

Pioneer

VREC-Z710DH

DASH CAMERA
CAMÉRA EMBARQUÉE

Quick Start Guide
Guide de démarrage rapide

PIONEER CORPORATION
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, CA 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

© 2022 PIONEER CORPORATION.
< KYTZ2CB >< 1601007-1353-0 >

English

If you wish to use the audio recording function, you can visit <https://pioneerelectronics.com/PUSA/am> to print out a notice to post in your vehicle, or you can find a notice you prefer at retail. **Your use of this product, including how you provide notice to passengers, is your responsibility as the operator of the product.**

This Quick Start Guide is intended to guide you through the basic functions of this unit. For more detailed information, please refer to the Owner's Manual, which you can find by visiting our website, entering the model number in the search box to locate the product page, and clicking on the "Manuals/Warranty" tab.

<https://www.pioneerelectronics.com>
in Canada

<https://www.pioneerelectronics.ca>

Français

Si vous souhaitez utiliser la fonction d'enregistrement audio, vous pouvez visiter <https://pioneerelectronics.com/PUSA/am> pour imprimer un avis à afficher dans votre véhicule, ou vous pouvez aussi trouver une affiche tierce offerte au détail selon vos préférences. **Votre utilisation de ce produit, y compris la façon dont vous avisez les passagers, est de votre responsabilité en tant qu'opérateur du produit.**

Ce guide de démarrage rapide est destiné à vous aider à utiliser les fonctions de base de cet appareil. Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter le mode d'emploi, que vous pouvez trouver en visitant notre site Web, en entrant le numéro du modèle dans la boîte de recherche pour trouver la page du produit, et en cliquant sur l'onglet « Manuels/Garantie ».

<https://www.pioneerelectronics.com>
au Canada

<https://www.pioneerelectronics.ca>

English

Information to User

Alteration or modifications carried out without appropriate authorization may invalidate the user's right to operate the equipment.

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.

Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY
Product Name: DASH CAMERA
Model Number: VREC-Z710DH
Responsible Party Name: PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
SERVICE SUPPORT DIVISION
Address: 2050 W. 190TH STREET, SUITE 100, TORRANCE, CA 90504, U.S.A.
Phone: 1-800-421-1404
URL: <https://www.pioneerelectronics.com>

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

This equipment complies with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED 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.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that complies with Part 15 of FCC Rules and Innovation, Science, and Economic Development Canada licence-exempt RSS(s). 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 this device.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

After-sales service for Pioneer products

Please contact the authorized Pioneer dealer from which you purchased this unit or an authorized Pioneer service company for aftersales service or questions you may have about the product. You may contact Pioneer directly as follows:

Do not ship your unit in for repair without contacting Pioneer first. Units sent without a return authorization number will be refused.

USA & CANADA

Pioneer Electronics (USA) Inc.
CUSTOMER SUPPORT DIVISION
P.O. Box 1760
Long Beach, CA 90801-1760 U.S.A.
800-421-1404

For warranty information, please see the Limited Warranty sheet included with this unit.

Visit our website

U.S.:
<https://www.pioneerelectronics.com>

Canada:
<https://www.pioneerelectronics.ca>

- Learn about product updates (such as firmware updates) for your product.
- Register your product.
- Access owner's manuals, spare parts information, service information, and much more.

The Safety of Your Ears is in Your Hands

Get the most out of your equipment by playing it at a safe level—a level that lets the sound come through clearly without annoying blaring or distortion and, most importantly, without affecting your sensitive hearing. Sound can be deceiving. Over time, your hearing “comfort level” adapts to higher volumes of sound, so what sounds “normal” can actually be loud and harmful to your hearing. Guard against this by setting your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

ESTABLISH A SAFE LEVEL:

- Set your volume control at a low setting.
- Slowly increase the sound until you can hear it comfortably and clearly, without distortion.
- Once you have established a comfortable sound level, set the dial and leave it there.

BE SURE TO OBSERVE THE FOLLOWING GUIDELINES:

- Do not turn up the volume so high that you can't hear what's around you.
- Use caution or temporarily discontinue use in potentially hazardous situations.
- Do not use headphones while operating a motorized vehicle; the use of headphones may create a traffic hazard and is illegal in many areas.

Precautions

⚠ WARNING

- Do not allow the battery to be exposed to fire or excessive heat or to become crushed or cut, or dispose of the battery in a fire or hot oven, which could result in an explosion.
- Do not expose a battery to high or low extreme temperatures during use, storage or transportation.

⚠ CAUTION

- The graphical symbol  placed on the product means direct current.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country / area.
- Your location may require you to post a notice to passengers that conversations are being recorded if you use the product's audio recording function. It is your responsibility to learn and comply with the requirements of your location, including notice and consent for recording audio and/or video.

Safety Precautions

Certain country, state and provincial laws may prohibit or restrict the placement and use of this product in your vehicle. Please comply with all applicable laws and regulations regarding the use, installation and operation of this product.

⚠ WARNING

- Do not install this product in your vehicle if its location or use would obstruct the driver's clear view of the road or the operation of any vehicle airbag. It is also the driver's responsibility to know and comply with the laws, rules, and regulations of the driving location, including, for example, passenger privacy rights, and not to use the device in any location where its installation or use is prohibited.

⚠ WARNING

- Do not allow this product to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to the product, smoke, and overheating could result from contact with liquids.

Before using this product, be sure to read and fully understand the following safety information:

- Do not operate this product if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product or reading the display, park your vehicle in a safe location and apply the parking brake before making the necessary adjustments.
- Certain functions (such as viewing of screen and certain button operations) offered by this product could be dangerous (possibly resulting in serious injury or death) and/or unlawful if used while driving.

Precautions before connecting the system

⚠ WARNING

- Firmly install this product so it does not fall off the windshield. If this product is not firmly installed, it may fall off the windshield while driving and cause an accident. Periodically inspect this product.
- Pioneer recommends that only authorized service company personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product.
- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.
- **It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or shift lever. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.**
- **Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, shift lever, parking brake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.**
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any cables. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply cable of this product and tapping into the cable. The current capacity of the cable will be exceeded, causing overheating.

Precautions before installation

⚠ WARNING

- **Do not install this product where it may**
 - (i) **obstruct the driver's vision,**
 - (ii) **impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or**
 - (iii) **impair the driver's ability to safely operate the vehicle.**
- **Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.**

⚠ CAUTION

- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If parts other than those supplied are used, they may damage internal parts of this product or come loose and the product may become detached, which could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
 - Places close to a heater, vent or air conditioner.
 - Places that may be exposed to rain, such as close to the door.

Trademarks & Copyrights

- microSDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.



- microSDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.



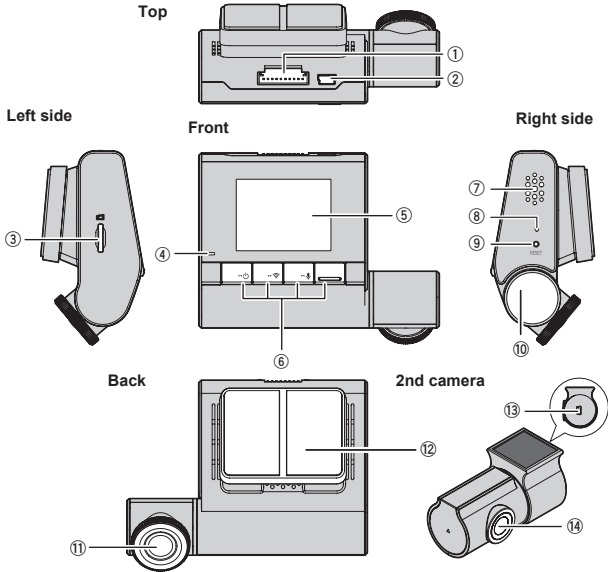
- Android is a trademark of Google LLC.

- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance®.



- iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Part Names



- ① **Power Port**
Connect the power cable.

② **2nd Camera Connection Terminal**
Connect to the 2nd camera connection terminal (⑬) using the 2nd camera connection cable.

③ **microSD Card Slot**

④ **System Indicator**

⑤ **LCD**

⑥ **Function Buttons**

⑦ **Speaker**

⑧ **Microphone**
- ⑨ **Reset Button**
Press this button with the tip of a ballpoint pen to reset this product.

⑩ **Angle Adjustment Jog Dial**
The angle of the lens can be adjusted by turning this dial.

⑪ **Lens**

⑫ **Mounting Bracket**

⑬ **Connection Terminal**

⑭ **Lens**

Status Display

The status display shows the operating status of this product.



- ① **Recording in progress**
- ② **Elapsed recording time**
- ③ **Event recording status*1**
- ④ **Parking mode**
- ⑤ **Sound recording*2**
- ⑥ **Wi-Fi connection status*3**
- ⑦ **GPS reception status*4**

- *1 When manual event recording is performed, or vibration, sudden braking or an approaching vehicle behind is detected in the event recording mode, and event recording has been activated, “x2” is displayed.
- *2 A red “I” is displayed when sound recording is set to off.
- *3 During a Wi-Fi connection, this is displayed in green, and when Wi-Fi is disconnected, this is displayed in white. A red “x” is displayed when Wi-Fi connection is set to off.
- *4 During GPS reception, this is displayed in green, and when GPS cannot be received, this is displayed in white. In Parking Mode, a red “x” is displayed since GPS reception is set to off.

System Indicator Display

The operating status of this product is displayed with the system indicator.

System Indicator	Menu Displayed/ During Playback	Video Recording	Recording Event	Under parking surveillance	Error Has Occurred (Including microSD Card not Inserted)
Illuminated green	—	○	—	○	—
Illuminated red	—	—	○	—	—
Blinking red	—	—	—	—	○

Function Buttons

The functions of the function buttons are indicated by the icons displayed at the bottom of the screen. The functions of the buttons will depend on the displayed screen. (Icons are not displayed on some screens.)

In the playback screen or MENU screen, pressing the  function button returns you to the previous screen.

■ Recording



- ① **Main menu display**
- ② **Switching of camera video**
Hold down to switch Wi-Fi on/off
- ③ **Take photos**
Hold down to switch microphone on/off
- ④ **Manual recording of event**

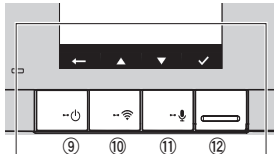
English

■ During playback



- ⑤ Back
- ⑥ Previous file
- ⑦ Next file
- ⑧ Play/stop, delete

■ During MENU screen display



- ⑨ Back
- ⑩ Up*
Hold down to switch Wi-Fi on/off
- ⑪ Down*
Hold down to switch microphone on/off
- ⑫ Confirm

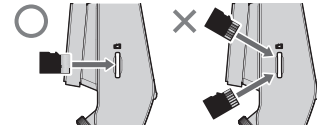
* When the volume or sensitivity MENU screen is displayed, increase or decrease the volume or sensitivity.

Inserting and Ejecting the microSD Card

Turn off the power to this product when inserting and removing the microSD card.

Inserting the microSD Card

Hold the top edge of the microSD card, position the microSD card so that the label is facing the backside of this product, and slowly insert it into the microSD card slot until it clicks.

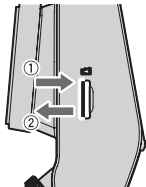


⚠ CAUTION

- Do not insert the microSD card at an angle. Doing so may cause damage.

Ejecting the microSD Card

Slowly push in the top edge of the microSD card until it clicks (①). The lock will be released. Pull out the microSD card (②).



⚠ CAUTION

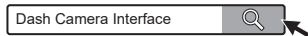
- Ensure care is taken when handling the microSD card, as it could become hot after being written.

Dedicated App

The dedicated app "Dash Camera Interface" can be used to check the video recorded on this product or make settings on the screen of an iPhone or Android device.

To use this app, a Wi-Fi connection must be made between this product and iPhone or Android device beforehand.

- Set the Wi-Fi function of this product to on.
 - Start the dedicated app from your device.
 - Operate the device to select this product as the Wi-Fi connection device.
The SSID name (access point name) and password of this product can be checked in the Wi-Fi settings screen.
- Only one device can be connected to this product at one time. When a second device is connected, the first device will be disconnected.
 - While a Wi-Fi connection is made, no operations can be performed on this product. If a function button is pressed while a Wi-Fi connection is made, a message will be displayed prompting you to break the Wi-Fi connection. If you select [Yes], the Wi-Fi connection will be disconnected, and operations on this product will be enabled.
 - You can change the SSID name of this product by operating the dedicated app "Dash Camera Interface". Note, however, when the SD card is formatted, the SSID name returns to its default setting.
 - It is recommended to enter the search term "Dash Camera Interface" in the search field to search for the application.



Check the Accessories



Main Unit×1



2nd Camera×1



Mounting Bracket×1



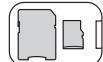
Power Cable
(5 m/16 ft. 5 in.)×1



2nd Camera
Connection Cable
(3 m/9 ft. 10 in.)×1*



2nd Camera
Connection Cable
(6 m/19 ft. 8 in.)×1*



microSDHC Card
(16 GB)×1



Quick Start Guide×1



Warranty×1



Cleaning Cloth×1

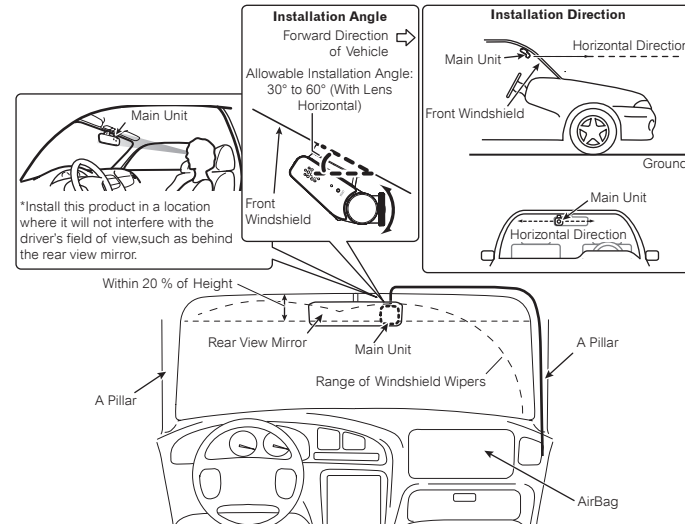
* The 2nd camera connection cable is included already connected.

Installation

Specified Installation Position on Front Windshield

When installing this product, install in a position that satisfies all of the following conditions if allowed by applicable law in your location:

- Install in a 7-inch/17.8 cm square in the lower corner of the windshield farthest from the driver, a 5-inch/12.7 cm square in the lower corner of the windshield nearest to the driver and outside of any airbag deployment zone, or in a 5-inch/12.7 cm square mounted to the center uppermost portion of the interior of the windshield. The ideal location is behind the rearview mirror out of the driver's view as shown below.
- A position where this entire product is within 20 % of the top edge of the height of the front windshield (range within 20 % of the actual length, excluding parts overlapping weatherstrips, moldings, etc. and masked parts) or is in the shadow of the rear view mirror as viewed from the driver's seat.
Note that "20 %" as described above is a rough estimate. Please install the product in accordance with your location's laws and regulations.
- A position where the lens part of this product is within the wiping range of the wiper.
- A position where the lens part of this product does not hang over the sunshade or the black ceramic lines/black ceramic pattern.
- A position where this product faces in the horizontal direction to the front.
- A position where the power cable can be routed without unnecessary force.



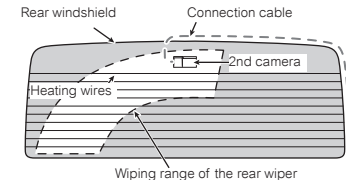
⚠ IMPORTANT

- Always install this product in the specified installation position to ensure a clear view of the road while driving and to achieve full performance from the product.
Pioneer is not liable for any damages due to faulty or improper installation or use of the product.
- For vehicles equipped with driver-assistance systems, there may be areas where the installation of accessory items is prohibited. For details, please refer to the instruction manual of your vehicle.
- Installing the Dash Camera main unit or cables near the film antenna element may affect the TV reception sensitivity.

Recommended Installation Position on Rear Windshield

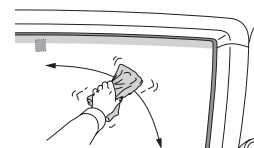
When installing the 2nd camera on the inside of the rear window, installation in a vehicle and in a position that satisfies all of the following conditions is recommended.

- A position where the lens part of the 2nd camera is within the wiping range of the wiper.
- A position where the 2nd camera faces in the horizontal direction to the rear and side to side.
- A position where the lens part of the 2nd camera and the double-sided tape do not overlap the heating wires.
- A position where the 2nd camera connection cable can be routed without unnecessary force.

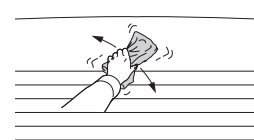


1 Clean the installation area of dirt and oils using the included cleaning cloth.

■ Front windshield

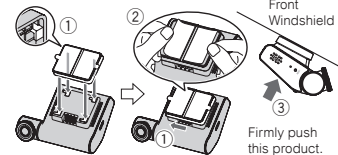


■ Rear windshield



2 Install this product.

- Set the mounting bracket on the main unit.
- Peel off the double-sided tape release paper from the mounting bracket.
- Install at the specified position of the front windshield.



⚠ CAUTION

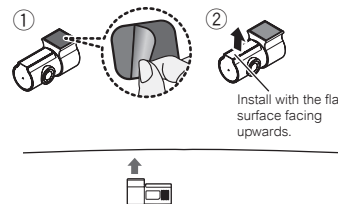
- Make sure that the surface of the front windshield is clean and dry before applying the tape.
- Firmly push the area around the LCD. Next, remove this product from the mounting bracket, and directly press the mounting bracket against the tape. In this way, the product can be firmly installed on the windshield.
- Never touch the surface of the LCD.
- Use extreme care as the double-sided tape on the mounting bracket is extremely strong, and should not be reapplied once it has been applied.
- To ensure the installation strength of the adhesive tape, leave this product for 24 hours after application before using it.

3 Install the 2nd camera.

- Peel off the double-sided tape release paper from the 2nd camera.
- Install in the specified position on the rear window so the image of the 2nd camera is displayed horizontally with the flat part shown in the figure (the △ on the side faces up) facing upwards.

Note

- You can use the dedicated app to display the 2nd camera's image horizontally to support installation.→
"Dedicated App"

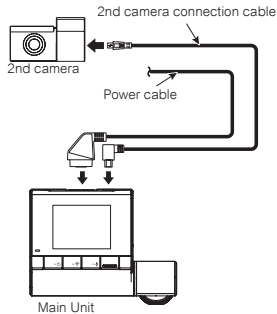


- Turn the lens towards the outside of the vehicle and press down firmly so that the image of the 2nd camera is displayed horizontally.

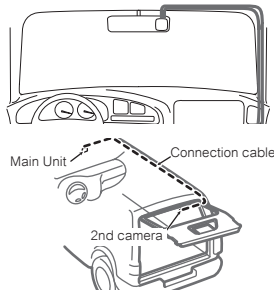
⚠ CAUTION

- If the image of the 2nd camera is not displayed horizontally, it may not detect approaching vehicles behind correctly.

4 Connect the Dash Camera main unit, power cable, and 2nd camera connection cable.



5 Route the power cable and 2nd camera connection cable along the passenger side.

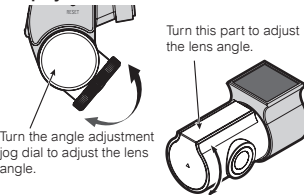


6 Connect the power cable.

→ "Connecting the Power Cable"

7 Turn the vehicle engine on to display the recording screen.

8 Adjust the angle of the lens so that video outside and inside the vehicle is properly displayed.



Before driving, turn the lens of this product towards the outside of the vehicle. This product restarts when the lens angle is moved from the outside of the vehicle to the inside, and vice versa.

To switch between camera video from this product and video from the 2nd camera, press the button. → "Function Buttons"

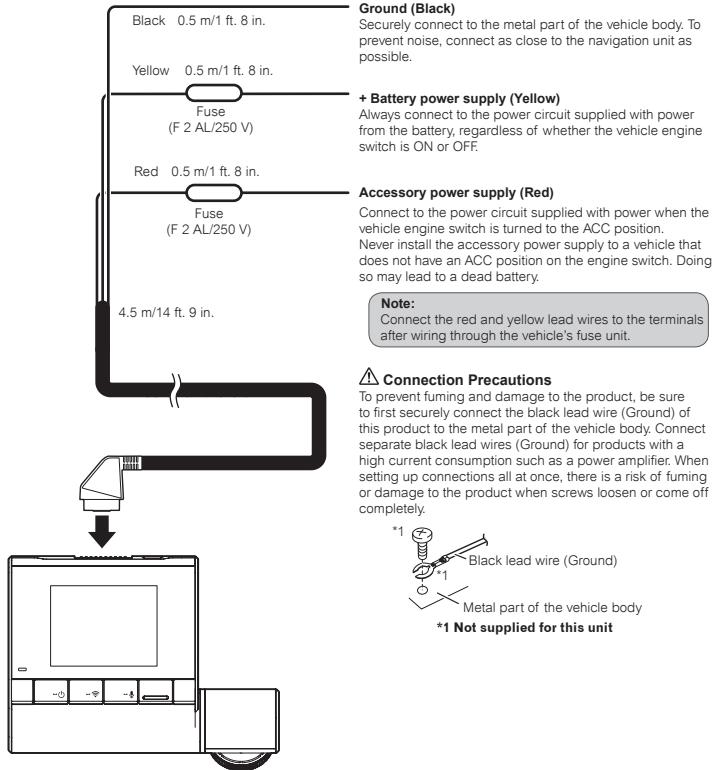
Note

- A protective film is applied to the lens when the product is purchased. Peel off this film.

Connecting the Power Cable

- Be sure to disconnect the $\ominus$ terminal of the vehicle's battery before connecting the power cable.
- The product should be installed by authorized service company personnel who have special training and experience with mobile electronics products.

By using the power cable to draw power directly from the vehicle, this product can detect and record vehicle movement caused by vibration even when the vehicle's engine is turned off.



Information à l'utilisateur

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélec-triques (RF) de la FCC lignes direc-trices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE. Cet équi-pement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayon-nant et le corps.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et CNR d'Innovation, Sciences et Dével-oppement économique 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, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélec-trique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

Service après-vente des appareils Pioneer

Veuillez contacter le revendeur Pioneer agréé auprès duquel vous avez acheté cette unité ou une société de service après-vente Pioneer agréée ou les questions que vous pourriez avoir sur l'appareil. Vous pouvez contacter Pioneer directement comme suit :
N'expédiez pas votre appareil pour réparation sans avoir d'abord contacté Pioneer. Les appareils envoyés sans numéro d'autorisation de retour seront refusés.

ÉTATS-UNIS ET CANADA
Pioneer Electronics (États-Unis) Inc.
CUSTOMER SUPPORT DIVISION
P.O. Box 1760
Long Beach, CA 90801-1760 États-Unis
800-421-1404

Pour obtenir plus d'informations sur la garantie, veuillez consulter la feuille de garantie limitée incluse avec cette unité.

Consultez notre site Web

États-Unis :
<https://www.pioneerelectronics.com>
Canada :
<https://www.pioneerelectronics.ca>

- Découvrez les mises à jour de l'appareil (telles que les mises à jour du micrologiciel) pour votre appareil.
- Enregistrez votre appareil.
- Accédez modes d'emploi, aux informations sur les pièces de rechange, aux informations de service et bien plus encore.

La protection de votre ouïe est entre vos mains

Pour assurer le rendement optimal de votre matériel et – plus important encore – la protection de votre ouïe, réglez le volume à un niveau raisonnable. Pour ne pas altérer votre sens de la perception, le son doit être clair mais ne produire aucun vacarme et être exempt de toute distorsion. Votre ouïe peut vous jouer des tours. Avec le temps, votre système auditif peut en effet s'adapter à des volumes supérieurs, et ce qui vous semble un « niveau de confort normal » pourrait au contraire être excessif et contribuer à endommager votre ouïe de façon permanente. Le réglage de votre matériel à un volume sécuritaire *AVANT* que votre ouïe s'adapte vous permettra de mieux vous protéger.

CHOISISSEZ UN VOLUME SÉCURITAIRE:

- Réglez d'abord le volume à un niveau inférieur.
- Montez progressivement le volume jusqu'à un niveau d'écoute confortable ; le son doit être clair et exempt de distorsions.
- Une fois que le son est à un niveau confortable, ne touchez plus au bouton du volume.

N'OUBLIEZ PAS DE RESPECTER LES DIRECTIVES SUIVANTES:

- Lorsque vous montez le volume, assurez-vous de pouvoir quand même entendre ce qui se passe autour de vous.
- Faites très attention ou cessez temporairement l'utilisation dans les situations pouvant s'avérer dangereuses.
- N'utilisez pas des écouteurs ou un casque d'écoute lorsque vous opérez un véhicule motorisé ; une telle utilisation peut créer des dangers sur la route et est illégale à de nombreux endroits.

Précautions

⚠️ AVERTISSEMENT

- Ne laissez pas la batterie être exposée au feu ou à une chaleur excessive ou être écrasée ou coupée et ne jetez pas la batterie dans un feu ou un four chaud, ce qui pourrait entraîner une explosion.
- N'exposez pas une pile à des températures extrêmement hautes ou basses pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.

⚠️ ATTENTION

- Le symbole graphique  placé sur le produit signifie « courant continu ».
- Lorsque vous éliminez des piles usées, respectez la réglementation gouvernementale ou les règlements des institutions publiques environnementales qui s'appliquent dans votre pays/région.
- Votre région peut exiger que vous informiez les passagers de l'enregistrement des conversations si vous utilisez la fonction enregistrement audio du produit. Il est de votre responsabilité de connaître et de respecter les exigences de votre région, notamment en ce qui concerne la notification et le consentement à l'enregistrement audio et/ou vidéo.

Consignes de sécurité

Certaines lois nationales, étatiques et provinciales peuvent interdire ou restreindre le placement et l'utilisation de cet appareil dans votre véhicule. Veuillez vous conformer à toutes les lois et réglementations applicables concernant l'utilisation, l'installation et le fonctionnement de cet appareil.

⚠️ AVERTISSEMENT

- N'installez pas l'appareil dans votre véhicule si son emplacement ou son utilisation obstrue la vue du conducteur sur la route ou le fonctionnement des coussins gonflables du véhicule. Le conducteur doit également s'assurer de connaître et respecter les lois, règles et réglementations du lieu où il conduit, ce qui inclut, par exemple, le droit de confidentialité des passagers et l'interdiction d'utiliser l'appareil là où son installation ou son utilisation est interdite.

⚠️ AVERTISSEMENT

- Ne laissez pas cet appareil entrer en contact avec des liquides. Ceci pourrait causer une électrocution. En outre, le contact avec des liquides peut entraîner des dommages, de la fumée et une surchauffe de cet appareil.
- Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire les consignes de sécurité suivantes de manière à bien les comprendre :
 - N'utilisez pas l'appareil si son utilisation vous empêche, de quelque manière que ce soit, de conduire votre véhicule en toute sécurité. Conduisez toujours prudemment et respectez le code de la route existant. Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de l'appareil ou de la lecture de l'écran, garez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main avant de procéder aux réglages nécessaires.
 - Certaines fonctions (telles que l'affichage de l'écran et certaines opérations sur les boutons) offertes par cet appareil peuvent être dangereuses (pouvant entraîner des blessures graves ou un décès) et/ou illégales si elles sont utilisées pendant la conduite.

Précautions à prendre avant de relier le système

⚠️ AVERTISSEMENT

- Installez fermement cet appareil afin qu'il ne tombe pas du pare-brise. Si cet appareil n'est pas fermement installé, il peut tomber du pare-brise pendant la conduite et provoquer un accident. Inspectez périodiquement cet appareil.
- Pioneer recommande que seul le personnel autorisé de la société de service, possédant une formation et une expérience spécialisées en électronique automobile, configure et installe cet appareil.
- Attachez tous les fils avec des collets ou des serre-câbles. Ne laissez aucun fil à nu.
- **Il est extrêmement dangereux de laisser les câbles s'enrouler autour de la colonne de direction ou du levier de vitesse. Assurez-vous d'installer cet appareil, ses câbles et les fils de façon à ce qu'ils n'obstruent ni ne gênent la conduite.**
- **Assurez-vous que la trajectoire des câbles et des fils n'interfère pas avec les pièces en mouvement du véhicule. Fixez les câbles de manière à les empêcher d'être happés par, notamment, le volant, le levier de vitesse, le frein à main, les glissières de siège, les portes, ou tout autre élément de commande du véhicule.**
- La trajectoire des fils ne doit pas être exposée à des températures élevées. Si l'isolation chauffe, les fils risquent d'être endommagés, ce qui peut entraîner un court-circuit ou un dysfonctionnement, et endommager de manière irrémédiable l'appareil.
- Ne raccourcissez pas les câbles. Dans le cas contraire, le circuit de protection (porte-fusible, résistance à fusible, filtre, etc.) risque de ne pas fonctionner correctement.
- N'alimentez jamais d'autres produits électroniques en coupant l'isolation du câble d'alimentation de l'appareil et en vous branchant sur le câble. La capacité du câble sera dépassée, ce qui entraînera un phénomène de surchauffe.

Précautions à prendre avant l'installation

⚠️ AVERTISSEMENT

- **N'installez pas cet appareil dans un endroit où il risque**
 - (i) **d'entraver la visibilité du conducteur,**
 - (ii) **d'altérer le fonctionnement de certains systèmes de commande ou de dispositifs de sécurité du véhicule, y compris les coussins gonflables ou les touches de feux de détresse ou**
 - (iii) **d'empêcher le conducteur de conduire le véhicule en toute sécurité.**
- **N'installez jamais cet appareil devant ou à côté d'un endroit sur le tableau de bord, une portière ou un pilier, à partir duquel un des coussins gonflables du véhicule pourrait se déployer. Veuillez vous reporter au mode d'emploi du véhicule pour en savoir plus sur les zones de déploiement des coussins gonflables frontaux.**
- **ATTENTION**
 - Pour garantir une installation correcte, veillez à utiliser les pièces fournies de la manière indiquée. Si des pièces autres que celles fournies sont utilisées, elles risquent de se desserrer ou d'endommager les pièces internes de ce produit. Le produit peut également se détacher, ce qui pourrait blesser le conducteur ou les passagers si le véhicule s'arrête soudainement.
 - N'installez pas cet appareil dans un endroit soumis à des températures élevées ou à l'humidité. Par exemple :
 - À proximité du chauffage, de la ventilation ou de la climatisation.
 - À des endroits susceptibles d'être exposés à la pluie, comme près de la porte.

Marques commerciales et droits d'auteur

- Le logo microSDHC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.



- Le logo microSDXC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.



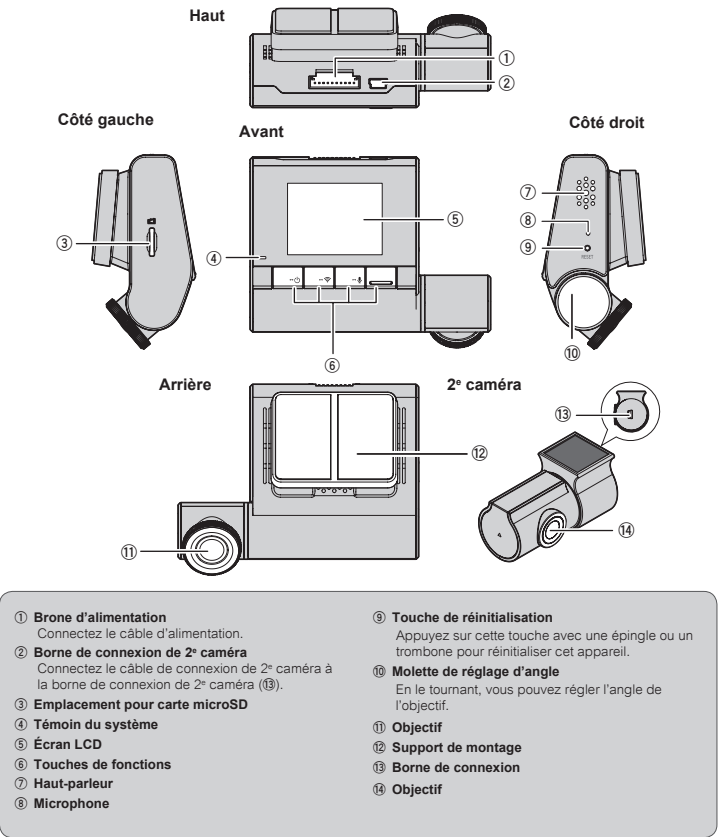
- Android est une marque de commerce de Google LLC.

- Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance®.



- iPhone est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Nom des pièces



Affichage de l'état

L'affichage de l'état indique le fonctionnement de l'appareil.



- 1 Témoin d'enregistrement
- 2 Affichage du temps d'enregistrement écoulé
- 3 Affichage du statut d'enregistrement d'événements*1
- 4 Affichage du mode stationnement
- 5 Affichage d'enregistrement audio*2
- 6 Affichage du statut de connexion Wi-Fi*3
- 7 Affichage du statut de réception GPS*4

- *1 Lorsque l'enregistrement manuel d'un événement est réalisé, ou lorsqu'une vibration, un freinage soudain ou un véhicule approchant derrière est détecté lorsque l'appareil est en mode enregistrement d'événements, et que l'enregistrement d'événements est activé, « x2 » s'affiche.
- *2 Un « v » rouge s'affiche si cette option est désactivée.
- *3 S'affiche en vert pendant la connexion, et en blanc quand il n'y a pas de connexion. Un « x » rouge s'affiche si cette option est désactivée.
- *4 Pendant la réception GPS, cette icône s'allume en vert; lorsque le signal GPS ne peut pas être reçu, l'icône s'allume en blanc. En mode stationnement, un « x » rouge s'affiche, car la réception GPS est désactivée.

Affichage du témoin du système

L'état de l'appareil est confirmé par le témoin du système.

Témoin du système	Pendant l'affichage du menu / Pendant la lecture	Pendant l'enregistrement vidéo	Pendant l'enregistrement d'événements	Pendant une surveillance stationnement	Lors d'une erreur (y compris carte microSD absente)
Allumé en vert	—	○	—	○	—
Allumé en rouge	—	—	○	—	—
Clignote en rouge	—	—	—	—	○

Touches de fonctions

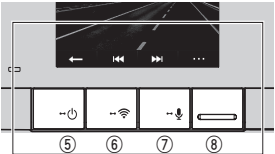
Les fonctions des touches de fonctions sont indiquées par les icônes affichées au bas de l'écran. Les fonctions varient selon l'écran affiché. (Sur certains écrans, les icônes ne s'affichent pas.) Dans l'écran de lecture ou l'écran MENU, appuyez sur le bouton de fonction  pour revenir à l'écran précédent.

Pendant l'enregistrement



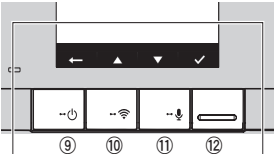
- 1 Affichage du menu principal
- 2 Permutation de l'image de caméra
Appuyez longuement pour activer/désactiver le Wi-Fi.
- 3 Prise de photos
Appuyez longuement pour activer/désactiver le microphone.
- 4 Enregistrement d'événement manuel

Pendant la lecture



- 5 Retour
- 6 Fichier précédent
- 7 Fichier suivant
- 8 Lecture/arrêt, supprimer

Pendant l'affichage de l'écran MENU



- 9 Retour
- 10 Vers le haut*
Maintenir enfoncé pour activer/désactiver le Wi-Fi
- 11 Vers le bas*
Maintenir enfoncé pour activer/désactiver le microphone
- 12 Confirmation

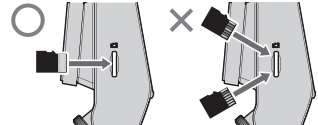
* Lorsque l'écran MENU du volume ou de la sensibilité est affiché, cette touche augmente/réduit le volume ou la sensibilité.

Insertion et éjection de la carte microSD

Désactivez l'appareil avant l'insertion ou le retrait de la carte microSD.

Insertion de la carte microSD

Maintenez le bord supérieur de la carte microSD, positionnez la carte microSD de manière à ce que l'étiquette soit orientée vers l'arrière de l'appareil et insérez doucement la carte dans l'emplacement pour carte microSD jusqu'au déclic du verrou.

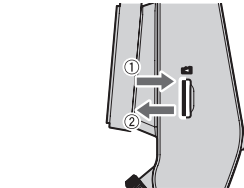


ATTENTION

- N'insérez pas la carte microSD de façon inclinée. Ceci pourrait endommager l'appareil.

Éjection de la carte microSD

Enfoncez doucement le bord supérieur de la carte microSD jusqu'au déverrouillage (1). Retirez la carte microSD (2).



ATTENTION

- Le fait de retirer immédiatement votre doigt après le déverrouillage de la carte microSD peut faire voler celle-ci.

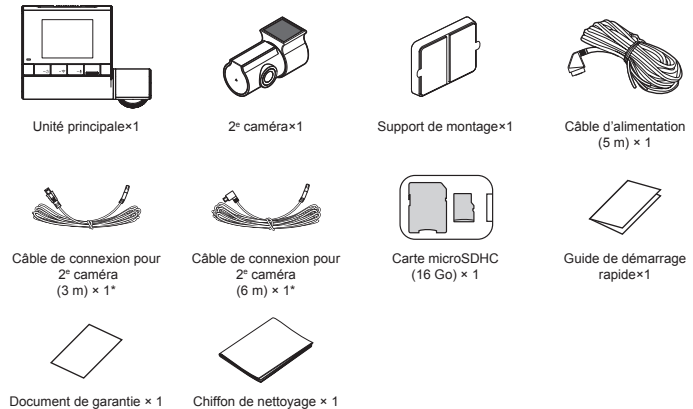
Application dédiée

L'application dédiée « Dash Camera Interface » peut être utilisée pour vérifier la vidéo enregistrée sur cet appareil ou effectuer des réglages sur l'écran d'un iPhone ou d'un appareil Android. Pour utiliser cette application, une connexion Wi-Fi doit être établie entre cet appareil et un iPhone ou un appareil Android.

- 1 Activez la fonction Wi-Fi sur l'appareil.
- 2 Démarrez l'application dédiée à partir de votre appareil.
- 3 Utilisez l'appareil pour sélectionner ce dernier comme périphérique de connexion Wi-Fi.
 - Il est possible de vérifier le nom SSID (nom de point d'accès) de l'appareil et le mot de passe sur l'écran de réglages Wi-Fi.
- Un seul appareil à la fois peut être connecté à la caméra embarquée. Lorsqu'un second appareil est connecté, le premier appareil est déconnecté.
- Pendant la connexion Wi-Fi, il est impossible d'effectuer des commandes sur l'appareil. Si vous effectuez des commandes sur les touches de fonctions pendant la connexion Wi-Fi, un message vous invitant à couper la connexion Wi-Fi s'affichera. En sélectionnant [Oui], vous couperez la connexion Wi-Fi et vous pourrez effectuer des commandes sur l'appareil.
- Il est possible de modifier le nom de SSID de l'appareil au moyen de l'application dédiée « Dash Camera Interface ». Toutefois, le nom de SSID reviendra au réglage d'usine si vous formatez la carte SD.
- Il est recommandé d'entrer le terme de recherche « Dash Camera Interface » dans le champ de recherche pour chercher l'application.



Vérification des accessoires

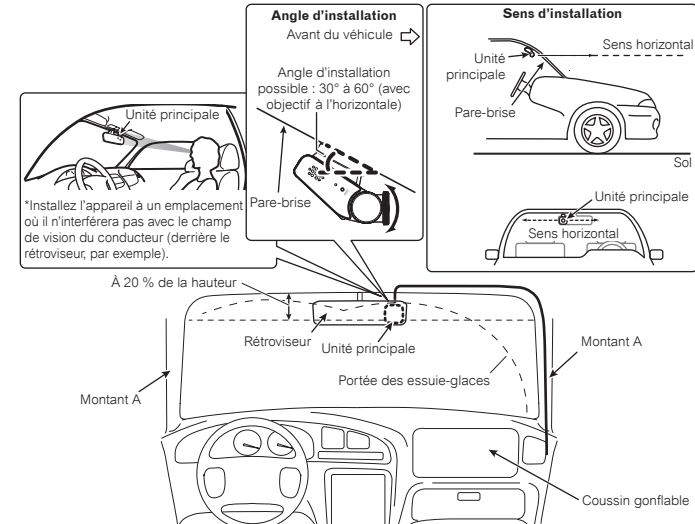


* Le câble de connexion pour 2^e caméra (inclus) est déjà connecté.

Installation

Position d'installation indiquée sur le pare-brise

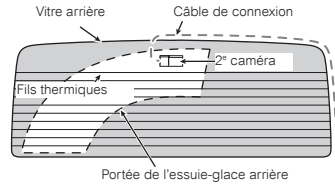
- Lors de l'installation de ce produit, placez-le dans une position répondant à toutes les conditions suivantes, lorsque la loi en vigueur dans votre pays le permet :
- Installer cet appareil dans le coin inférieur du pare-brise le plus éloigné du conducteur dans un espace de 7 pouces/17,8 cm, dans le coin inférieur du pare-brise le plus près du conducteur dans un espace de 5 pouces/12,7 cm et hors de toutes zones de déploiement d'airbags, ou dans la portion supérieure au milieu de l'intérieur du pare-brise dans un espace de 5 pouces/12,7 cm. L'endroit idéal est derrière le rétroviseur, hors du champ de vision du conducteur, comme montré ci-dessous.
 - Une position dans laquelle l'ensemble de cet appareil se trouve à maximum 20 % du bord supérieur de la hauteur du pare-brise avant (plage de maximum 20 % de la longueur réelle, à l'exclusion des parties chevauchant les coupe-froids, les moulures, etc., et des parties masquées) ou se trouve dans l'ombre du rétroviseur tel que vu du siège conducteur. Notez que « 20 % », comme décrit ci-dessus, est une estimation approximative. Veuillez installer l'appareil conformément aux lois et réglementations en vigueur dans votre pays.
 - Un emplacement où l'objectif de la caméra embarquée se trouve dans la portée des essuie-glaces.
 - Une position dans laquelle l'objectif de ce produit ne dépasse pas le pare-soleil ou les lignes/le motif en céramique noire.
 - Une position dans laquelle ce produit est orienté horizontalement vers l'avant.
 - Une position dans laquelle le câble d'alimentation de l'allume-cigare peut être acheminé sans stress physique.



- ⚠ IMPORTANT**
- Installez toujours ce produit dans la position d'installation spécifiée pour garantir un champ de vision dégagé de la route pendant la conduite et pour obtenir des performances optimales du produit.
 - Pioneer n'est pas responsable des dommages dus à une installation ou à une utilisation défectueuse ou inappropriée de l'appareil.
 - Pour les véhicules équipés de systèmes d'aide à la conduite, il peut y avoir des zones où l'installation d'articles accessoires est interdite. Pour plus de détails, veuillez vous reporter au manuel d'instructions de votre véhicule.
 - L'installation de l'unité principale ou des câbles de la caméra embarquée à proximité de l'élément d'antenne film peut affecter la sensibilité de réception de la télévision.

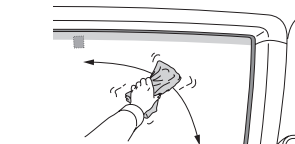
Emplacement recommandé pour l'installation sur la vitre arrière

- Lors de l'installation de la 2^e caméra à l'intérieur de la vitre arrière, l'installation dans un véhicule et dans un emplacement qui remplit toutes les conditions suivantes est recommandée.
- Un emplacement où l'objectif de la 2^e caméra se trouve dans la portée des essuie-glaces
 - Un emplacement où la 2^e caméra est orientée vers l'arrière et les côtés en position horizontale
 - Un emplacement où l'objectif de la 2^e caméra et le ruban adhésif double face ne chevauchent pas les fils thermiques.
 - Un emplacement où le câble de connexion de la 2^e caméra peut facilement atteindre la prise.

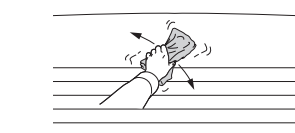


1 Utilisez le chiffon de nettoyage fourni pour retirer la saleté et l'huile de la zone d'installation.

■ Pare-brise

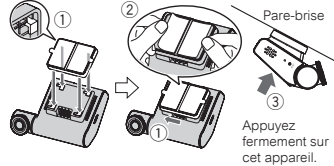


■ Vitre arrière



2 Installez l'appareil.

- ① : Installez le support de montage sur l'unité principale.
- ② : Décollez le papier protecteur du ruban antiadhésif double face du support de montage.
- ③ : Fixez-le à la position d'installation indiquée sur le pare-brise.



⚠ ATTENTION

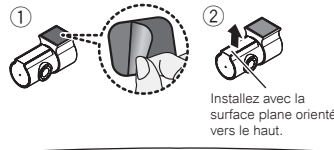
- Assurez-vous que la surface du pare-brise avant est propre et sèche avant d'appliquer le ruban adhésif.
- Poussez fermement la zone autour de l'écran LCD. Ensuite, retirez cet appareil du support de montage et appuyez directement le support de montage contre le ruban. De cette façon, l'appareil peut être fermement installé sur le pare-brise.
- N'appuyez jamais sur la surface de l'écran LCD.
- Soyez extrêmement prudent, car le ruban adhésif double face du support de montage a une très forte adhérence, et ne doit pas être ré-utilisé une fois qu'il a été appliqué.
- Afin d'assurer toute la puissance d'adhésion du ruban adhésif double face, n'utilisez le support d'installation qu'au moins 24 heures après l'avoir fixé.

3 Installez la 2^e caméra.

- ① : Retirez le film protecteur du ruban adhésif double face sur la 2^e caméra.
- ② : Installez l'appareil dans la position spécifiée sur la vitre arrière pour que l'image de la 2^e caméra s'affiche horizontalement avec la partie plate représentée sur l'illustration (le △ des faces latérales tourné vers le haut) tournée vers le haut.

Remarque

- Vous pouvez utiliser l'application dédiée pour afficher l'image de la 2^e caméra horizontalement afin de faciliter l'installation. → **“Application dédiée”**

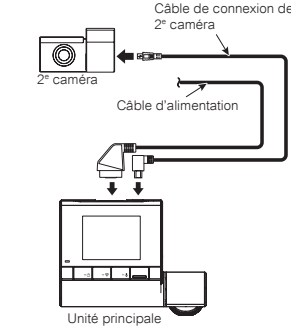


- Tournez les objectifs vers l'extérieur de l'habitacle et appuyez fermement pour que l'image de la 2^e caméra s'affiche horizontalement.

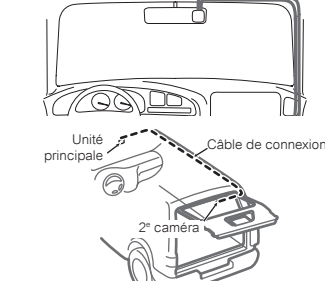
⚠ ATTENTION

- Si l'image de la 2^e caméra ne s'affiche pas horizontalement, elle peut ne pas détecter correctement les véhicules approchant derrière.

4 Connectez l'unité principale de la caméra embarquée, le câble d'alimentation et le câble de connexion de la 2e caméra.



5 Acheminez le câble d'alimentation et le câble de connexion de la 2e caméra le long du siège passager.

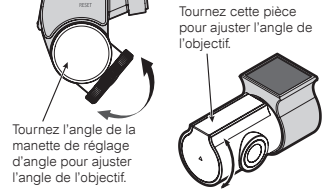


6 Connectez le câble d'alimentation.

→ **“Raccordement du câble d'alimentation”**

7 Démarrez le moteur du véhicule et activez l'écran d'enregistrement.

8 Réglez l'angle de l'objectif pour que l'image de l'intérieur ou de l'extérieur du véhicule s'affiche correctement.



Avant de conduire, tournez l'objectif de cet appareil vers l'extérieur du véhicule. L'appareil s'active lorsque vous déplacez l'angle de l'objectif de l'extérieur vers l'intérieur du véhicule ou vice-versa. Pour basculer entre la vidéo de la caméra de cet appareil et la vidéo de la 2^e caméra, appuyez sur le bouton → **“Touches de fonctions”**

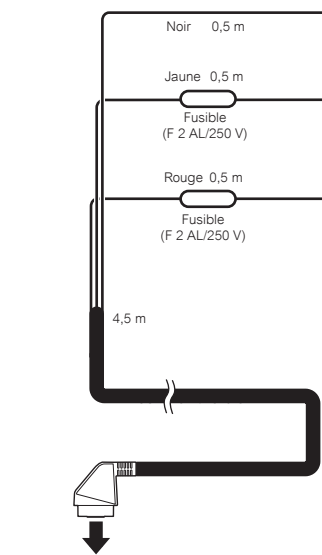
Remarque

- Un film protecteur est appliqué sur l'objectif lors de l'emballage du produit. Veuillez retirer le film.

Raccordement du câble d'alimentation

- Raccordez toujours le câble d'alimentation après avoir déconnecté la borne ⊖ de la batterie du véhicule.
- L'appareil doit être installé par le personnel de la société de service autorisé qui a une formation et une expérience spécifiques avec les appareils électroniques automobile.

En utilisant le câble d'alimentation pour tirer de l'électricité directement du véhicule, l'appareil peut détecter et enregistrer les mouvements du véhicule causés par les vibrations lorsque le moteur du véhicule est éteint.



Masse (noir)
Fixez fermement à la partie métallique de la carrosserie du véhicule. Pour éviter le bruit, connectez le plus près possible de la caméra embarquée.

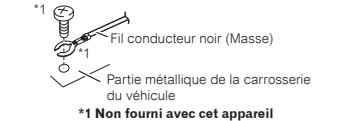
Alimentation de batterie + (jaune)
Connectez toujours au circuit d'alimentation qui est alimenté par la batterie, peu importe que le commutateur de démarrage du moteur du véhicule soit sur ON ou OFF.

Alimentation d'accessoire (rouge)
Connectez au circuit d'alimentation qui est alimenté lorsque le commutateur de démarrage du moteur du véhicule est sur la position ACC. Ne connectez jamais l'alimentation d'accessoire sur un véhicule qui n'a pas de position ACC sur le commutateur de démarrage du moteur. Cela peut entraîner l'épuisement de la batterie.

Remarque :
Connectez les fils conducteurs rouge et jaune aux bornes après les avoir fait passer par un circuit protégé par une fusible.

⚠ Précautions de connexion

Pour la formation de fumées et l'endommagement de l'appareil, assurez-vous d'abord de connecter fermement le fil de terre noir (Masse) de cet appareil à une partie métallique de la carrosserie du véhicule. Pour les appareils à forte consommation de courant, tels qu'un amplificateur de puissance, connectez les fils conducteurs noirs séparés (Masse). Lors de la mise en place de connexions simultanées, il y a un risque de formation de fumées ou d'endommagement de l'appareil si les vis se desserrent ou se détachent complètement.



***1 Non fourni avec cet appareil**

