

Installation Manual Manuel d'installation

SPH-DA210
SPH-DA110

AppRadio

English

Français

01 Precautions

Your new display unit and this manual	3
Important safeguards	3

02 Connecting the system

Precautions before connecting the system	4
Before installing this product	4
To prevent damage	5
- Notice for the blue/white lead	5
Parts supplied	6
- Installing the HDMI® cable holder	6
Connecting the system	7
- When connecting an iPhone with Lightning connector	7
- When connecting an iPhone with 30-pin	8
- When connecting an Android device with an HDMI port	8
- When connecting an Android device with an MHL port	9
- When connecting a MirrorLink device with a USB port	9
Connecting the power cord (1)	10
Connecting the power cord (2)	12
When connecting to separately sold power amp/subwoofer	13
When connecting a rear view camera	14

03 Installation

Precautions before installation	15
To avoid electromagnetic interference	15
Before installing	15
Installing this product	16
- Installation notes	16
- Parts supplied	17
- Installation using the screw holes on the side of this product	17
Installing the GPS antenna	18

- Installation notes	18
- Parts supplied	18
- When installing the antenna inside the vehicle (on the dashboard or rear shelf)	19
Installing the microphone	20
- Parts supplied	20
- Mounting on the sun visor	20
- Installation on the steering column	21
- Adjusting the microphone angle	21

Precautions

Your new display unit and this manual

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) 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.
- 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. In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.
- This manual explains how to install this product in your vehicle. Operation of this product is explained in the separate manuals.

Important safeguards



WARNING

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorized Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to the product that is not covered by warranty.

- Read this manual fully and carefully before installing this product.
- Keep this manual handy for future reference.
- Pay close attention to all warnings in this manual and follow the instructions carefully.
- Traffic restrictions and advisories are always more important than guidance given by a third-party navigation/mapping mobile device application. Always obey current traffic restrictions, even if the application provides contrary advice.
- As with any accessory in your vehicle's interior, this product should not divert your attention from the safe operation of your vehicle. If you experience difficulty in operating this product or reading the display, please make adjustments while safely parked.
- Please remember to wear your seat belt at all times while operating your vehicle. If you are in an accident, your injuries can be considerably more severe if your seat belt is not properly fastened.
- Certain country and government 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.

Precautions before connecting the system

! WARNING

Do not take any steps to tamper with or disable the parking brake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the parking brake interlock system could result in serious injury or death.

! CAUTION

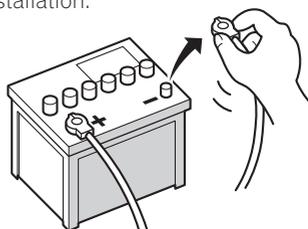
- If you decide to perform the installation yourself, and have special training and experience in the mobile electronics installations, please carefully follow all of the steps in the installation manual.
- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.
- Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.
- 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 cut the GPS antenna cable to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the antenna cable could result in a short circuit or malfunction.
- Do not shorten any leads. 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 lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

Before installing this product

- Use this unit with a 12-volt battery and negative grounding only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.

To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

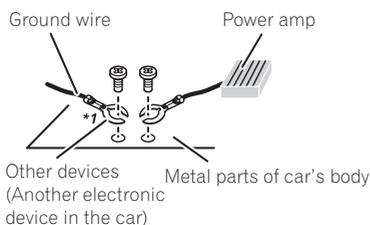


Connecting the system

To prevent damage

! WARNING

- Use speakers over 50 W (output value) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
- The black cable is ground. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the ground wire first. Ensure that the ground wire is properly connected to metal parts of the car's body. The ground wire of the power amp and the one of this unit or any other device must be connected to the car separately with different screws. If the screw for the ground wire loosens or falls out, it could result in fire generation of smoke or malfunction.



- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
 - When disconnecting a connector, pull the connector itself. Do not pull the lead, as you may pull it out of the connector.
 - This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.



ACC position



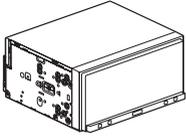
No ACC position

- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- Refer to the owner's manual for details on connecting the power amp and other units, then make connections accordingly.
- Since a unique BPTL circuit is employed, do not directly ground the \ominus side of the speaker lead or connect the \ominus side of another side of the speaker lead together. Be sure to connect the \ominus side of the speaker lead to the \ominus side of the speaker lead on this product.

Notice for the blue/white lead

- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the AV source is switched off.
- Be sure not to use this lead as the power supply lead for the external power amps. Such connection could cause excessive current drain and malfunction.
- Be sure not to use this lead as the power supply lead for the auto-antenna or antenna booster. Such connection could cause excessive current drain and malfunction.

Parts supplied



This product



Power cord



GPS antenna



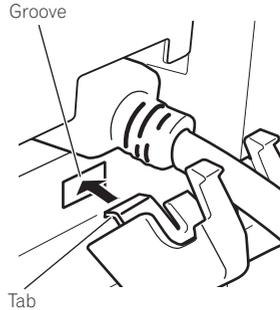
Microphone



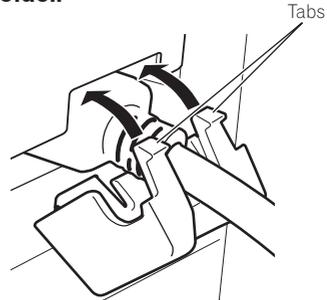
HDMI cable holder

Installing the HDMI® cable holder

1 Insert the lower tab of the HDMI cable holder into the groove of this product.



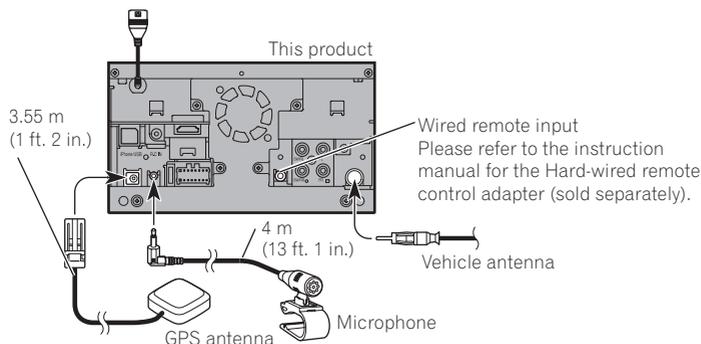
2 Insert the two upper tabs into the this product by pushing the HDMI cable holder.



- ❑ Use the HDMI cable holder when you connect this product with the separately sold HDMI/USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IH202) or App Connectivity Kit (CD-AH200).
- ❑ Never grip the holder tightly or use force when removing or attaching.

Connecting the system

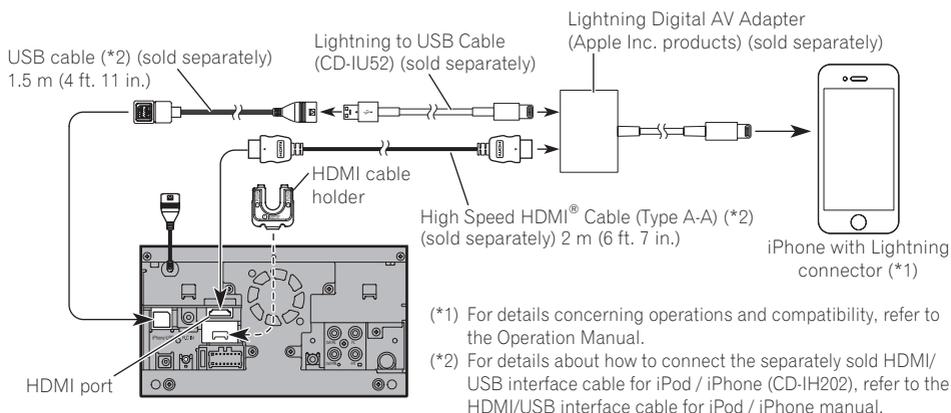
Connecting the system



WARNING

- To avoid the risk of accident and the potential violation of applicable laws, this product should never be used while the vehicle is being driven except for navigation purposes.
- In some countries, the viewing of images on a display inside a vehicle even by persons other than the driver may be illegal. Where such regulations apply they must be obeyed and this product's app-based content should not be used.

When connecting an iPhone with Lightning connector

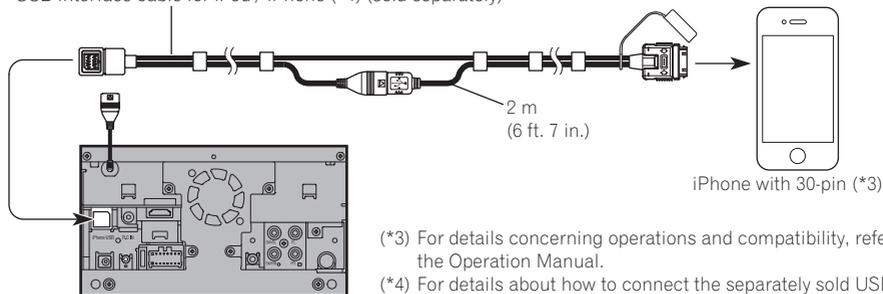


Notes

- When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the HDMI cable holder to fix it securely.
- The constant connection of the separately sold Lightning Digital AV Adapter (Apple Inc. products) is not guaranteed. Disconnect it when it is not used as with a mobile device.

When connecting an iPhone with 30-pin

USB interface cable for iPod / iPhone (*4) (sold separately)



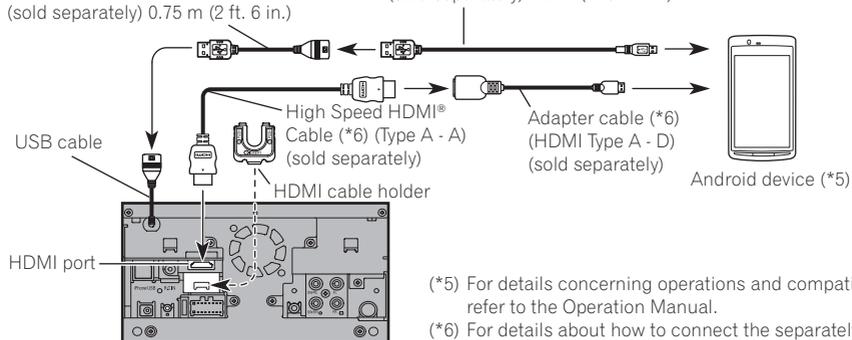
(*3) For details concerning operations and compatibility, refer to the Operation Manual.

(*4) For details about how to connect the separately sold USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201N), refer to the USB interface cable for iPod / iPhone manual.

When connecting an Android device with an HDMI port

USB cable (*6) (Type USB A - USB A)
(sold separately) 0.75 m (2 ft. 6 in.)

USB - micro USB cable (*6) (Type USB A - micro USB B)
(sold separately) 1.5 m (4 ft. 11 in.)



(*5) For details concerning operations and compatibility, refer to the Operation Manual.

(*6) For details about how to connect the separately sold App Connectivity Kit (CD-AH200), refer to the App Connectivity Kit manual.



Notes

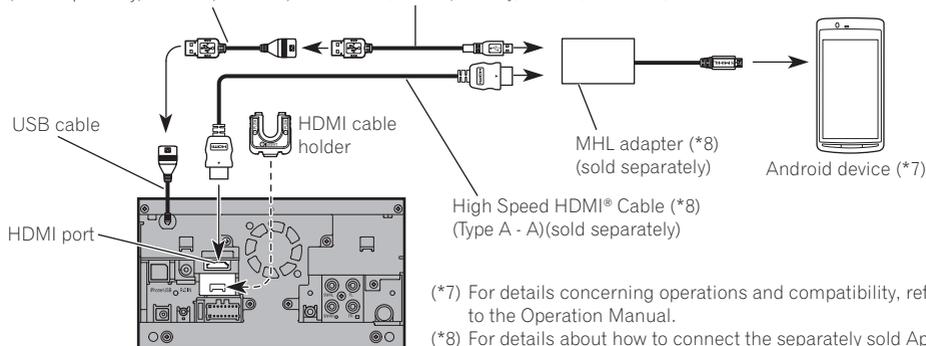
- When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the HDMI cable holder to fix it securely.
- An MHL adapter will not be used if you use the adapter cable.

Connecting the system

When connecting an Android device with an MHL port

USB cable (*8) (Type USB A - USB A)
(sold separately) 0.75 m (2 ft. 6 in.)

USB - micro USB cable (*8) (Type USB A - micro USB B)
(sold separately) 1.5 m (4 ft. 11 in.)



(*7) For details concerning operations and compatibility, refer to the Operation Manual.

(*8) For details about how to connect the separately sold App Connectivity Kit (CD-AH200), refer to the App Connectivity Kit manual.



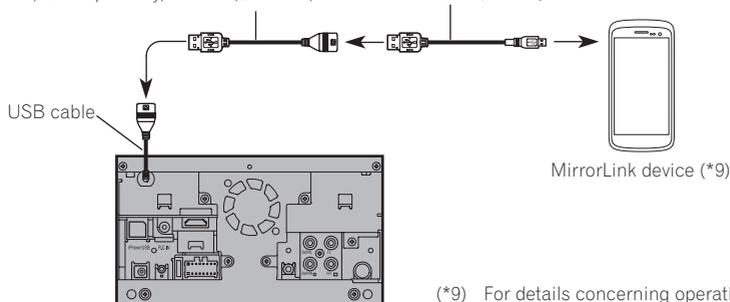
Notes

- When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the HDMI cable holder to fix it securely.
- An adapter cable will not be used if you use the MHL adapter.

When connecting a MirrorLink device with a USB port

USB cable (*10) (Type USB A - USB A)
(sold separately) 0.75 m (2 ft. 6 in.)

USB - micro USB cable (*10) (Type USB A - micro USB B)
(sold separately) 1.5 m (4 ft. 11 in.)



(*9) For details concerning operations and compatibility, refer to the Operation Manual.

(*10) For details about how to connect the separately sold USB interface cable for MirrorLink (CD-MU200), refer to the USB interface cable for MirrorLink manual.

Connecting the power cord (1)

Yellow

To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.

Red

To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF.

Orange/white

To lighting switch terminal.

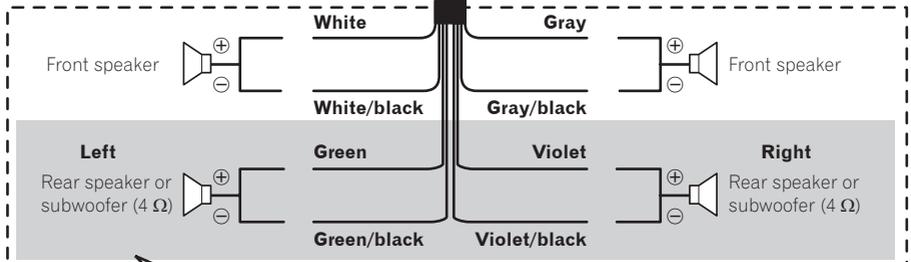
Black (ground)

To vehicle (metal) body.

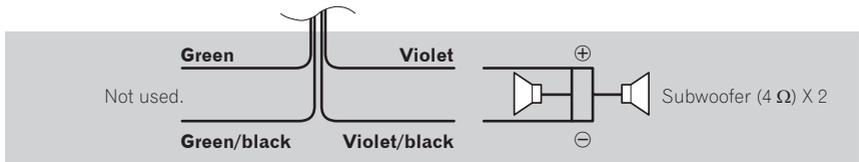
**Notes**

- When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. (Refer to the Operation Manual.)
- The subwoofer output of this product is monaural.

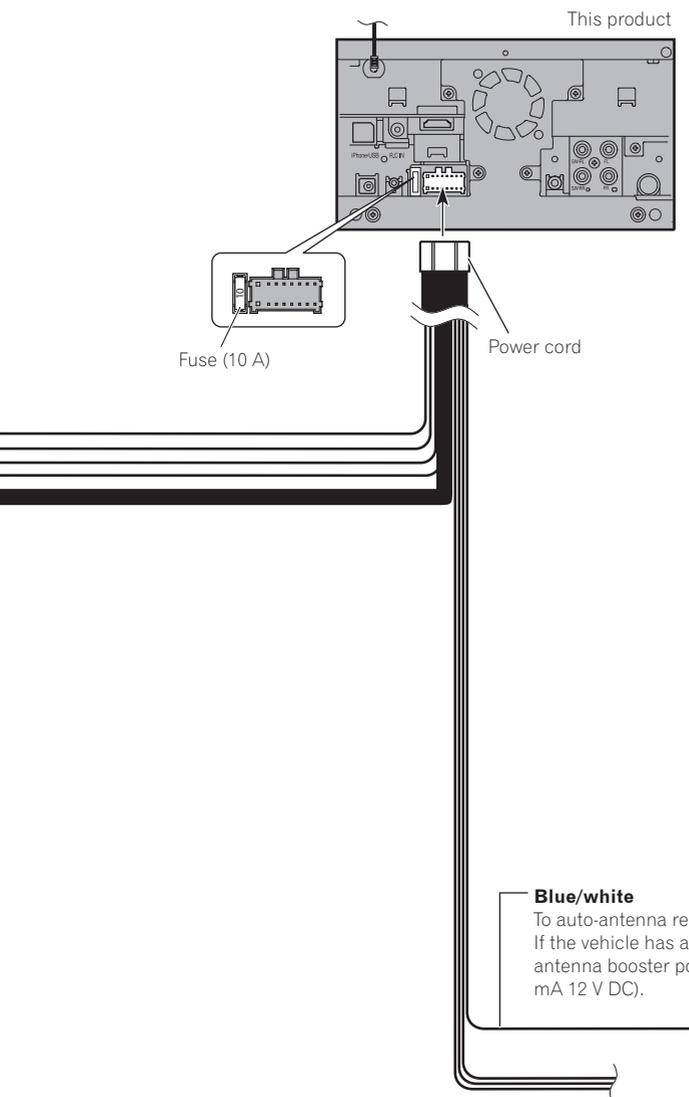
With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.



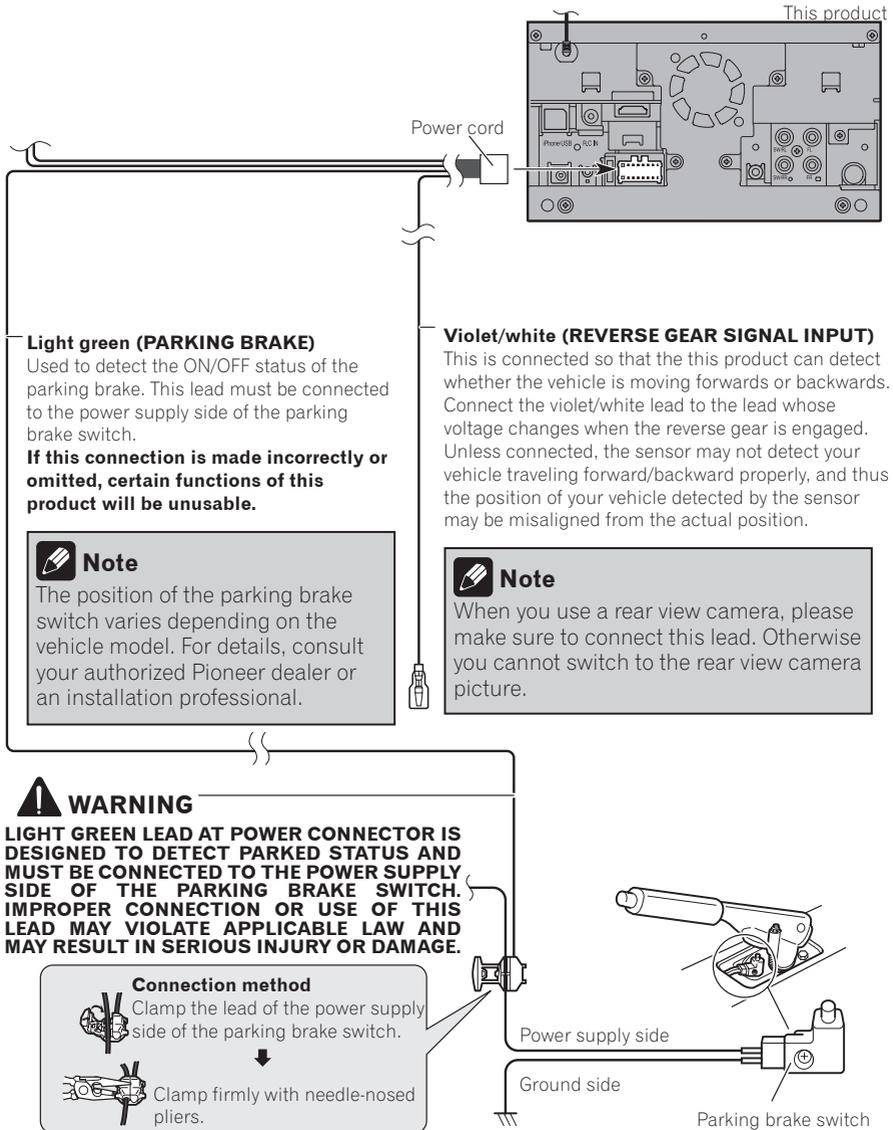
When using a subwoofer of 70 W (2 Ω), be sure to connect with the violet and violet/black leads of this product. Do not connect anything with the green and green/black leads.



Connecting the system

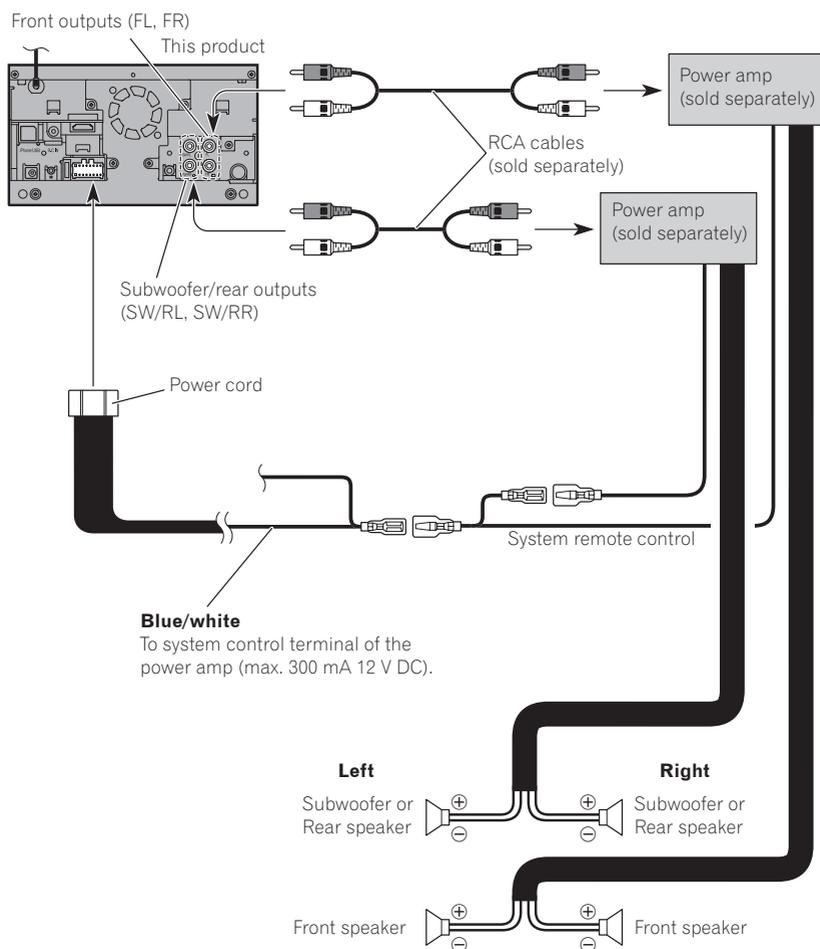


Connecting the power cord (2)



Connecting the system

When connecting to separately sold power amp/subwoofer



Note

You can change the RCA output of the subwoofer depending on your subwoofer system. (Refer to the Operation Manual.)

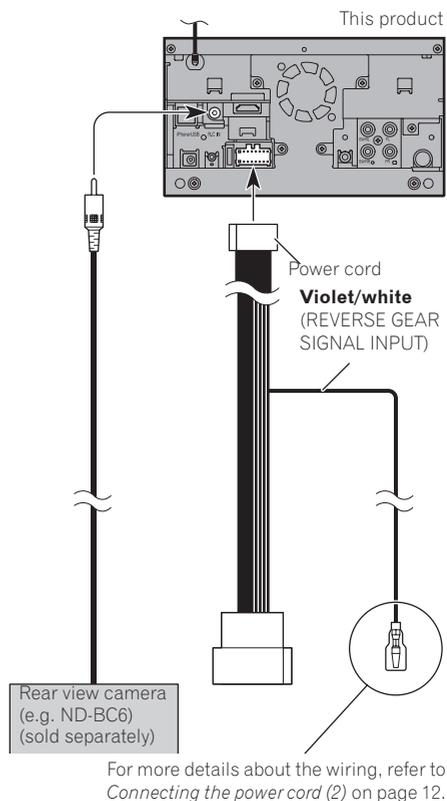
When connecting a rear view camera

When this product is used with a rear view camera, it is possible to automatically switch from the video to rear view image when the shift lever is moved to **REVERSE (R)**. **Rear View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

⚠ WARNING
USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

⚠ CAUTION

- The screen image may appear reversed.
- The rear view camera is used as an aid to keep an eye on trailers, or backing into a tight parking spot. Do not use this function for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.
- Please note that the image area shown by the rear view camera may differ slightly when full-screen images are displayed when backing and when checking the rear of the vehicle while moving forward.



✎ Notes

- To display the rear view camera image, set the rear view camera to on.
- Connect this product to the rear view camera only. Do not connect to any other equipment.

Installation

Precautions before installation

CAUTION

- Never install this product in places where, or in a manner that:
 - Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
 - May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or shift lever.
- Make sure there is nothing behind the dashboard or paneling when drilling holes in them. Be careful not to damage fuel lines, brake lines, electronic components, communication wires or power cables.
- When using screws, do not allow them to come into contact with any electrical lead. Vibration may damage wires or insulation, leading to a short circuit or other damage to the vehicle.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If any parts are not supplied with this product, use compatible parts in the manner specified after you have the parts' compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- 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 leads cannot get caught in a door or the sliding mechanism of a seat, resulting in a short circuit.
- Please confirm the proper function of your vehicle's other equipment after installation of this product.

- 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.
- Install this product between the driver's seat and front passenger seat so that it will not be hit by the driver or passenger if the vehicle stops quickly.
- 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.
- Failure to follow all of these precautions may result in serious injury or death.

To avoid electromagnetic interference

In order to prevent interference, set the following items as far as possible from this product, other cables or leads:

- FM, AM antenna and its lead
- GPS antenna and its lead

In addition, you should lay or route each antenna lead as far as possible from other antenna leads. Do not bind, lay or route them together, or cross them. Electromagnetic noise will increase the potential for errors in the vehicle's location display.

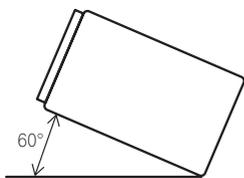
Before installing

- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

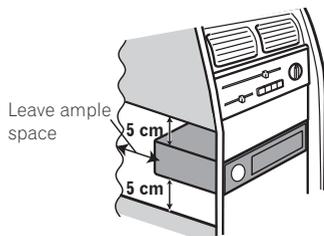
Installing this product

Installation notes

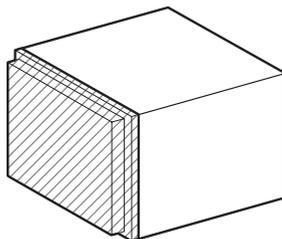
- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
 - Places close to a heater, vent or air conditioner.
 - Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
 - Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Install this product in an area strong enough to bear its weight. Choose a position where this product can be firmly installed, and install it securely. If this product is not securely installed, the current location of the vehicle cannot be displayed correctly.
- Install this product horizontally on a surface within 0 to 60 degrees tolerance. Improper installation of the unit with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the vehicle's location display, and might otherwise cause reduced display performance.



- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.

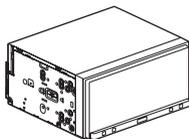


- Do not squeeze this product into the holder. It may damage the front panel.



Installation

Parts supplied



The display unit



Truss head screw
(5 mm × 8 mm)
(6 pcs.)

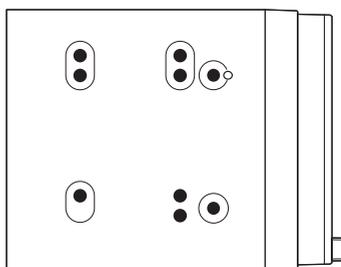


Flush surface screw
(5 mm × 9 mm)
(6 pcs.)

Installation using the screw holes on the side of this product

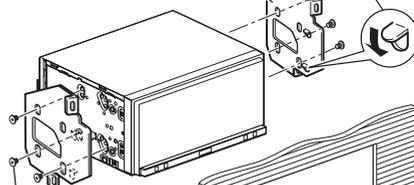
1 Fasten the unit to the factory radio-mounting bracket.

Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three or four locations on each side. Use either the truss head screws (5 mm × 8 mm) or flush surface screws (5 mm × 9 mm), depending on the shape of the bracket's screw holes.



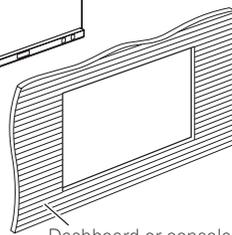
If the tab interferes with installation, you may bend it down out of the way.

Factory radio-mounting bracket



Truss head screw or
flush surface screw

Be sure to use the screws supplied with this product.



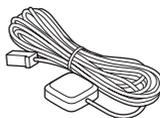
Dashboard or console

Installing the GPS antenna

! CAUTION

Do not cut the GPS antenna lead to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the antenna cable could result in a short circuit or malfunction and permanent damage to this product.

Parts supplied



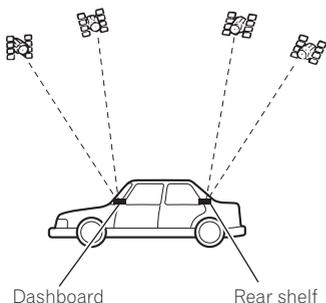
GPS antenna



Metal sheet

Installation notes

- The antenna should be installed on a level surface where radio waves will be blocked as little as possible. Radio waves cannot be received by the antenna if reception from the satellite is blocked.



Dashboard

Rear shelf

- When installing the GPS antenna inside the vehicle, be sure to use the metal sheet provided with your system. If this is not used, the reception sensitivity will be poor.
- Do not cut the accessory metal sheet. This would reduce the sensitivity of the GPS antenna.
- Take care not to pull the antenna lead when removing the GPS antenna. The magnet attached to the antenna is very powerful, and the lead may become detached.
- Do not paint the GPS antenna, as this may affect its performance.

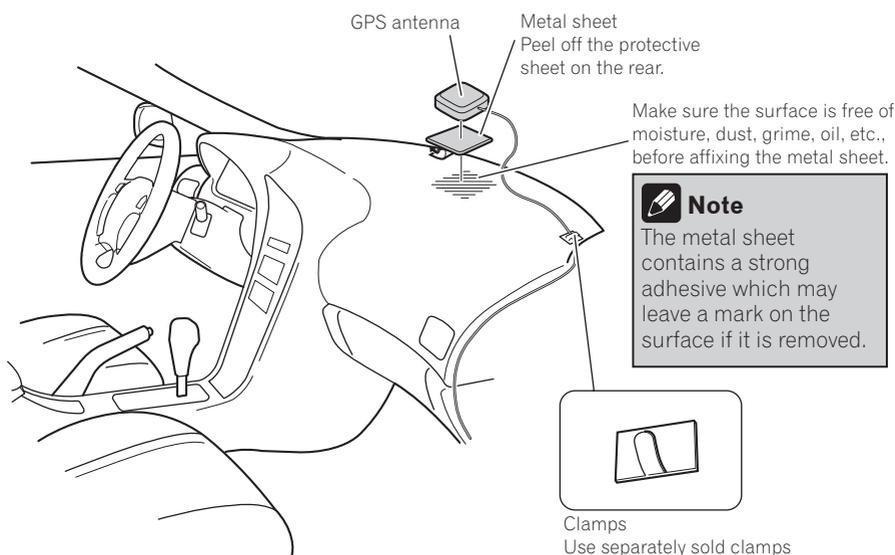
Installation

When installing the antenna inside the vehicle (on the dashboard or rear shelf)

⚠ WARNING

Do not install the GPS antenna over any sensors or vents on the dashboard of the vehicle, as doing so may interfere with the proper functioning of such sensors or vents and may compromise the ability of the metal sheet under the GPS antenna to properly and securely affix to the dashboard.

Affix the metal sheet on the surface as level as possible where the GPS antenna faces the window. Place the GPS antenna on the metal sheet. (The GPS antenna is fastened with its magnet.)



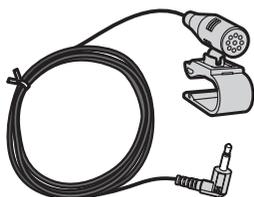
✎ Notes

- When attaching the metal sheet, do not cut it into small pieces.
- Some vehicles use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. On such models, install the GPS antenna on the outside of the vehicle.

Installing the microphone

- Install the microphone in a place where its direction and distance from the driver make it easiest to pick up the driver's voice.
- Be sure to turn off (ACC OFF) the product before connecting the microphone.

Parts supplied



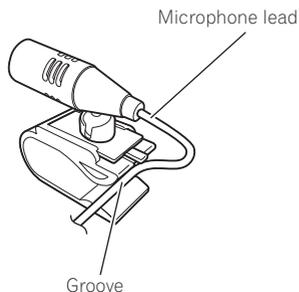
Microphone



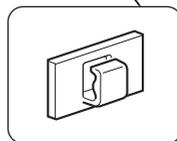
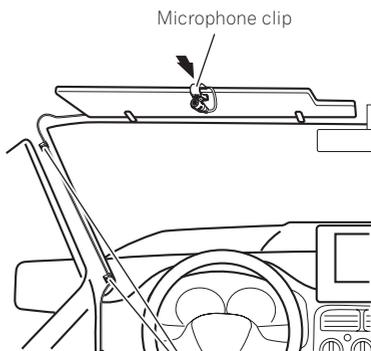
Double-sided tape

Mounting on the sun visor

1 Fit the microphone lead into the groove.



2 Attach the microphone clip to the sun visor.



Clamps

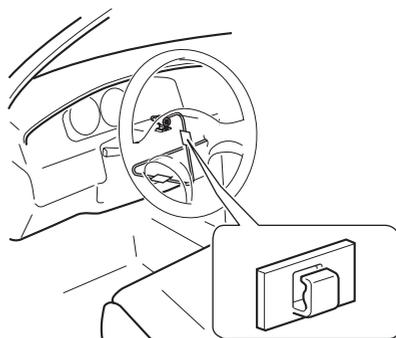
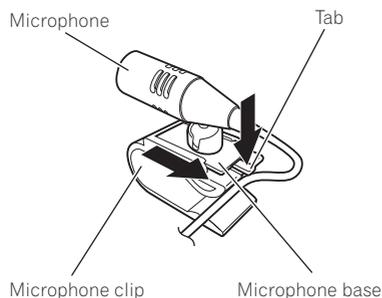
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

Install the microphone on the sun visor when it is in the up position. It cannot recognize the driver's voice if the sun visor is in the down position.

Installation

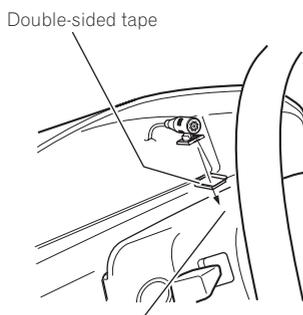
Installation on the steering column

1 Detach the microphone base from the microphone clip by sliding the microphone base while pressing the tab.



Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

2 Mount the microphone on the steering column.



Install the microphone on the steering column, keeping it away from the steering wheel.

Adjusting the microphone angle

The microphone angle can be adjusted.



01 Précautions

Votre nouvelle unité d'affichage et ce manuel	23
Mesures de sécurité importantes	23

02 Branchement du système

Précautions à prendre avant de brancher le système	24
Avant d'installer ce produit	24
Pour éviter toute détérioration	25
- Remarque concernant le fil bleu/ blanc	25
Pièces fournies	26
Installation du support de câble HDMI®	26
Branchement du système	27
- Lors de la connexion d'un iPhone avec connecteur Lightning	27
- Lors de la connexion d'un iPhone à 30 broches	28
- Lors de la connexion d'un appareil Android avec un port HDMI	28
- Lors de la connexion d'un appareil Android avec un port MHL	29
- Lors de la connexion d'un appareil MirrorLink avec un port USB	29
Branchement du cordon d'alimentation (1)	30
Branchement du cordon d'alimentation (2)	32
Branchement d'un amplificateur de puissance/haut-parleur d'extrêmes graves vendu séparément	33
Branchement d'une caméra de rétrovisée	34

03 Installation

Précautions à prendre avant l'installation	35
Pour éviter les parasites électromagnétiques	35

Avant de procéder à l'installation	36
Installation du produit	36
- Remarques sur l'installation	36
- Pièces fournies	37
- Installation en utilisant les trous de vis sur les côtés du produit	37
Installation de l'antenne GPS	38
- Remarques sur l'installation	38
- Pièces fournies	38
- Installation de l'antenne dans le véhicule (sur le tableau de bord ou la lunette arrière)	39
Installation du microphone	40
- Pièces fournies	40
- Installation sur le pare-soleil	40
- Installation sur la colonne de direction	41
- Réglage de l'angle du microphone	41

Précautions

Votre nouvelle unité d'affichage et ce manuel

- N'utilisez pas ce produit, une application ni la caméra de rétrovisée en option (le cas échéant) si cela risque d'une façon ou d'une autre de détourner votre attention de la conduite de votre véhicule. Observez toujours les règles de sécurité et respectez toujours les réglementations de la circulation routière en vigueur. Si vous éprouvez des difficultés à utiliser ce produit ou à lire l'écran, garez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main avant d'effectuer les réglages nécessaires.
- N'installez pas ce produit dans un endroit où il risque (i) d'entraver la visibilité du conducteur, (ii) d'altérer le fonctionnement de certains systèmes de commande ou dispositifs de sécurité, y compris les airbags ou les touches de commande des feux de détresse, ou (iii) d'empêcher le conducteur de conduire le véhicule en toute sécurité. Dans certains cas, il peut être impossible d'installer ce produit en raison du type de véhicule ou de la forme de l'intérieur du véhicule.
- Ce manuel explique comment installer ce produit dans votre véhicule. Le fonctionnement de ce produit est expliqué dans des manuels séparés.

Mesures de sécurité importantes



AVERTISSEMENT

Pioneer vous déconseille d'installer vous-même ce produit. Ce produit doit impérativement être installé par un professionnel. Nous vous recommandons de confier l'installation uniquement à un personnel de service Pioneer agréé, qui a été spécialement formé et est expérimenté en matière de systèmes électroniques mobiles, de montage et d'installation de ce type de produit. NE TENTEZ

JAMAIS D'EFFECTUER VOUS-MÊME LA RÉPARATION DE CE PRODUIT.

L'installation ou la réparation de ce produit et des câbles de raccordement vous expose à des décharges électriques ou à d'autres dangers, et risque de provoquer des détériorations du produit non couvertes par la garantie.

- Lisez attentivement le contenu de ce manuel avant d'installer ce produit.
- Conservez ce manuel à portée de main pour vous y reporter ultérieurement.
- Tenez compte de tous les avertissements formulés dans ce manuel et respectez soigneusement les consignes.
- Les restrictions et conseils à la circulation ont toujours la priorité sur le guidage fourni par un système de navigation tiers ou une application de cartographie d'appareil mobile. Respectez toujours le code de la route en vigueur, même si l'application fournit des conseils contraires.
- Comme tout autre accessoire de l'habitacle, ce produit ne doit pas détourner votre attention ni nuire à la sécurité de la conduite. Si vous éprouvez des difficultés à utiliser le produit ou à lire l'écran, effectuez les réglages nécessaires après vous être garé dans un endroit sûr.
- Veillez à toujours porter votre ceinture de sécurité sur la route. En cas d'accident, le port de la ceinture peut réduire considérablement la gravité des blessures.
- Certaines lois nationales ou gouvernementales peuvent interdire ou restreindre le placement et l'utilisation de ce produit dans votre véhicule. Veuillez vous conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur concernant l'utilisation, l'installation et le fonctionnement de ce produit.

Précautions à prendre avant de brancher le système

⚠ AVERTISSEMENT

Ne modifiez pas ou ne désactivez pas le système de verrouillage du frein de stationnement qui a été mis en place pour votre sécurité. Modifier ou désactiver le système de verrouillage du frein de stationnement peut entraîner de graves blessures ou même la mort.

⚠ ATTENTION

- Si vous décidez de réaliser l'installation vous-même, et possédez une expérience spéciale en installation d'électronique automobile, veuillez suivre attentivement toutes les étapes du manuel d'installation.
- Attachez tous les fils avec des colliers ou des serre-fils. Ne laissez aucun fil à nu.
- Ne raccordez pas directement le fil jaune conducteur de ce produit à la batterie du véhicule. Si ce fil conducteur est directement raccordé à la batterie, les vibrations du moteur peuvent finir par user les fils au niveau de la jonction avec l'habitacle et provoquer un défaut d'isolation. Si l'isolation du fil conducteur jaune se déchire sous l'effet du contact avec des pièces métalliques, il peut en résulter un court-circuit extrêmement dangereux.
- 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 ce produit, ses câbles et les fils de telle façon qu'ils n'obstruent ni ne gênent la conduite.
- Veillez à ce 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,

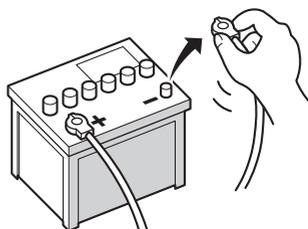
notamment, le volant, le levier de vitesse, le frein à main, les glissières de siège, les portes, ou tout autre élément de commande du véhicule.

- 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 le produit.
- Ne coupez pas le câble de l'antenne GPS et n'utilisez pas de rallonge. Une telle modification pourrait provoquer un court-circuit ou un dysfonctionnement.
- Ne raccourcissez aucun fil conducteur. Vous risqueriez autrement de provoquer un dysfonctionnement du circuit de protection (porte-fusibles, résistance de fusible ou filtre, etc.).
- N'utilisez jamais le cordon d'alimentation de ce produit pour raccorder d'autres appareils électriques. La capacité du cordon serait dépassée, ce qui provoquerait une surchauffe.

Avant d'installer ce produit

- Utilisez cet appareil uniquement avec une batterie de 12 V, avec pôle négatif à la masse. Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer un incendie ou un mauvais fonctionnement.

Afin d'éviter tout risque de court-circuit, débranchez le câble de la borne négative (–) de la batterie avant de commencer la pose.

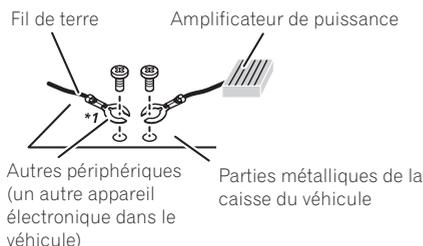


Branchement du système

Pour éviter toute détérioration

⚠ AVERTISSEMENT

- Utilisez des haut-parleurs de plus de 50 W (valeur de sortie) et avec une impédance comprise entre 4 Ω et 8 Ω . N'utilisez pas de haut-parleurs de 1 Ω à 3 Ω avec cet appareil.
- Le câble noir est mis à la masse. Lors de l'installation de cette unité ou de l'amplificateur de puissance (vendu séparément), veillez à brancher le fil de terre en premier. Veillez à ce que le fil de terre soit raccordé correctement aux parties métalliques de la caisse du véhicule. Le fil de terre de cette unité ou de tout autre appareil doivent être raccordés au véhicule séparément avec des vis différentes. Si la vis du fil de terre est desserrée ou tombe, cela peut provoquer un incendie ou un dysfonctionnement.



*1 Non fourni pour cette unité.

- Lors du remplacement du fusible, veillez à utiliser seulement un fusible du calibre indiqué sur ce produit.
 - Pour débrancher un connecteur, tirez sur le connecteur proprement dit et non sur le fil, afin d'éviter de l'arracher du connecteur.
 - Ce produit ne peut pas être installé dans un véhicule qui ne possède pas de position ACC (accessoire) sur le commutateur d'allumage.



Position ACC



Pas de position ACC

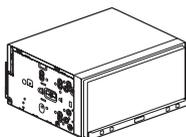
- Pour éviter les courts-circuits, recouvrez les fils déconnectés de ruban isolant. Il est particulièrement important d'isoler tous les fils conducteurs de haut-parleurs non utilisés pour éviter tout risque de court-circuit.
- Pour raccorder l'amplificateur de puissance à d'autres unités, veuillez vous reporter au mode d'emploi concerné.
- Un circuit BPTL unique étant employé, ne reliez pas directement l'extrémité du fil de haut-parleur \ominus ou ne reliez pas les extrémités des fils conducteurs de haut-parleur \ominus ensemble. Veillez à relier l'extrémité \ominus du fil de haut-parleur à l'extrémité \ominus du fil de haut-parleur de ce produit.

Remarque concernant le fil bleu/blanc

- Lorsque le commutateur d'allumage est sur Marche (ACC ON), un signal de commande est émis par le biais du fil bleu/blanc. Raccordez-le à une borne de commande à distance du système d'amplificateur de puissance externe (max. 300 mA 12 V CC). Le signal de commande est émis par le biais du fil bleu/blanc, même si la source AV est désactivée.
- Assurez-vous de ne pas utiliser ce fil comme fil d'alimentation pour les amplificateurs de puissance externes. Une telle connexion pourrait causer un appel de courant excessif et un mauvais fonctionnement.

- Assurez-vous de ne pas utiliser ce fil comme fil d'alimentation pour l'antenne automatique ou l'amplificateur d'antenne. Une telle connexion pourrait causer un appel de courant excessif et un mauvais fonctionnement.

Pièces fournies



Ce produit

Cordon
d'alimentation

Antenne GPS

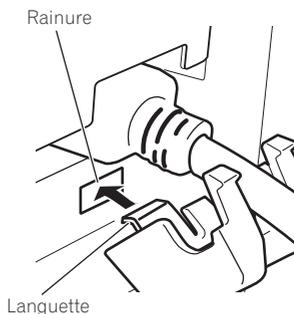


Microphone

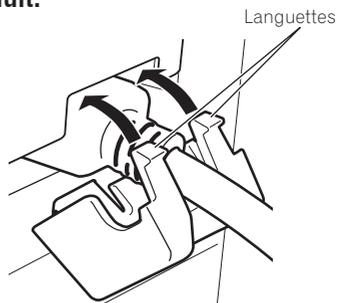
Support de câble
HDMI

Installation du support de câble HDMI®

- 1 Insérez la languette inférieure du support de câble HDMI dans la rainure de ce produit.



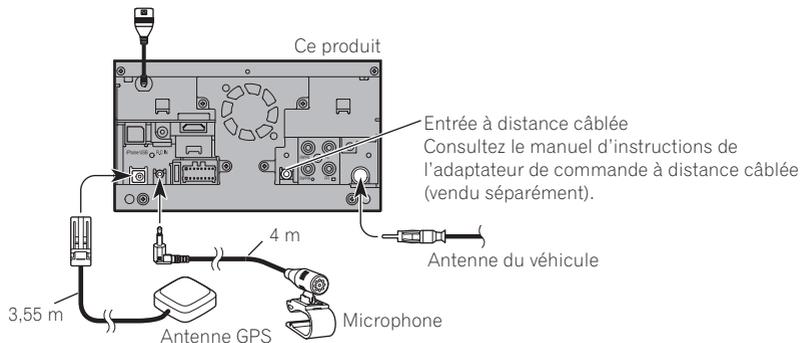
- 2 Insérez les deux languettes support de câble HDMI dans la rainure de ce produit.



- Utilisez le support de câble HDMI lorsque vous branchez ce produit avec câble d'interface HDMI/USB pour iPod / iPhone (CD-IH202) ou le kit de connexion aux applications (CD-AH200) vendu séparément.
- Ne serrez jamais en attrapant le support et ne forcez jamais pour le retirer ou le fixer.

Branchement du système

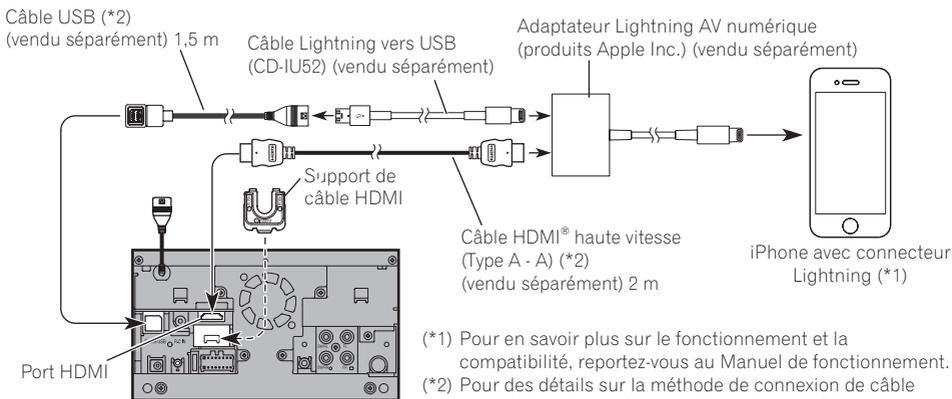
Branchement du système



⚠ AVERTISSEMENT

- Pour éviter les risques d'accident et la violation éventuelle des lois en vigueur, ce produit ne doit jamais être utilisé pendant la conduite du véhicule, excepté à des fins de navigation.
- Dans certains pays, la visualisation d'une image vidéo sur écran dans une voiture est illégale, même s'il s'agit d'autres personnes que le conducteur. Lorsqu'il existe de telles lois, vous devez vous y conformer et ne devez pas utiliser le contenu des applications de ce produit.

Lors de la connexion d'un iPhone avec connecteur Lightning



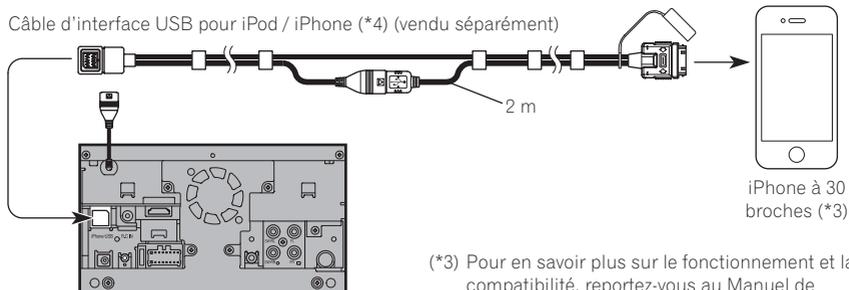
- (*1) Pour en savoir plus sur le fonctionnement et la compatibilité, reportez-vous au Manuel de fonctionnement.
- (*2) Pour des détails sur la méthode de connexion de câble d'interface HDMI/USB pour iPod / iPhone (CD-IH202) vendue séparément, consultez son manuel d'utilisation.

Remarques

- Lorsque vous connectez le câble HDMI® haute vitesse, utilisez le support de câble HDMI pour le fixer fermement.
- La connexion permanente de l'adaptateur Lightning AV numérique (produits Apple Inc.) n'est pas garantie. Débranchez-le quand il n'est pas utilisé avec un appareil mobile.

Lors de la connexion d'un iPhone à 30 broches

Câble d'interface USB pour iPod / iPhone (*4) (vendu séparément)



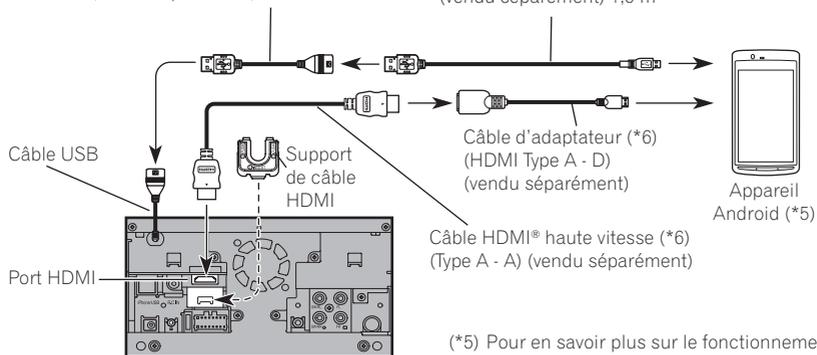
(*3) Pour en savoir plus sur le fonctionnement et la compatibilité, reportez-vous au Manuel de fonctionnement.

(*4) Pour des détails sur la méthode de connexion de câble d'interface USB pour iPod / iPhone (CD-IU201N) vendue séparément, consultez le manuel de du câble d'interface USB pour iPod/iPhone.

Lors de la connexion d'un appareil Android avec un port HDMI

Câble USB (*6) (Type USB A - USB A)
(vendu séparément) 0,75 m

Câble USB - micro USB (*6) (Type USB A - micro USB B)
(vendu séparément) 1,5 m



(*5) Pour en savoir plus sur le fonctionnement et la compatibilité, reportez-vous au Manuel de fonctionnement.

(*6) Pour des détails sur la méthode de connexion du kit de connexion aux applications (CD-AH200) vendu séparément, consultez le manuel du kit de connexion aux applications.

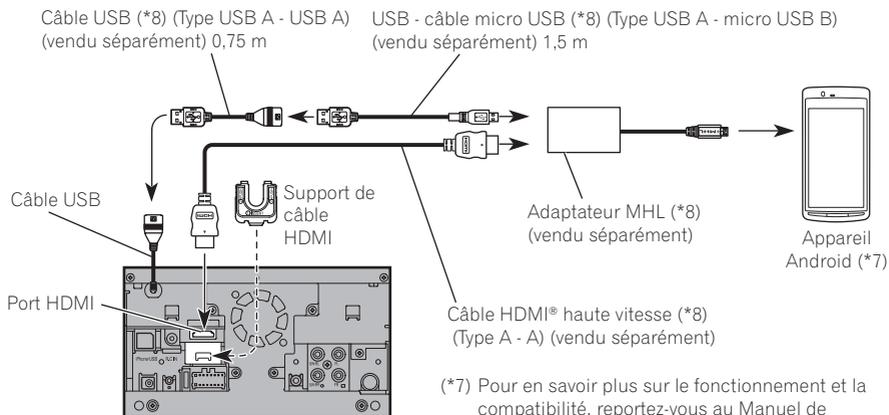


Remarques

- Lorsque vous connectez le câble HDMI® haute vitesse, utilisez le support de câble HDMI pour le fixer fermement.
- Si vous utilisez le câble d'adaptateur, l'adaptateur MHL ne sera pas utilisé.

Branchement du système

Lors de la connexion d'un appareil Android avec un port MHL



(*7) Pour en savoir plus sur le fonctionnement et la compatibilité, reportez-vous au Manuel de fonctionnement.

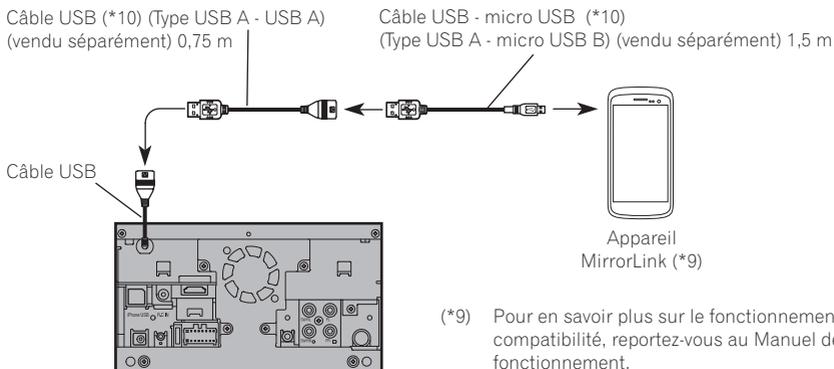
(*8) Pour des détails sur la méthode de connexion du kit de connexion aux applications (CD-AH200) vendu séparément, consultez le manuel du Kit de connexion aux applications.



Remarques

- Lorsque vous connectez le câble HDMI® haute vitesse, utilisez le support de câble HDMI pour le fixer fermement.
- Si vous utilisez l'adaptateur MHL, le câble d'adaptateur ne sera pas utilisé.

Lors de la connexion d'un appareil MirrorLink avec un port USB



(*9) Pour en savoir plus sur le fonctionnement et la compatibilité, reportez-vous au Manuel de fonctionnement.

(*10) Pour des détails sur la méthode de connexion du câble USB pour connexion MirrorLink™ (CD-MU200) vendu séparément, consultez le manuel du câble USB pour connexion MirrorLink™.

Branchement du cordon d'alimentation (1)

Jaune

À la borne alimentée quelle que soit la position du commutateur d'allumage.

Rouge

À la borne électrique contrôlée par le commutateur d'allumage (12 V CC) ON/OFF.

Orange/blanc

À la borne du commutateur d'éclairage.

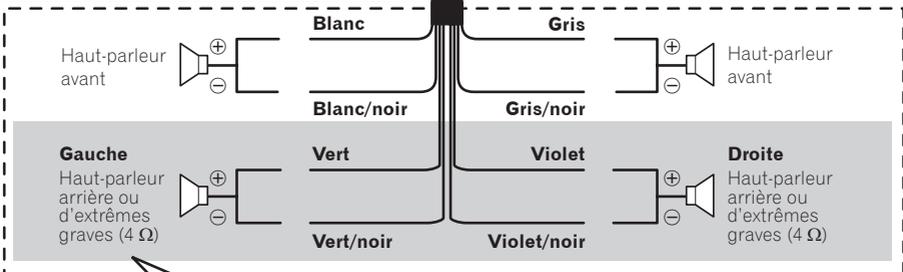
Noir (terre)

À la caisse du véhicule (métal).

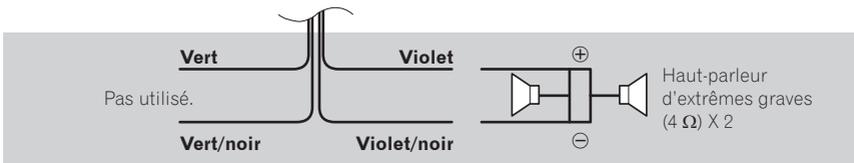
**Remarques**

- Lorsqu'un haut-parleur d'extrêmes graves est raccordé à ce produit au lieu du haut-parleur arrière, modifiez le réglage de sortie arrière dans le réglage initial. (Consultez le Manuel de fonctionnement.)
- La sortie haut-parleur d'extrêmes graves de ce produit est une sortie monaurale.

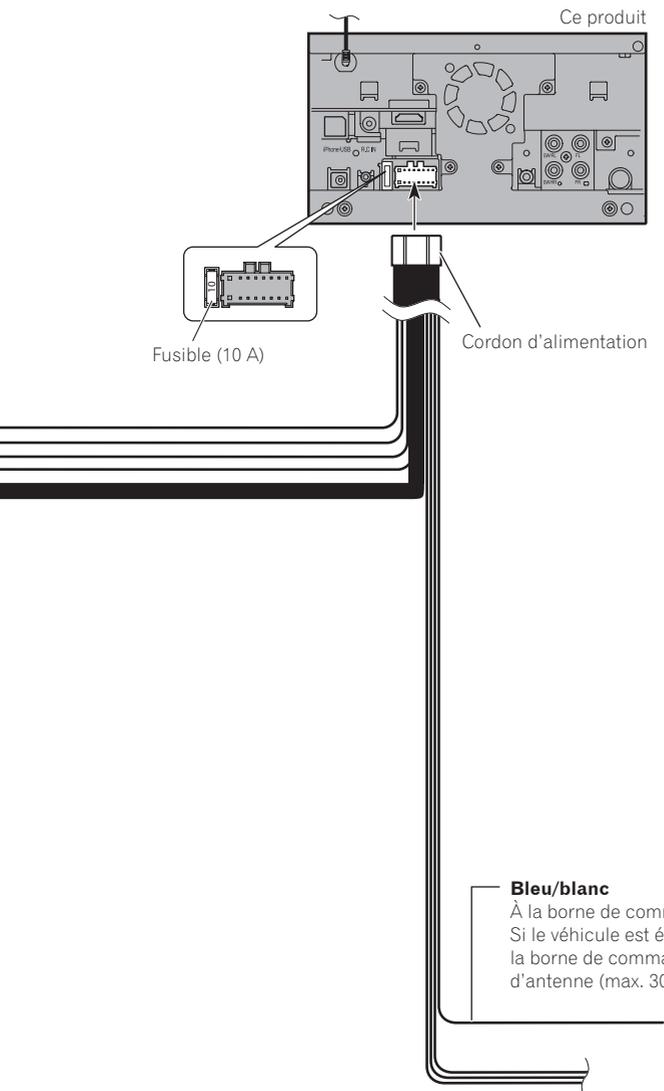
Avec un système à deux haut-parleurs, ne branchez rien aux fils des haut-parleurs qui ne sont pas raccordés aux haut-parleurs.



Lorsque vous utilisez un haut-parleur d'extrêmes graves de 70 W (2Ω), veillez à le brancher aux fils violet et violet/noir de ce produit. Ne branchez rien sur les fils vert et vert/noir.

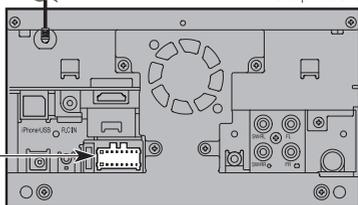


Branchement du système



Branchement du cordon d'alimentation (2)

Ce produit



Cordon d'alimentation

Vert clair (PARKING BRAKE)

Permet de détecter l'état ON/OFF (serré/desserré) du frein à main. Ce fil doit être branché côté alimentation du contacteur de frein à main.

Si le branchement est omis ou incorrect, certaines fonctions de ce produit seront inutilisables.



Remarque

La position du contacteur de frein à main varie suivant le modèle de véhicule. Pour obtenir des détails, consultez votre revendeur Pioneer agréé ou un professionnel de l'installation.

Violet/blanc (REVERSE GEAR SIGNAL INPUT)

Ce branchement est réalisé de sorte que ce produit puisse détecter si le véhicule avance ou recule. Branchez le fil violet/blanc au fil dont la tension change lorsque l'on passe la marche arrière. À moins que ce fil ne soit branché, le capteur ne détectera pas si votre véhicule avance ou recule, et la position de votre véhicule détectée par le capteur risque d'être différente de votre position réelle.



Remarque

Lorsque vous utilisez une caméra de rétrovisée, veillez à brancher ce fil. Dans le cas contraire, vous ne pouvez pas passer à l'image de la caméra de rétrovisée.



AVERTISSEMENT

LE FIL VERT CLAIR DU CONNECTEUR D'ALIMENTATION EST CONÇU POUR DÉTECTER L'ÉTAT DE STATIONNEMENT ET DOIT ÊTRE BRANCHÉ CÔTÉ ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU CONTACTEUR DE FREIN À MAIN. UNE CONNEXION OU UNE UTILISATION INAPPROPRIÉE DE CE FIL PEUT ÊTRE ILLÉGALE AU REGARD DE LA LOI EN VIGUEUR ET RISQUE D'ENTRAÎNER DES BLESSURES OU DES DOMMAGES SÉRIEUX.

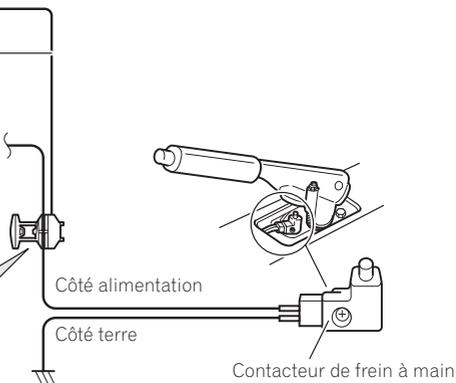


Méthode de connexion

Fixez le fil du côté alimentation du contacteur de frein à main.

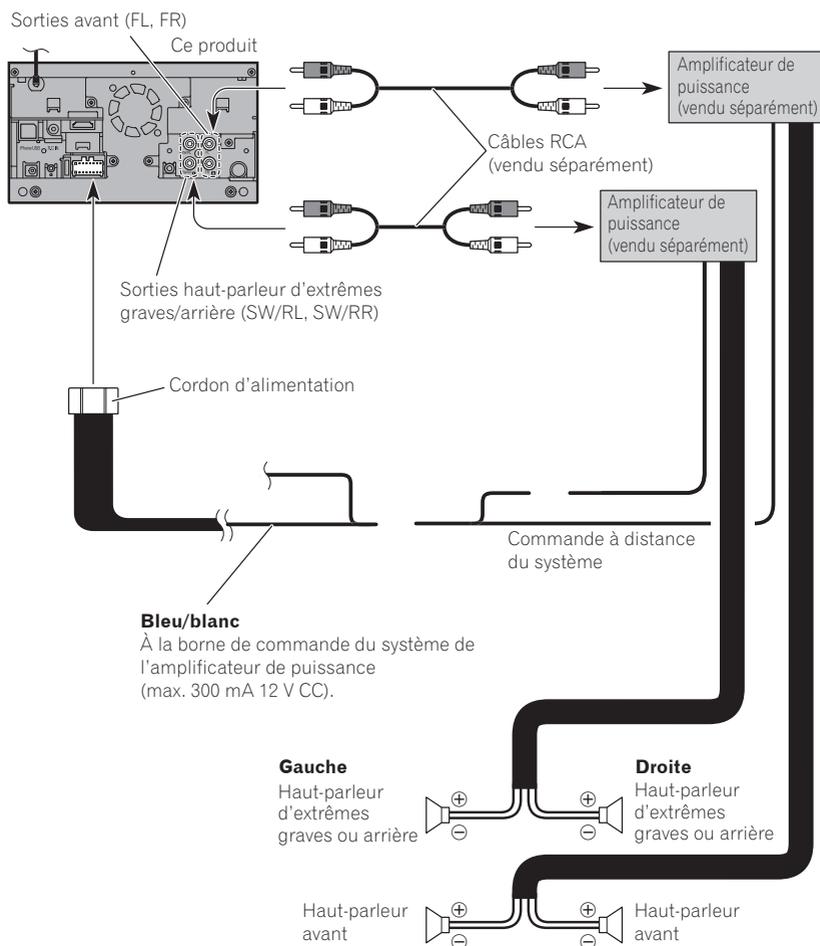


Fixez fermement avec une pince à bec effilé.



Branchement du système

Branchement d'un amplificateur de puissance/haut-parleur d'extrêmes graves vendu séparément



Remarque

Vous pouvez changer la sortie RCA du haut-parleur d'extrêmes graves suivant votre système de haut-parleur d'extrêmes graves. (Consultez le Manuel de fonctionnement.)

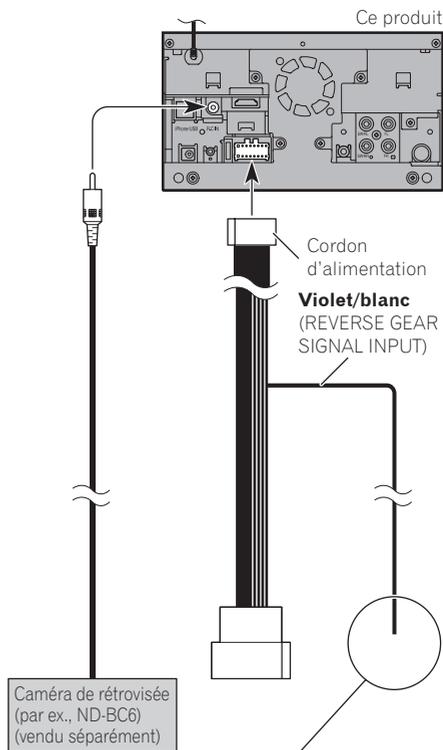
Branchement d'une caméra de rétrovisée

Quand ce produit est utilisé avec une caméra de rétrovisée, il est possible de commuter automatiquement entre le signal vidéo et l'image de rétrovisée quand le levier de vitesse est placé en position marche arrière (**REVERSE** ou **R**). Le mode **Rear View** vous permet également de vérifier ce qu'il y a derrière le véhicule quand vous conduisez.

⚠ AVERTISSEMENT
UTILISEZ L'ENTRÉE UNIQUEMENT POUR LA CAMÉRA DE RÉTROVISÉE D'IMAGES RETOURNÉES OU INVERSÉES. TOUTE AUTRE UTILISATION POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU DOMMAGES.

⚠ ATTENTION

- L'image de l'écran peut apparaître inversée.
- La caméra de rétrovisée est à utiliser en tant qu'aide pour surveiller une caravane, ou pour se garer en marche arrière dans un emplacement de parking un peu étroit. N'utilisez pas cette fonction dans un but de divertissement.
- Les objets dans la caméra de rétrovisée peuvent paraître plus proches ou plus éloignés qu'en réalité.
- Veuillez noter que la zone de l'image affichée par la caméra de rétrovisée peut légèrement différer selon que les images plein écran sont affichées en marche arrière, ou que vous vérifiez ce qui se passe à l'arrière du véhicule en marche avant.



Pour en savoir plus à propos des raccords, reportez-vous à *Branchement du cordon d'alimentation (2)*, page 32.

Remarques

- Pour afficher l'image de la caméra de rétrovisée, il est nécessaire d'activer la caméra de rétrovisée.
- Branchez ce produit à la caméra de rétrovisée uniquement. Ne le branchez à aucun autre équipement.

Installation

Précautions à prendre avant l'installation

ATTENTION

- Ne jamais installer ce produit de telle sorte qu'il :
 - risque de blesser le conducteur ou les passagers en cas d'arrêt brusque.
 - puisse interférer avec les commandes de manœuvre du conducteur, notamment les commandes au plancher en face du siège conducteur, ou à proximité du volant ou du levier de vitesse.
- Assurez-vous que rien ne se trouve derrière le tableau de bord ou une cloison avant d'y percer des trous. Veillez à ne pas endommager les durites de carburant et de frein, les composants électroniques, les câbles de communication ou d'alimentation.
- Si vous utilisez des vis, veillez à ce qu'elles n'entrent pas en contact avec un fil conducteur électrique. Les vibrations peuvent endommager les fils ou l'isolation, entraînant un court-circuit ou d'autres dommages sur le véhicule.
- Pour garantir une installation correcte, assurez-vous d'utiliser les pièces fournies de la façon spécifiée. Si certaines pièces ne sont pas fournies avec cet appareil, utilisez des pièces compatibles de la façon spécifiée après avoir fait vérifier la compatibilité par votre revendeur. Si d'autres pièces que les pièces fournies ou compatibles sont utilisées, elles peuvent endommager les pièces internes de ce produit ou être mal assujetties, et le produit peut se détacher.
- 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 ce produit, ses câbles et les fils de telle

façon qu'ils n'obstruent ni ne gênent la conduite.

- Assurez-vous qu'aucun fil conducteur ne puisse se coincer dans une porte ou le mécanisme à glissière d'un siège, car cela pourrait provoquer un court-circuit.
- Vérifiez le bon fonctionnement des autres équipements du véhicule après l'installation de ce produit.
- N'installez pas ce produit dans un endroit où il risque (i) d'entraver la visibilité du conducteur, (ii) d'altérer le fonctionnement de certains systèmes de commande ou dispositifs de sécurité, y compris les airbags ou les touches de commande des feux de détresse, ou (iii) d'empêcher le conducteur de conduire le véhicule en toute sécurité.
- Installez ce produit entre le siège conducteur et le siège passager avant afin qu'il ne puisse pas être percuté par le conducteur ou le passager avant en cas de freinage brusque.
- N'installez jamais ce produit devant ou à côté de l'emplacement sur le tableau de bord, une portière ou un pilier, à partir duquel un des airbags du véhicule doit se déployer. Veuillez vous reporter au mode d'emploi du véhicule pour en savoir plus sur les zones de déploiement des airbags frontaux.
- Le non respect de ces précautions peut entraîner de graves blessures ou même la mort.

Pour éviter les parasites électromagnétiques

Pour éviter toute interférence, placez les éléments suivants le plus loin possible de ce produit, d'autres câbles ou de fils conducteurs :

- Antenne FM, AM et son fil conducteur
- Antenne GPS et son fil conducteur

De plus, vous devez placer ou acheminer le câble d'antenne aussi loin que possible des

autres câbles d'antenne. Ne les attachez pas, ne les placez pas ou ne les acheminez pas ensemble, et ne les croisez pas. Le bruit électromagnétique augmentera les risques d'erreurs d'affichage de la localisation du véhicule.

Avant de procéder à l'installation

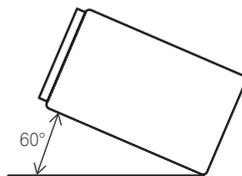
- Consultez le concessionnaire le plus proche si l'installation nécessite de percer des trous ou toute autre modification du véhicule.
- Avant d'installer ce produit définitivement, connectez le câblage provisoirement pour vous assurer que les connexions sont correctes et que le système fonctionne normalement.

Installation du produit

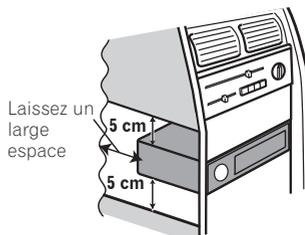
Remarques sur l'installation

- N'installez pas ce produit 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.
 - En plein soleil (sur le dessus du tableau de bord, par exemple).
 - Aux endroits susceptibles d'être exposés à la pluie, près de la portière ou sur le plancher du véhicule par exemple.
- Installez ce produit dans une zone suffisamment solide pour supporter son poids. Choisissez un emplacement où vous pourrez le fixer de manière sûre et installez-le solidement. Une mauvaise fixation du produit peut entraîner un dysfonctionnement de la localisation du véhicule.
- Installez ce produit horizontalement sur une surface avec une tolérance de 0 à 60 degrés. Une mauvaise installation de l'unité avec une inclinaison de la surface supérieure à cette marge de tolérance risque d'accroître les risques d'erreurs

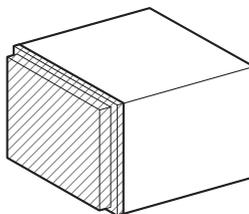
dans l'affichage de la localisation, et de réduire les performances d'affichage.



- Lors de l'installation de l'appareil, laissez suffisamment d'espace derrière le panneau arrière pour permettre une dissipation correcte de la chaleur et enroulez tout câble gênant de façon qu'il n'obstrue pas les orifices de ventilation.

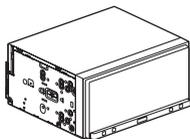


- Ne forcez pas le produit dans le support. Cela peut endommager le panneau avant.



Installation

Pièces fournies



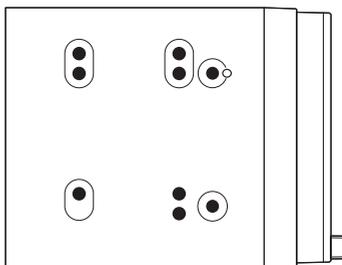
Unité d'affichage

Vis à tête bombée
(5 mm × 8 mm)
(6 pièces)Vis à tête plate
(5 mm × 9 mm)
(6 pièces)

Installation en utilisant les trous de vis sur les côtés du produit

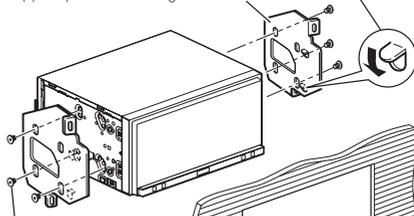
1 Fixation de l'unité au support pour le montage d'autoradio usine.

Positionnez ce produit de manière à ce que les trous de vis soient alignés avec les trous de vis de la console, et serrez trois ou quatre vis de chaque côté. Utilisez les vis à tête bombée (5 mm × 8 mm) ou les vis à tête plate (5 mm × 9 mm), en fonction de la forme des trous de vis du support.



Si la languette gêne pour l'installation, vous pouvez la tordre complètement vers le bas.

Support pour le montage d'autoradio usine



Vis à tête bombée
ou vis à tête plate

Veillez à utiliser les vis fournies avec ce produit.

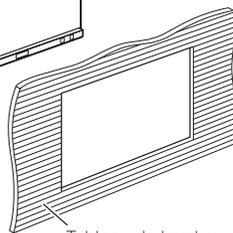


Tableau de bord ou console

Installation de l'antenne GPS

! ATTENTION

Ne coupez pas le câble de l'antenne GPS et n'utilisez pas de rallonge. Une telle modification pourrait provoquer un court-circuit ou un dysfonctionnement et causer des dommages permanents au produit.

Pièces fournies



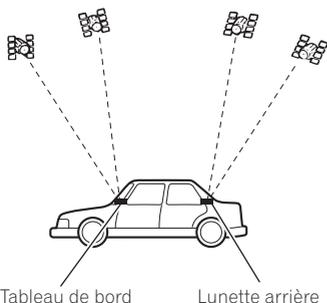
Antenne GPS



Feuille de métal

Remarques sur l'installation

- L'antenne doit être installée sur une surface plane bien réceptive aux ondes radio. Les ondes radio ne peuvent pas être captées correctement par l'antenne si la réception des satellites est gênée.



- Lors de l'installation de l'antenne GPS à l'intérieur du véhicule, veillez à utiliser la feuille de métal fournie avec votre système. Si vous ne l'utilisez pas, la réception sera mauvaise.
- Ne coupez pas la feuille de métal accessoire. Cela réduirait la sensibilité de l'antenne GPS.
- Veillez à ne pas tirer sur le câble d'antenne lors du retrait de l'antenne GPS. L'aimant fixé à l'antenne est très puissant, et le câble risquerait de se détacher.
- Aucune peinture ne doit être appliquée sur l'antenne GPS afin de ne pas réduire ses performances.

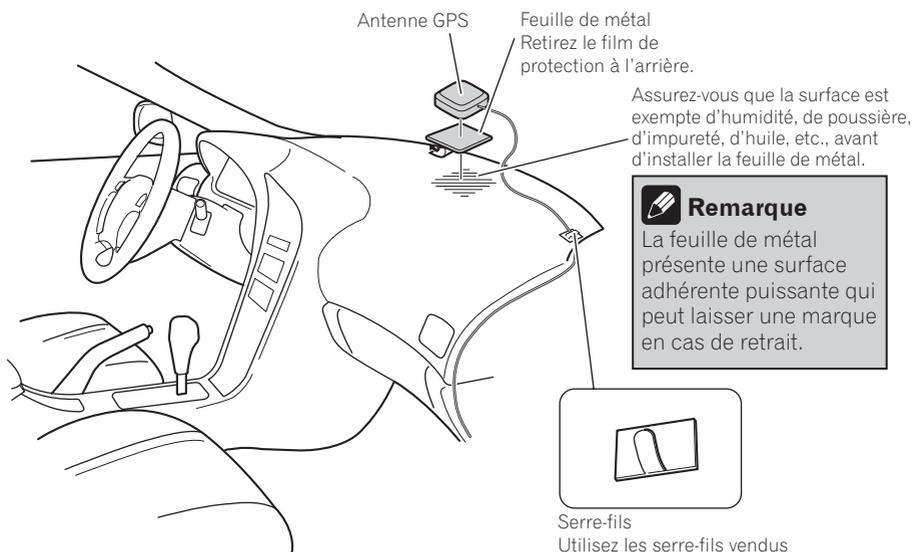
Installation

Installation de l'antenne dans le véhicule (sur le tableau de bord ou la lunette arrière)

AVERTISSEMENT

N'installez pas l'antenne GPS au-dessus d'un capteur ou d'une ouverture de ventilation du tableau de bord, car cela pourrait perturber le fonctionnement normal du capteur ou de l'ouverture de ventilation et empêcher la feuille de métal, située sous l'antenne GPS, de jouer pleinement son rôle de fixation au tableau de bord.

Fixez la feuille de métal sur une surface aussi plane que possible située de manière à ce que l'antenne GPS soit orientée vers une vitre. Posez l'antenne GPS sur la feuille de métal. (L'antenne GPS est fixée avec son aimant.)



Remarques

- Lors de la pose de la feuille de métal, évitez de la couper en petits morceaux.
- Les vitres de certains modèles de véhicules ne laissent pas passer les signaux des satellites GPS. Dans ce cas, installez l'antenne GPS à l'extérieur du véhicule.

Remarque

La feuille de métal présente une surface adhérente puissante qui peut laisser une marque en cas de retrait.

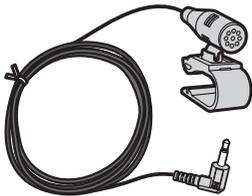
Serre-fils

Utilisez les serre-fils vendus séparément pour fixer le fil là où c'est nécessaire à l'intérieur du véhicule.

Installation du microphone

- Installez le microphone dans un endroit permettant une bonne réception de la voix du conducteur.
- Éteignez ce produit (ACC OFF) avant de connecter le microphone.

Pièces fournies

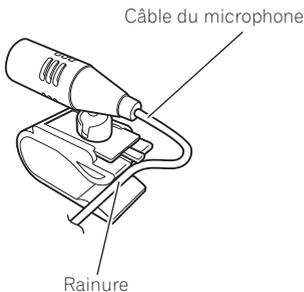


Microphone

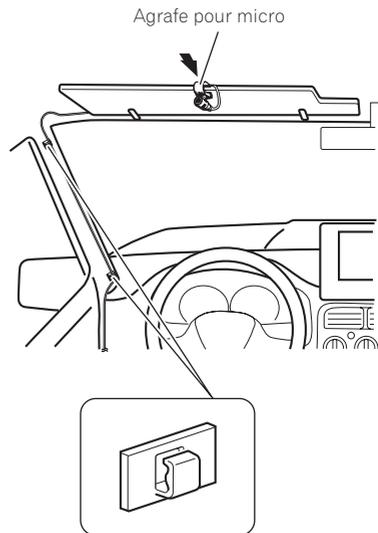
Bande adhésive
à double face

Installation sur le pare-soleil

1 Ajustez le câble du microphone dans la rainure.



2 Fixez l'agrafe pour micro au pare-soleil.



Serre-fils

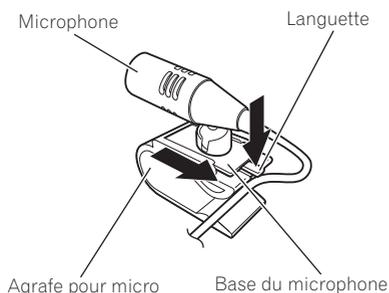
Utilisez des serre-fils vendus séparément pour fixer le fil conducteur aux endroits nécessaires dans le véhicule.

Installez le microphone sur le pare-soleil lorsqu'il est en position relevée. La reconnaissance vocale est impossible lorsque le pare-soleil est en position abaissée.

Installation

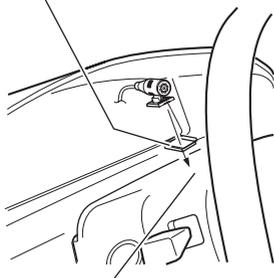
Installation sur la colonne de direction

1 Détachez la base du microphone d'agrafe pour micro en faisant glisser la base tout en appuyant sur la languette.

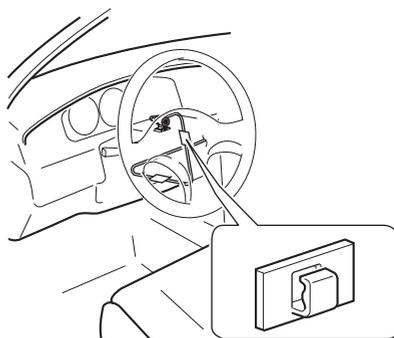


2 Montez le microphone sur la colonne de direction.

Bande adhésive à double face



Installez le microphone sur la colonne de direction, tout en le maintenant éloigné du volant.



Serre-fils
Utilisez des serre-fils vendus séparément pour fixer le fil conducteur aux endroits nécessaires dans le véhicule.

Réglage de l'angle du microphone

Vous pouvez régler l'angle du microphone.



PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/
Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bldv. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路 407 號 8 樓
電話 :886-(0)2-2657-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍長沙灣道 909 號 5 樓
電話 :852-2848-6488

© 2013 PIONEER CORPORATION.
All rights reserved.

© 2013 PIONEER CORPORATION.
Tous droits de reproduction et de
traduction réservés.

Printed in Thailand
Imprimé en Thaïlande

<CRD4687-A/N> UC

<KMZAX> <13D00000>