 58.)

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

Es posible reproducir audio y videos grabados con esta cámara de salpicadero ("Dash Camera") en su computador. Con el software de visualización, es posible cambiar varios ajustes de esta cámara de salpicadero ("Dash Camera"). Esta sección describe el procedimiento para utilizar el software de visualización.

NOTA

- Las capturas de pantalla son de una PC con Windows 7 Professional Edition (SP1). Es posible que la pantalla sea diferentes de las reales, dependiendo del SO y los ajustes.
- El valor en "< >" es el valor predeterminado.

1 Instalación del software de visualización

Descargue el software de visualización desde la página del sitio web destinado.

1. Inicie el navegador web, como Internet Explorer, y acceda a la página del sitio web destinado. La dirección URL es la siguiente.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>

NOTA

- Este sitio web solo está disponible en inglés y francés.
 - Es posible que el sitio no esté disponible periódicamente por mantenimiento.
2. Lea las condiciones del Acuerdo de licencia y Descargos de responsabilidad y seleccione [Acepto].
 3. Descargue el instalador del software de visualización desde la página del sitio web indicada.
 4. Copie el instalador del software de visualización "DASH_CAM_VIEWER_SETUP_en.exe" en una ubicación del computador (por ejemplo, Escritorio).
 5. Haga doble clic en "DASH_CAM_VIEWER_SETUP_en.exe".

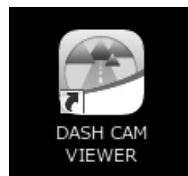


OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

6. Haga clic en [Next] en la pantalla del asistente de instalación.
Luego, continúe con la instalación siguiendo las instrucciones que se muestran en pantalla.



7. Al finalizar la instalación, se creará un ícono de acceso directo para "DASH CAM VIEWER" en el Escritorio.



NOTA

- Para iniciar el software de visualización luego de completar la instalación, haga clic en [Finalizar] mientras se marca [Ejecutar el programa] en la pantalla Se completó la instalación.
- Dependiendo de su computador, se mostrará el cuadro de diálogo "Control de cuentas de usuario" durante la instalación o al iniciar el software de visualización por primera vez. Siga las instrucciones en la pantalla y siempre haga clic en [Si].

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN


2 Reproducción de videos grabados

Es posible reproducir los videos grabados utilizando el software de visualización.

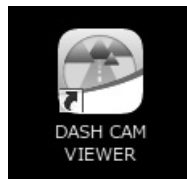
Inicie el software de visualización siguiendo el siguiente procedimiento y reproduzca el video.

1. Inserte la tarjeta micro SD que retiró de la CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA") en el computador utilizando el dispositivo lector de tarjetas.

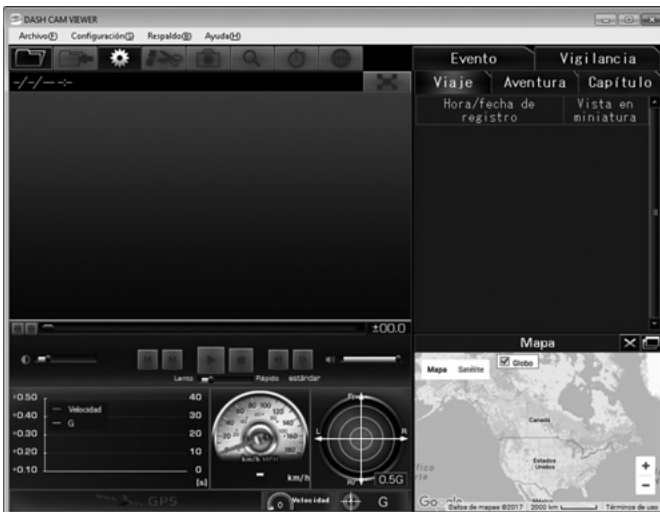
NOTA

- Dependiendo de la configuración del computador, es posible que aparezca el cuadro de diálogo "¿Qué desea que haga Windows?" al insertar la tarjeta micro SD. En ese caso, haga clic en el botón [Cancelar], seleccione [No realizar ninguna acción] o cierre el cuadro de diálogo utilizando el botón  en la sección superior derecha.

2. Haga doble clic en el ícono de acceso directo "DASH CAM VIEWER" en el Escritorio.

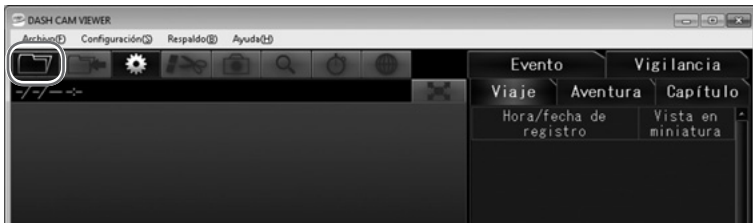


3. Se inicia el software de visualización.



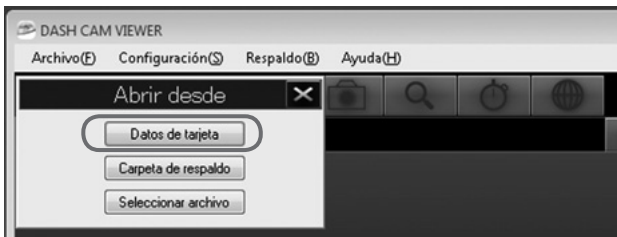
OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

4. Haga clic en el botón  (o seleccione Archivo > Abrir desde el menú).

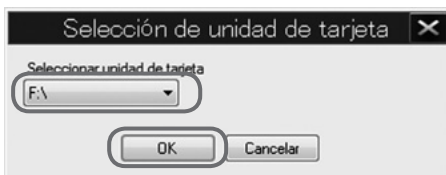


NOTA

- Para visualizar los datos de la tarjeta micro SD, verifique que el computador haya reconocido el lector de tarjeta SD.
5. Haga clic en el botón [Datos de tarjeta] (video en la tarjeta micro SD). Si reproduce videos guardados con la función de copia de seguridad en el computador (Consulte la página 37.), haga clic en el botón [Carpeta de respaldo]. Si selecciona directamente el archivo de video, haga clic en el botón [Seleccionar archivo].



- Para obtener más información acerca de estructura de carpetas, consulte la página 36.
6. Seleccione un lector para la tarjeta micro SD en la pantalla Seleccionar lector de tarjeta y haga clic en [OK].




NOTA

La letra del lector (etiqueta de volumen) es referencia.

Cuando aparezca la pantalla Seleccionar carpeta de copia de seguridad, seleccione una carpeta guardada y haga clic en [OK].

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

7. Seleccione el tipo de video en la pestaña "Viaje", "Capítulo", "Evento", "Vigilancia" o "Aventura". Luego, seleccione un video para reproducir de la lista del lado derecho y haga clic en  .
Se inicia la reproducción.

La siguiente lista de videos se muestra en cada pestaña.

Viaje	Lista de videos en la unidad de cada ciclo clave (desde el encendido hasta el apagado del motor).
Aventura	Lista de videos protegidos por el modo Aventura
Capítulo	Lista de videos individuales dentro de la opción viaje/Aventura seleccionada
Evento	Lista de videos protegidos por el botón ACCIÓN y protegidos por la detección de golpes
Vigilancia	Lista de videos grabados con la función de vigilancia en estacionamiento



8. Haga clic en el botón  (o en Archivo > Salir del menú) para finalizar el software.

NOTA

- La cantidad de videos que pueden guardarse en la tarjeta micro SD es limitada. De ser necesario, realice una copia de seguridad de los datos de video de la tarjeta micro SD en su computador. (Consulte la página 37.)





OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

• Configuración de la pantalla de Visualización (ejemplo de la pestaña "Viaje")



(1)	Finalización del software de visualización. Seleccione el tipo de video.	
	Viaje	Lista de videos en la unidad de cada ciclo clave (desde el encendido hasta el apagado del motor).
	Aventura	Lista de videos protegidos por el modo Aventura
(2)	Capítulo	Lista de videos individuales dentro de la opción viaje/Aventura seleccionada
	Evento	Lista de videos protegidos por el botón ACCIÓN y protegidos por la detección de golpes
	Vigilancia	Lista de videos grabados con la función de vigilancia en estacionamiento
(3)	Se muestra fecha y hora grabadas (o la fecha y hora detectadas) del tipo de video y miniaturas especificados. Depende de la zona horaria en la configuración de la visualización.	
	Se muestra la información de ubicación, la fecha y hora del video seleccionado en el mapa (Google Maps) con un ícono. Es necesario contar con conexión a internet.	
(4)		Se muestra el mapa en otra ventana. Cuando se vuelve a hacer clic en el Mapa, se lo muestra nuevamente en la pantalla de Visualización.
		Se oculta el Mapa.
	Mapa	Muestra nuevamente el Mapa en la pantalla de Visualización.
	<input checked="" type="checkbox"/> Globo	Se ocultan/muestran los globos de ubicación

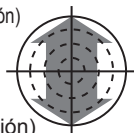
OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

(5)		Muestra el tamaño y dirección del valor G del video reproducido. Cambio entre mostrar y ocultar.
(6)		Se muestra la velocidad del video reproducido. Cambio entre mostrar y ocultar.
(7)		Cuando se pierde la señal GPS (se desconoce la velocidad y dirección), el ícono GPS se deshabilita y cambia de la siguiente manera. Color de la marca de ubicación de vehículo propio en (4) : gris Valor numérico de velocidad en (6) : -- -- Color de la aguja para indicar velocidad en (6) : gris Color de la velocidad en el gráfico en (8) : gris * El ícono GPS durante la medición de GPS es amarillo.
(8)		El gráfico que muestra los datos cambia de la siguiente manera. Eje vertical izquierdo: velocidad de aceleración Eje vertical derecho: velocidad Eje horizontal: hora Naranja: aceleración Rosa: velocidad Línea vertical: posición de reproducción de video * Al hacer clic en el gráfico o arrastrar es posible mover la posición de la reproducción.
(9)		Botones de operación para reproducir o detener el video.(Consulte la página 32.).
(10)		La barra deslizante indica la condición de avance de la reproducción de video. Se muestra la posición de reproducción de la unidad de inicio (detección).(Consulte la página 32.) [A] : posición donde la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detectó la aceleración o un golpe [M] : ubicación donde se presionó el botón ACCIÓN
(11)		Se muestra el video solo en pantalla completa.
(12)		Íconos para las operaciones de visualización(Consulte la página 31.)
(13)		Ubicación del archivo de video

NOTA

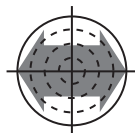
- En algunos casos no es posible obtener las señales GPS correctamente, por ejemplo, inmediatamente después de haber iniciado la cámara de salpicadero ("Dash Camera"), en lugares donde la condición de recepción de GPS es mala, como en un túnel o un área de mucha altura, y cuando la ubicación del satélite GPS no es la apropiada. En ese caso, la ubicación o velocidad del vehículo no se indica correctamente en el mapa.
- A medida que aumenta el tamaño del valor G, la ubicación se aleja cada vez más del centro. La dirección del valor G según la condición de operación es la siguiente.

(Durante la desaceleración)



(Durante la aceleración)

(Al girar a la derecha)



(Al girar a la izquierda)









- Cuando la dirección de progresión del cuerpo principal se desvía, cambie el valor de sensibilidad del sensor.(Consulte la página 42.)


OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

- Si aparece un mensaje de error mientras se carga un video o mientras se lo reproduce y cuando el video no puede reproducirse adecuadamente, es posible que los datos de imágenes estén dañados. De ser necesario, realice una copia de seguridad de los datos de video de la tarjeta micro SD en su computador (Consulte la página 37.) y formatee la tarjeta micro SD. (Consulte la página 48.)
- Asegúrese de retirar adecuadamente la tarjeta micro SD.



• Cómo utilizar íconos (botones) para las operaciones de visualización

Los íconos (botones) de la sección superior de la visualización permite las siguientes operaciones.

	Selecciona un video de la tarjeta micro SD o el computador y lo reproduce.
	Guarda el video reproducido.
	Cambia los ajustes de la cámara de salpicadero ("Dash Camera").
	Recorta el video en una sección a criterio y lo guarda.
	Guarda el video como una imagen JPEG.
	Incrementa el rango de video seleccionado a un nivel de ampliación especificado.
	Muestra la función de cronómetro en otra ventana.
	Convierte los datos de ubicación de la grabación constante en archivo de formato kmz que puede ser visualizado en Google Earth y guarda los archivos.

※ Para ampliar una parte del video, haga clic en  y seleccione un nivel de ampliación y el (rango de) área que desea ampliar. Para cancelar la ampliación, haga clic en la imagen ampliada.

• Mostrar el video solo en pantalla completa

Haga clic en  en la sección superior derecha del video. Para cancelar el modo de pantalla completa, haga clic en . También es posible cancelar el modo de pantalla completa haciendo clic en la imagen.

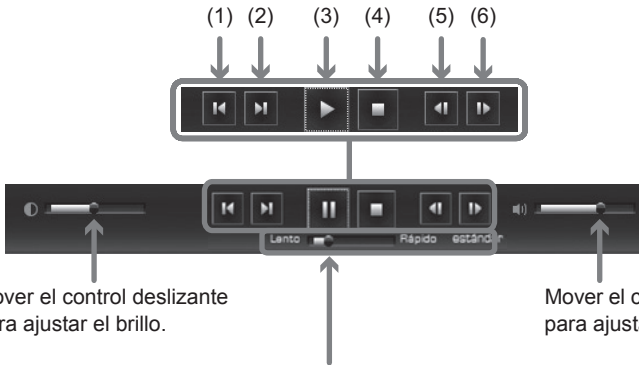
NOTA

- Cuando la tarjeta micro SD está llena, los videos más antiguos se borran y sobrescriben con los nuevos en la cámara de salpicadero ("Dash Camera") de archivos "Capítulos" (excepto los archivos de video para protección de eventos), por lo que si selecciona el video en la pestaña "Viaje", es posible que se reproduzca desde cierto momento del viaje.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

• Cómo utilizar botones para las operaciones de reproducción

Las siguientes operaciones están disponibles con los botones para las operaciones de reproducción.



Mover el control deslizante para ajustar el brillo.

Mover el control deslizante para ajustar el volumen.

Mover el control deslizante para ajustar la velocidad de reproducción (de $\times 0,5$ a $\times 10$). La velocidad de reproducción actual se muestra en el lado derecho (la "normal" es $\times 1$).

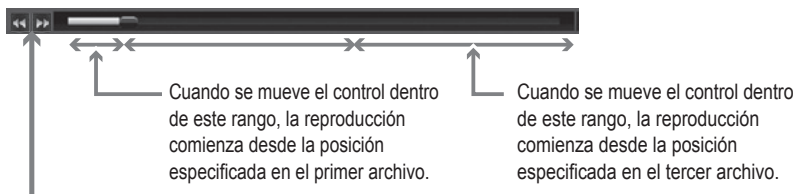
(1)	Reproduce desde la posición inicial del viaje anterior.
(2)	Reproduce desde la posición inicial del viaje siguiente.
(3)	Reproduce el video. Se convierte en un botón de pausa durante la reproducción.
(4)	Detiene la reproducción.
(5)	Muestra el cuadro anterior.
(6)	Muestra el cuadro siguiente.

NOTA

- Cuando la pantalla está oscura, ajuste el brillo utilizando el control deslizante ubicado en el extremo izquierdo de los botones de operación de reproducción. De todos modos, es posible que algunos computadores no tengan la función de control de brillo.

※ Cuando existen tres videos grabados

Primer archivo Segundo archivo Tercer archivo



- Cuando se hace clic en **◀◀ / ▶▶** en el extremo izquierdo de la barra deslizante, la reproducción comienza desde la posición inicial del capítulo (archivo) anterior/siguiente.
- Cuando se mueve el control de la barra deslizante, la reproducción comienza desde la posición especificada por el control.


OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

• Cómo utilizar la función de cronómetro

Es posible utilizar la función de cronómetro en otra ventana. Haga clic en  en la sección superior de la pantalla.

Durante la medición, es posible verificar el tiempo de vuelta (tiempo transcurrido en la sección) especificando el área de criterio.

Es posible especificar hasta diez secciones para el tiempo de vuelta, incluida la posición inicial (I)/final (F) y nueve puntos adicionales.



El tiempo de vuelta se muestra en una lista en la pantalla de listas.

Sección	Tiempo	Velocidad
1:	00'01"6	67km/h
2:	00'01"7	69km/h
3:	00'01"4	68km/h
4:	00'01"7	66km/h
5:	00'01"6	64km/h
6:	00'01"7	63km/h
7:	00'03"9	66km/h
8:	- - - - "	- km/h
9:	- - - - "	- km/h
10:	- - - - "	- km/h

Tiempo total

Inicia/detiene la medición por cronómetro.

Promedio

- Especifica el punto de medición (1 a 9) del tiempo de vuelta. (Max. de 10 secciones, incluido el punto de inicio/detención)
- Borra todos los resultados de medición después de que la medición finaliza.

Borra la información del último tiempo de vuelta medido.

NOTA


- Durante la medición, se muestra la posición de inicio/puntos de medición/ posición de fin en la barra deslizante.

S : posición de inicio
 1 to 9 : puntos de medición
 E : posición de fin



- Durante la medición, la posición no regresa a la posición anterior a la de inicio o de la última vuelta, incluso cuando se ha presionado el botón Capítulo anterior o cuando se ha utilizado el control deslizante de la barra.
- Es posible especificar el punto de vuelta durante las operaciones de avance o retorno por cuadros.
- El tiempo de vuelta indica el tiempo de sección desde la vuelta anterior a la actual.
- Cuando finaliza o se detiene la reproducción, se muestran las paradas de medición y el tiempo de vuelta final.
- Durante la operación de cronómetro, cuando se opera la barra deslizante sobre los archivos, es posible que la carga tome más tiempo.
- Existe un caso en que la diferencia (max. 0,9 segundos) ocurre entre la suma de los tiempos de vuelta y el tiempo total.


OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

- No es posible grabar los datos de la pantalla del cronómetro. Para grabar los datos, realice una captura de pantalla utilizando la tecla Imprimir pantalla u otro software.
- Durante la medición, haga clic en  y seleccione el tipo de video. Se muestra la pantalla de confirmación para el borrado de los resultados de medición. Haga clic en [Aceptar] al especificar un video diferente. Cuando se cierra la pantalla Seleccionar tipo de video al hacer clic en [Cancelar], la pantalla que se vuelve a mostrar es la de Medición.

• Borra el resultado de medición.


Haga clic en el botón  luego de la detención de la medición.

• Cómo recortar la sección de video

Cuando se hace clic en el botón  en la imagen del punto (posición) inicial para el recorte, se muestra la pantalla Determinar el rango de recorte, como se muestra en la siguiente sección. Mueve el control de la barra deslizante para seleccionar la posición final de recorte. Es posible recortar un máximo de 30 minutos.



Mover la barra deslizante resalta el rango de recorte en rojo.

Vuelve a hacer clic en el botón  en el punto (posición) final de recorte de imagen. En la pantalla siguiente "Herramienta de recorte", seleccione la información para incrustar en el video con una marca de verificación y haga clic en [Guardar]. El video recortado puede ser guardado especificando el destino. De todos modos, si la información está incrustada, es posible que lleve mucho tiempo recortar el video.




NOTA

- Si se recorta un video que ya ha sido recortado, no será posible agregar información adicional.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

• Cómo capturar la pantalla de video

Para guardar la imagen que se muestra en un archivo JPEG, haga clic en el botón . En la pantalla donde se selecciona la información para incrustar en la pantalla, verifique los elementos que desea mostrar en la imagen y haga clic en [Guardar]. Luego, especifique la carpeta de destino para el archivo y guárdelo en el computador.



• Convertir datos de ubicación para Google Earth


Seleccione un video para convertir y haga clic en el botón .


NOTA

- Antes de convertir, instale Google Earth en su computador.
Google Earth puede ser descargado desde el sitio web de Google.

Especifique el destino de almacenamiento, el nombre de archivo y haga clic en [Guardar]. En la pantalla de inicio de Google Earth, haga clic en [Si]. Google Earth se inicia.

Expanda el archivo guardado que se muestra en el lado izquierdo de la pantalla de Google haciendo clic en [+]. Seleccione [Ruta].

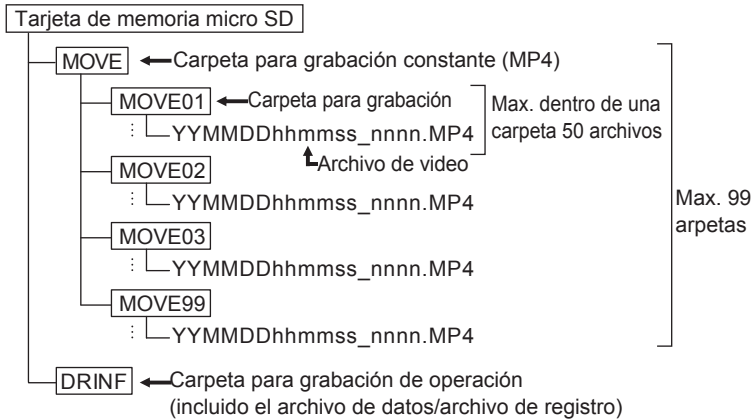
Al hacer clic en el botón  (Reproducción de recorrido), se muestra la ruta de viaje.

Luego da hacer clic en [Ruta] - [+], seleccione [Mi vehículo]. Luego, al hacer clic en el botón  (Reproducción de recorrido), se reproduce la ruta de viaje en un video 3D.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

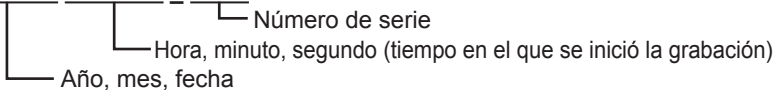
• Estructura de carpetas y nombre de archivo

Las carpetas y los datos grabados se guardan en la tarjeta micro SD de la siguiente manera.



- Los nombres de los archivos de video se asignan mediante las siguientes reglas.

YYMMDD hhmmss _ nnnn.MP4



- La cámara de salpicadero ("Dash Camera") asigna automáticamente sellos de tiempo a los archivos de video grabados utilizando UTC (Tiempo Universal Coordinado).
- Si se conecta a wifi e interrumpe la grabación, y luego se desconecta de wifi y comienza a grabar, la fecha y hora del nombre del archivo se cambia desde ese punto.

NOTA

- No cambie el nombre del archivo de video. Existe la posibilidad de que la reproducción utilizando el software de visualización deje de estar disponible. Asimismo, no borre carpetas y archivos (SETINF.DAT, GROUP.DAT, etc., en el directorio).
- Luego del encendido inicial de la cámara, se generan los archivos "DUMMYMOVExxx.DAT" en la carpeta MOVE de la tarjeta microSD. Este archivo es necesario para grabar las imágenes. No borre el archivo. Una vez que se graban los videos, los archivos se guardan como archivos de video.
- Cuando el archivo "DUMMYMOVExxx.DAT" o el archivo de video se borra accidentalmente, se crea nuevamente el archivo "DUMMYMOVExxx.DAT" al iniciar la cámara de salpicadero ("Dash Camera"). Por lo tanto, el tiempo antes de que se inicie la grabación se hace más largo.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

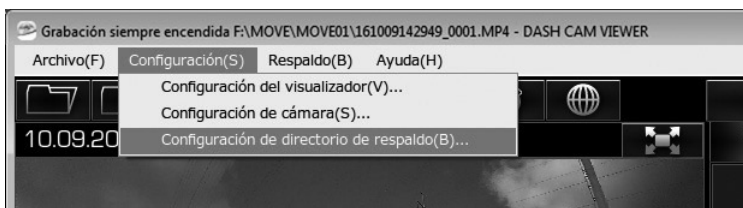
3 Creación de copia de seguridad de datos de la tarjeta micro SD en el computador

La cantidad de archivos que la tarjeta micro SD puede almacenar es limitada debido a su capacidad. Cuando la tarjeta micro SD está llena, los archivos más antiguos se sobrescriben con los nuevos. En ese caso, los archivos antiguos que se sobrescribieron no estarán disponibles para ser visualizados. Se recomienda realizar una copia de seguridad de los datos de video de la tarjeta micro SD en su computador antes de que los archivos más antiguos se sobrescriban para evitar una posible pérdida de datos.

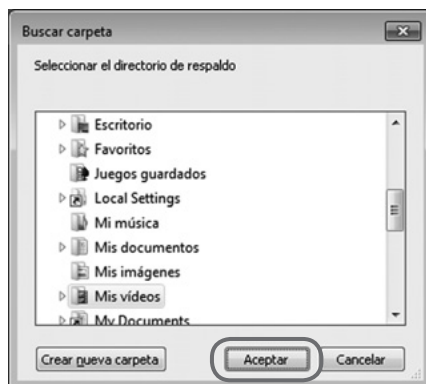
Con el software de visualización, es posible guardar fácilmente los datos grabados (como copia de seguridad) en la tarjeta micro SD en su computador mediante operaciones sencillas desde el menú.

- **Seleccione la carpeta donde se almacenará la copia de seguridad.**

1. En el software de visualización, lea los datos grabados en la tarjeta micro SD y seleccione Configuración > Configuración de directorio de respaldo del menú.



2. Seleccione una carpeta para guardar los datos de la copia de seguridad y haga clic en el botón [Aceptar].



NOTA

- Si no se especifica la carpeta de destino, los datos de la copia de seguridad se guardarán en la carpeta "Mis vídeos".

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

• Creación de copia de seguridad de datos en PC

1. En el software de visualización, lea los datos grabados en la tarjeta micro SD y seleccione Respaldo > Respaldo en el menú.



2. En la pantalla Seleccionar datos para copia de seguridad, verifique los datos que serán guardados y haga clic en el botón [OK].



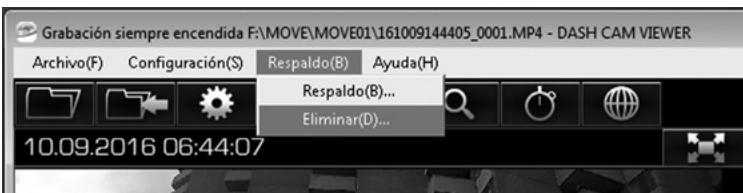
- Se genera una copia de seguridad (se guardan) los datos grabados seleccionados en el destino especificado.
- El nombre predeterminado de la carpeta es la fecha y hora de la operación de copia de seguridad.
- Para reproducir los videos de la copia de seguridad, consulte "2 Reproducción de videos grabados".(Consulte la página 26.)

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

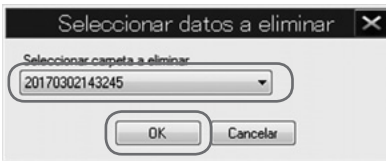
4 Borrado de datos de copia de seguridad en el computador

Es posible borrar fácilmente los datos grabados que formaron parte de la copia de seguridad realizada con "3 Creación de copia de seguridad de datos de la tarjeta micro SD en el computador" (Consulte la página 37.) mediante una sencilla operación desde el menú.

1. Inicie el software de visualización y seleccione Respaldo > Eliminar desde el menú.



2. Seleccione una carpeta para borrar y haga clic en el botón [OK].



NOTA

El nombre de la carpeta es referencia.

3. Seleccionar los datos para borrar y haga clic en el botón [OK].



NOTA

El nombre de la carpeta es referencia.

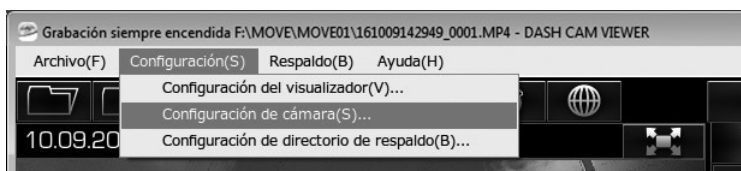
Los archivos de la copia de seguridad seleccionados se borrarán.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

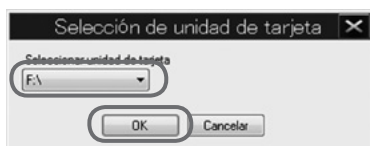
5 Cambio de ajustes de la unidad principal

Al cambiar los ajustes de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") y guardarlos en la tarjeta micro SD con el software de visualización, es posible que los ajustes actualizados tengan efecto automáticamente en la cámara de salpicadero ("Dash Camera") luego de que se inserte adecuadamente la tarjeta micro SD y se encienda la llave de arranque.

1. Inserte la tarjeta micro SD que se retiró en su computador utilizando el dispositivo lector de tarjetas.
2. Inicie el software de visualización y seleccione Configuración > Configuración de cámara desde el menú.



3. Seleccione el lector para la tarjeta micro SD y haga clic en [OK].
Se muestra la pantalla de ajustes del cuerpo principal.



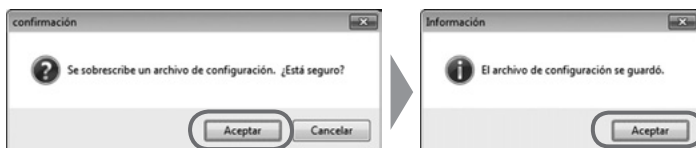
NOTA

La letra del lector (etiqueta de volumen) es referencia.

NOTA

- Cuando no existe registro de operación en la tarjeta micro SD (o cuando se utiliza la tarjeta micro SD por primera vez), se muestra el mensaje "El archivo de configuración no puede ser leído". Haga clic en el botón [OK].
- Si se guarda el ajuste anterior en la tarjeta micro SD, se muestra el ajuste antiguo.

4. Establezca cada elemento y haga clic en el botón [Aceptar].
5. Haga clic en el botón [Aceptar] en la pantalla Confirmar que se aplica el ajuste.



OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

Guarde los nuevos ajustes en la tarjeta micro SD. Cuando se inserta la tarjeta micro SD en la cámara de salpicadero ("Dash Camera") y se enciende la llave de arranque, los nuevos ajustes grabados en la tarjeta micro SD tendrán efecto en la cámara de salpicadero ("Dash Camera"). Los elementos de ajuste que es posible cambiar son los siguientes.

- **Ajustes básicos**



Calidad de grabación

El tiempo máximo de grabación se reducirá si se aumenta la calidad de video.
Tres pasos del Modo de calidad alta / <Modo estándar> / Modo de largo plazo.

Sonido

Establece el Volumen de notificación, Volumen de sistema, Volumen de la advertencia de error - Error de la tarjeta SD, Notificación de modo de vigilancia.
Tres pasos de <Alto> / Bajo / Apagado.

Contraseña de wifi

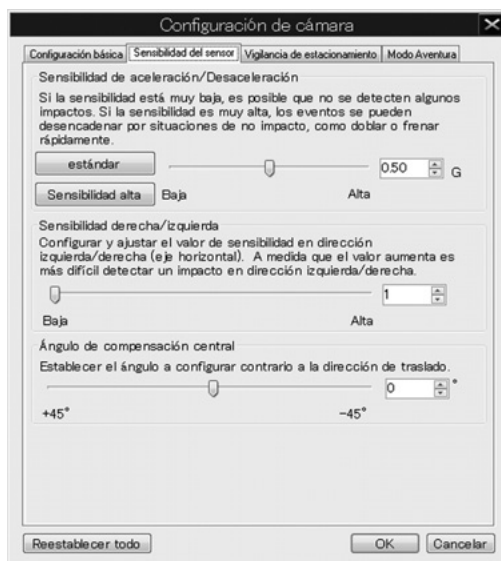
Restablece la contraseña para la cámara de salpicadero ("Dash Camera").

Restablecer todo

Restablece todos los ajustes de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") a la configuración predeterminada.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

- Ajustes de Sensibilidad del sensor



Sensibilidad de aceleración / Desaceleración

Seleccione la sensibilidad del sensor para detectar el golpe desde Sensibilidad <estándar> / Sensibilidad alta. O establezca la sensibilidad (ajuste: 0,30G a 0,70G) manualmente utilizando la barra deslizante. Cuando la sensibilidad está configurada en alta, los golpes se detectan más fácilmente.

Ajuste de Sensibilidad derecha / izquierda

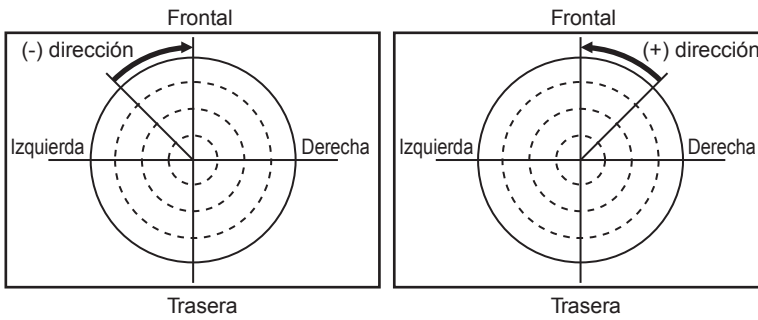
Ajuste el valor de ajuste de sensibilidad para la dirección izquierda/derecha (horizontal). Si se detectan demasiados falsos eventos al girar a la izquierda/derecha, aumente el valor de ajuste. De todos modos, es posible que aumentar a un valor superior evite que la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detecte eventos reales.

Ángulo de compensación central

Utilizando la barra deslizante, configure el ángulo de corrección (rango de ajuste: -45 a +45 grados) en la dirección de progresión.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

- Cuando la sensibilidad del sensor está configurada en alta, los golpes se detectan más fácilmente.
- La corrección del eje horizontal no afecta la dirección frontal/trasera (eje vertical).
- Para calibrar el ángulo de corrección, verifique la desviación mediante la reproducción del video. Si el ángulo se desvía hacia la izquierda, corrija con la dirección negativa. Si el ángulo se desvía hacia la derecha, corrija con la dirección positiva.



NOTA

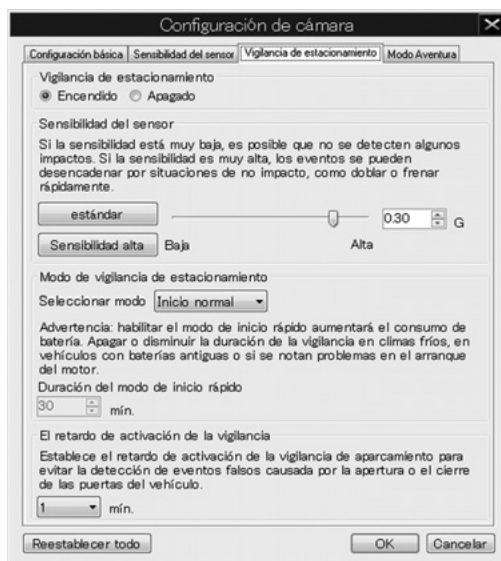
- Luego de cambiar el ajuste, compare con la conducción real y verifique que la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detecte los golpes adecuadamente (ni demasiado ni muy poco).

Al verificar la sensibilidad de la cámara de salpicadero ("Dash Camera"), nunca intente realizar operaciones peligrosas (como acelerar y frenar repentinamente).

- No cambie la sensibilidad del sensor sin haberlo considerado por completo.
- Cuando la sensibilidad del sensor está configurada demasiado baja, la frecuencia de datos de eventos faltos se reduce. De todos modos, es posible que no se protejan los datos de eventos necesarios.
- Cuando la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detecta el golpe innecesario en giros izquierdos y derechos o curvas (protegidos innecesariamente más a menudo), ajuste el valor establecido de la corrección del eje horizontal.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

- Ajustes de la Vigilancia de estacionamiento



Vigilancia en estacionamiento

Activa/desactiva el modo Vigilancia en estacionamiento

Sensibilidad del sensor

Seleccione la sensibilidad del sensor para detectar el golpe desde Sensibilidad <estándar> / Sensibilidad alta. O establezca la sensibilidad (ajuste: 0,20G a 0,80G) manualmente utilizando la barra deslizante. Cuando la sensibilidad está configurada en alta, los golpes se detectan más fácilmente.

Mode de Vigilancia de estacionamiento

Seleccione modo

Cuando "Encendido" esté seleccionado para la función de vigilancia en estacionamiento, seleccione <Inicio normal> / Inicio rápido.

Inicio normal: cuando el vehículo está estacionado, si se detecta una vibración o golpe inusual, la grabación comienza luego de 4 segundos, dura 60 segundos y se protege el video grabado.

Inicio rápido: cuando el vehículo está estacionado, si se detecta una vibración o golpe inusual, la grabación comienza dentro de 1 segundo desde ese punto, dura 60 segundos y se protege el video grabado.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

Duración del modo de inicio rápido

Al seleccionar el modo [Inicio rápido], es posible configurar el tiempo de supervisión entre 30 min y 180 min.

Una vez transcurrido el tiempo de supervisión, o si la batería del vehículo queda por debajo del valor especificado, cambia automáticamente al modo Inicio normal en ese momento para evitar la descarga total de la batería.

NOTA

- No cambie la sensibilidad del sensor sin motivos.
- Cuando la sensibilidad del sensor está configurada demasiado baja, la frecuencia de datos de eventos faltos se reduce. De todos modos, es posible que no se protejan los datos de eventos necesarios.

Retraso del inicio de la supervisión

Para evitar una detección errónea de golpe por abrir/cerrar una puerta al salir del vehículo, se configura el retraso en el tiempo de inicio de la función de control en estacionamiento luego de apagar el arranque.

La Retraso del inicio de la supervisión también evitará la notificación si el golpe se detecta dentro del intervalo de 1 o 2 minutos antes de ENCENDER el arranque.

- Inicio normal: <1 min> / 2 min
- Inicio rápido: <1 min> / 2 min

NOTA

- El objetivo de esta configuración es evitar la notificación falsa del incidente de estacionamiento al salir del vehículo o al ingresar en este.
- La cámara permanecerá ENCENDIDA durante el tiempo seleccionado en la Retraso del inicio de la supervisión luego de que se APAGUE el arranque.
- Si el golpe se detecta dentro del tiempo seleccionado del ENCENDIDO del arranque, el video será grabado pero el sonido de alerta no se activará.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

• Ajustes del modo Aventura



Modo Aventura

Activa/desactiva el modo Aventura.

NOTA

- Cuando el modo Aventura está desactivado, se cancela la protección del video grabado hasta ese punto.

Asignación de memoria

Establece el tiempo de grabación cuando el Modo Aventura está activado. El tiempo de grabación se determina en función de la memoria asignado y la configuración de la calidad de video. Es posible obtener grabaciones más largas aumentado la memoria o reduciendo la calidad de video. Aumentar la asignación de memoria para el modo Aventura reducirá la memoria disponible para el modo de grabación continua normal.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

6 Cambio de configuración de visualización

Es posible cambiar los ajustes del software de visualización. Es posible configurar los siguientes elementos.

1. Inicie el software de visualización y seleccione Configuración > Configuración del visualizador del menú.



Idioma

Selecciona el idioma: <Inglés> / francés / español.

Fecha y hora

Existen 4 ajustes de fecha y hora, como se muestra a continuación:

- MM/DD/AAAA HH:MM:SS (AM/PM)
- AAAA/MM/DD HH:MM:SS (AM/PM)
- <MM/DD/AAAA HH:MM:SS (24H)>
- AAAA/MM/DD HH:MM:SS (24H)

Huso horario

Existen 8 ajustes de zona horaria, como se muestra a continuación:

- PST-Pacífico (UTC-8)
- CST-Central (UTC-6)
- NST-Terranova (UTC-3:30)
- MST-Montaña (UTC-7)
- AST-Atlántico (UTC-4)
- AKST-Alaska (UTC-9)
- <EST-Este> (UTC-5)
- HAST-Hawái (UTC-10)

Horario de verano

ON / <OFF> el horario de ahorro de luz diurna. Cuando el horario de verano de luz diurna está ON, se adelanta una hora con respecto al horario estándar.

Unidades

Establece la unidad que se muestra en el velocímetro, desde <KM/H> / MPH.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

2. Seleccione cada elemento.
3. Haga clic en el botón [OK].
4. Haga clic en el botón [Si] para volver a iniciar.



7 Formateo de la tarjeta micro SD

Si aparece un error al reproducir el video o copiar los datos de video, es posible que los datos de la tarjeta micro SD estén corruptos. Formatee la tarjeta micro SD utilizando el siguiente procedimiento.

NOTA

- Luego de formatear, se borrarán los datos de video en la tarjeta micro SD.
- Es posible que formatear la tarjeta micro SD a menudo no sea necesario. Formatee la tarjeta micro SD solo cuando presente un error de escritura/lectura o cuando la unidad principal no se inicie.
- Realice una copia de seguridad de los datos de video que desee antes de formatear la tarjeta micro SD. (Consulte la página 37.)

1. Prepare el software utilizado para formatear la tarjeta micro SD.

Instale el software utilizado para formatear la tarjeta micro SD en su computador. Consulte la página del sitio web destinado para saber más acerca del procedimiento de instalación.

(1) Inicie el navegador web, como Internet Explorer, y acceda a la página del sitio web destinado. La dirección URL es la siguiente.

<http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en>

NOTA

- Luego de formatear, se borrarán los datos de video en la tarjeta micro SD.

(2) Seleccione "Descargar el software para formatear las tarjetas de memoria SD".

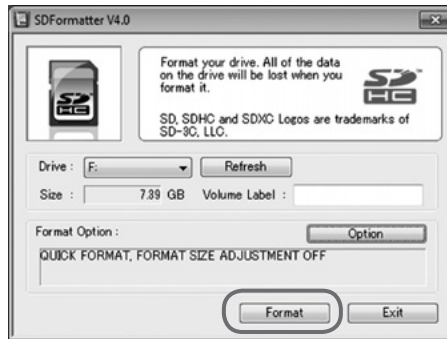
(3) Instale "Descargar el software para formatear las tarjetas de memoria SD" mediante el procedimiento que se describe a continuación.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

2. Inicie el software utilizado para formatear la tarjeta de memoria SD.

Seleccione Iniciar > Todos los programas > Formateador de SD > Formateador de SD.

3. Haga clic en el botón [Format].



NOTA

- Asegúrese de confirmar que la letra del lector en "Lector:" indique lector donde se encuentra inserta en la tarjeta micro SD. Luego, comience a formatear la tarjeta micro SD.

Si el lector seleccionado no es el correcto, seleccione el lector donde está inserta la tarjeta micro SD haciendo clic en el botón [Rehacer].

4. Al finalizar el formateo, se muestra el cuadro de diálogo con la confirmación. Haga clic en el botón [OK].
5. Haga clic en el botón [Salir] para cerrar el cuadro de diálogo.

NOTA

- Luego de formatear la tarjeta microSD, insértela en la ranura SD de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") y enciéndala para completar el proceso de activación, (LED REC [verde]: parpadeando para ENCENDIDO). (Consulte la página 19.)

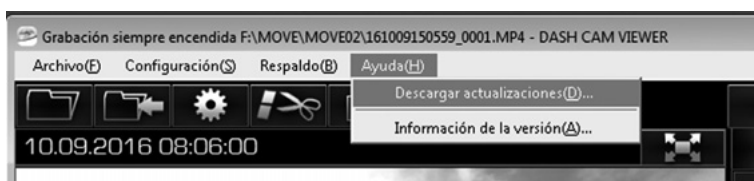
Si no se completa el proceso de activación, es posible que lleve aproximadamente 1 minuto para que el video comience a grabar en el próximo inicio o puede no grabar en modo de vigilancia en estacionamiento.

OPERACIONES DEL SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN

8 Descarga de actualizaciones del software de visualización para PC

Es posible acceder a la función 'Descargar actualizaciones' haciendo clic en 'Ayuda' que se encuentra en la barra superior del menú. Es posible descargar el instalador y el manual de instrucciones del software de visualización más actual.

1. Seleccione Ayuda > Descargar actualizaciones desde el menú.

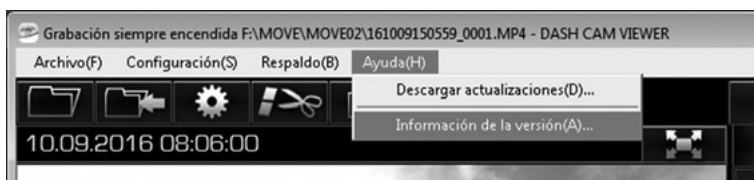


Se muestra el sitio web para descargar el instalador y el manual de instrucciones del software de visualización más actual. Es necesario contar con conexión a internet para realizar la descarga.

9 Visualización de la información de la versión

Es posible visualizar la información de la versión del software de visualización a través del siguiente procedimiento.

1. Seleccione Ayuda > Información de la versión desde el menú.



Se muestra la información de la versión del software de visualización.



NOTA

La información de la versión es referencia.

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

Es posible reproducir audio y videos grabados con la cámara de salpicadero ("Dash Camera") en el smartphone si la cámara de salpicadero ("Dash Camera") está conectada al smartphone (Android/iPhone) a través de conexión wifi.

Se utiliza una aplicación de visualización especial para la reproducción. Además, es posible cambiar varios ajustes de esta cámara de salpicadero ("Dash Camera") con la aplicación de visualización.

NOTA

- No es posible utilizar la función de wifi durante la conducción. Antes de operar las funciones de la aplicación, estacione el vehículo en un lugar seguro.
- Las imágenes que se muestran aquí pertenecen a smartphones Android. Los procedimientos son los mismos para los dispositivos iPhone.
- No se graba video mientras la conexión wifi con el smartphone (Android/iPhone) está encendida.
- La conexión wifi se desconecta si la cámara detecta movimiento del vehículo.
- Inicie la aplicación de visualización con el idioma establecido para el smartphone. De todos modos, si el idioma establecido no es inglés, francés o español, la aplicación de visualización se iniciará en inglés.
- En primer lugar, confirme si la configuración de wifi de su smartphone está encendida.
- Si la cámara de salpicadero ("Dash Camera") no está conectada a wifi, se muestra una ventana emergente para confirmar la conexión. (Si la cámara de salpicadero ["Dash Camera"] está conectada a wifi, la ventana emergente no aparece).
- Durante la conexión a wifi, la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detiene la grabación de video. Al grabar el video, cierre la aplicación de visualización.
- La aplicación de visualización para smartphones solo puede ser utilizada si la cámara de salpicadero ("Dash Camera") está conectada a wifi.
- Para el procedimiento de conexión wifi, consulte el manual de instrucciones de su smartphone.
- El valor en "< >" es el valor predeterminado.

1 Instalación de la aplicación de visualización

1. Busque "TOYOTA DASH CAMERA" y descargue la aplicación desde la tienda de aplicaciones de su smartphone.

- Para smartphone con Android: Google Play Store
- Para iPhone: App Store



OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

2 Conecte un smartphone con la cámara de salpicadero ("Dash Camera") mediante conexión wifi

■ Para smartphone con Android

1. Inicie la aplicación.

Cuando se muestre la pantalla de Acuerdo de licencia, lea el Acuerdo antes de utilizar la aplicación y seleccione [Estoy de acuerdo].

NOTA

- Debe aceptar el Acuerdo de licencia para utilizar la aplicación.

2. Cuando se inicie la aplicación, seleccione [SIGUIENTE] tres veces y luego seleccione [Entiendo].

3. Seleccione [OK] cuando aparezca la confirmación de conexión wifi.

4. Diríjase a la pantalla de Inicio > Ajustes > Wifi > Wi-Fi Direct.

NOTA

- Este procedimiento puede variar en función del smartphone. Consulte la guía del usuario del smartphone para conectarse a Wi-Fi direct.

5. Espere algunos segundos en la pantalla de Wi-Fi Direct.

6. El nombre del dispositivo de pares disponible (DR_0000_XXX00000_DR) aparece en la pantalla, seleccione el nombre del dispositivo.

NOTA

- El nombre del dispositivo "XXX" y "00000" depende del modelo.
- Cuando el estado de pares cambia de "Disponible" a "Conectado", se ha completado el emparejamiento.
- Es posible que el nombre del dispositivo de wifi de la cámara no aparezca hasta después de 1 minuto luego de que la cámara se haya ENCENDIDO (arranque ENCENDIDO).

7. Regrese a la pantalla de la aplicación de la CÁMARA DE SALPICADERO ("DASH CAMERA").

8. Ingrese la contraseña de wifi.

NOTA

- Contraseña de wifi predeterminada: número de serie para esta cámara de salpicadero ("Dash Camera"). (Consulte la contratapa y la página 14.)
- Es posible cambiar la contraseña para la conexión wifi. (Consulte la página 62.)

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

- Diríjase al próximo título "3 Reproducción de videos grabados". (Consulte la página 54.)

NOTA

- No se graba ningún video mientras la conexión wifi está activa.
- La conexión wifi se desconecta si la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detecta movimiento del vehículo.

■ Para iPhone

- Diríjase a la pantalla de Inicio > Ajustes > Wifi.
- Seleccione el nombre del dispositivo (DIRECT-DR_0000_XXX00000) de la lista de la pantalla ELEGIR UNA RED...

NOTA

- El nombre del dispositivo "XXX" y "00000" depende del modelo.

- Ingrese la contraseña de wifi y seleccione Unirse. El proceso de emparejamiento con wifi se ha completado.

NOTA

- Contraseña de wifi predeterminada: número de serie para esta cámara de salpicadero ("Dash Camera"). (Consulte la contratapa y la página 14.)
- Es posible cambiar la contraseña para la conexión wifi. (Consulte la página 62.)

- Inicie la aplicación.

Cuando se muestre la pantalla de Acuerdo de licencia, lea el Acuerdo antes de utilizar la aplicación y seleccione [Estoy de acuerdo].

NOTA

- Debe aceptar el Acuerdo de licencia para utilizar la aplicación.

- Cuando se inicie la aplicación, seleccione [SIGUIENTE] tres veces y luego seleccione [ENTIENDO].
- Diríjase al próximo título "3 Reproducción de videos grabados". (Consulte la página 54.)

NOTA

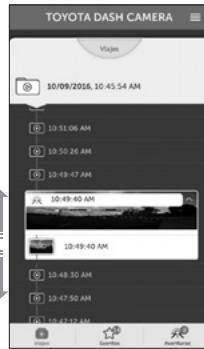
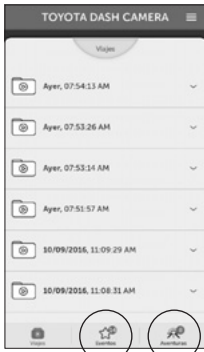
- No se graba ningún video mientras la conexión wifi está activa.
- La conexión wifi se desconecta si la cámara de salpicadero ("Dash Camera") detecta movimiento del vehículo.

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

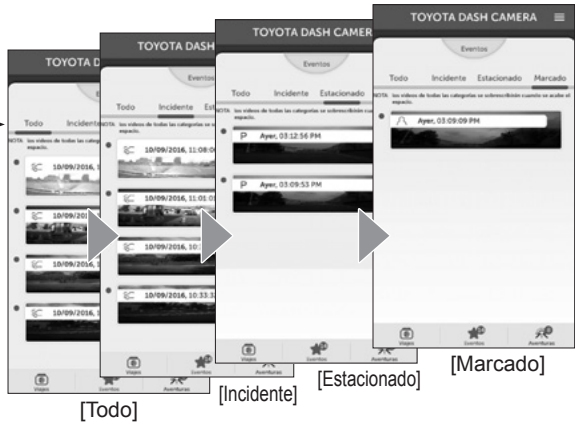
3 Reproducción de videos grabados

1. Seleccione [Viajes], [Eventos] y [Aventuras] para seleccionar el tipo de video.

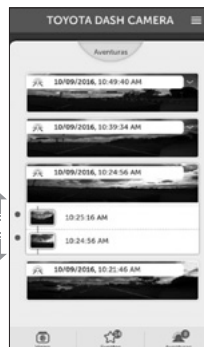
Viajes



Eventos

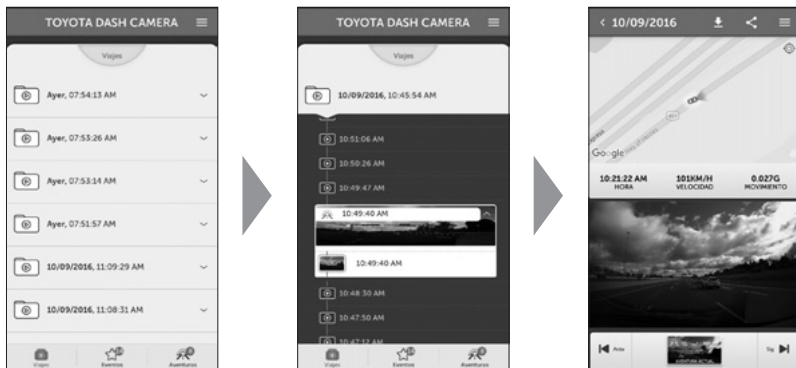


Aventuras

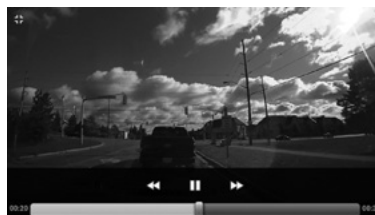


OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

2. Seleccione el video que desea de la lista de videos.

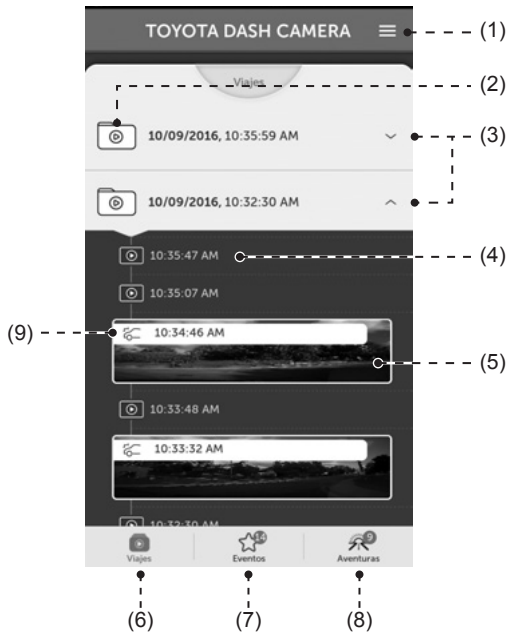






- Cuando se selecciona el título en la pestaña "Viajes", se muestra la lista de archivos en el capítulo.
- Muestra la miniatura, fecha y hora, tipo de evento (detección G, video durante estacionamiento, operación del botón ACCIÓN y grabación en Aventura).
- El video especificado se carga en la aplicación de visualización y es reproducido por cada archivo.
- Cuando se seleccionan los datos de video de la lista de datos de video, se descarga el archivo de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") y se muestra. Videos se reproducen por cada archivo (grabación constante: 36 MB, grabación de eventos: 12 segundos anteriores y 8 segundos posteriores al evento).
- Los datos de video descargado se guardan en el smartphone.
- En la pantalla, se muestran el video grabado, el tiempo, el mapa que indica la información de ubicación, la velocidad y el valor G.
- Cuando se selecciona el botón de pantalla completa, o cuando el smartphone se gira a posición lateral, la pantalla entra en modo de pantalla completa.



OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

- Configuración de la pantalla de visualización (selección del archivo de video)



(1)	Muestra el menú de configuración. Configuración de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") (Consulte la página 58.) Visualización de la imagen de la cámara (Consulte la página 61.)
(2)	Carpeta Viaje
(3)	Muestra u oculta los archivos de video en la carpeta Viaje.
(4)	Archivo de video / Selecciona un archivo de video para descargar y reproducir
(5)	Muestra la miniatura de los archivos de video.
(6)	Muestra el viaje
(7)	Muestra el evento Si existen videos que no han sido verificados, se muestra la cantidad de videos a la derecha superior del ícono.
(8)	Muestra Aventura Si existen videos que no han sido verificados, se muestra la cantidad de videos a la derecha superior del ícono.
(9)	Ícono de evento  : Archivo(s) de grabación manual  : Archivo(s) de grabación de incidentes  : Archivo(s) de grabación de Vigilancia en estacionamiento  : Archivo(s) de grabación de Aventura

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

- Configuración de la pantalla de visualización (video durante la reproducción)



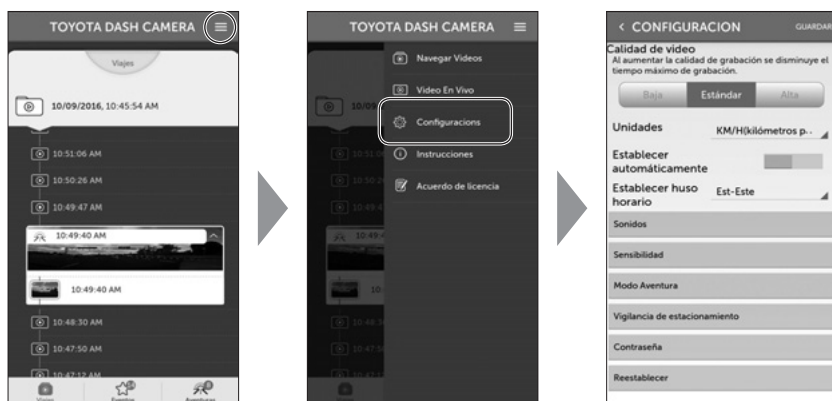
(1)	Sube y comparte video grabado en las redes sociales. (Consulte la página 60.)
(2)	Muestra el menú de configuración. Configuración de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") (Consulte la página 58.) Visualización de la imagen de la cámara (Consulte la página 61.)
(3)	Muestra el mapa y la información de ubicación.
(4)	Muestra el tiempo grabado, velocidad y valor G del video.
(5)	Video grabado
(6)	Entra en modo pantalla completa al ser seleccionado.
(7)	Muestra el grabado siguiente.
(8)	Muestra el video grabado anterior.
(9)	Muestra la pantalla de selección de video grabado.

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

4 Cambio de ajustes de la cámara

Es posible cambiar los ajustes de esta cámara de salpicadero ("Dash Camera"). El contenido modificado es enviado a la cámara de salpicadero ("Dash Camera") al seleccionar [GUARDAR]. Los nuevos ajustes tendrán efecto al reiniciar la cámara de salpicadero ("Dash Camera").

1. Seleccione el menú de barra lateral (☰) y luego seleccione [Configuración].
2. Seleccione el elemento cuyo ajuste debe ser cambiado.



Elemento	Función
Calidad de video	Baja / <Estándar> / Alta
Unidades	<KM/H> / MPH
Establecer automáticamente	ACTIVADO / <DESACTIVADO>
Establecer huso horario	AST-Atlántico / <EST-Este> / CST-Central / MST-Montaña / PST-Pacífico / AKST-Alaska / HAST-Hawái/ NST-Terranova
Sonidos	
Volumen de notificación	Apagada/ Bajo / <Alto>
Volumen de sistema	Apagada/ Bajo / <Alto>
Volumen de advertencia de error - error de tarjeta SD	Apagada/ Bajo / <Alto>
Notificación de modo de vigilancia	Apagada/ Bajo / <Alto>

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES


Elemento	Función
Sensibilidad	
Sensibilidad del sensor	Restablece los ajustes de sensibilidad a los valores predeterminados de fábrica.
Aceleración/Sensibilidad de desaceleración	De bajo a alto (Unidad G 0,1) <0,5>
Sensibilidad derecha/izquierda	De bajo a alto <1>
Ángulo de compensación central	-45 a 45 (Unidad de 1 grado) <0>
Modo Aventura	
Modo Aventura	<ACTIVADO> / DESACTIVADO
Asignación de memoria	Calidad alta: de 1 min a 65 min aprox. Calidad normal: de 1 min a 85 min aprox. Calidad baja: de 1 min a 130 min aprox.
Vigilancia de estacionamiento	
Vigilancia de estacionamiento	<ACTIVADO> / DESACTIVADO Cuando el modo Aventura está desactivado, se cancela la protección del video grabado hasta ese punto.
Modo de vigilancia de estacionamiento	<Inicio normal> / Inicio rápido
Duración del modo de inicio rápido	Al seleccionar el modo [Comienzo rápido], es posible configurar el tiempo de supervisión entre 30 min y 180 min. <30 min>
Vigilancia de estacionamiento	Restablece los ajustes de sensibilidad a los valores predeterminados de fábrica.
Sensibilidad de la vigilancia en estacionamiento	0,20 G a 0,80 G <0,30 G>
Retraso del inicio de la supervisión	Comienzo normal: <1 min> / 2 min Comienzo rápido: <1 min> / 2 min
Contraseña	Contraseña de wifi Cambio de contraseña de wifi, de 8 a 19 caracteres (incluye letras, números y símbolos). (Consulte la página 62).
Restablecer	Restablecer a ajustes de fábrica (La contraseña de wifi no se restablece)

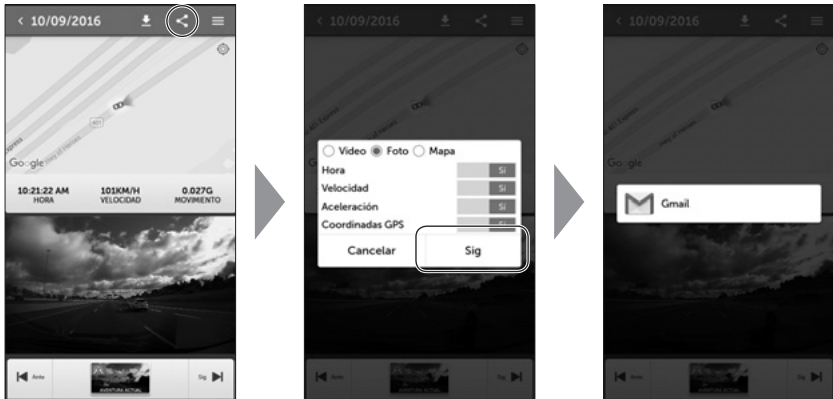
3. Seleccione [GUARDAR].

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

5 Subir o compartir un video grabado/foto en las redes sociales

Es posible subir o compartir el video en las redes sociales.

1. Seleccione el botón compartir () durante la reproducción de la imagen grabada para seleccionar una salida (video, imagen o mapa).
2. Seleccione una aplicación de la lista de aplicaciones. Luego, suba o comparta la información operando la aplicación iniciada.



Las siguientes aplicaciones están disponibles para ser utilizadas.

Aplicaciones objetivo	Datos compartidos		
	Video	Foto	Mapa
Correo	○	○	○
Mensaje *1	○	○	○
Facebook	○	○	○
Twitter	×	○	○
Youtube	○	×	×

*1 : solo iOS

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

6 Visualización de imagen de la cámara

Es posible visualizar la imagen de la cámara en tiempo real en el smartphone.

1. Seleccione el menú de barra lateral (☰) y luego seleccione [Video En Vivo].

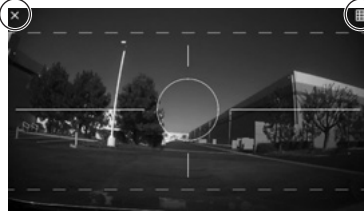
Cerrar cámara /
última visualización



Mostrar guías



Cerrar cámara /
última visualización



Ocultar guías



NOTA

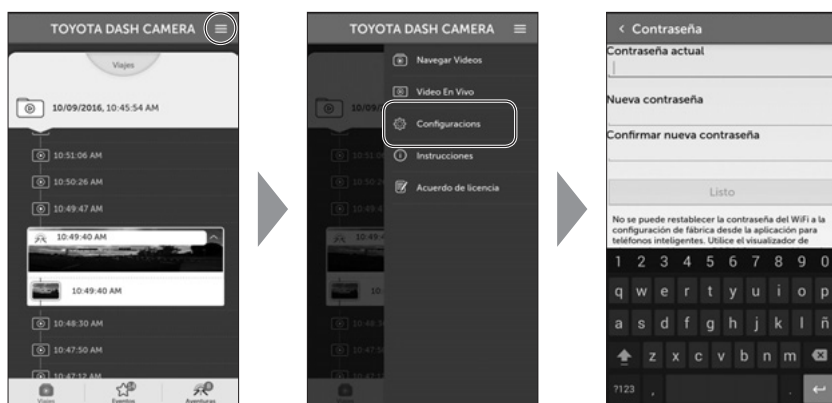
- No se graba ningún video con esta función.

OPERACIONES DE LA APLICACIÓN DE VISUALIZACIÓN PARA SMARTPHONES

7 Cambio de contraseña de wifi

Es posible cambiar la contraseña necesaria para la conexión wifi para vincularse con la cámara de salpicadero ("Dash Camera").

1. Seleccione el menú de barra lateral (☰).
2. Seleccione [Configuracions], cambie la contraseña y luego seleccione [Listo].










3. Una vez que haya seleccionado [Listo] en la pantalla Ajustes, los nuevos ajustes tendrán efecto en la cámara de salpicadero ("Dash Camera").

NOTA

- Si se olvida de la contraseña de wifi, puede restablecerla al valor predeterminado de fábrica utilizando la visualización de Windows / Macintosh. (Consulte la página 41.)

INFORMACIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cámara de salpicadero ("Dash Camera")

Pregunta	Respuesta
<p>Cuando la alimentación del vehículo se enciende, el LED no se enciende/la alimentación no se enciende.</p> 	<p>Es posible que exista un problema con la alimentación que recibe la cámara de salpicadero ("Dash Camera"). Consulte con el distribuidor donde adquirió el dispositivo.</p>
<p>¿Cómo puedo confirmar que el video haya sido grabado exitosamente?</p> 	<p>Confirme que el video se muestra utilizando el software de visualización (Consulte la página 24.) o el smartphone. (Consulte la página 51.)</p>
<p>¿Es posible borrar intencionalmente los datos de la tarjeta micro SD?</p> 	<p>También es posible borrar los datos de video mediante el formateo de la tarjeta micro SD.</p>
<p>La tarjeta micro SD destinada no funciona. ¿Qué puedo hacer?</p> 	<p>Formatee la tarjeta micro SD. (Consulte la página 48.) Si la grabación aún no está disponible, consulte con el distribuidor donde compró el dispositivo.</p>
<p>El sonido de alerta es demasiado bajo. ¿Puedo aumentar el volumen?</p> 	<p>Es posible cambiar el volumen del sonido de alerta en el software de visualización. (Consulte la página 41 y 58).</p>
<p>¿La grabación está disponible cuando la batería está desconectada debido a un golpe durante un accidente?</p> 	<p>La cámara de salpicadero ("Dash Camera") cuenta con una batería de reserva en caso de desconexión inesperada de la batería durante un accidente. La batería de reserva permite la grabación de video durante aproximadamente 5 segundos* posteriores a la pérdida de la alimentación. De todos modos, no se garantiza esta grabación. *La batería de reserva es recargable, por lo que uso de reserva podría no ser posible inmediatamente después de encender la alimentación o en bajas temperaturas.</p>
<p>¿Es posible cambiar el tiempo de grabación?</p> 	<p>Consulte la página 70 para saber más del tiempo grabación. Cambie el modo de calidad de imagen del software de visualización. (Consulte las páginas 41 y 58). *No es posible garantizar el rendimiento cuando se utiliza una tarjeta micro SD disponible comercialmente.</p>






INFORMACIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cámara de salpicadero ("Dash Camera") (continuación)

Pregunta	Respuesta
No puedo encontrar un video grabado.	Esta cámara de salpicadero ("Dash Camera") es una grabadora de video constante. Cuando la tarjeta micro SD está llena, los videos más antiguos se sobrescriben en la unidad de archivos "Capítulos" (excepto los archivos de video para protección de eventos). Descargue cualquier video que considere importante en su computador o smartphone lo más pronto posible.
La cámara de salpicadero ("Dash Camera") no puede reconocer el color de la señal de tránsito.	Si lo único que no se muestra es la luz de la señal de tránsito, no es necesariamente una falla de la cámara de salpicadero ("Dash Camera"). Dependiendo de la frecuencia de grabación de video y de la frecuencia de señal de tránsito tipo LED, es posible que la señal de tránsito parezca apagada. Además, existe un caso en que el color de la señal de tránsito se vuelve invisible bajo algunas circunstancias, como luz de fondo. En ese caso, determine la señal de tránsito en función del contenido del video, antes y después, y según la condición de los vehículos alrededor. No nos responsabilizamos si la condición del color de la señal de tránsito no puede ser detectada.
La alimentación de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") no puede apagarse, incluso si el motor se ha apagado.	Las demoras en el apagado de la cámara dependen de la configuración. (Consulte la página 44 y 59.) Consulte con el distribuidor donde adquirió el dispositivo.
La cámara de salpicadero ("Dash Camera") no se inicia.	Consulte con el distribuidor donde adquirió el dispositivo.
No es posible grabar video en la tarjeta micro SD.	Es posible que la cámara de salpicadero ("Dash Camera") no funcione adecuadamente debido a las siguientes razones. Por favor, verifíquelo. ¿La tarjeta micro SD se encuentra en una condición normal? En caso de problemas, formatee la tarjeta micro SD. (Consulte la página 48.) ¿La tarjeta micro SD es original o es la provista con la cámara de salpicadero ("Dash Camera")? La tarjeta micro SD provista con la cámara de salpicadero ("Dash Camera") es de clasificación industrial y tiene mayor duración que otras tarjetas micro SD disponibles en el mercado. No es posible garantizar el rendimiento cuando se utiliza una tarjeta micro SD disponible comercialmente.

INFORMACIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cámara de salpicadero ("Dash Camera") (continuación)

Pregunta	Respuesta
El tiempo de inicio antes de que comience la grabación es largo.	 <p>Cuando la tarjeta micro SD tiene espacio al momento del formateo, se crea el archivo [DUMMYMOVExxx.DAT]. Por lo tanto, el tiempo antes de que se inicie la grabación se hace más largo.</p>
El tiempo de grabación es menos de 150 minutos.	 <p>Verifique si existen otros archivos en la tarjeta micro SD o archivos de video del modo Aventura. O, cuando las conducciones breves se repiten, la cantidad de conteos de encendido/apagado del archivo DASH CAMERA aumenta. En ese caso, el tiempo de grabación se hace más corto.</p>
Archivo de evento frecuentemente creado. ¿Por qué?	 <p>La sensibilidad del sensor puede ser ajustada con el software de visualización. (Consulte la página 42 y 59). Lleve a cabo la "calibración". (Consulte la página 19.). Si no puede solucionar el problema, consulte al distribuidor al que le compró la cámara de salpicadero ("Dash Camera").</p>
Al ingresar o salir del vehículo, se crean automáticamente los archivos protegidos de la vigilancia en estacionamiento.	 <p>Verifique los ajustes de sensibilidad de la función Vigilancia en estacionamiento a modifíquelos si es necesario. (Consulte la página 44 y 59).</p>
Los archivos grabados durante el estacionamiento contienen muchos archivos sin condiciones anormales. El archivo de video no se crea, incluso luego de que el vehículo haya sido golpeado estando estacionado.	 <p>Verifique los ajustes de sensibilidad de la función Vigilancia en estacionamiento a modifíquelos si es necesario. (Consulte la página 44 y 59).</p>

INFORMACIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cámara de salpicadero ("Dash Camera") (continuación)

Pregunta	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> La cámara de salpicadero ("Dash Camera") se desprendió del parabrisas y deseo reinstalarla yo mismo. Deseo reubicar la cámara de salpicadero ("Dash Camera") en otra sección del parabrisas. 	<p>Puede adquirir cintas doble faz en su concesionario. Es posible comprar la cinta de dos lados en su distribuidor. No utilice otra cinta de dos lados. Consulte a su distribuidor para obtener detalles.</p> <p>(Tenga en cuenta lo siguiente al reemplazar la cinta de dos lados).</p> <ul style="list-style-type: none"> Retire todo el adhesivo restante de la cámara de salpicadero ("Dash Camera"). Limpie la superficie de contacto de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") y el parabrisas. Deben estar libres de polvo, aceite, etc., antes de volver a instalarla en el parabrisas. Evite la instalación de esta cámara de salpicadero ("Dash Camera") en bajas temperaturas. Asegúrese de que la temperatura del parabrisas esté a 20 °C (68 °F) o más antes de volver a instalar la cámara de salpicadero ("Dash Camera"). Consulte el manual de instalación de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") cuando la instale en el parabrisas. Lleve a cabo la "calibración". (Consulte la página 19.)
No aparece la red wifi.	<p>Es posible que la red wifi tarde 1 minuto en aparecer luego de ENCENDER el arranque.</p>

INFORMACIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Software de visualización

Pregunta	Respuesta
No tengo un computador. ¿Es posible visualizar el video grabado?	Es posible reproducir los videos grabados con la aplicación de visualización para smartphone. (Consulte la página 51.)
El SO de la PC es Windows 98, ME, 2000, XP o Vista. ¿Es posible visualizar los videos?	El software de visualización no se inicia en un SO anterior a Windows 7.
El software de visualización no inicia.	El software de visualización no acepta un sistema operativo anterior. Confirme las especificaciones necesarios de los computadores Windows o Macintosh en la siguiente URL. http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/DashCamViewer/index.html?lang=en Este sitio web solo está disponible en inglés y francés. En caso de que el SO sea una versión adecuada, pero el software no inicie, es posible que el archivo o el software de visualización estén corruptos. Vuelva a instalar el software. (Consulte la página 24 y 50.) Es posible que el software de visualización no acepte otro SO, como Linux.
¿Es posible visualizar los videos grabados con el software para uso general, como Windows Media Player, etc.?	Sí. Sin embargo, no es posible diferenciar los videos grabados de modo constante de otros videos que fueron protegidos utilizando el botón ACCIÓN. Además, no todo el software de uso general puede ser utilizado para reproducción.
El video no comienza a reproducirse, incluso si se ha presionado el botón de reproducción.	Abra el archivo nuevamente y reproduzca. Si la reproducción aún no se inicia, es posible que el archivo de video esté corrupto. Cuando el archivo está corrupto, no es posible reproducirlo. Borre el archivo que no puede ser reproducido. Si no es posible borrar el archivo, realice una copia de seguridad de los archivos necesarios de la tarjeta micro SD. (Consulte la página 37.) Luego, formatee la tarjeta micro SD. (Consulte la página 48.)
La imagen del video se altera o la voz se interrumpe durante la reproducción.	Finalice el software de visualización y vuelva a iniciarlo para reproducir el video.
Se borró el software de visualización accidentalmente.	Es posible descargar el software del sitio web de descarga. (Consulte la página 24 , 50 y 51)

INFORMACIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Software de visualización (continúa)

Pregunta	Respuesta
El computador no reconoce la tarjeta micro SD una vez que está insertada.	Es posible que la tarjeta micro SD no esté insertada adecuadamente en el computador. Retire la tarjeta micro SD y vuelva a insertarla. Además, al utilizar el lector de tarjeta, es posible que el computador no lo reconozca.
Cuando se abre la pantalla de configuración de la cámara de salpicadero ("Dash Camera"), aparece el mensaje de advertencia "El archivo de configuración no puede ser leído".	Al abrir la pantalla de configuración de la cámara de salpicadero ("Dash Camera"), se carga el archivo de registro de configuración que realmente estaba funcionando desde la tarjeta micro SD. Este archivo de registro de configuración real no existe inmediatamente después de la compra o luego de formatea la tarjeta micro SD. En ese caso, se muestra el mensaje de advertencia a la izquierda; esto es normal. Presiones el botón [OK]
Cuando selecciono el video en la pestaña "Viaje", se reproduce desde cierto momento en medio del viaje. ¿Debe hacer eso?	Cuando la tarjeta micro SD está llena, los videos más antiguos se sobrescriben en la unidad de archivos "Capítulos". Si los archivos antiguos que se deben sobrescribir son para protección de eventos, los archivos protegidos se dejan en la condición en la que están en ese momento, por lo tanto, cuando selecciona un video en la pestaña "Viaje", es posible que se comience a reproducir desde cierto momento del viaje.
Cambié la configuración en la pantalla de configuración de la cámara de salpicadero ("Dash Camera") y se cargó. Sin embargo, no se refleja la configuración que se cambió.	Inserte la tarjeta micro SD en la cámara de salpicadero ("Dash Camera") e inicie. Se refleja el contenido establecido.
La ubicación del vehículo en el mapa se desvía de la real.	Dependiendo de la ubicación, como un área de mucha altura o la condición del satélite GPS, los datos de GPS no pueden ser recibidos apropiadamente y es posible que la ubicación del vehículo se muestre en una ubicación desviada en el mapa.
La velocidad del vehículo en el mapa se desvía de la real.	La velocidad se obtiene de los datos de GPS. Dependiendo de la ubicación, como un área de mucha altura o la condición del satélite GPS, es posible que la velocidad sea diferente de la real.

INFORMACIÓN PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Software de visualización (continúa)

Pregunta	Respuesta
<p>La velocidad de reproducción se vuelve más lenta a veces.</p>	<p>Cuando aumenta el tamaño de los datos de grabación, los fotogramas por segundo disminuyen para garantizar el tiempo de grabación. En este caso, el video parece más lento a veces.</p>
<p>Al presionar el botón de reproducción, la imagen se reproduce, pero sin voces.</p>	<p>Confirme la posición del interruptor del micrófono. Confirme la configuración de volumen del software de visualización. Verifique los ajustes. (Consulte la página 32.) Confirme que la configuración de volumen del computador o smartphone no está en mínimo.</p>

ESPECIFICACIONES GENERALES

Elemento	Especificación
Rango de temperatura operativa	-20 ° C a +65 ° C / -4° F a 149° F
Rango de temperatura de almacenamiento	-30 ° C a +85 ° C / -22° F a 185° F
Voltaje de la fuente de alimentación	12 VCC
Corriente de consumo	1A o menos
Dimensión externa	85 mm (Alt.) × 55 mm (Anch.) × 36 mm (Lar.) 3,3 pulgadas (Alt.) × 2,1 pulgadas (Anch.) × 1,4 pulgadas (Lar.) (excluidas las piezas salientes)
Peso	146 g (5,15 oz)
Método de grabación	Grabación continua
Tiempo de grabación de película *1 (cuando se utiliza una tarjeta micro SD de 8 GB)	Alta: 130 min aproximadamente Normal: 170 min aproximadamente Modo de tiempo extenso: 260 min aproximadamente
Cantidad de fotogramas de video	28 fotogramas/segundo
Tamaño de imagen (tasa de bits)	Alta: 1920 × 1080 (8 Mbps aproximadamente) Normal: 1920 × 1080 (6,2 Mbps aproximadamente) Modo de tiempo extenso: 640 × 360 (4 Mbps aproximadamente)
Número de grabaciones protegidas	Protección manual de eventos: 5 grabaciones Protección automática de eventos: 10 grabaciones Vigilancia en estacionamiento: 10 grabaciones
Precisión del reloj	Corregida por GPS
Elemento fotográfico	CMOS color 1/2,7"
Cantidad de píxeles efectivos	2 millones de píxeles aproximadamente
Ángulo de campo	117° horizontal × 70° vertical
Método de compresión de video/voz	MP4 (H.264 + AAC)
LAN inalámbrica	IEEE 802.11 b/g/n Banda de frecuencia: 2.4 a 2.4835 GHz Tipo de modulación: DSSS: BPSK/QPSK/CCK OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM Tasa de transmisión: 802.11b: 11 Mbps (máx) 802.11g: 54 Mbps (máx) 802.11n (20 MHz): 72,2 Mbps (máx)
Certificado	Identificación de la FCC: BABFT0112A IC: 2024B-FT0112A

*1: El tiempo de grabación coincide con el tiempo total de la grabación continua y la protección de eventos (detección G, modo Aventura y modo Vigilancia).

Memo

Memo

Memo

Memo

Memo

Wi-Fi Password:
Mot de passe Wi-Fi :
Contraseña de wifi:

