

## Upgrade Instructions and Operation Manual Addendum Instructions de mise à jour et Addenda au manuel de fonctionnement

2012 NAVIGATION UPGRADE SDHC CARD

Carte SDHC 2012 POUR MISE À NIVEAU DE NAVIGATION

# T1000-19326

This software upgrade will result in changes to certain features and availability of information. While the changes are intended to improve the overall user experience for most users, Pioneer and its licensors disclaim any warranty or liability for damages in connection with such changes.

Cette mise à jour logicielle modifiera l'accès à certaines fonctions et à certaines informations. Si ces changements sont destinés à améliorer le confort d'utilisation de la plupart des consommateurs, Pioneer et ses partenaires déclinent toute responsabilité pour tout préjudice lié à ces modifications.

Indications of the navigation system may be different from the actual value.

Some of the features of the navigation system do not take in to consideration the type of vehicle it is installed into.

Les indications pour ce système de navigation peuvent être différentes des valeurs réelles.

Certaines des fonctions de ce système de navigation ne prennent pas en compte le type de véhicule dans lequel il est installé.

This upgrade SDHC card can be used for the following models :

**AVIC-U310BT**

Cette carte SDHC de mise à jour est compatible avec les modèles suivants :

**AVIC-U310BT**

## 7-Zip

### License for use and distribution

7-Zip Copyright (C) 1999-2007 Igor Pavlov.

Licenses for files are:

- 1) 7z.dll: GNU LGPL + unRAR restriction
- 2) All other files: GNU LGPL

The GNU LGPL + unRAR restriction means that you must follow both GNU LGPL rules and unRAR restriction rules.

#### Note:

You can use 7-Zip on any computer, including a computer in a commercial organization. You don't need to register or pay for 7-Zip.

### GNU LGPL information

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

### unRAR restriction

The decompression engine for RAR archives was developed using source code of unRAR program. All copyrights to original unRAR code are owned by Alexander Roshal.

The license for original unRAR code has the following restriction:

The unRAR sources cannot be used to re-create the RAR compression algorithm, which is proprietary. Distribution of modified unRAR sources in separate form or as a part of other software is permitted, provided that it is clearly stated in the documentation and source comments that the code may not be used to develop a RAR (WinRAR) compatible archiver.

## GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA  
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages—typically libraries—of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

## TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the Library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not.

Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6.

Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribu-

tion of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

**8.** You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

**9.** You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

**10.** Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

**11.** If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property rights claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

**12.** If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

**13.** The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

**14.** If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

**15.** BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

**16.** IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

## END OF TERMS AND CONDITIONS

## How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the library's name and a brief idea of
what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>
```

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in
the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by
James Random Hacker.
```

```
<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice
```

That's all there is to it!

## 7-Zip Source Notice

The software program used in this product contains 7-Zip library. 7-Zip contains the software granted permission for the usage under the terms of the GNU Lesser General Public License. A copy of appropriate source code is available at customer necessary expense for the distribution. You can get corresponding open source code from the following URL.

<http://www.oss-pioneer.com/car/navi/>

Please refer to the following URL for further information of GNU Library General Public License Version 2.1.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

## FreeType

Portions of the software in this product are copyright 1996-2007 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).

All rights reserved. Licensed under the FreeType Project LICENSE, 2006-Jan-27. (<http://www.freetype.org/FTL.TXT>)

## Thank you for buying this Pioneer product.

Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly.



### Important

- The screens shown in the examples may differ from actual screens.
- Actual screens may be changed without notice for performance and function improvements.

### 01 Precaution

- Failure to operate **12**
- Visit our website **12**
- SD memory card **13**
- Models to be upgraded **13**
- Manual overview **13**
  - How to use this manual **13**
  - Changing to the NAVTEQ map database **13**
  - Setting items to be deleted and initialized by upgrade **13**
  - Conventions used in this manual **14**
  - Terms used in this manual **14**
- iPod compatibility **14**
- Copyright **14**

### 02 License agreement

- PIONEER PRODUCT - for U.S.A. **15**
- PIONEER PRODUCT - for Canada **17**

### 03 About the database

- About the data for the map database **19**

### 04 Instructions for upgrading

- The navigation system upgrade process **20**
- Preparation for upgrade **20**
  - Checking the device number **20**
  - Getting the password for authentication **21**
- Upgrade procedures **21**
  - Upgrading the software program and the map database **21**

- Checking whether the upgrade was done properly **22**
- Updating the Bluetooth wireless technology software **22**

### 05 How to use the navigation menu screens

- Screen switching overview **24**
- What you can do on each menu **25**
- Shortcut Menu **25**
  - Selecting the shortcut **25**
  - Removing a shortcut **26**
- Operating menu screens (e.g. "Navigation Menu" screen) **26**
- Operating list screens (e.g. city list) **26**
- Operating the on-screen keyboard **27**

### 06 How to use the map

- How to read the map screen **28**
  - Audio information bar **29**
  - Enlarged map of the intersection **29**
  - Display during freeway driving **29**
  - Types of the road stored in the map database **30**
- Operating the map screen **30**
  - Changing the scale of the map **30**
  - Switching the map orientation **30**
  - Switching the map between 2D and 3D **31**
  - Checking the eco-friendly driving status **31**
  - Scrolling the map to the position you want to see **32**
- Viewing information about a specified location **32**

### 07 Eco-friendly driving functions

- Checking the eco-friendly driving status **33**
  - Reading the screen **33**
- Displaying Eco Drive Level guidance **34**
- Sudden start alert **34**
- Changing the eco-function setting **34**

## 08 Searching for and selecting a location

- The basic flow of creating your route **36**
- Searching for a location by address **37**
- Setting up a route to your home **38**
- Searching for Points of Interest (POI) **39**
  - Searching for a POI directly from the name of the facilities **39**
  - Searching for a nearby POI **39**
  - Searching for POIs around the destination **40**
  - Searching for POIs around the city **40**
- Selecting destination from “Favorites” **41**
- Searching for POIs by using the data on the SD memory card **41**
- Selecting a location you searched for recently **41**
- Searching for a location by coordinates **42**
- Searching for a location by scrolling the map **43**

## 09 After the location is decided

- Setting a route to your destination **44**

## 10 Checking and modifying the current route

- Displaying the route overview **45**
- Modifying the route calculation conditions **45**
  - Items that users can operate **45**
- Checking the current itinerary **46**
- Editing waypoints **46**
  - Adding a waypoint **46**
  - Deleting a waypoint **47**
  - Sorting waypoints **47**
- Canceling the route guidance **48**

## 11 Registering and editing locations

- Storing favorite locations **49**
  - Registering a location by “Favorites” **49**

- Registering a location by scroll mode **49**

## Editing registered locations **49**

- Editing the favorite location in the list **49**
- Editing your home **50**
- Sorting the favorite locations in the list **50**
- Deleting a favorite location from the list **51**

## Registering and editing your home **51**

- Registering your home **51**
- Editing your home **52**

## Deleting the destination history from the list **52**

## Exporting and importing favorite locations **53**

- Exporting favorite locations **53**
- Importing the “Favorites” items edited on AVIC FEEDS **53**

## 12 Using hands-free phoning

- Preparing communication devices **55**
- Displaying the phone menu **55**
- Registering your cellular phone **55**
  - Searching for nearby phones **56**
  - Pairing from your cellular phone **57**
  - Searching for a specified phone **58**
  - Deleting a registered phone **59**
- Connecting and disconnecting a registered cellular phone **59**
  - Connecting a registered cellular phone **59**
  - Disconnecting a cellular phone **60**
- Making a phone call **60**
  - Direct dialing **60**
  - Making a call home easily **60**
  - Calling a number in the “Contacts” **61**
  - Dialing from the history **61**
  - Dialing a favorite location **62**
  - Dialing a facility’s phone number **62**

- Dialing from the map **62**
- Receiving a phone call **62**
  - Answering an incoming call **62**
  - Rejecting an incoming call **63**
- Transferring the phone book **63**
- Clearing memory **64**
- Changing the phone settings **65**
  - Setting the phone volume **65**
  - Stopping Bluetooth wave transmission **65**
  - Answering a call automatically **65**
  - Setting the automatic rejection function **66**
  - Echo canceling and noise reduction **66**
  - Setting automatic connection **66**
  - Editing the device name **67**
  - Updating the Bluetooth wireless technology software **67**
- Notes for hands-free phoning **68**
- 13 Fuel cost management**
  - Using the fuel consumption function **69**
    - Inputting the fuel consumption information for calculating the fuel cost **69**
    - Calculating the fuel consumption **69**
    - Exporting the data of fuel cost information **70**
  - Exporting the data of "Gas Mileage" from "Export/Import Menu" screen **70**
- 14 Using Applications**
  - Preparing in advance **72**
    - Switching to "PC Mode" **72**
    - Canceling "PC Mode" **72**
  - Launching the application **72**
- 15 Basic operations of the audio source**
  - Switching the audio source **75**
  - Turning off the audio source **75**
  - Audio screen switching overview **76**
  - What you can do on each menu **77**
  - Displaying the "Function Menu" screen **77**
- 16 Using the radio (TUNER)**
  - Reading the screen **78**
  - Using the touch panel keys **78**
  - Operating by hardware buttons **78**
  - Storing and recalling broadcast frequencies **79**
  - Using the function menu **79**
  - Storing the strongest broadcast frequencies **79**
  - Tuning in strong signals **79**
- 17 HD Radio™ reception**
  - Reading the screen **80**
  - Using the touch panel keys **80**
  - Operating by hardware buttons **81**
  - Storing and recalling broadcast frequencies **81**
  - Using the function menu **81**
  - Storing the strongest broadcast frequencies **81**
  - Tuning in strong signals **82**
  - Switches the seek mode **82**
  - Switching the reception mode **82**
- 18 Playing audio CDs**
  - Reading the screen **83**
  - Using the touch panel keys **83**
  - Operating by hardware buttons **84**
  - Selecting a track from the list **84**
  - Setting a repeat play range **85**
  - Playing tracks in random order **85**
  - Scanning tracks of a CD **85**
  - Playback and Pause **85**
  - Using Sound Retriever **85**
- 19 Playing music files on ROM**
  - Reading the screen **86**
  - Using the touch panel keys **87**

Operating by hardware buttons **87**  
Selecting a track from the list **88**  
Setting a repeat play range **88**  
Playing tracks in random order **88**  
Scanning folders and tracks **89**  
Playback and Pause **89**  
Using Sound Retriever **89**

## **20** Playing music files on USB

Reading the screen **90**  
Using the touch panel keys **91**  
Operating by hardware buttons **91**  
Selecting a file from the list **91**  
Setting a repeat play range **92**  
Playing files in random order **92**  
Scanning folders and files **92**  
Playback and Pause **93**  
Using Sound Retriever **93**

## **21** Using an iPod

Reading the screen **94**  
Using the touch panel keys **95**  
Operating by hardware buttons **95**  
Selecting a song from the list **95**  
Searching for applicable items  
    alphabetically **96**  
Playing songs related to the currently playing  
    song **96**  
Playing all songs in random order (shuffle  
    all) **97**  
Operating the functions from your iPod **97**  
Using Sound Retriever **97**  
Using the function menu **98**  
Setting a repeat play range **98**  
Playing songs in random order (shuffle) **98**  
Playback and Pause **99**  
Setting the audiobook play speed **99**

## **22** Using the XM tuner

Reading the screen **100**  
Using the touch panel keys **101**

Operating by hardware buttons **101**  
Storing and recalling broadcast  
    stations **101**  
Switching the XM channel select mode **101**

## **23** Using the SIRIUS tuner

Reading the screen **103**  
Using the touch panel keys **104**  
Operating by hardware buttons **104**  
Storing and recalling broadcast  
    stations **104**  
Switching the SIRIUS channel select  
    mode **105**  
Using the "Instant Replay" function **105**  
Using the function menu **106**  
Using the Game Alert function **106**  
    – Selecting teams for Game Alert **106**  
    – Switching the Game Alert on or  
        off **106**  
    – When a game involving one of your  
        favorite teams is broadcast **106**  
Displaying Game Information **107**

## **24** Using the external unit (EXT1, EXT2)

Reading the screen **108**  
Using the touch panel keys **108**  
Operating by hardware buttons **108**  
Using the function menu **109**  
Operate the external unit by using  
    "Function1" — "Function4" **109**  
Switches between automatic and manual  
    function **109**

## **25** Using the AUX source

Reading the screen **110**  
Selecting "AUX" as the source **110**

## **26** Customizing preferences

Displaying the "Settings Menu" screen **111**  
Setting the volume for navigation  
    system **111**  
Customizing the regional settings **111**

- Selecting the language **111**
  - Setting the time difference **112**
  - Changing the unit between km and miles **112**
  - Changing the virtual speed of the vehicle **112**
  - Setting the keyboard layout **113**
  - Customizing the map screen settings **113**
    - Displaying POI on the map **113**
    - Switching the map between 2D and 3D **115**
    - Displaying maneuvers **115**
    - Changing the setting of navigation interruption screen **115**
    - Setting the map color change between day and night **116**
    - Changing the road color **116**
    - Setting the auto-zoom display **116**
    - Setting the “Favorites” icon display **116**
    - Setting the current street name display **117**
    - Displaying the fuel consumption information **117**
  - Setting the power-saving function **117**
  - Checking the version information **117**
  - Registering and editing your home **117**
  - Correcting the current location **118**
  - Checking the connections of leads **118**
  - Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration) **118**
  - Adjusting the screen brightness **119**
  - Recording your travel history **119**
  - Using the demonstration guidance **119**
  - Restoring the default setting **120**
  - Turning off the screen **120**
  - Displaying the “Initial Setting” screen **120**
  - Setting the illumination color **121**
  - Switching the auxiliary setting **121**
  - Setting the rear output and subwoofer controller **121**
  - Switching the sound muting/attenuation **122**
  - Displaying the “Audio Menu” screen **122**
  - Using balance adjustment **122**
  - Using the equalizer **123**
    - Recalling equalizer curves **123**
    - Customizing the equalizer curves **123**
  - Adjusting loudness **124**
  - Using subwoofer output **124**
  - Enhancing bass (Bass Booster) **125**
  - Using the high pass filter **125**
  - Adjusting source levels **125**
- 27 Other functions**
- Monitoring the battery status **127**
  - Automatic shutdown of the navigation system **127**
  - Replicating the settings **127**
  - Returning the navigation system to the default or factory settings **128**
    - Setting items to be deleted **129**
- Appendix**
- Troubleshooting **131**
  - Messages and how to react to them **135**
  - Messages for audio functions **135**
  - Display information **136**
    - “Navigation Menu” screen **136**
    - “Settings Menu” screen **137**
    - “Phone Menu” screen **138**

- Read the entire manual before upgrading the program of your navigation system.
- This package is unique, and cannot be installed on more than one unit.
- Web-connected computer is required for online issuance of password.

## Failure to operate

- Should the navigation system fail to operate properly, contact your dealer or nearest authorized Pioneer Service Station.
- Do not lose the supplied Media Number Card (MEDIA NUMBER CARD). If the Media Number Card is lost, reissue of the Media Number (MEDIA NUMBER) is not possible. Also you must submit the Media Number Card when repairs are needed. The card is necessary as proof of authenticity if service is required (including recovery).

### After-sales service for Pioneer products

Please contact the dealer or distributor from which you purchased the product for after-sales service (including warranty conditions) or any other information. In case the necessary information is not available, please contact the companies listed below.

Please do not ship your product to the companies at the addresses listed below for repair without making advance contact.

- **U.S.A**

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

- **CANADA**

Pioneer Electronics of Canada, Inc.  
CUSTOMER SATISFACTION DEPARTMENT  
340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario  
L3R 2Z5, Canada  
1-877-283-5901  
905-479-4411

For warranty information, please see the Limited Warranty sheet included with your product.




## Visit our website

Visit us at the following site:

<http://www.pioneerelectronics.com>

In Canada

<http://www.pioneerelectronics.ca>

- 1 Register your product. We will keep the details of your purchase on file to help you refer to this information in the event of an insurance claim such as loss or theft.
- 2 Receive updates on the latest products and technologies.
- 3 Download owner's manuals, order product catalogs, research new products, and much more.
- 4 Receive notices of software upgrades and software updates. 

## Precaution

### SD memory card

- ❑ Keep the SD memory card out of the reach of small children to prevent them from accidentally swallowing it.
- ❑ Do not store the SD memory card in high temperatures or direct sunlight.
- ❑ Do not subject the SD memory card to shock or impact.
- ❑ Do not allow the SD memory card to come into contact with liquids. Damage to the SD memory card and your products could result from contact with liquids.
- ❑ Be careful not to touch terminals on the SD memory card. Doing so may cause connection failures. If any terminals are dirty, wipe them with a clean dry cloth.



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

### Models to be upgraded

This package can upgrade the software program and database of the following models: AVIC-U310BT ❑

### Manual overview

Procedures and information described in this manual are the upgraded and latest content. For both users who upgrade for the first time, and who have upgraded your navigation system, refer to the procedures and information of this manual.

The operations and information other than those described in this manual are basically the same as those at the time you purchased the hardware.

For the following descriptions, refer to Operation Manual of the purchased hardware.

- Hardware description

- Explanation of other non-operation information

### How to use this manual

#### Finding the operation procedure for what you want to do

When you have decided what you want to do, you can find the page you need from the *Contents*.

#### Finding the operation procedure from a menu name

If you want to check the meaning of an item displayed on the screen, you will find the necessary page from the *Display information* at the end of the manual.

### Changing to the NAVTEQ map database

The display of roads, street names, the background texture of the map, and POI categories will change depending on locations or the map scale after upgrading.

### Setting items to be deleted and initialized by upgrade

The following data and settings will be cleared and reset to default values. Other items will be retained. However, some items are not listed because the setting can be easily recovered by users, such as the last cursor position on the map screen.

#### Route setting

Current route

#### Map function

Setting of "Overlay POI"

The user data stored in the internal memory of the unit may be erased if an unexpected error occurs during software installation. Pioneer is not responsible for any data loss or unavailability of user data.

## Conventions used in this manual

Before moving on, take a few minutes to read the following information about the conventions used in this manual. Familiarity with these conventions will help you greatly as you learn how to use your new equipment.

- Buttons on your navigation system are described in **ALL CAPITAL, BOLD** lettering; e.g.) **MODE** button, **SRC/OFF** button.
- Menu items, screen titles, and functional components are described in **bold** with double quotation marks “ ”; e.g.) “**Navigation Menu**” screen or “**Audio Menu**” screen
- Touch panel keys that are available on the screen are described in **bold** in brackets [ ]: e.g.) **[Address]**, **[Settings]**.
- Extra information, alternatives and other notes are presented in the following format: e.g.)
  - If the home location has not been stored yet, set the location first.
- Functions of other keys on the same screen are indicated with **■** at the beginning of the description: e.g.)
  - Touch **[OK]**.
- References are indicated like this: e.g.)
  - ➔ For details, refer to *Displaying the route overview* on page 45.

## Terms used in this manual

### “USB storage device”

The term for USB memory only is “USB storage device”.

### “SD memory card”

The SD memory card and SDHC memory card are collectively referred to as the “SD memory card”. **■**

## iPod compatibility

The upgraded version of AVIC-U310BT using T1000-19326 supports the following iPod models and iPod software versions. Others may not work correctly.

Made for

- iPod touch (4th generation): iOS 4.3.1
  - iPod touch (3rd generation): iOS 4.1
  - iPod touch (2nd generation): iOS 3.1.1
  - iPod touch (1st generation): iOS 3.1.2
  - iPod classic 120GB: Ver. 2.0.1
  - iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.3
  - iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
  - iPod classic 160GB (2007): Ver. 1.1.2
  - iPod with video: Ver. 1.3
  - iPod nano (6th generation): Ver. 1.1
  - iPod nano (5th generation): Ver. 1.0.1
  - iPod nano (4th generation): Ver. 1.0.4
  - iPod nano (3rd generation): Ver. 1.1.3
  - iPod nano (2nd generation): Ver. 1.1.3
  - iPod nano (1st generation): Ver. 1.3.1
  - iPhone 4: iOS 4.3.1
  - iPhone 3GS: iOS 4.3.1
  - iPhone 3G: iOS 4.3.1
  - iPhone: iOS 2.2
- In this manual, iPod and iPhone will be referred to as iPod.
  - Operation methods may vary depending on the iPod models and the software version of iPod.
  - Depending on the software version of the iPod, it may not be compatible with this equipment. **■**

## Copyright

**The names of private corporations, products and other entities described herein are the registered trademarks or trade-marks of their respective firms.**

- ➔ For more information, refer to the Operation Manual of your navigation system. **■**

## License agreement

### PIONEER PRODUCT - for U.S.A.

THIS IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU, AS THE END USER, AND PIONEER ELECTRONICS (USA) INC. ("PIONEER"). PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE SOFTWARE INSTALLED ON THE PIONEER PRODUCTS. BY USING THE SOFTWARE INSTALLED ON THE PIONEER PRODUCTS, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. THE SOFTWARE INCLUDES A DATABASE LICENSED BY THIRD PARTY SUPPLIER(S) ("SUPPLIERS"), AND YOUR USE OF THE DATABASE IS COVERED BY THE SUPPLIERS' SEPARATE TERMS IN A DOCUMENT INCLUDED IN THIS PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE WITH ALL OF THESE TERMS, PLEASE RETURN THE PIONEER PRODUCTS (INCLUDING THE SOFTWARE, AND ANY WRITTEN MATERIALS) WITHIN FIVE (5) DAYS OF RECEIPT OF THE PRODUCTS, TO THE AUTHORIZED PIONEER DEALER FROM WHICH YOU PURCHASED THEM. USE OF THE SOFTWARE SHALL BE DEEMED TO BE YOUR CONSENT TO THE LICENSE AGREEMENT.

#### 1 GRANT OF LICENSE

Pioneer grants to you a non-transferable, non-exclusive license to use the software installed on the Pioneer products (the "Software") and the related documentation solely for your own personal use or for internal use by your business, only on such Pioneer products. You shall not copy, reverse engineer, translate, port, modify or make derivative works of the Software. You shall not loan, rent, disclose, publish, sell, assign, lease, sublicense, market or otherwise transfer the Software or use it in any manner not expressly authorized by this agreement. You shall not derive or attempt to derive the source code or structure of all or any portion of the Software by reverse engineering, disassembly, decompilation, or any other means. You shall not use the Software to operate a service bureau or for any other use

involving the processing of data for other persons or entities.

Pioneer and its licensor(s) shall retain all copyright, trade secret, patent and other proprietary ownership rights in the Software. The Software is copyrighted and may not be copied, even if modified or merged with other products. You shall not alter or remove any copyright notice or proprietary legend contained in or on the Software.

You may transfer all of your license rights in the Software, the related documentation and a copy of this License Agreement to another party, provided that the party reads and agrees to accept the terms and conditions of this License Agreement.

#### 2 DISCLAIMER OF WARRANTY

The Software and related documentation are provided to you "AS IS". PIONEER AND ITS LICENSOR(S) (for the purpose of provisions 2 and 3, Pioneer and its licensor(s) shall be collectively referred to as "Pioneer") MAKES AND YOU RECEIVE NO WARRANTY FOR THE SOFTWARE, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, AND ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE FOR THE SOFTWARE ARE EXPRESSLY EXCLUDED. SOME STATES DO NOT ALLOW EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. The Software is complex and may contain some nonconformities, defects or errors. Pioneer does not warrant that the Software will meet your needs or expectations, that operation of the Software will be error free or uninterrupted, or that all nonconformities can or will be corrected. Furthermore, Pioneer does not make any representations or warranties regarding the use or results of the use of the Software in terms of its accuracy, reliability or otherwise.

### 3 LIMITATION OF LIABILITY

IN NO EVENT SHALL PIONEER BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, CLAIM OR LOSS INCURRED BY YOU (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, COMPENSATORY, INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR EXEMPLARY DAMAGES, LOST PROFITS, LOST INCOME, LOST SALES OR BUSINESS, EXPENDITURES, INVESTMENTS, OR COMMITMENTS IN CONNECTION WITH ANY BUSINESS, LOSS OF ANY GOODWILL, OR DAMAGES) RESULTING FROM THE USE OF OR INABILITY TO USE THE SOFTWARE, EVEN IF PIONEER HAS BEEN INFORMED OF, KNEW OF, OR SHOULD HAVE KNOWN OF THE LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION APPLIES TO ANY AND ALL CAUSES OF ACTION INDIVIDUALLY OR IN THE AGGREGATE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION BREACH OF CONTRACT, BREACH OF WARRANTY, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, MISREPRESENTATION, AND OTHER TORTS. IF PIONEER'S WARRANTY DISCLAIMER OR LIMITATION OF LIABILITY SET FORTH IN THIS AGREEMENT SHALL OR FOR ANY REASON WHATSOEVER BE HELD UNENFORCEABLE OR INAPPLICABLE, YOU AGREE THAT PIONEER'S LIABILITY SHALL NOT EXCEED FIFTY PERCENT (50%) OF THE PRICE PAID BY YOU FOR THE ENCLOSED PIONEER PRODUCT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty disclaimer and limitation of liability shall not be applicable to the extent that they are prohibited by any applicable federal, state or local law which provides that such a disclaimer or limitation cannot be waived or preempted.

### 4 EXPORT LAW ASSURANCES

You agree and certify that neither the Software nor any other technical data received from Pioneer, nor the direct product thereof, will be exported outside the United States except as authorized and as permitted by the laws and

regulations of the United States. If the Software has been rightfully obtained by you outside of the United States, you agree that you will not re-export the Software nor any other technical data received from Pioneer, nor the direct product thereof, except as permitted by the laws and regulations of the United States and the laws and regulations of the jurisdiction in which you obtained the Software.

### 5 TERMINATION

This Agreement is effective until terminated. You may terminate it at any time by destroying the Software. The Agreement also will terminate if you do not comply with any terms or conditions of this Agreement. Upon such termination, you agree to destroy the Software.

### 6 U.S. GOVERNMENT END USERS

If the Software is being acquired by or on behalf of the United States government or any other entity seeking or applying rights similar to those customarily claimed by the United States government, the Data is licensed with "Limited Rights". Utilization of the Software is subject to the restrictions specified in the "Rights in Technical Data" clause at DFARS 252.227-7013, or the equivalent clause for non-defense agencies. Pioneer Electronics (USA) Inc., 1925 E. Dominguez Street, Long Beach, CA 90810.

### 7 MISCELLANEOUS

This is the entire Agreement between Pioneer and you regarding its subject matter. No change in this Agreement shall be effective unless agreed to in writing by Pioneer. Pioneer retailers do not have the authority to change this Agreement. This Agreement shall be governed by and construed in accordance with the internal laws of the State of California. If any provision of this Agreement is declared invalid or unenforceable, the remaining provisions of this Agreement shall remain in full force and effect. ■

## License agreement

### PIONEER PRODUCT - for Canada

THIS IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU, AS THE END USER, AND PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC. ("PIONEER"). PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE SOFTWARE INSTALLED ON THE PIONEER PRODUCTS. BY USING THE SOFTWARE INSTALLED ON THE PIONEER PRODUCTS, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT. THE SOFTWARE INCLUDES A DATABASE LICENSED BY THIRD PARTY SUPPLIER (S) ("SUPPLIERS"), AND YOUR USE OF THE DATABASE IS COVERED BY THE SUPPLIERS' SEPARATE TERMS IN A DOCUMENT INCLUDED IN THIS PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE WITH ALL OF THESE TERMS, PLEASE RETURN THE PIONEER PRODUCTS (INCLUDING THE SOFTWARE, AND ANY WRITTEN MATERIALS) WITHIN FIVE (5) DAYS OF RECEIPT OF THE PRODUCTS, TO THE AUTHORIZED PIONEER DEALER FROM WHICH YOU PURCHASED THEM. USE OF THE SOFTWARE SHALL BE DEEMED TO BE YOUR CONSENT TO THE LICENSE AGREEMENT.

#### 1 GRANT OF LICENSE

Pioneer grants to you a non-transferable, non-exclusive license to use the software installed on the Pioneer products (the "Software") and the related documentation solely for your own personal use or for internal use by your business, only on such Pioneer products. You shall not copy, reverse engineer, translate, port, modify or make derivative works of the Software. You shall not loan, rent, disclose, publish, sell, assign, lease, sublicense, market or otherwise transfer the Software or use it in any manner not expressly authorized by this agreement. You shall not derive, or attempt to derive, the source code or structure of all or any portion of the Software by reverse engineering, disassembly, decompilation, or any other means. You shall not use the Software to operate a service bureau or for any other use

involving the processing of data for other persons or entities.

Pioneer and its licensor(s) shall retain all copyright, trade secret, patent and other proprietary ownership rights in the Software. The Software is copyrighted and may not be copied, even if modified or merged with other products. You shall not alter or remove any copyright notice or proprietary legend contained in or on the Software.

You may transfer all of your license rights in the Software, the related documentation and a copy of this License Agreement to another party, provided that the party reads and agrees to accept the terms and conditions of this License Agreement.

#### 2 DISCLAIMER OF WARRANTY

The Software and related documentation are provided to you "AS IS". PIONEER AND ITS LICENSOR(S) (for the purpose of provisions 2 and 3, Pioneer and its licensor(s) shall be collectively referred to as "Pioneer") MAKES AND YOU RECEIVE NO WARRANTY FOR THE SOFTWARE, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, AND ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE FOR THE SOFTWARE ARE EXPRESSLY EXCLUDED. SOME STATES DO NOT ALLOW EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. The Software is complex and may contain some nonconformities, defects or errors. Pioneer does not warrant that the Software will meet your needs or expectations, that operation of the Software will be error free or uninterrupted, or that all nonconformities can or will be corrected. Furthermore, Pioneer does not make any representations or warranties regarding the use or results of the use of the Software in terms of its accuracy, reliability or otherwise.

### 3 LIMITATION OF LIABILITY

IN NO EVENT SHALL PIONEER BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, CLAIM OR LOSS INCURRED BY YOU (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, COMPENSATORY, INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR EXEMPLARY DAMAGES, LOST PROFITS, LOST SALES OR BUSINESS, EXPENDITURES, INVESTMENTS, OR COMMITMENTS IN CONNECTION WITH ANY BUSINESS, LOSS OF ANY GOODWILL, OR DAMAGES) RESULTING FROM THE USE OF OR INABILITY TO USE THE SOFTWARE, EVEN IF PIONEER HAS BEEN INFORMED OF, KNEW OF, OR SHOULD HAVE KNOWN OF THE LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION APPLIES TO ALL CAUSES OF ACTION IN THE AGGREGATE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION BREACH OF CONTRACT, BREACH OF WARRANTY, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, MISREPRESENTATION, AND OTHER TORTS. IF PIONEER'S WARRANTY DISCLAIMER OR LIMITATION OF LIABILITY SET FORTH IN THIS AGREEMENT SHALL OR FOR ANY REASON WHATSOEVER BE HELD UNENFORCEABLE OR INAPPLICABLE, YOU AGREE THAT PIONEER'S LIABILITY SHALL NOT EXCEED FIFTY PERCENT (50%) OF THE PRICE PAID BY YOU FOR THE ENCLOSED PIONEER PRODUCT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty disclaimer and limitation of liability shall not be applicable to the extent that they are prohibited by any applicable federal, state or local law which provides that such a disclaimer or limitation cannot be waived or preempted.

### 4 EXPORT LAW ASSURANCES

You agree and certify that neither the Software nor any other technical data received from Pioneer, nor the direct product thereof, will be exported outside Canada except as authorized and as permitted by the laws and regulations of Canada. If the Software has been rightfully

obtained by you outside of Canada, you agree that you will not re-export the Software nor any other technical data received from Pioneer, nor the direct product thereof, except as permitted by the laws and regulations of Canada and the laws and regulations of the jurisdiction in which you obtained the Software.

### 5 TERMINATION

This Agreement is effective until terminated. You may terminate it at any time by destroying the Software. The Agreement also will terminate if you do not comply with any terms or conditions of this Agreement. Upon such termination, you agree to destroy the Software.

### 6 MISCELLANEOUS

This is the entire Agreement between Pioneer and you regarding its subject matter. No change in this Agreement shall be effective unless agreed to in writing by Pioneer. Pioneer retailers do not have the authority to change this Agreement. This Agreement shall be governed by and construed in accordance with the internal laws of the Province of Ontario and the federal laws of Canada applicable therein. If any provision of this Agreement is declared invalid or unenforceable, the remaining provisions of this Agreement shall remain in full force and effect. ■

## About the database

### About the data for the map database

- Modifications related to roads, streets/highways, terrain, construction and other things before/during the development period may not be reflected in this database. Inevitably, those modifications after that period are not reflected in this database.
- Regardless of existing and newly-built things, the data may be different from the actual condition.
- For details about the map coverage of this navigation system, refer to the information on our website.
- It is strictly prohibited to reproduce and use any part or the whole of this map in any form without permission from the copyright owner.
- If the local traffic regulations or conditions deviate from this data, follow the local traffic regulations (such as signs, indications, etc.) and conditions (such as construction, weather, etc.).
- The traffic regulation data used in the map database applies only to standard sized passenger vehicles. Note that regulations for larger vehicles, motorbikes, and other non-standard vehicles are not included in the database.
- © 2011 NAVTEQ. All rights reserved.

© Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, ©Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.

- ©United States Postal Service® 2011. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP +4. 



- NAVTEQ Maps is a trademark of NAVTEQ.
- The Data for areas of Canada includes information taken with permission from Canadian authorities, including: © Her Majesty the Queen in Right of Canada,

## The navigation system upgrade process

- 1 Check the device number of your navigation system.
  - For details of the operation, refer to *Checking the device number* on this page.

↓

- 2 Get the password for authentication.
  - For details, refer to *Getting the password for authentication* on the next page.

↓

- 3 Upgrade the software program of your navigation system.
  - For details of the operation, refer to *Upgrading the software program and the map database* on the next page.

↓

- 4 Check whether the upgrade was done properly.
  - For details of the operation, refer to *Checking whether the upgrade was done properly* on page 22.

↓

- 5 Update the Bluetooth firmware.
  - For details of the operation, refer to *Updating the Bluetooth wireless technology software* on page 22.



## Preparation for upgrade

### Checking the device number

#### For users upgrading the hardware for the first time

First, check your device number (DEVICE NUMBER, displayed such as Device # or Device Number) of your navigation system for later procedures. To display the device number, do the following.

##### 1 Touch [Menu] on the map screen.

The “Navigation Menu” screen appears.

##### 2 Touch [Settings].

The “Settings Menu” screen appears.

##### 3 Touch [Service Info].

The “Service Information Screen” screen appears.

#### 4 Write down your device number (Device Number) onto the supplied Media Number Card (MEDIA NUMBER CARD) to avoid mistakes.

- Also write down “Version” information which would be used to confirm completion of the update.

### For users who have previously upgraded the hardware

First, check your device number (DEVICE NUMBER, displayed such as Device # or Device Number) of your navigation system for later procedures. To display the device number, do the following.

##### 1 Touch [Home] on the map screen.

The “Top Menu” screen appears.

##### 2 Touch [Settings].

The “Settings Menu” screen appears.

##### 3 Touch [Service Info].

The “Service Information Screen” screen appears.

## Instructions for upgrading

**4 Write down your device number (Device Number) onto the supplied Media Number Card (MEDIA NUMBER CARD) to avoid mistakes.**

- Also write down "Version" information which would be used to confirm completion of the update.

### Getting the password for authentication

For upgrade, a unique password issued online is necessary. Access the website with your PC and get your password.

The following information is required.

- Media Number (MEDIA NUMBER) printed on supplied Media Number Card (MEDIA NUMBER CARD)
  - Device Number (DEVICE NUMBER) of your navigation system
- If you don't have the web-connected computer for the online issuance of password, please contact your Authorized Pioneer Electronics retailer or call the companies listed at "After-sales service for Pioneer products on page 12".

**1 Access on the following website to issue your password.**

<http://www.pioneernavigationupdate.com>

In Canada:

<http://www.pioneernavigationupdate.ca>

For issuing the password, follow the instruction on the website.

**2 Record the password that you received.**

You need to input this password accurately.

Write down your password to avoid mistakes. □

### Upgrade procedures

NEVER stop the engine of your vehicle or turn off the power supply to the navigation system until the installation is completed. Turning the power off during upgrade process causes a malfunction or failure of the navigation system.

### Upgrading the software program and the map database

This section describes the upgrade procedures for your navigation system.

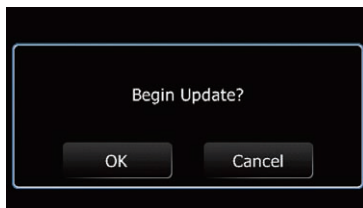
- The upgrade takes approximately 20 minutes in total.

**1 Park your vehicle in a safe place and apply the parking brake.**

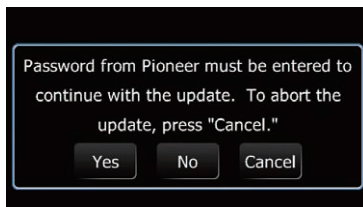
**2 Insert the upgrade SD memory card into the SD card slot.**

The message confirming whether or not to start the update will appear.

**3 Touch [OK].**



**4 Touch [Yes].**



After a short pause, the keyboard for entering the password will appear.

- Touch [**No**].

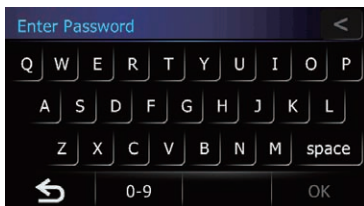
Shows the device number (Device #) of your navigation system.

- Touch [**Cancel**].

Cancels the update.

## Instructions for upgrading

5 Enter the password for authentication that you obtained, then touch [OK].

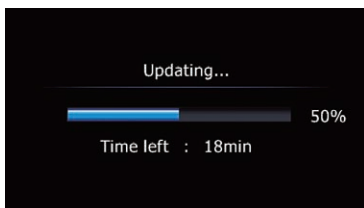


A message confirming whether to restart the navigation system appears.

6 Touch [OK].

The navigation system restarts and then the installation begins.

7 Wait until the upgrade process is complete.



After the installation is complete, the navigation system restarts.

### Checking whether the upgrade was done properly

Display “Service Information Screen” screen to compare the current version number with the previous one.

1 Touch [Home] on the map screen.

The “Top Menu” screen appears.

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

2 Touch [Settings].

The “Settings Menu” screen appears.

3 Touch [Service Info].

4 Check the version information.

### Updating the Bluetooth wireless technology software

Access the Pioneer website to check your phone’s compatibility. If your phone is on the list and you wish to update, manually update the Bluetooth firmware after the automatic upgrade is finished.

<http://www.pioneerelectronics.com>

In Canada

<http://www.pioneerelectronics.ca>

- ❑ Registered phones that are listed on the “Connection List” screen are cleared by the software update.

1 Insert the upgrade SD memory card into the SD card slot.

2 Touch [Home] on the map screen.

The “Top Menu” screen appears.

3 Touch [Phone].

The “Phone Menu” screen appears.

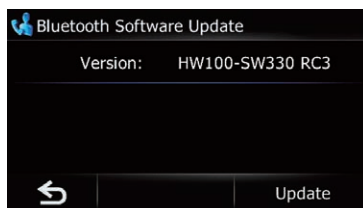
4 Touch [Setting].

The “Bluetooth Settings” screen appears.

5 Touch [Bluetooth Software Update].

The current version is displayed.

6 Touch [Update].



A message confirming whether to start updating the software appears.

7 Touch [Yes].

Update starts.

8 Wait until the upgrade process is complete.

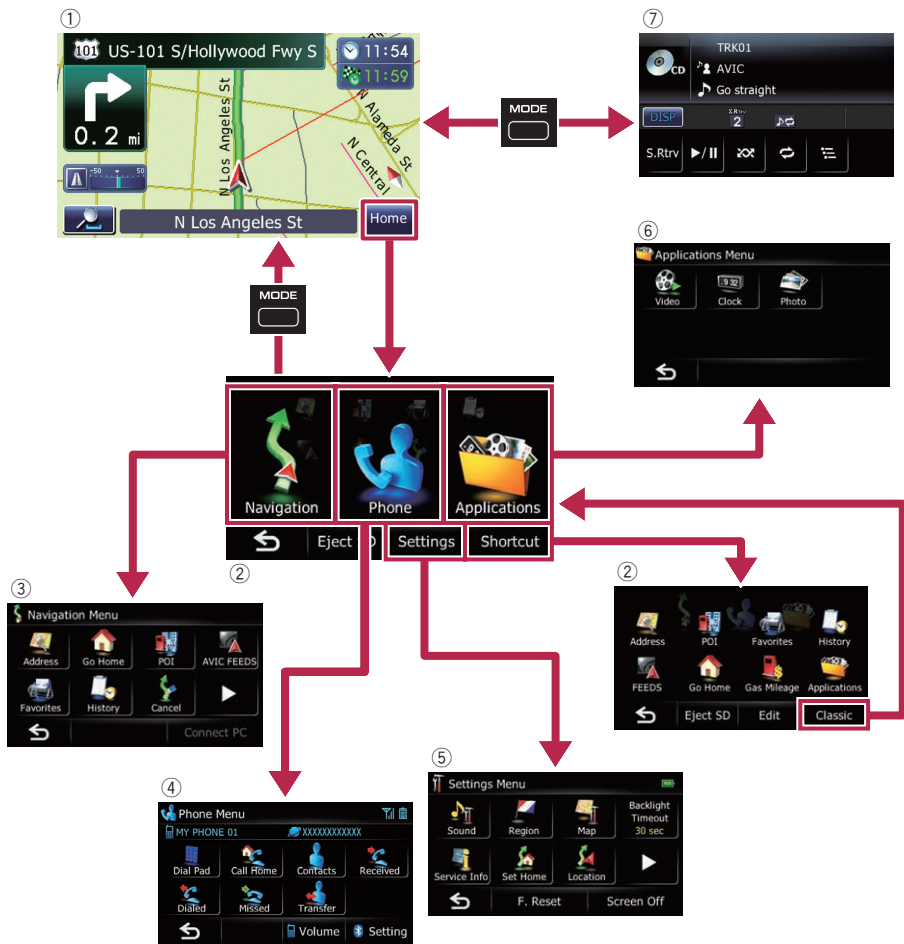
A message will appear after the update is complete.

9 Touch [OK].

Update is completed.

# Instructions for upgrading

### Screen switching overview



## How to use the navigation menu screens

### What you can do on each menu

#### ① Map screen

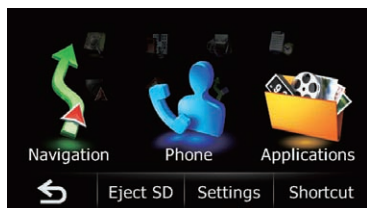
You can use this screen to check the current vehicle position information and route to the destination.

#### ② Top Menu

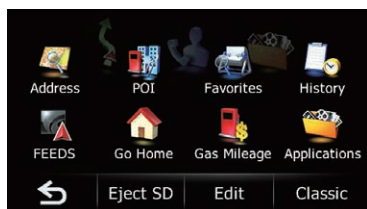
Touch **[Home]** on the map screen to display the **"Top Menu"** screen.

This is the starting menu to access the desired screens and operate the various functions.

There are two types of the **"Top Menu"** screen.



#### Classic Menu



#### Shortcut Menu

In this manual, Classic Menu will be referred to as **"Top Menu"**.

#### ③ "Navigation Menu" screen

You can search for your destination on this menu. You can also check or cancel your set route from this menu.

Other features include useful functions to support your navigation.

#### ④ "Phone Menu" screen

You can access the screen that is related to hands-free phoning to see call histories and change the settings on the Bluetooth wireless technology connection.

#### ⑤ "Settings Menu" screen

You can access the screen to customize settings.

#### ⑥ "Applications Menu" screen

You can launch applications downloaded to an SD memory card via the utility program AVIC FEEDS.

#### ⑦ Audio operation screen

This is the screen that normally appears when you play the audio source.

### Shortcut Menu

Registering your favorite menu items in shortcuts allows you to quickly jump to the registered menu screen by a simple touch on the Shortcut Menu screen.

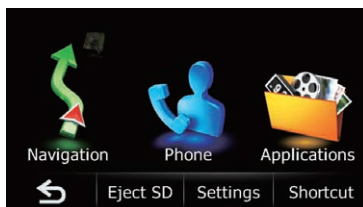
### Selecting the shortcut

Up to 8 menu items can be registered in shortcuts.

#### 1 Touch **[Home]** on the map screen.

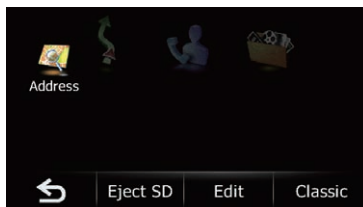
The **"Top Menu"** screen appears.

#### 2 Touch **[Shortcut]**.



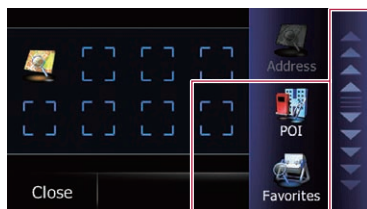
When you use the navigation system for the first time or no items are set on shortcut, a message will appear. Touch **[Yes]** to start the shortcut selection.

#### 3 Touch **[Edit]**.



## How to use the navigation menu screens

4 Touch the tab on the right edge or scroll the bar to display the icon that you want to set to shortcut.

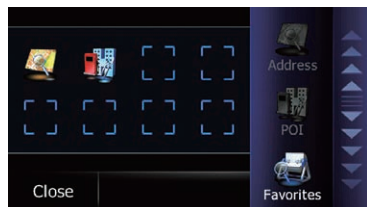


Scroll bar

5 Touch and hold the icon that you want to add to shortcut.

6 Move the icon to the left side of the screen, and then release it.

The selected item is added to shortcut.



7 To finish the selection, touch [Close].

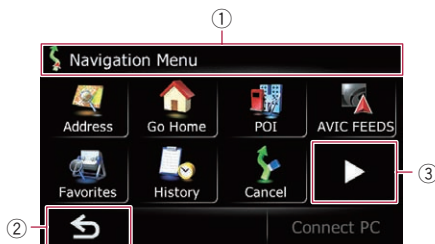
### Removing a shortcut

1 Touch and hold the icon of the shortcut you want to remove.

2 Move the icon to the right side of the screen, and then release it.

3 To finish the selection, touch [Close].

### Operating menu screens (e.g. "Navigation Menu" screen)



① Screen title

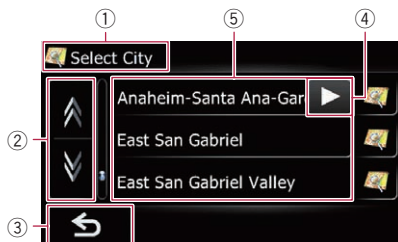
②

The previous screen returns.

③

Shows the next or previous page.

### Operating list screens (e.g. city list)



① Screen title

②

Touching or on the scroll bar scrolls through the list and allows you to view the remaining items.

③

The previous screen returns.

④

If all of the characters cannot be displayed within the displayed area, touching the key to the right of the item allows you to see remaining characters.



⑤ Listed items

Touching an item on the list allows you to narrow down the options and proceed to the next operation.

## How to use the navigation menu screens

### Operating the on-screen keyboard

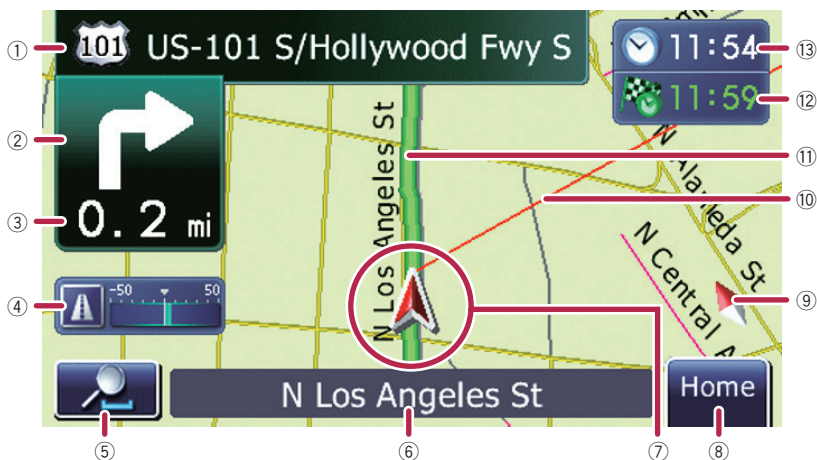


- ① **Text box**  
Displays the characters that are entered. If there is no text in the box, an informative guide with text appears.
- ② **Keyboard**  
Touch the keys to enter the characters.
- ③   
The previous screen returns.
- ④ **0-9, Sym., Others**  
You can enter other characters of alphabet. You can also enter text with marks such as [&] or numbers. Touch to toggle the selection.
  - Even if you use any of "A", "Ä", "Å", "Æ", the displayed result is the same.
- ⑤ **OK**  
Confirms the entry and allows you to proceed to the next step.
- ⑥   
Deletes the input text one letter at a time, beginning at the end of the text. Continuing to touch the key deletes all of the text.
  - You can select the type of keyboard to be used for inputting characters.
    - ➔ For details, refer to *Setting the keyboard layout* on page 113.


Most of the information provided by your navigation system can be seen on the map. You need to become familiar with how the information appears on the map.



## How to read the map screen

This example shows an example of a 2D map screen.



- ❑ Information with an asterisk (\*) appears only when the route is set.
- ❑ Depending on the conditions and settings, some items may not be displayed.
- ① **Name of the street to be used (or next guidance point)\***  
Touching this item enables you to hear the next guidance again.
- ② **Next direction of travel\***  
When you approach a guidance point, this appears in green. Touching this item enables you to hear the next guidance again.
- ③ **Distance to the guidance point\***  
Shows the distance to the next guidance point.
- ④ **Eco-Meter**  
Displays a graph comparing the past average fuel mileage and the average fuel mileage since the navigation system was last started. Touching this item displays the "Eco Graph" screen.  
➔ For details, refer to *Checking the eco-friendly driving status* on page 33.
- ⑤ **Map control**

Touching  displays touch panel keys for changing the map scale and the map orientation.

- ⑥ **Street name (or city name) that your vehicle is traveling along**  
➔ For details, refer to *Setting the current street name display* on page 117.
- ⑦ **Current position**  
Indicates the current location of your vehicle. The apex of the triangular mark indicates your orientation and the display moves automatically as you drive.  
❑ The apex of the triangular mark is the proper current position of the vehicle.
- ⑧ **Home key**  
Touch [Home] on the map screen to display the "Top Menu" screen.  
➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.
- ⑨ **Map orientation indicator**
  - When "North up" is selected,  is displayed.
  - When "Heading up" is selected,  is displayed.

## How to use the map

- ❑ The red arrow indicates north.
- ➡ For details, refer to *Switching the map orientation* on the next page.

### ⑩ Direction line\*

The direction towards your destination (next waypoint, or the position of a cursor) is indicated with a straight line.

### ⑪ Current route\*

The route currently set is highlighted in color on the map. If a waypoint is set on the route, the route after the next waypoint is highlighted in another color.

### ⑫ Multi-Info window

Each touch of Multi-Info window changes the display information as follows.

- **Distance to the destination (or distance to waypoint)\***
- **Estimated time of arrival at your destination or waypoint\***

The estimated time of arrival is an ideal value calculated based on the value set for “**Speed**” and the actual driving speed. The estimated time of arrival is only a reference value, and does not guarantee arrival at that time.

- **Travel time to your destination or waypoint\***

### ⑬ Current time

## Meaning of guidance flags



### Destination

The checked flag indicates your destination.



### Waypoint

The blue flags indicate your waypoints.

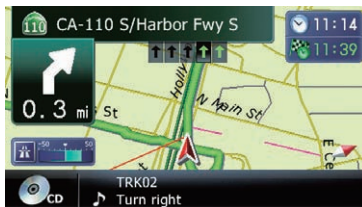


### Guidance point

The next guidance point (next turning point, etc.) is shown by a yellow flag.

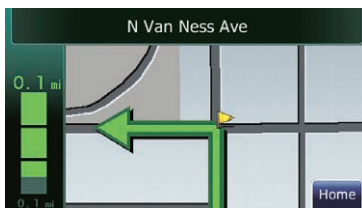
## Audio information bar

If you do any operation for the audio source, the audio information bar appears on the bottom of the map screen. The bar informs you the status of audio source.



## Enlarged map of the intersection

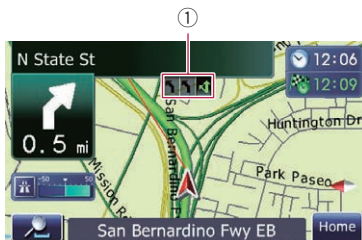
When “Close Up View” in the “Map” screen is “On”, an enlarged map of the intersection appears.



- ➡ For details, refer to *Setting the auto-zoom display* on page 116.

## Display during freeway driving

In certain locations of the freeway, lane information is available. The map indicates the recommended lane to be in to easily maneuver the next guidance.



## How to use the map

While driving on the freeway, freeway exit numbers and freeway signs may be displayed in the vicinity of interchanges and exits.



- ① **Lane information**
  - ② **Freeway exit information**  
Displays the freeway exit.
  - ③ **Freeway signs**  
These show the road number and give directional information.
- If the data for these items is not contained in the built-in memory, the information is not available even if there are the signs on the actual road.

### Types of the road stored in the map database

#### Roads included in the route guidance

Turn by turn routable roads contain full attribute data and can be used for full route guidance. Pioneer navigation will display full route guidance, including turn-by-turn voice directions and arrow icons.

#### Roads without turn-by-turn instructions

Routable roads (the route displayed and highlighted in violet) have only basic data and can only be used to plot a navigable route. Pioneer Navigation will only display a navigable route on the map (only the arrival guidance for the destination or a waypoint is available). Please review and obey all local traffic rules along the highlighted route for your safety.

No turn-by-turn directions will be displayed on these roads.

#### Non routable roads (pink color road)

Map display is possible, but it cannot be used for route calculation. Please review and obey

all local traffic rules along this route. (For your safety.)


### Operating the map screen

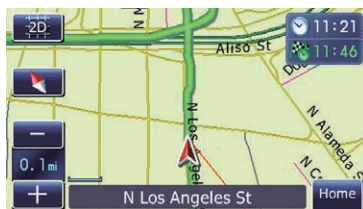
#### Changing the scale of the map

You can change the map scale between 25 yard and 1 000 miles (25 meters and 2 000 kilometers).

##### 1 Display the map screen.

##### 2 Touch on the map screen.

 and  with the map scale appear.



##### 3 Touch or to change the map scale.

- If you do not operate the function for a few seconds, the initial map screen automatically returns.

### Switching the map orientation

You can switch how the map shows your vehicle's direction between "Heading up" and "North up".



- **Heading up:**  
The map display always shows the vehicle's direction as proceeding toward the top of the screen.
  - **North up:**  
The map display always has north at the top of the screen.
- The map orientation is fixed at "North up" when the map scale is 25 miles (50 kilometers) or more.
- The map orientation is fixed at "Heading up" when the 3D map screen is displayed.

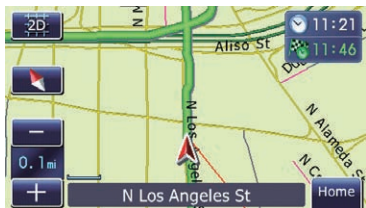
##### 1 Display the map screen.

## How to use the map

### 2 Touch on the map screen.

 or  appears.

- When "North up" is selected,  is displayed.
- When "Heading up" is selected,  is displayed.



### 3 Touch or to switch the vehicle's direction.

Each time you touch the key changes the setting.

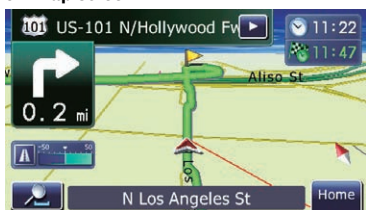
- If you do not operate the function for a few seconds, the initial map screen automatically returns.

## Switching the map between 2D and 3D

### 2D map screen





### 3D map screen

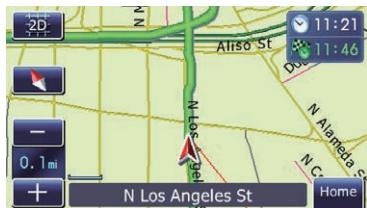


### 1 Display the map screen.

### 2 Touch on the map screen.

 or  appears.

- When the 2D map screen is selected,  is displayed.
- When the 3D map screen is selected,  is displayed.



### 3 Touch or .

Each time you touch the key changes the setting.

- If you do not operate the function for a few seconds, the initial map screen automatically returns.

## Checking the eco-friendly driving status

"Eco Graph" shows the results of a comparison of past average mileage and current average mileage.

### 1 Display the map screen.

### 2 Touch on the map screen.

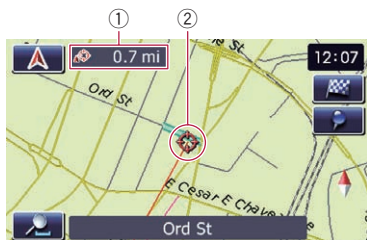
The "Eco Graph" screen appears.



- Touch  or press the **MODE** button to move from the "Eco Graph" screen to the map screen.
- ➡ For details, refer to Chapter 7.

## Scrolling the map to the position you want to see

- 1 Display the map screen.
- 2 Touch and drag the map in the desired direction to scroll.




- ① Distance from the current position
- ② Cursor

Positioning the cursor to the desired location results displaying in a brief informational overview about the location at the bottom of screen, with the street name and other information for this location. (The information shown varies depending on the position.)

- ❑ The scrolling increment depends on your dragging length.

- Touch .

The map returns to the current position.

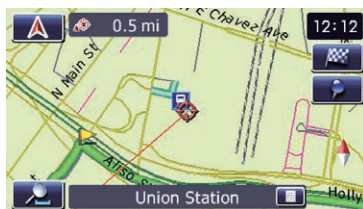
- ❑ Pressing **MODE** button returns the map to the current position. .

## Viewing information about a specified location

An icon appears at registered places (home location, specific places, **Favorites** entries) and places where there is a POI icon. Place the scroll cursor over the icon to view detailed information.

- 1 Scroll the map and move the scroll cursor to the icon you want to view.

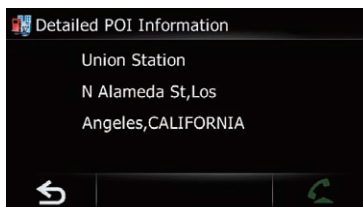
- 2 Touch .





The “**Information List**” screen appears.

- 3 Touch the item that you want to check the detailed information.

Information for a specified location appears.



The information shown varies according to the location. (There may be no information for that location.)

- For details, refer to *Setting the “Favorites” icon display* on page 116.
- For details, refer to *Displaying POI on the map* on page 113.
- ❑ Touching  enables you to call the position if a telephone number is available. (Pairing with cellular phone featuring Bluetooth wireless technology is required.)
  - For details, refer to *Dialing from the map* on page 62. .

## Eco-friendly driving functions

This navigation system is equipped with eco-friendly driving functions that can be used to estimate whether you are driving in an environmentally friendly way.

This chapter describes this function.

- The fuel mileage calculated is based on a theoretical value determined from vehicle speed and position information from the navigation system. The fuel mileage displayed is only a reference value, and does not guarantee the mileage displayed can be obtained.
- The eco-friendly driving functions are an estimate of the real time fuel consumption to average fuel consumption ratio and is not an actual value.
- The eco-friendly driving functions and calculations take into consideration the location of the GPS position and speed of the vehicle in determining a value.

## Checking the eco-friendly driving status


This function estimates approximate fuel mileage based on your driving, compares that with your average fuel mileage in the past, and displays the results in a graph.

### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

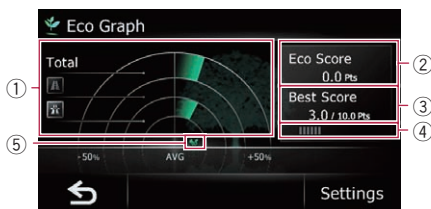
- ➡ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

### 2 Touch [Eco Graph].



- ☐ You can also touch  on the map screen to display the "Eco Graph".



## Reading the screen



### ① Average fuel mileage comparison graph

Displays a comparison of the average fuel mileage up to the point the navigation system was last stopped (past average fuel mileage) and the current average fuel mileage. The display is updated every 3 seconds. The more the value moves in the direction of **+**, the better the fuel mileage.

There are three different graph bars.

- **Total**  
A comparison of the past average fuel mileage and the average fuel mileage of the current drive.
-  **Ordinary Road**  
A comparison of the past average fuel mileage and the average fuel mileage for 90 seconds in the past, while the vehicle is driving on an ordinary road.
-  **Freeway**  
A comparison of the past average fuel mileage and the average fuel mileage for 90 seconds in the past, while the vehicle is driving on a freeway.

### ② Eco Score

The result of the comparison of your past average fuel mileage and current average fuel mileage appears as a value from **0.0 Pts** (points) to **10.0 Pts**. The higher the value, the better the fuel mileage when compared to past route guidance.

- ☐ This is not displayed when "Eco Score" is set to "Off" or when no route is set.

### ③ Best Score

Displays the best score to date.

- ☐ This is not displayed when "Eco Score" is set to "Off" or when no route is set.

### ④ Eco-gauge



The green gauge indicates the current score, and the gray gauge indicates the best score to date.

The **"Eco Score"** is updated every 5 minutes.

- ❑ This is not displayed when **"Eco Score"** is set to **"Off"** or when no route is set.

### ⑤ Animal icons

The number of displayed animal icons increases or decreases according to the value of **"Eco Score"**.

- ❑ Even if you use the **"Eco Graph"** function immediately after you start using the navigation system for the first time,  may be displayed and the function may not be available.
  - ➡ For details, refer to *Troubleshooting* on page 131.
- ❑ The display settings can be changed.
  - ➡ For details, refer to *Changing the eco-function setting* on this page. 

## Displaying Eco Drive Level guidance


This navigation system is equipped with the **"Eco Drive Level"** function that estimates how well you have driven in an environmentally friendly way.

The points of **"Eco Drive Level"** change according to **"Eco Score"** when the vehicle reaches the destination. When a certain number of points is reached, the level increases and a message appears.



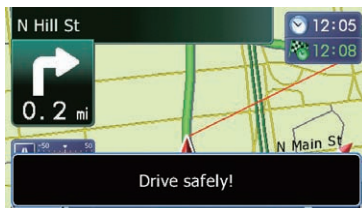
### ① Tree icon

As the level increases, a tree icon changes from a young tree to a big tree.

- ❑ This is not displayed when **"Eco Drive Level"** is set to **"Off"**.
  - ➡ For details, refer to *Changing the eco-function setting* on this page. 

## Sudden start alert

If the speed of the vehicle exceeds 25.5 mph (41 km/h) within 5 seconds from the time it is started, a message appears and a warning sound beeps.



- ➡ For details, refer to *Changing the eco-function setting* on this page. 

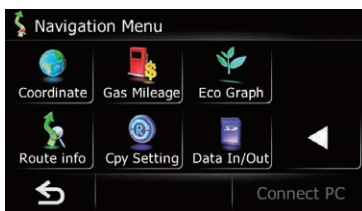
## Changing the eco-function setting

You can change the eco-function setting.

### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➡ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

### 2 Touch [Eco Graph].



### 3 Touch [Settings].



The **"Eco Settings"** screen appears.

## Eco-friendly driving functions

### 4 Touch the desired option.



#### Eco Score

- **On** (default):  
Displays "**Eco Score**".
  - **Off**:  
Hides "**Eco Score**".
- ➔ For details, refer to *Checking the eco-friendly driving status* on page 33.

#### Eco Drive Level

- **On** (default):  
After you arrive the destination, a message appears and a beep sounds if the level of "**Eco Drive Level**" have increased or decreased.
  - **Off**:  
No message appears and no sound beeps when the vehicle reaches the destination.
- ➔ For details, refer to *Displaying Eco Drive Level guidance* on the previous page.

#### Rapid Start Warning

- **On**:  
A message appears and a sound beeps when the vehicle experiences a sudden start.
- **Off** (default):  
No message appears and no sound beeps when the vehicle experiences a sudden start.

#### Clear Record

Fuel consumption data are cleared.

### 5 Touch [OK].

The settings are complete.

### CAUTION

For safety reasons, these route-setting functions are not available while your vehicle is in motion. To enable these functions, you must stop in a safe place and put on the parking brake before setting your route.

- Some information regarding traffic regulations depends on the time when the route calculation is performed. Thus, the information may not correspond with a certain traffic regulation when your vehicle actually passes through the location in question. Also, the information on the traffic regulations provided will be for a passenger vehicle, and not for a truck or other delivery vehicles. Always follow the actual traffic regulations when driving.

## The basic flow of creating your route

- 1 Park your vehicle in a safe place and apply the parking brake.
 

↓
- 2 Display the "Top Menu" screen.
  - ☞ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

↓
- 3 Select the method of searching for your destination.
 

↓
- 4 Enter the information about your destination to calculate route.
 

↓
- 5 Confirm the location on the map.
  - ☞ For details, refer to *Setting a route to your destination* on page 44.

↓
- 6 The navigation system calculates the route to your destination, and then shows the route on the map.
 

↓
- 7 Check and decide the route.
  - ☞ For details, refer to *Setting a route to your destination* on page 44.

↓
- 8 Your navigation system sets the route to your destination, and the map of your surroundings appears.
 

↓
- 9 Release the parking brake, drive in accordance with navigation guidance.



## Searching for and selecting a location

### Searching for a location by address

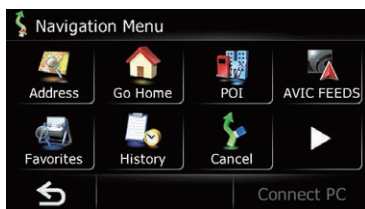
The most frequently used function is “**Address**”, in which the address is specified and the location is searched.

- ❑ Depending on the search results, some steps may be skipped.
- ❑ When you enter characters, the system will automatically search the database for all possible options. Only the characters you enter are active.
- ❑ If the search candidates number reaches 20 or less, the screen automatically changes to the search result screen.

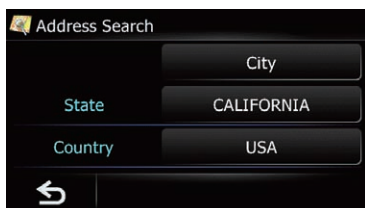
#### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

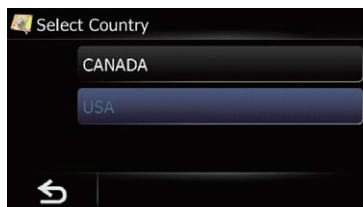
#### 2 Touch [Address].



#### 3 Touch the key next to “Country” to display the country list.



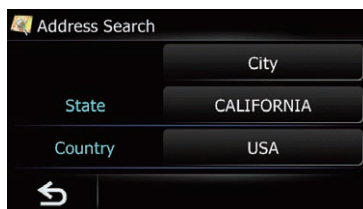
#### 4 Touch one of the items on the list to set the country as search area.



The screen returns to the previous screen.

- ❑ Once the country has been selected, you only have to change countries when the location is outside of the country you selected.

#### 5 Touch the key next to “State”.



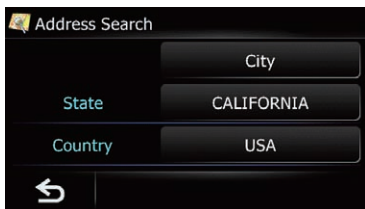
#### 6 Touch one of the items on the list to set it as search area.



The screen returns to the previous screen.

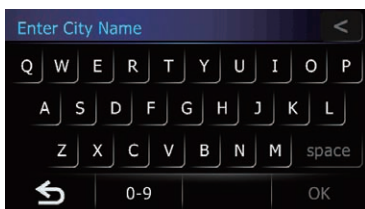
- ❑ Once the state, province, or territory has been selected, you only have to change states, provinces, or territories when your destination is outside of the state, province, or territory you selected.

## 7 Touch [City].



The “Enter City Name” screen appears.

## 8 Enter the city name and then touch [OK].



The “Select City” screen appears.

## 9 Touch the desired city name.

The “Enter Street Name” screen appears.

- Touch .

The representative location of the city appears on the map screen.

## 10 Enter the street name and then touch [OK].

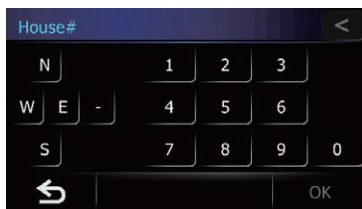


The “Select Street” screen appears.

## 11 Touch the street you want.

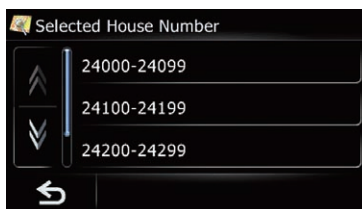
The “House#” screen appears.

## 12 Enter the house number and then touch [OK].




The “Selected House Number” screen appears.

## 13 Touch the desired house number range.



The searched location appears on the map screen.

- ➔ For the subsequent operations, refer to *Setting a route to your destination* on page 44. .


## Setting up a route to your home

If your home location is stored, the route to your home can be calculated by touching a single key.

## 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

## 2 Touch [Go Home].

- ☐ If you have not registered your home location, a message appears. Touch [Register] to start registration.
  - ➔ For details, refer to *Registering and editing your home* on page 51. .

## Searching for and selecting a location

### Searching for Points of Interest (POI)

Information about various facilities (Points Of Interest – POI), such as gas stations, parking lots or restaurants, is available. You can search for a POI by selecting the category (or entering the POI Name).

### Searching for a POI directly from the name of the facilities

#### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

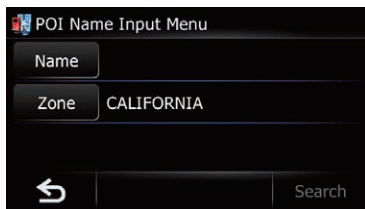
#### 2 Touch [POI].

The “POI Search” screen appears.

#### 3 Touch [Spell Name].

The “POI Name Input Menu” screen appears.

#### 4 Touch [Zone].



The “State/Province Selection” screen appears.

If the destination is in another country, touch [Country] to change the country setting when the “State/Province Selection” screen is displayed.

- ☐ Once the country has been selected, you only have to change countries when the location that you want to search for is outside of the country you selected.

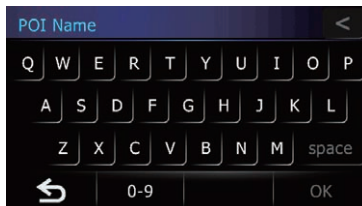
#### 5 Touch one of the items on the list to set the country as search area.

The “POI Name Input Menu” screen returns.

#### 6 Touch [Name].

The “POI Name” screen appears.

#### 7 Enter the POI name and then touch [OK].



The “POI Name Input Menu” screen returns.

#### 8 Touch [Search].

The “POI List” screen appears.

#### 9 Touch the POI you want.

The searched location appears on the map screen.

#### ▪ Touch [Sort].

Each time you touch [Sort] changes the sort order.

- ☐ Current order is indicated on the upper right of the screen.
- : Sorts the items in the list alphabetically.
- : Sorts the items in the list in order by distance from the vehicle position.
- For the subsequent operations, refer to *Setting a route to your destination* on page 44.

### Searching for a nearby POI

You can search for POIs in your surroundings.

#### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 2 Touch [POI].

The “POI Search” screen appears.

#### 3 Touch [Near Me].

POIs are divided into several categories.

**4 Touch the category you want.**

- ❑ If there are more detailed categories within the selected category, repeat this step as many times as necessary.

The “**POI List**” screen appears.

**5 Touch the POI you want.**

The searched location appears on the map screen.

- ➡ For the subsequent operations, refer to *Setting a route to your destination* on page 44.

**Searching for POIs around the destination**

- ❑ This function is available when the route is set.

**1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].**

- ➡ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

**2 Touch [POI].**

The “**POI Search**” screen appears.

**3 Touch [Near Dest.].**

POIs are divided into several categories.

**4 Touch the category you want.**

- ❑ If there are more detailed categories within the selected category, repeat this step as many times as necessary.

The “**POI List**” screen appears.

**5 Touch the POI you want.**

The searched location appears on the map screen.

- ➡ For the subsequent operations, refer to *Setting a route to your destination* on page 44.

**Searching for POIs around the city**

You can search for POIs around a specified city.

**1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].**

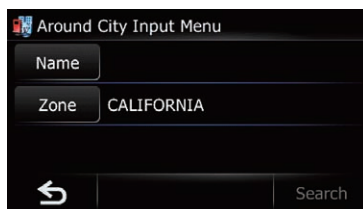
- ➡ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

**2 Touch [POI].**

The “**POI Search**” screen appears.

**3 Touch [Around City].**

The “**Around City Input Menu**” screen appears.

**4 Touch [Zone].**

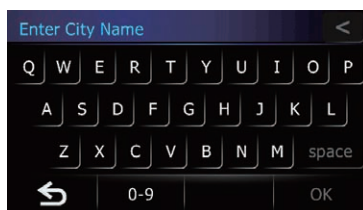
The “**State/Province Selection**” screen appears.

If the destination is in another country, touch [**Country**] to change the country setting when the “**State/Province Selection**” screen is displayed.

- ❑ Once the country has been selected, you only have to change countries when the location that you want to search for is outside of the country you selected.

**5 Touch [Name].**

The “**Enter City Name**” screen appears.

**6 Enter the city name and then touch [OK].**

The “**Around City Input Menu**” screen returns.

**7 Touch [Search].**

The “**Select City**” screen appears.

**8 Touch the desired city name.**

POIs are divided into several categories.

## Searching for and selecting a location

- Touch .


The representative location of the city appears on the map screen.

### 9 Touch the category you want.

- If there are more detailed categories within the selected category, repeat this step as many times as necessary.

### 10 Touch the POI you want.

The searched location appears on the map screen.

- ➔ For the subsequent operations, refer to *Setting a route to your destination* on page 44. 

## Selecting destination from “Favorites”

Storing locations you visit frequently saves time and effort.

Selecting an item from the list provides an easy way to specify the position.

- This function is not available if no locations have been registered in “Favorites”.
- ➔ For details, refer to *Storing favorite locations* on page 49.

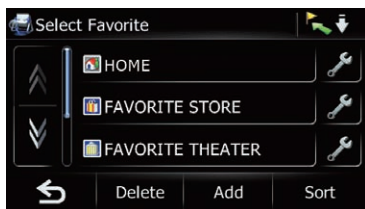
### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.


### 2 Touch [Favorites].

The “Select Favorite” screen appears.

### 3 Touch the entry you want.



The searched location appears on the map screen.

- ➔ For the subsequent operations, refer to *Setting a route to your destination* on page 44. 

## Searching for POIs by using the data on the SD memory card

Creating a customized POI is possible by using the utility program AVIC FEEDS which is available separately, on your PC. (AVIC FEEDS will be available on our website.) Storing the customized POI properly and inserting the SD memory card enables the system to use the data for searches.

### 1 Use the utility program AVIC FEEDS to store customized POI data to an SD memory card.

### 2 Insert an SD memory card into the SD card slot.

### 3 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

### 4 Touch [AVIC FEEDS].


The “Select List” screen appears.

### 5 Touch the item you want.

The “Select POI” screen appears.

### 6 Touch the POI you want.

The searched location appears on the map screen.

- ➔ For the subsequent operations, refer to *Setting a route to your destination* on page 44. 

## Selecting a location you searched for recently

The places that you have set as destination or waypoint in the past are automatically stored in “History”.

- ❑ The location is also stored when you touch **[Scroll]** in the location confirmation screen.
- ❑ If no location is stored in Destination History, you cannot select **[History]**. (If you perform a route calculation, you can select **[History]**.)
- ❑ “**History**” can store up to 100 locations. If the entries reach the maximum, the new entry overwrites the oldest one.

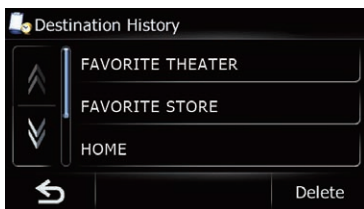
### 1 Touch **[Home]** on the map screen and then touch **[Navigation]**.

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

### 2 Touch **[History]**.

The “**Destination History**” screen appears.

### 3 Touch the entry you want.



The searched location appears on the map screen.

- ➔ For the subsequent operations, refer to *Setting a route to your destination* on page 44. ■

## Searching for a location by coordinates

Entering a latitude and longitude pinpoints the location.

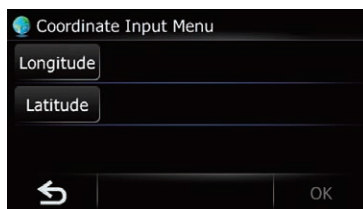
### 1 Touch **[Home]** on the map screen and then touch **[Navigation]**.

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

### 2 Touch **[Coordinate]**.

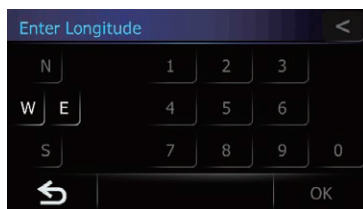
The “**Coordinate Input Menu**” screen appears.

### 3 Touch **[Longitude]**.



The “**Enter Longitude**” screen appears.

### 4 Enter the longitude, and then touch **[OK]**.



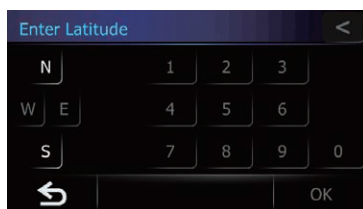
The screen returns to the previous screen.

- ❑ To enter W 50°1'2.5" for example, touch **[W]**, **[0]**, **[5]**, **[0]**, **[0]**, **[1]**, **[0]**, **[2]**, and **[5]**.

### 5 Touch **[Latitude]**.

The “**Enter Latitude**” screen appears.

### 6 Enter the latitude, and then touch **[OK]**.



The screen returns to the previous screen.

- ❑ To enter N 5°1'2.5" for example, touch **[N]**, **[0]**, **[5]**, **[0]**, **[1]**, **[0]**, **[2]**, and **[5]**.

### 7 Touch **[OK]**.



The searched location appears on the map screen.

- ➔ For details, refer to *Setting a route to your destination* on page 44. ■

## Searching for and selecting a location

### Searching for a location by scrolling the map

Specifying a location after scrolling the map enables you to set the position as destination, waypoint.

- 1 **Display the map screen.**
- 2 **Touch and drag the screen to scroll the map to the position you want.**
- 3 **Touch .**
  - ➔ For details, refer to *Setting a route to your destination* on the next page. 

## Setting a route to your destination

### 1 Search for a location.

- For details, refer to Chapter 8.  
After searching for the destination, the Location confirmation screen appears.

### 2 Touch [OK].

Location confirmation screen



The destination is set, and then route calculation starts.

When the route calculation is completed, Route confirmation screen appears.

- ❑ If you press the **MODE** button during route calculation, the calculation is canceled and the map screen appears.

#### ▪ Touch [Scroll].

The map display changes to the scroll mode. You can fine-tune the location in the scroll mode, and then you can set the location as your destination or do various operations.

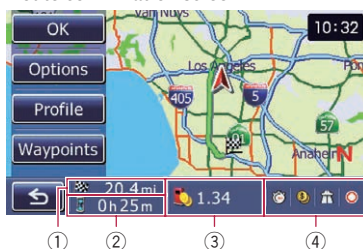
#### ▪ Touch [Waypoint].

The location is added to the “Waypoints List” screen.

- ❑ If a destination is not set, [Waypoint] is not available.

### 3 Touch [OK].

Route confirmation screen



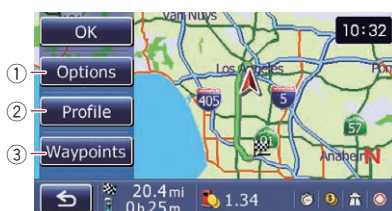
The displayed route is set as your route, and the route guidance starts.

- ① Distance to the destination
- ② Travel time to your destination
- ③ Estimated fuel cost to your destination
  - For details, refer to *Inputting the fuel consumption information for calculating the fuel cost* on page 69.
- ④ Route calculation condition

#### ▪ Touch [Back].

The message confirming whether to cancel the calculated route appears.

Touch [Yes] to cancel the calculated route, and then the map screen appears.



#### ① Options

- For details, refer to *Modifying the route calculation conditions* on the next page.

#### ② Profile

- For details, refer to *Checking the current itinerary* on page 46.

#### ③ Waypoints

- For details, refer to *Editing waypoints* on page 46. ❑

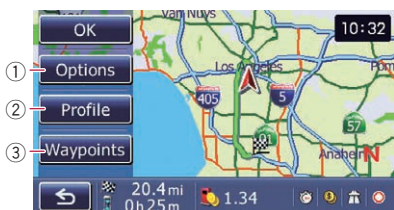
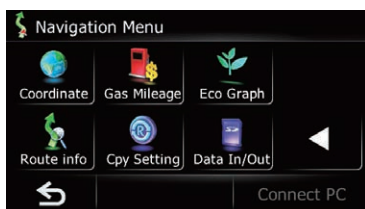
## Checking and modifying the current route

### Displaying the route overview

- 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

➤ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

- 2 Touch [Route info].



- 1 Options

➤ For details, refer to *Modifying the route calculation conditions* on this page.

- 2 Profile

➤ For details, refer to *Checking the current itinerary* on the next page.

- 3 Waypoints

➤ For details, refer to *Editing waypoints* on the next page.

- "Route info" is active only when the route is set.

- 3 Touch [OK].

### Modifying the route calculation conditions

You can modify the conditions for route calculation and recalculate the current route.

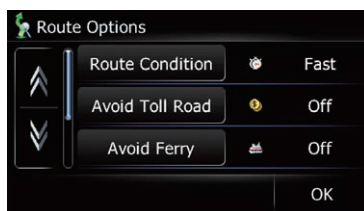
- 1 Display the "Route info" screen.

➤ For details, refer to *Displaying the route overview* on this page.

- 2 Touch [Options].

The "Route Options" screen appears.

- 3 Touch the desired items to change the route calculation conditions and then touch [OK].



The route is recalculated, and the Route confirmation screen appears.

### Items that users can operate

Settings marked with an asterisk (\*) show that these are default or factory settings.

#### Route Condition

This setting controls how the route should be calculated by taking into account the time, distance or main road.

Determines which condition takes priority for route calculation.

#### **Fast\***:

Calculates a route with the shortest travel time to your destination as a priority.

#### **Short:**

Calculates a route with the shortest distance to your destination as a priority.

#### **Major:**

Calculates a route that passes major arterial roads as a priority.

#### Avoid Toll Road

This setting controls whether toll roads (including toll areas) should be taken into account.

#### **Off\*:**

Calculates a route that may include toll roads (including toll areas).

 **On:**

Calculates a route that avoids toll roads (including toll areas).

- The system may calculate a route that includes toll roads even if “On” is selected.

### Avoid Ferry

This setting controls whether ferry crossings should be taken into account.

 **Off\*:**

Calculates a route that may include ferries.

 **On:**

Calculates a route that avoids ferries.

- The system may calculate a route that includes ferries even if “On” is selected.

### Avoid Freeway

This setting controls whether freeways may be included in the route calculation.

 **Off\*:**

Calculates a route that may include freeways.

 **On:**

Calculates a route that avoids freeways.

- The system may calculate a route that includes freeways even if “On” is selected.

### Time restrictions

This setting controls whether streets or bridges that have traffic restrictions during a certain time should be taken into account.

- If you want to set your route to avoid raised draw bridges, select “On”.

 **On\*:**

Calculates a route while avoiding streets or bridges with traffic restrictions during a certain time.

 **Off:**

Calculates a route while ignoring traffic restrictions.

- The system may calculate a route that includes streets or bridges that are subject to traffic restrictions during a certain time even if “On” is selected.

### CAUTION

If the time difference is not set correctly, the navigation system cannot consider traffic regulations correctly. Set the time difference correctly.

- ➔ For details, refer to *Setting the time difference* on page 112. 

## Checking the current itinerary

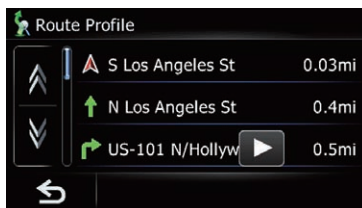
You can check the route details.

### 1 Display the “Route info” screen.

- ➔ For details, refer to *Displaying the route overview* on the previous page.

### 2 Touch [Profile].

The “Route Profile” screen appears.



## Editing waypoints

You can edit waypoints (locations you want to visit on the way to your destination) and recalculate the route so that it passes through these locations.

### Adding a waypoint

Up to 5 waypoints can be set, and waypoints and final destination can be sorted automatically or manually.

### 1 Display the “Route info” screen.

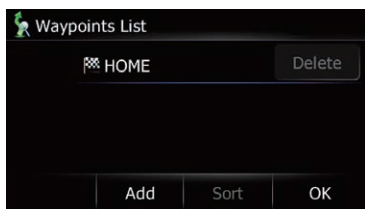
- ➔ For details, refer to *Displaying the route overview* on the previous page.

### 2 Touch [Waypoints].

The “Waypoints List” screen appears.

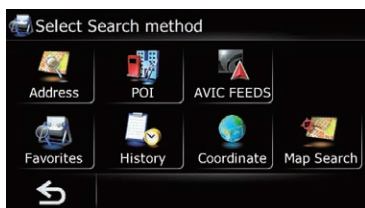
## Checking and modifying the current route

### 3 Touch [Add].



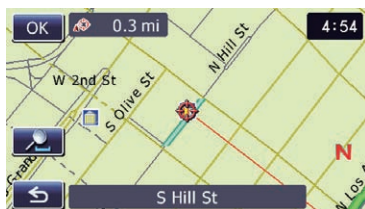
The “Select Search method” screen appears.

### 4 Search for a location.

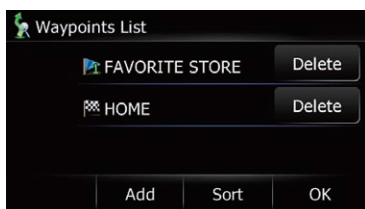


➤ For details, refer to Chapter 8.

### 5 Touch [OK].



### 6 Touch [OK] on the “Waypoints List” screen.



The route is recalculated, and the Route confirmation screen appears.

## Deleting a waypoint

You can delete waypoints from the route and then recalculate the route. (You can delete successive waypoints.)

### 1 Display the “Route info” screen.

➤ For details, refer to *Displaying the route overview* on page 45.

### 2 Touch [Waypoints].

The “Waypoints List” screen appears.

### 3 Touch [Delete] next to the waypoint that you want to delete.

The touched waypoint will be deleted from the list.

### 4 Touch [OK] on the “Waypoints List” screen.

The route is recalculated, and the Route confirmation screen appears.

### 5 Touch [OK].

The map of the current position appears.

## Sorting waypoints

You can sort waypoints and recalculate the route.

You cannot sort waypoints that you have already passed.

### 1 Display the “Route info” screen.

➤ For details, refer to *Displaying the route overview* on page 45.

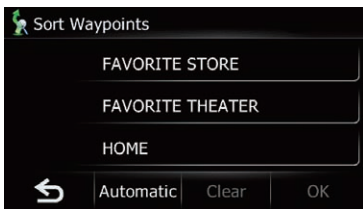
### 2 Touch [Waypoints].

The “Waypoints List” screen appears.

### 3 Touch [Sort].

The “Sort Waypoints” screen appears.

#### 4 Touch the waypoint or destination.



Put them in the desired order.

- Touch **[Automatic]**.

You can sort the destination and waypoints automatically. The system will show the nearest waypoint (distance in a straight line) from the current location as waypoint 1, and sort the other points (including your destination) in order of distance from the waypoint 1.

- Touch **[Clear]**.

Waypoint sort is canceled.

#### 5 Touch **[OK]**.

The “**Waypoints List**” screen appears.

#### 6 Touch **[OK]** on the “**Waypoints List**” screen.

The route is recalculated, and the Route confirmation screen appears.

#### 7 Touch **[OK]**.

The map of the current position appears.

## Canceling the route guidance

If you no longer need to travel to your destination, follow the steps below to cancel the route guidance.

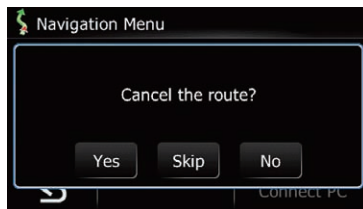
#### 1 Touch **[Home]** on the map screen and then touch **[Navigation]**.

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 2 Touch **[Cancel]**.

A message confirming the cancellation of the current route appears.

#### 3 Touch **[Yes]**.



The current route is deleted, and a map of your surroundings reappears.

- Touch **[Skip]**.

The next waypoint along the route is skipped. A new route to your destination through all remaining waypoints, except for the skipped waypoint, is calculated.

When the route calculation is completed, Route confirmation screen appears.

- [Skip]** is available only when a waypoint is set.

- Touch **[No]**.

The previous screen returns without deleting the route.

## Registering and editing locations

### Storing favorite locations

Storing your favorite locations as “**Favorites**” provides you with the opportunity to save the time and effort of re-entering this information. Stored items can be made available on “**Favorites**” later.

### Registering a location by “Favorites”

**Favorites** can store up to 400 registered locations. These can include your home location, favorite places, and destinations you have already registered.

- ☐ “**Favorites**” can store up to 400 locations.
- ☐ Home location is counted as one of the items in “**Favorites**”.

#### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 2 Touch [Favorites].

The “**Select Favorite**” screen appears.

#### 3 Touch [Add].

The “**Select Search method**” screen appears.

#### 4 Search for a location.

- ➔ For details, refer to Chapter 8.

**5 When the map of the location you want to register is displayed, touch [OK].** The location is registered, and then the “**Edit Favorite**” screen appears.

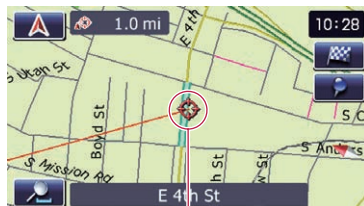
- ➔ For details, refer to *Editing the favorite location in the list* on this page.

#### 6 Touch [OK].

The registration is complete.

### Registering a location by scroll mode

**1 Touch and drag the screen to scroll the map to the position that you want to register.**



Cursor

#### 2 Touch [Pin].

The location is registered, and then the “**Edit Favorite**” screen appears.

- ➔ For details, refer to *Editing the favorite location in the list* on this page.

#### 3 Touch [OK].

The registration is complete. ☐

## Editing registered locations

### Editing the favorite location in the list

**1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].**

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

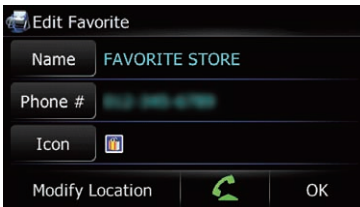
#### 2 Touch [Favorites].

The “**Select Favorite**” screen appears.

**3 Touch [Pin] next to the location that you want to edit.**

The “**Edit Favorite**” screen appears.

#### 4 Touch the item that you want to change the setting.




- Up to 17 characters can be input for the name.


- Touch **[Name]**.

You can enter the desired name.

- Touch **[Phone #]**.

You can edit the registered phone number. To dial the number, touch .

The maximum digits you can enter for the phone number is 15.

- Touching  enables you to call the position if a telephone number is available. (Pairing with cellular phone featuring Bluetooth wireless technology is required.)
  - ➔ For details, refer to *Dialing from the map* on page 62.

- Touch **[Icon]**.

You can change the symbol displayed on the map and “Favorites”.

- Touch **[Modify Location]**.

You can change the registered location by scrolling the map.

#### 5 Touch **[OK]**.

The registration is complete.

## Editing your home

#### 1 Touch **[Home]** on the map screen and then touch **[Navigation]**.

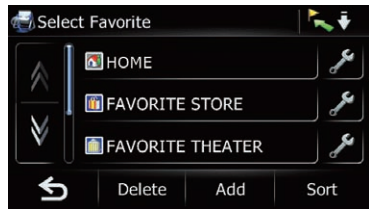
- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 2 Touch **[Favorites]**.

The “Select Favorite” screen appears.

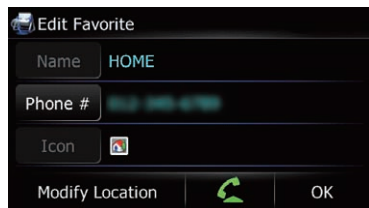
- Home location is displayed on the top of the list.

#### 3 Touch next to the home location.





The “Edit Favorite” screen appears.

#### 4 Touch the item that you want to change the setting.



- Touch **[Phone #]**.

You can edit the registered phone number. To dial the number, touch .

- Touching  enables you to call the position if a telephone number is available. (Pairing with cellular phone featuring Bluetooth wireless technology is required.)
  - ➔ For details, refer to *Dialing from the map* on page 62.

- Touch **[Modify Location]**.

You can change the registered location by scrolling the map.

- For home information, **[Name]** and **[Icon]** are not editable.

#### 5 Touch **[OK]**.

The registration is complete.

## Sorting the favorite locations in the list

#### 1 Touch **[Home]** on the map screen and then touch **[Navigation]**.

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.




## Registering and editing locations

### 2 Touch [Favorites].

The “**Select Favorite**” screen appears.

### 3 Touch [Sort].

Each time you touch [**Sort**] changes the sort order.

- Current order is indicated on the upper right of the screen.
-  :  
Sorts the items in the list in order of the recently used items.
-  :  
Sorts the items in the list alphabetically.
-  :  
Sorts the items in the list in order by distance from the vehicle position.

## Deleting a favorite location from the list

### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

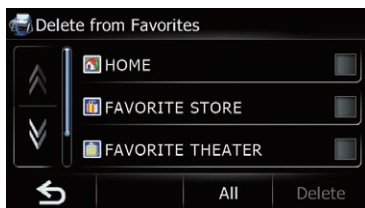
### 2 Touch [Favorites].

The “**Select Favorite**” screen appears.

### 3 Touch [Delete].

The “**Delete from Favorites**” screen appears.

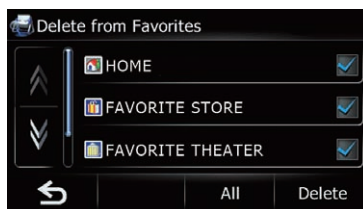
### 4 Select the location you want to delete.



A check mark appears next to the selected location.

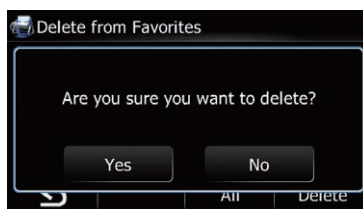
- Touch [**All**] or [**None**].  
Selects or deselects all entries.

### 5 Touch [Delete].



A message will appear asking you to confirm the deletion.

### 6 Touch [Yes].



The data you selected is deleted.

- Touch [**No**].  
Cancels the deletion. □

## Registering and editing your home

Registering your home position saves time and effort. Also, routes to home positions can be calculated easily with a single touch of the key from the “**Navigation Menu**”. The registered home position can also be modified later.

## Registering your home

### 1 Touch [Home] on the map screen.

The “**Top Menu**” screen appears.

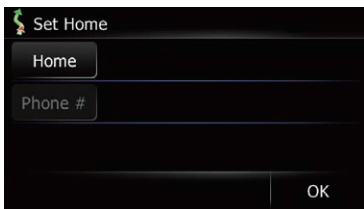
### 2 Touch [Settings].

The “**Settings Menu**” screen appears.

### 3 Touch [Set Home].

The “**Set Home**” screen appears.

## 4 Touch [Home].



The “**Select Search method**” screen appears.

## 5 Search for a location.

After searching for a point, display it on a map, then touch [OK].

The location is registered, and then the “**Set Home**” screen appears.

- ➔ For details, refer to Chapter 8.

## 6 Touch [Phone #].

You can register your home phone number.

## 7 Touch [OK].

The registration is complete.

## Editing your home

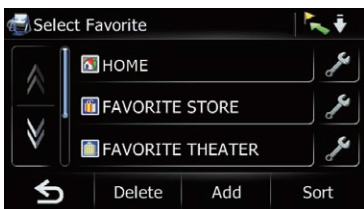
## 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

## 2 Touch [Favorites].

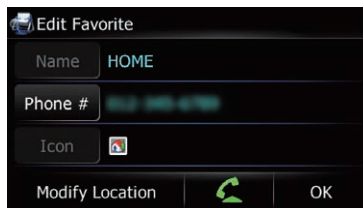
The “**Select Favorite**” screen appears.

- Home location is displayed on the top of the list.


3 Touch  next to the home location.


The “**Edit Favorite**” screen appears.

## 4 Touch the item that you want to change the setting.



## ▪ Touch [Phone #].

You can edit the registered phone number. To dial the number, touch .

- Touching  enables you to call the position if a telephone number is available. (Pairing with cellular phone featuring Bluetooth wireless technology is required.)

➔ For details, refer to *Dialing from the map* on page 62.

## ▪ Touch [Modify Location].

You can change the registered location by scrolling the map.

- For home information, [Name] and [Icon] are not editable.

## 5 Touch [OK].

The registration is complete.

## Deleting the destination history from the list

Items in “**History**” can be deleted. All entries in “**History**” can be deleted at once.

## 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

## 2 Touch [History].

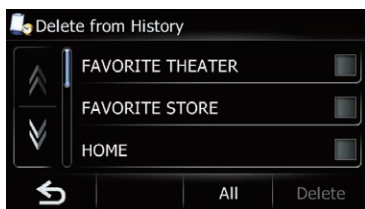
The “**Destination History**” screen appears.

## 3 Touch [Delete].

The “**Delete from History**” screen appears.

## Registering and editing locations

### 4 Select the location you want to delete.

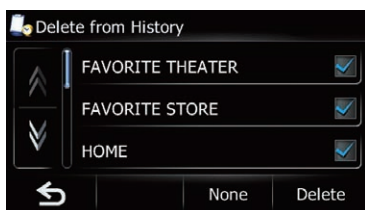


A check mark appears next to the selected location.

- Touch **[All]** or **[None]**.

Selects or deselects all entries.

### 5 Touch **[Delete]**.



A message will appear asking you to confirm the deletion.

### 6 Touch **[Yes]**.

The data you selected is deleted.

- Touch **[No]**.

Cancels the deletion.

## Exporting and importing favorite locations

### Exporting favorite locations

You can export the **"Favorites"** data to an SD memory card for editing by using the utility program AVIC FEEDS which is available separately, on your PC.

- The utility program AVIC FEEDS is available from our website. For details, refer to the information on our website.
- If there is previous data in the SD memory card, the data is overwritten with new data.

### 1 Insert an SD memory card into the SD card slot.

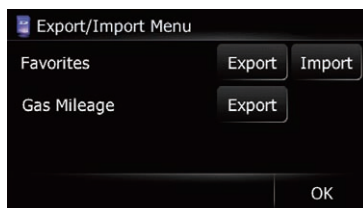
### 2 Touch **[Home]** on the map screen and then touch **[Navigation]**.

- For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

### 3 Touch **[Data In/Out]**.

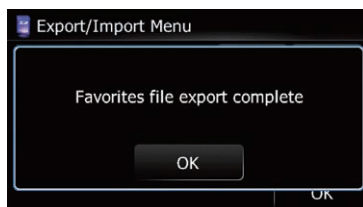
The **"Export/Import Menu"** screen appears.

### 4 Touch **[Export]** next to **"Favorites"**.



Data export starts.

After the data is exported, the completion message appears.



### 5 Touch **[OK]**.

The **"Navigation Menu"** screen appears.

### Importing the **"Favorites"** items edited on AVIC FEEDS

You can import the locations that you have edited on the utility program AVIC FEEDS to **"Favorites"**.

- When a location that is already registered in **"Favorites"** is imported, the location is overwritten.
- The utility program AVIC FEEDS is available from our website. For details, refer to the information on our website.

**1 Store the item into the SD memory card by using the AVIC FEEDS.**

**2 Insert an SD memory card into the SD card slot.**

**3 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].**

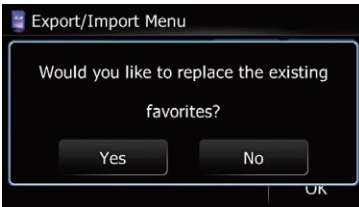
➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

**4 Touch [Data In/Out].**

The “**Export/Import Menu**” screen appears.

**5 Touch [Import] next to “Favorites”.**

The following message appears.



**6 Touch [Yes].**

Data import starts.

After the data is imported, the “**Navigation Menu**” screen appears. ■

## Using hands-free phoning

### CAUTION

For your safety, avoid talking on the phone as much as possible while driving.

If your cellular phone features Bluetooth technology, this navigation system can be connected to your cellular phone wirelessly. Using this hands-free function, you can operate the navigation system to make or receive phone calls. You can also transfer the phone book data stored in your cellular phone to the navigation system. This section describes how to set up a Bluetooth connection and how to operate a cellular phone featuring Bluetooth technology on the navigation system.

For details about the connectivity with the devices featuring Bluetooth wireless technology, refer to the information on our website.

## Preparing communication devices

This navigation system has a built-in function to use cellular phones featuring Bluetooth wireless technology.

While your cellular phone featuring Bluetooth wireless technology is connected, the Bluetooth connection status indicator lights.

- For details, refer to *Notes for hands-free phoning* on page 68.
- ☐ When the navigation system is turned off, the Bluetooth connection is also disconnected. When the system restarts, the system automatically attempts to reconnect the previously connected cellular phone. Even when the connection is severed for some reason, the system automatically reconnects the specified cellular phone (except when the connection is severed due to cellular phone operation). ☐

## Displaying the phone menu

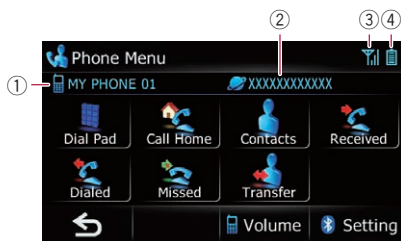
Use the **"Phone Menu"** if you connect the cellular phone to the navigation system for utilization.

### 1 Touch [Home] on the map screen.

The **"Top Menu"** screen appears.

### 2 Touch [Phone].

The **"Phone Menu"** screen appears.



- ① Name of connected cellular phone
- ② Network name of the cellular phone company
- ③ Reception status of the cellular phone
- ④ Battery status of the cellular phone ☐

## Registering your cellular phone

You need to register your cellular phone featuring Bluetooth wireless technology when you connect it for the first time. A total of 3 phones can be registered. Three registration methods are available:

- Searching for nearby phones
- Pairing from your cellular phone
- Searching for a specified phone
- ☐ The default device name displayed on the cellular phone is **"PIONEER NAVI"**. The PIN code is **"1111"**.

## Searching for nearby phones

The system searches for available cellular phones near the navigation system, displays them in a list, and registers them for connection.

### 1 Activate the Bluetooth wireless technology on your cellular phone.

For some cellular phones, no specific action is necessary to activate Bluetooth wireless technology. For details, refer to the instruction manual of your cellular phone.

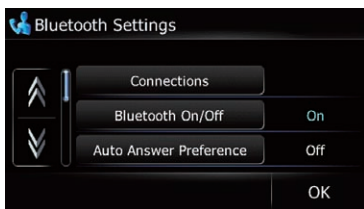
### 2 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on the previous page.

### 3 Touch [Setting] on the “Phone Menu” screen.

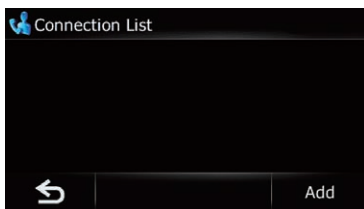
The “Bluetooth Settings” screen appears.

### 4 Touch [Connections].



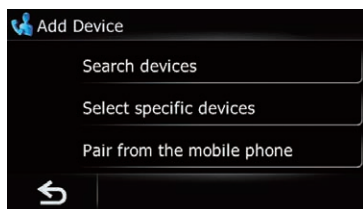
The “Connection List” screen appears.

### 5 Touch [Add].



The “Add Device” screen appears.

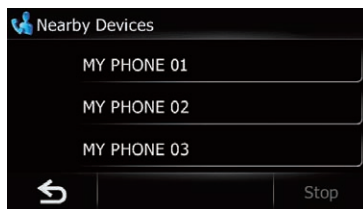
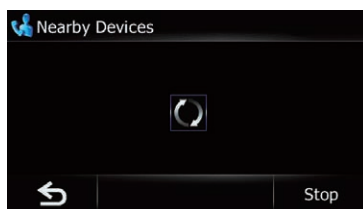
### 6 Touch [Search devices].



The “Nearby Devices” screen appears. The system searches for cellular phones featuring Bluetooth technology that are ready for the connection and displays them in the list if the device has been found.

- Up to 15 cellular phones will be listed in the order that the cellular phone is found.

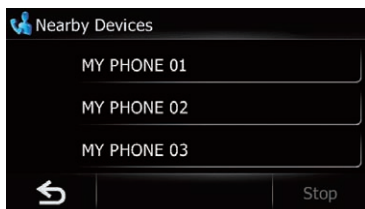
### 7 Wait until your cellular phone appears in the list.



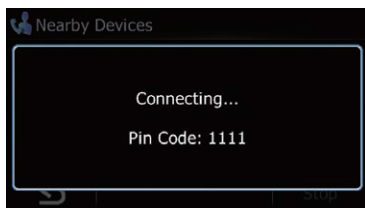
- If you cannot find the cellular phone you want to connect, check that the cellular phone is ready for the Bluetooth wireless technology connection.

## Using hands-free phoning

- 8 Touch the cellular phone name you want to register.



A message prompting you to enter a PIN code appears.



- 9 Enter the PIN code "1111" using the cellular phone.

When a connection is successfully established, a connection complete message appears. The screen returns to the "Bluetooth Settings" screen by touching [OK].

### Pairing from your cellular phone

You can register the cellular phone by setting the navigation system to standby mode and requesting connection from the cellular phone.

- 1 **Activate the Bluetooth wireless technology on your cellular phone.**

For some cellular phones, no specific action is necessary to activate Bluetooth wireless technology. For details, refer to the instruction manual of your cellular phone.

- 2 **Display the "Phone Menu" screen.**

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

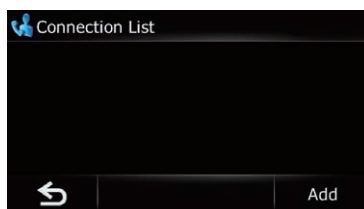
- 3 Touch [Setting] on the "Phone Menu" screen.

The "Bluetooth Settings" screen appears.

- 4 Touch [Connections].

The "Connection List" screen appears.

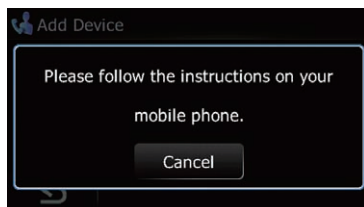
- 5 Touch [Add].



The "Add Device" screen appears.

- 6 Touch [Pair from the mobile phone].

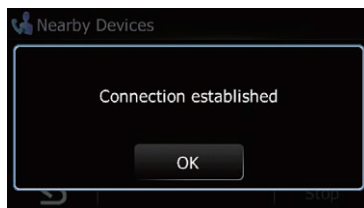
The navigation system waits for a Bluetooth wireless technology connection.



- 7 **Register the navigation system on your cellular phone.**

If your cellular phone asks you to enter a password, enter the PIN code (password) of the navigation system.

After the registration is completed, the following screen appears.



## Using hands-free phoning

- ❑ If registration fails, repeat the procedure from the beginning.

### 8 Touch [OK].

### Searching for a specified phone

If you cannot connect your phone using “Search devices” and “Pair from the mobile phone”, try this method if your phone is found in the list.

#### 1 Activate the Bluetooth wireless technology on your cellular phone.

For some cellular phones, no specific action is necessary to activate Bluetooth wireless technology. For details, refer to the instruction manual of your cellular phone.

#### 2 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

#### 3 Touch [Setting] on the “Phone Menu” screen.

The “Bluetooth Settings” screen appears.

#### 4 Touch [Connections].

The “Connection List” screen appears.

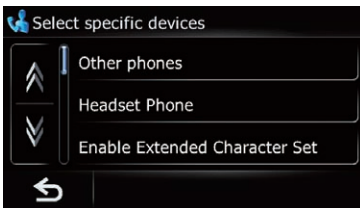
#### 5 Touch [Add].

The “Add Device” screen appears.

#### 6 Touch [Select specific devices].

The “Select specific devices” screen appears.

#### 7 Touch the model name of the cellular phone to be connected.

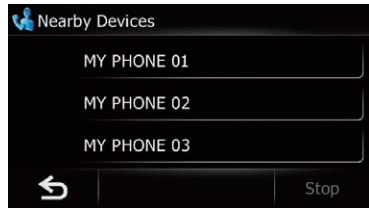
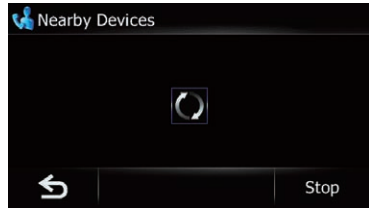


The system searches for cellular phones featuring Bluetooth technology that are ready for

the connection and displays them in the list if the device has been found.

- ❑ If you cannot find the desired model name on the list, touch [Other phones] to search the cellular phones available nearby.

### 8 Wait until your cellular phone appears in the list.



- ❑ If you cannot find the cellular phone you want to connect, check that the cellular phone is ready for the Bluetooth wireless technology connection.

### 9 Touch the cellular phone name you want to register.

A message prompting you to enter a PIN code appears.

### 10 Enter the PIN code “1111” using the cellular phone.

When a connection is successfully established, a connection complete message appears. The screen returns to the “Bluetooth Settings” screen by touching [OK].

## Using hands-free phoning

### Deleting a registered phone

If you no longer need to use a registered phone with the navigation system, you can delete it from the registration assignment to free this spot up for another phone.

- If a registered phone is deleted, all the phone book entries and call history lists that correspond to the phone will be also cleared.

#### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

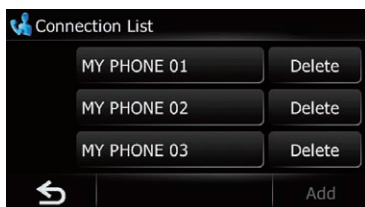
#### 2 Touch [Setting].

The “**Bluetooth Settings**” screen appears.

#### 3 Touch [Connections].

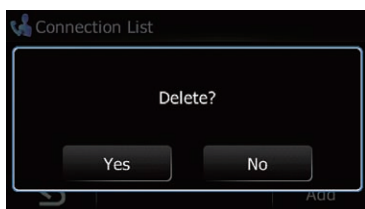
The “**Connection List**” screen appears.

#### 4 Touch [Delete] next to the cellular phone name.



A message prompting you to delete a registered device appears.

#### 5 Touch [Yes].



The device is deleted.

- Touch [**No**].  
Cancels the deletion. □

### Connecting and disconnecting a registered cellular phone

#### Connecting a registered cellular phone

The navigation system automatically connects the cellular phone selected as the target of connection. However, connect the cellular phone manually in the following cases:

- Two or more cellular phones are registered, and you want to manually select the cellular phone to be used.
- You want to reconnect a disconnected cellular phone.
- Connection cannot be established automatically for some reason.

If you start connection manually, carry out the following procedure. You can also connect the phone by having the navigation system detect it automatically.

- ➔ For details, refer to *Setting automatic connection* on page 66.

#### 1 Activate the Bluetooth wireless technology on your cellular phone.

For some cellular phones, no specific action is necessary to activate Bluetooth wireless technology. For details, refer to the instruction manual of your cellular phone.

#### 2 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

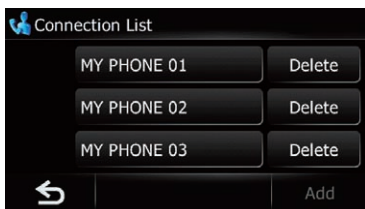
#### 3 Touch [Setting].

The “**Bluetooth Settings**” screen appears.

#### 4 Touch [Connections].

The “**Connection List**” screen appears.

- 5 Touch the name of the cellular phone that you want to connect.



Connection starts.

When a connection is successfully established, a connection complete message appears. The screen returns to the “**Bluetooth Settings**” screen by touching [OK].

- To cancel the connection to your cellular phone, touch [Cancel].
- If connection fails, check whether your cellular phone is ready for a connection and then retry.

## Disconnecting a cellular phone

- 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ⇒ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

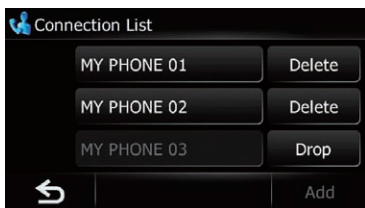
- 2 Touch [Setting].

The “**Bluetooth Settings**” screen appears.

- 3 Touch [Connections].

The “**Connection List**” screen appears.

- 4 Touch [Drop] next to the cellular phone name.



## Making a phone call

You can make a phone call in many different ways.

### Direct dialing

- 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ⇒ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

- 2 Touch [Dial Pad].

The “**Enter Phone Number**” screen appears.

- 3 Touch the number keys to enter the phone number.



The phone number that was input is displayed.

And is activated.

- Touch .

The input number is deleted a digit at a time from the end of the number. Continuing to press this deletes all of the digits.

- Touch .

The previous screen returns.

- 4 Touch to make a call.

- To cancel the call after the system starts dialing, touch .

- 5 Touch to end the call.

### Making a call home easily

You can call home without taking the time to enter the phone number if the phone number has been registered.

## Using hands-free phoning

### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

### 2 Touch [Call Home].

Dialing home starts.

- ☐ If you have not registered your home number, a message appears. Touch [Register] to start registration.
- For details, refer to *Registering and editing your home* on page 51.

## Calling a number in the “Contacts”

After finding the entry you want to call in the “Contacts” screen, you can select the number and make the call.

- ☐ Before using this function, you need to transfer the phone book entries stored in your cellular phone to the navigation system.
- For details, refer to *Transferring the phone book* on page 63.

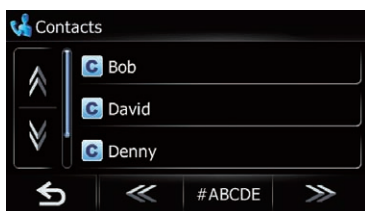
### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

### 2 Touch [Contacts].

The “Contacts” screen appears.

### 3 Switch the page of the list to display the desired entry.



- Touch or .

Shows the next or previous alphabet tab. Switching the alphabet tab also switches the list display.

- Touch alphabet tabs.

Makes the screen jump to the beginning of the page including the entry whose names start with any of selected letters or numbers.

Each touch of the alphabet tab cycles through the list by the first letter of the list item.

Touching [#ABCDE] displays all entries that start with symbols or numbers.

Touching [Others] displays the page including entries that are not assigned to any of the other tabs.

### 4 Touch the desired entry on the list to make a call.

### 5 Touch to end the call.

## Dialing from the history

The most recent calls made (dialed), received and missed are stored in the call history list. You can browse the call history list and call numbers from it.

- ☐ Each call history saves 30 calls per registered cellular phone. If the number of calls exceeds 30, the oldest entry will be deleted.

### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

### 2 Touch [Received], [Dialed] or [Missed].

The selected call history list appears.

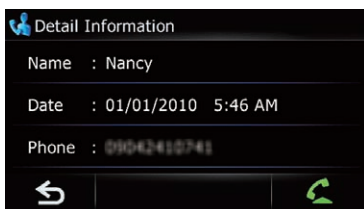
### 3 Touch an entry on the list.



Dialing starts.

- ☐ To cancel the call after the system starts dialing, touch .
- Touch [Detail].

The “Detail Information” screen appears.



You can check the details of the party before making a phone call.

#### 4 Touch to end the call.

### Dialing a favorite location

You can make a call to an entry stored in the “Favorites” list.

#### 1 Display the “Navigation Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.


#### 2 Touch [Favorites].

The “Select Favorite” screen appears.

#### 3 Touch next to the location that you want to make a call.

The “Edit Favorite” screen appears.

#### 4 Touch to make a call.

To cancel the call after the system starts dialing, touch .

#### 5 Touch to end the call.

### Dialing a facility's phone number

You can make a call to facilities with phone number data.

- You cannot make a call to locations or POIs that have no phone number data.

#### 1 Display the “Navigation Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 2 Touch [POI].

The “POI Search” screen appears.

#### 3 Search for the POI.


The “POI List” screen appears.

- ➔ For details of the operation, refer to *Searching for Points of Interest (POI)* on page 39.

#### 4 Touch next to the POI that you want to call.

The “Detailed POI Information” screen appears.

#### 5 Touch to make a call.

To cancel the call after the system starts dialing, touch .

#### 6 Touch to end the call.

### Dialing from the map

You can make a call by selecting the icon of a registered location or a POI icon from the map screen.


- You cannot make a call to locations or POIs that have no phone number data.

#### 1 Scroll the map, and place the cursor on an icon on the map.

#### 2 Touch .

Detailed information is displayed.

#### 3 Touch to make a call.

To cancel the call after the system starts dialing, touch .

#### 4 Touch to end the call.

### Receiving a phone call

You can perform hands-free answering by using the navigation system.

### Answering an incoming call

The system informs you that it is receiving a call by displaying a message and producing a ring sound.

## Using hands-free phoning

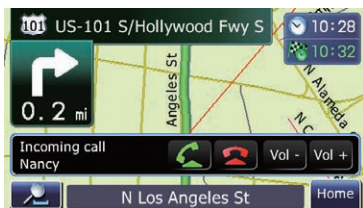
If **"Auto Answer Preference"** is set to **"Off"**, answer the call manually. Answering is available if any screen is displayed, such as the map screen or the setting screen.


- You can set this navigation system to automatically answer incoming calls.
  - ➔ For details, refer to *Answering a call automatically* on page 65.

### 1 When a call comes in, the answering operation menu appears on the screen.

- The registered name appears if the phone number of the received call is already registered in **"Contacts"**.
- Depending on the caller ID service, the phone number of the received call may not be displayed. **"Unknown"** appears instead.

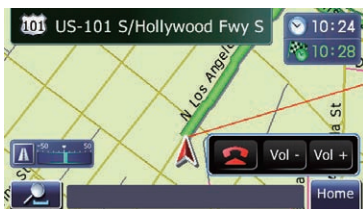
### 2 To answer an incoming call, touch .



When there is an incoming call, you can reject it by touching .

- You can adjust volume when you are talking. To adjust volume, touch **[Vol -]** and **[Vol +]** displayed on the screen (like below) when you are talking.

### 3 Touch to end the call.



The call ends.

- If the voice on the other end of the call is too quiet to hear, you can adjust the volume of the received voice.
  - ➔ For details, refer to *Setting the phone volume* on page 65.
- You may hear a noise when you hang up the phone.

## Rejecting an incoming call

You can reject an incoming call.

- ➔ For details, refer to *Setting the automatic rejection function* on page 66.

### ● When a call comes in, touch .

The call is rejected.

- The rejected call is recorded in the missed call history list.
  - ➔ For details, refer to *Dialing from the history* on page 61.

## Transferring the phone book

You can transfer the phone book entries from your cellular phone to the phone book of the navigation system.

- Depending on the cellular phone, phone book may be called Contacts, Business Card or something else.
- With some cellular phones, it may not be possible to transfer the entire phone book at once. In this case, transfer addresses one at a time from your phone book using your cellular phone.
- The maximum 400 entries can be transferred per cellular phone. If the entries exceed 400, the extra entries will not be transferred. If more than one number is registered for one person, such as work place and home, each number is counted separately.
- If the entry has multiple phone number data, those numbers are stored as a separate item.

- ❑ Depending on the cellular phone that is connected to this navigation system via Bluetooth technology, this navigation system may not be able to display the phone book correctly. (Some characters may be garbled.)
- ❑ If the phone book in the cellular phone contains image data, the phone book may not be correctly transferred.

### 1 Connect the cellular phone that has the phone book to transfer.

- ➔ For details, refer to *Connecting a registered cellular phone* on page 59.

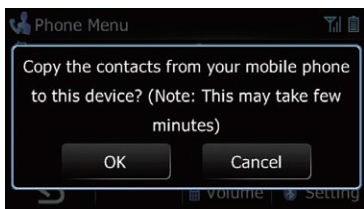
### 2 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 59.

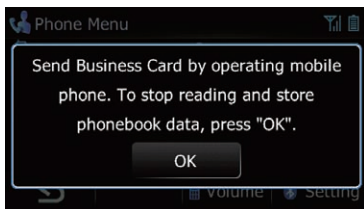
### 3 Touch [Transfer] on the “Phone Menu” screen.

The confirmation messages appear.

### 4 Touch [OK].



### 5 Check that the following screen is displayed, and operate your cellular phone to transfer the phone book entries.

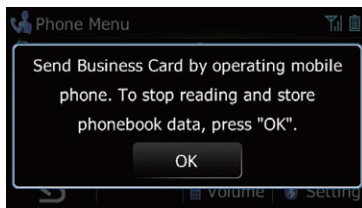


- ❑ You can send the phone book entries repeatedly before touching [OK]. If your cellular phone supports one-by-one transfer

only, send all the entries that you want to transfer and then touch [OK].

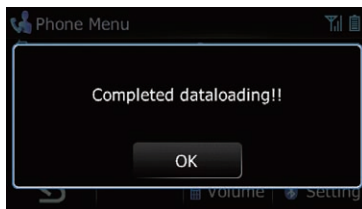
- ❑ If your phone has a capability for automatic transfer of phone book, this screen is skipped and transfer will start.
- ❑ The transferred data cannot be edited on the navigation system.

### 6 Touch [OK].



Transfer starts. It may take time depending on how many entries will be transferred.

### 7 When the completion message appears, check the message and touch [OK].



Transfer ends. ◻

## Clearing memory

You can clear the memory of each item that corresponds to the connected cellular phone: phone book, dialed/received/missed call history list and preset dials.

### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

### 2 Touch [Setting].

The “Bluetooth Settings” screen appears.

## Using hands-free phoning

### 3 Touch [Clear Memory].

The “Clear Memory” screen appears.



On this screen, you can select the following items:

- **Contacts:**  
Clears the registered phone book.
- **Received Calls List:**  
Clears the received call history list.
- **Diald Calls List:**  
Clears the diald call history list.
- **Missed Calls List:**  
Clears the missed call history list.

#### ▪ Touch [Clear All].

It clears all the data that correspond to the connected cellular phone.

### 4 Touch [Yes].

Data on the selected item is cleared from this navigation system’s memory.

- If you do not want to clear the memory that you have selected, touch [No].

## Changing the phone settings

### Setting the phone volume

The volume level for hands-free phoning can be adjusted.

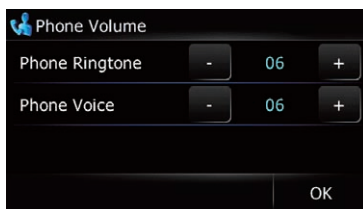
#### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

#### 2 Touch [Volume] on the “Phone Menu” screen.

The “Phone Volume” screen appears.

### 3 Touch [+] or [-] to set their volume.



#### • Phone Ringtone:

This setting controls the incoming ring tone volume.

#### • Phone Voice:

This setting controls the incoming voice volume.

- Phone volume varies depending on the incoming caller’s phone, volume setting and other conditions.
  - ➔ For details concerning operations, refer to *Answering an incoming call* on page 62.

## Stopping Bluetooth wave transmission

You can stop transmission of electric waves by turning off the Bluetooth function. If you do not use the Bluetooth wireless technology, we recommend selecting “Off”.

#### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

#### 2 Touch [Setting].

The “Bluetooth Settings” screen appears.

#### 3 Touch [Bluetooth On/Off].

Touching [Bluetooth On/Off] switches between “On” and “Off”.

## Answering a call automatically

The navigation system automatically answers incoming calls to the cellular phone, so you can answer a call while driving without taking your hands off the steering wheel.

## Using hands-free phoning

### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

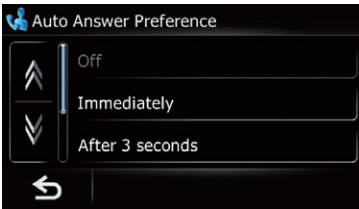
### 2 Touch [Setting].

The “**Bluetooth Settings**” screen appears.

### 3 Touch [Auto Answer Preference].

The “**Auto Answer Preference**” screen appears.

### 4 Touch the desired option.



On this screen, you can select the following items:

- **Off:**  
No automatic response. Respond manually.
- **Immediately:**  
Answers immediately.
- **After 3 seconds:**  
Answers after three seconds.
- **After 6 seconds:**  
Answers after six seconds.
- **After 10 seconds:**  
Answers after ten seconds.

## Setting the automatic rejection function

If this function is on, the navigation system automatically rejects all incoming calls.

### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

### 2 Touch [Setting].

The “**Bluetooth Settings**” screen appears.

### 3 Touch [Refuse All Calls].

Touching [Refuse All Calls] switches between “**On**” and “**Off**”.

- If both “**Refuse All Calls**” and “**Auto Answer Preference**” are activated, “**Refuse All Calls**” takes priority and all incoming calls are automatically rejected.
- If “**Refuse All Calls**” is set to “**On**”, rejected incoming calls will be stored in the missed call list.

## Echo canceling and noise reduction

When you are operating hands-free phoning in the vehicle, you may hear an undesirable echo. This function reduces the echo and noise while you are using hands-free phoning, and maintains a certain sound quality.

### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

### 2 Touch [Setting].

The “**Bluetooth Settings**” screen appears.

### 3 Touch [Echo Cancel].

Touching [Echo Cancel] switches between “**On**” and “**Off**”.

## Setting automatic connection

When automatic connection is active, the navigation system will automatically establish a connection with a registered phone when it comes into range. Using this feature avoids all of the processes for establishing a connection.

- With some cellular phones, it may not be possible to perform automatic connection.

### 1 Display the “Phone Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

### 2 Touch [Setting].

The “**Bluetooth Settings**” screen appears.

## Using hands-free phoning

### 3 Touch [Auto Connect].

Touching [Auto Connect] switches between "On" and "Off".

- Automatic connection is performed in the registration number order.

### Editing the device name

You can change the device name to be displayed on your cellular phone. (Default is "PIONEER NAVI".)

#### 1 Display the "Phone Menu" screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

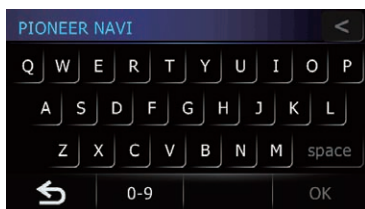
#### 2 Touch [Setting].


The "Bluetooth Settings" screen appears.

#### 3 Touch [Edit Name].

The keyboard to enter the name appears.

#### 4 Enter the new name by using the keyboard.



- Touch  to delete the current name, and enter the new name by using the keyboard. Deletes the input text one letter at a time, beginning at the end of the text. Continuing to touch the key deletes all of the text.

#### 5 Touch [OK].

The name is changed.

- Up to 16 characters can be entered for a device name.

### Updating the Bluetooth wireless technology software

Update files will be available for download in the future. You will be able to download the latest update from an appropriate website to your PC.

- Before you download the files and install the update, read through the instructions on the website. Follow the instructions on the website for steps until [Update] becomes active.

#### 1 Insert an SD memory card into the SD card slot.

#### 2 Display the "Phone Menu" screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the phone menu* on page 55.

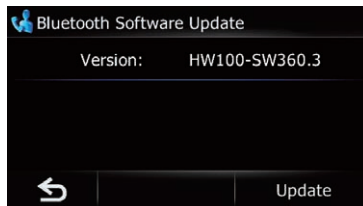
#### 3 Touch [Setting].

The "Bluetooth Settings" screen appears.

#### 4 Touch [Bluetooth Software Update].

The current version is displayed.

#### 5 Touch [Update].



A message confirming whether to start updating the software appears. Update starts.

#### 6 To finish the update, touch [OK].

Update is completed. □

## Notes for hands-free phoning

### General notes

- Connection to all cellular phones featuring Bluetooth wireless technology is not guaranteed.
- The line-of-sight distance between this navigation system and your cellular phone must be 10 meters or less when sending and receiving voice and data via Bluetooth technology. However, the actual transmission distance may be shorter than the estimated distance, depending on the usage environment.
- With some cellular phones, the ring sound may not be output from the speakers.
- If private mode is selected on the cellular phone, hands-free phoning may be disabled.



### Registration and connection

- Cellular phone operations vary depending on the type of cellular phone. Refer to the instruction manual that came with your cellular phone for detailed instructions.
- With cellular phones, phone book transfer may not work even though your phone is paired with the navigation system. In that case, disconnect your phone, perform pairing again from your phone to the navigation system, and then perform the phone book transfer.

### Making and receiving calls

- You may hear a noise in the following situations:
  - When you answer the phone by using the button on the phone.
  - When the person on the other end of line hangs up the phone.
- If the person on the other end of the phone call cannot hear the conversation due to an echo, decrease the volume level for hands-free phoning. This may reduce the echo.
- With some cellular phones, even if you press the accept button on the cellular phone when a call comes in, hands-free phoning may not be performed.
- The registered name appears if the phone number of the received call is already regis-


tered in the phone book. When one phone number is registered under different names, the name that comes first in the phone book is displayed.

- If the phone number of the received call is not registered in the phone book, the phone number of the received call appears.
- During incoming and outgoing calls or talking on a phone, you can only do the following operations:
  - Touching , , [Vol +], and [Vol -].
  - Displaying the map screen.
  - Switching the audio sources.

### The received call history and the dialed number history

- Calls made or editing performed only on your cellular phone will not be reflected to the dialed number history or phone book in the navigation system.
- You cannot make a call to the entry of an unknown user (no phone number) in the received call history.
- If calls are made by operating your cellular phone, the dialed number history data will be recorded as “Unknown” in the navigation system.

### Phone book transfers

- If there are more than 400 phone book entries on your cellular phone, all entries may not be able to be downloaded completely.
- With some cellular phones, it may not be possible to transfer all items in the **Contacts** at one time. In this case, transfer items one by one from your cellular phone.
- Depending on the cellular phone, this navigation system may not display the phone book correctly. (Some characters may be garbled, or first and last names may be reversed.)
- If the phone book in the cellular phone contains image data, the phone book may not be transferred correctly. (Image data cannot be transferred from the cellular phone.)
- Depending on the cellular phone, phone book transfer may not be available. 

## Fuel cost management

### Using the fuel consumption function

#### Inputting the fuel consumption information for calculating the fuel cost

You can estimate the fuel cost to your destination by entering the fuel consumption information in the navigation system.

➤ For details, refer to *Setting a route to your destination* on page 44.

#### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

➤ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 2 Touch [Gas Mileage].

The “**Gas Mileage**” screen appears.

#### 3 Enter the fuel consumption information.

Enter the following items:

- **Surface Road:**  
Enter the fuel cost when you drive on ordinary roads.
  - ☐ Fuel cost depends on the “**Gas Unit**” setting.
    - When “**Gas Unit**” is set to “**Gallon**”.  
Enter how many miles (kilometers) you get to a gallon.
    - When “**Gas Unit**” is set to “**Liter**”.  
Enter how much fuel you need to travel 60 miles (100 kilometers).
- **HWY Gas Mile:**  
Enter the fuel cost when you drive on the freeway.
  - ☐ Fuel cost depends on the “**Gas Unit**” setting.
    - When “**Gas Unit**” is set to “**Gallon**”.  
Enter how many miles (kilometers) you get to a gallon.
    - When “**Gas Unit**” is set to “**Liter**”.  
Enter how much fuel you need to travel 60 miles (100 kilometers).
- **Gas Price/Unit:**  
Enter the fuel unit price.

- **Gas Price:**

➤ For details, refer to *Calculating the fuel consumption* on this page.

- **Gas Unit:**

Set the fuel unit.

- **Currency:**

Set the unit of currency.

When all the items are entered, inputting the fuel consumption information is complete.

### Calculating the fuel consumption

When you enter the fueling information to the navigation system, and export the data to SD memory cards, you can check the fuel consumption information by using the utility program AVIC FEEDS, which is available separately, on your PC.

☐ Up to 24 sets of data can be stored. You can also export the data, as described below.

If the entries reach the maximum number, a new entry will overwrite the oldest one.

These calculations are based only on the information that you provide and not on any data from the vehicle. The fuel mileage displayed is only a reference value, and does not guarantee the fuel mileage displayed can be obtained.

#### 1 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

➤ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

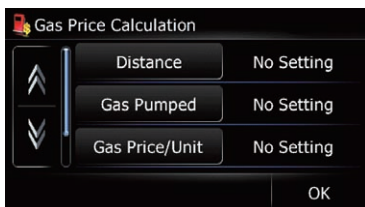
#### 2 Touch [Gas Mileage].

The “**Gas Mileage**” screen appears.

#### 3 Touch [Gas Price].

The “**Gas Price Calculation**” screen appears.

#### 4 Enter the fuel consumption information.

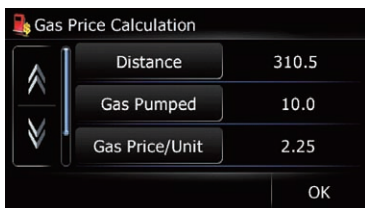


Enter the following items:

- **Distance:**  
Enter the distance traveled since the previous fueling.
  - The distance is entered automatically only when the distance traveled since the previous fueling is recorded.
- **Gas Pumped:**  
Enter the amount of fuel pumped.
- **Gas Price/Unit:**  
Enter the fuel unit price.

When all the items are entered, the fuel consumption is displayed next to “**Gas Mileage**”.

#### 5 Touch [OK].



The “**Gas Mileage**” screen appears.

### Exporting the data of fuel cost information

Exporting the fuel cost data to an SD memory card is possible.

- The data stored in this navigation system will be cleared as exporting it to the SD memory card.
- If there is previous data in the SD memory card, the data is overwritten with new data.

#### 1 Insert an SD memory card into the SD card slot.

#### 2 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 3 Touch [Gas Mileage].

The “**Gas Mileage**” screen appears.

#### 4 Touch [Export].



After a message confirming whether to export the data appeared, exporting the data to the SD memory card starts.

The “**Gas Mileage**” screen appears when it is done.

### Exporting the data of “Gas Mileage” from “Export/Import Menu” screen

#### 1 Insert an SD memory card into the SD card slot.

#### 2 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

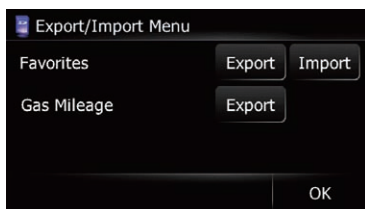
- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 3 Touch [Data In/Out].

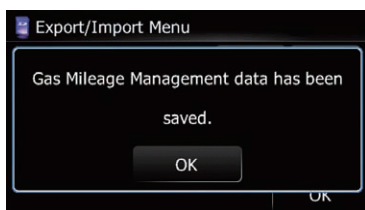
The “**Export/Import Menu**” screen appears.

## Fuel cost management

### 4 Touch [Export] next to "Gas Mileage".



Data export starts.  
After the data is exported, the completion message appears.



### 5 Touch [OK].

The "Navigation Menu" screen appears. □

This product enables you to use applications downloaded via the utility program AVIC FEEDS, providing for navigation functions and a wide variety of entertainment functions.

## Preparing in advance

Before downloading any applications using the utility program AVIC FEEDS, you need to store the model information to an SD memory card.

After that, use AVIC FEEDS to download the application to the SD memory card containing model information.

- ❑ The utility program AVIC FEEDS is available from our website. For details, refer to the information on our website.

To save model information to an SD memory card, connect your PC to a detachable device loaded with an SD memory card and switch to "PC Mode".

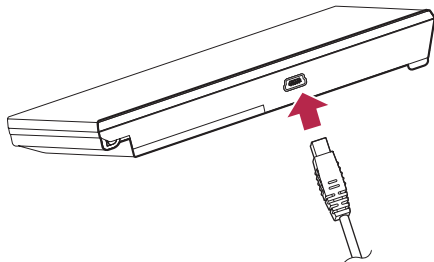
## Switching to "PC Mode"

### 1 Detach the detachable device from the head unit.

- ➔ For detailed operations, refer to Operation Manual for AVIC-U310BT.

### 2 Turn off the power switch of detachable device.

### 3 Connect the USB cable supplied with AVIC-U310BT to USB port (Mini-B).



### 4 Connect the USB cable to your PC.

Connect the detachable device and your PC using the USB cable.

### 5 Insert an SD memory card into the SD card slot.

### 6 Turn on the power switch of detachable device.

### 7 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

### 8 Touch [Connect PC].

A message confirming whether to restart the navigation system appears.

### 9 Touch [OK].

The navigation system restarts.

The navigation system switches to **PC Mode** and model information is stored to the SD memory card.

## Canceling "PC Mode"

### 1 Disconnect the detachable device from your PC.

### 2 Touch [End].

"PC Mode" is canceled, and then the system restarts.

## Launching the application

You can launch applications downloaded to an SD memory card via the utility program AVIC FEEDS.

- ❑ Navigation functions are unavailable when an application is running. Close the application to use navigation functions.
- ❑ When an application is running, you may not use the hands-free phoning function to place a call.  
You may answer the telephone when you receive a call.

## Using Applications

- ❑ The navigation system can recognize a maximum of 8 applications.
- ❑ The navigation system can run one application at a time.
- ❑ When running an application that outputs sound, set the audio source to “**Off**”.
- ❑ For details of applications, refer to the utility program AVIC FEEDS.

**1 Use the utility program AVIC FEEDS to download an application to an SD memory card.**

**2 Insert an SD memory card into the SD card slot.**

**3 Touch [Home] on the map screen to display the “Top Menu” screen.**

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

**4 Touch [Applications].**

The “**Applications Menu**” screen appears.

**5 Touch the application that you want to launch.**

A message confirming whether to restart the navigation system appears.

**6 Touch [OK].**

The navigation system restarts, and the application is launched.



## Basic operations of the audio source

This chapter describes the basic operations of the audio source.

You can play or use the following sources with your Pioneer navigation system.

- TUNER (FM, AM)
- CD
- ROM (MP3, AAC, WAV, WMA)
- USB

The following sources can be played back or used by connecting an auxiliary device.

- XM (XM tuner)
- SIRIUS (SIRIUS tuner)
- "HD" (HD Radio tuner)
- iPod
- External unit 1 (EXT1)
- External unit 2 (EXT2)
- AUX (auxiliary device)

## Switching the audio source

### 1 Press the MODE button when the map of the current location is displayed.

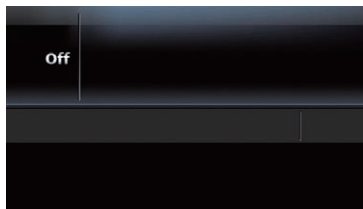
The audio operation screen appears.

### 2 Press the SRC/OFF button repeatedly to switch between the following sources.

**XM** (XM tuner) — **SIRIUS** (SIRIUS tuner) — **"HD"** (HD Radio tuner)/**TUNER** (tuner) — **CD** (built-in CD player) — **USB** (USB storage device)/**iPod** (iPod connected using USB input) — **EXT1** (external unit 1) — **EXT2** (external unit 2) — **AUX** (auxiliary device)

- ❑ In the following cases, the sound source cannot to be used:
  - When a unit corresponding to each source is not connected to the navigation system.
  - When no disc is set in the navigation system.
  - When "**AUX**" in the "**Initial Setting**" screen is set to "**Off**".
    - ➡ For details, refer to *Switching the auxiliary setting* on page 121.
- ❑ If the HD Radio tuner is connected to the navigation system, "**TUNER**" is skipped in the audio source selection. ❑

## Turning off the audio source

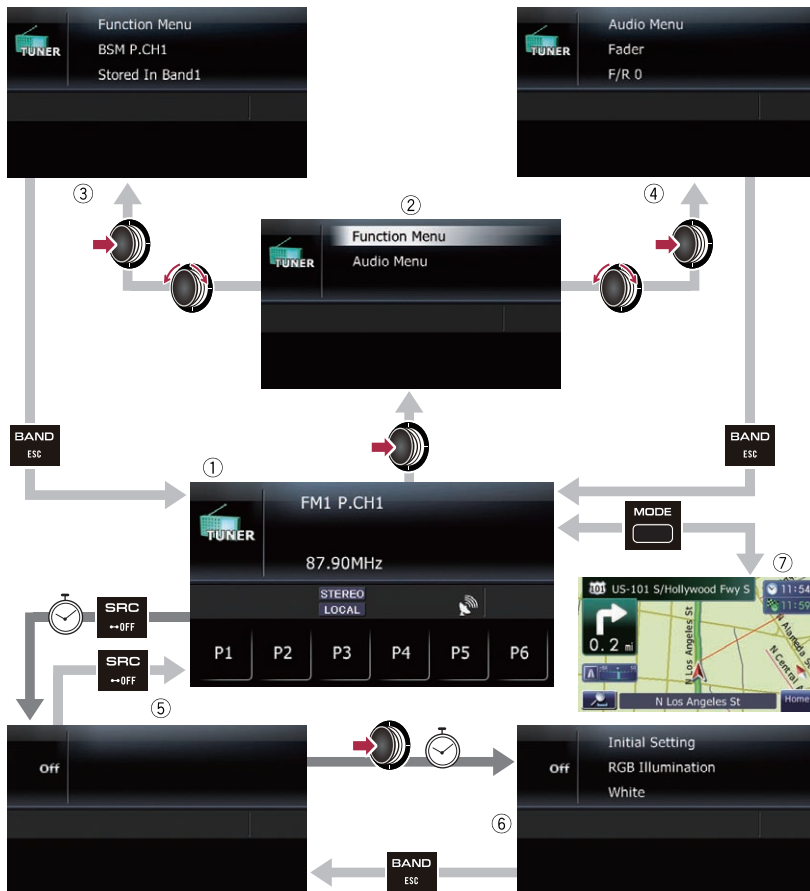






### ● Press and hold the SRC/OFF button until the audio source turns off.

The audio source is switched off.

- ❑ To return to the display of each source, press the **SRC/OFF** button. ❑

### Audio screen switching overview




-  Press the button.
-  Press and hold the button for a few seconds.
-  Press the center of **MULTI-CONTROL**
-  Turn **MULTI-CONTROL** to select the item.



## Basic operations of the audio source


### What you can do on each menu

- ① **Audio operation screen**  
When you play an audio source, this screen appears.
- ② **Function select screen**  
You can select either "Function Menu" or "Audio Menu".  
Depending on the audio source, "Function Menu" may not exist.
- ③ **"Function Menu" screen**  
You can change additional function settings.
- ④ **"Audio Menu" screen**  
You can make various sound effects to audio sources.
- ⑤ **Source off screen**
- ⑥ **"Initial Setting" screen**  
You can make various settings for the hardware control.
- ⑦ **Map screen**  
Press the **MODE** button to display the navigation map screen. 

### Displaying the "Function Menu" screen

Advanced functions for each audio source are put on the "Function Menu" screen. To use those functions, display the "Function Menu" screen.

- Depending on the audio source, "Function Menu" may not exist.

- 1 Press the center of **MULTI-CONTROL** when the audio screen is displayed.
- 2 Turn **MULTI-CONTROL** to select "Function Menu".
- 3 Press the center of **MULTI-CONTROL** to enter the "Function Menu" screen. 

## Using the radio (TUNER)

You can listen to the radio by using the navigation system. This section describes operations for radio.

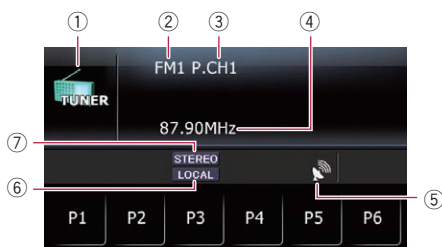
### 1 Press the SRC/OFF button to display the "TUNER" screen.

- ➔ For details, refer to *Switching the audio source* on page 75.

### 2 Press BAND/ESC button repeatedly until the desired band is selected.

If you want to select AM, press **BAND/ESC** button repeatedly until "AM" appears in the display.

## Reading the screen



- Source icon**  
Shows which source has been selected.
- Band**  
Shows which band the radio is tuned to: **FM1**, **FM2**, **FM3** or **AM**.
- Preset number indicated next to "P.CH"**  
Shows what preset item has been selected.
- Frequency**
- Signal level indicator**
- LOCAL indicator**  
Shows when local seek tuning is on.  
➔ For details, refer to *Tuning in strong signals* on the next page.
- STEREO indicator**  
Shows when the selected frequency is being broadcast in stereo.

## Using the touch panel keys



- P1 to P6:**  
Recalls radio stations.  
➔ For details, refer to *Storing and recalling broadcast frequencies* on the next page.

## Operating by hardware buttons

### Pressing the BAND/ESC button

Band can be selected from among **FM1**, **FM2**, **FM3**, or **AM**.

### Pressing MULTI-CONTROL up or down

You can recall radio stations assigned to pre-set tuning keys **P1** to **P6**.

### Pressing MULTI-CONTROL left or right

The frequencies move up or down step by step.

### Pressing and holding MULTI-CONTROL left or right

The tuner will scan the frequencies until a broadcast strong enough for good reception is found.

- You can cancel seek tuning by pressing **MULTI-CONTROL** left or right.

### Pressing the center of MULTI-CONTROL

The function select screen appears.

## Using the radio (TUNER)

### Storing and recalling broadcast frequencies

With a touch of any of the preset tuning keys **P1** to **P6**, you can easily store up to six broadcast frequencies for later recall (also with the touch of a key).

**1 When you find a frequency that you want to store in memory, keep touching a preset tuning key **P1** to **P6** until the preset number (e.g., P.CH1) stops flashing.**

The selected radio station has been stored in memory.

- Up to 18 FM stations, six for each of the three FM bands, as well as six AM stations, can be stored in memory.

**2 Touch the same preset tuning key **P1** to **P6**.**

The radio station frequencies are recalled from memory.

### Using the function menu

**1 Display the “Function Menu” screen.**

- ☞ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

**2 Turn MULTI-CONTROL to select a function.**

Turning **MULTI-CONTROL** switches between the functions in the following order:

**BSM** (best stations memory) — **Local** (local seek tuning)

### Storing the strongest broadcast frequencies

“BSM” (best stations memory) lets you automatically store the six strongest broadcast frequencies under the preset tuning keys **P1** to **P6** and, once stored there, you can tune in to these frequencies with the touch of a key.

**1 Display the “Function Menu” screen.**

- ☞ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

**2 Turn MULTI-CONTROL to display “BSM”.**

**3 Press the center of MULTI-CONTROL to begin a search.**

“Searching” begins to flash. While “Searching” is flashing, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset tuning keys **P1** to **P6** in order of their signal strength. When this is complete, “Searching” stops flashing.

- To cancel the storage process, press the center of **MULTI-CONTROL** again.
- Storing broadcast frequencies with BSM may replace broadcast frequencies you have already saved by using **P1** to **P6**.

### Tuning in strong signals

Local seek tuning allows you to tune in only those radio stations with sufficiently strong signals for good reception.

**1 Display the “Function Menu” screen.**

- ☞ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

**2 Turn MULTI-CONTROL to display “Local”.**

**3 Press the center of MULTI-CONTROL.**

Each press of the center of **MULTI-CONTROL** switches the setting between on and off.

**4 Press MULTI-CONTROL left or right to set the sensitivity.**

- **FM: Level 1 — Level 2 — Level 3 — Level 4**
- **AM: Level 1 — Level 2**
- The highest level setting allows reception of only the strongest stations, while lower settings let you receive weaker stations.

You can listen to the radio by using the navigation system. This section describes operations for HD Radio reception.

- ❑ This HD Radio Ready™ receiver (this navigation system) is ready to receive HD Radio broadcasts when connected to the GEX-P20HD, sold separately.

For details concerning operation, refer to the HD Radio tuner's operation manual.

- ❑ HD Radio™, HD Radio Ready™ and HD Radio Ready logos are proprietary trademarks of iBiquity Digital Corporation.

- **Press SRC/OFF button to display the digital radio screen.**

- ➔ For details, refer to *Switching the audio source* on page 75.

## Reading the screen



- ① **Source icon**

Shows which source has been selected.

- ② **Text display area**

- **Band**  
Shows which band the radio is tuned to: FM1, FM2, FM3 or AM.
- **Preset number indicated next to "P.CH"**  
Shows what preset item has been selected.
- **Frequency**
- **Multicasting indicator**  
Shows the number of multicast channels in the current frequency.
- **Channel name**

Shows the channel name of broadcast channel.

- **A: Artist name**  
Shows the artist name for the current song.
- **S: Song title**  
Shows the title of the song currently playing.
- **P: Program type**  
Shows the type of current program.

- ③ **Signal level indicator**

- ④ **Blending mode indicator**

- ➔ For details, refer to *Switching the reception mode* on page 82.

- ⑤ **LOCAL indicator**

Shows when local seek tuning is on.

- ➔ For details, refer to *Tuning in strong signals* on page 82.

- ⑥ **STEREO indicator**

Shows when the selected frequency is being broadcast in stereo.

## Using the touch panel keys



- ① **DISP:**

Switches the combination of displayed items in the text display area.

- ❑ Touching and holding **DISP** scrolls displayed information.
- ❑ Only when the tuner has been tuned in to an HD Radio station, can the display be changed.

- ② **P1 to P6:**

Recalls radio stations.

## HD Radio™ reception

- ⇒ For details, refer to *Storing and recalling broadcast frequencies* on this page. 

### Operating by hardware buttons

#### Pressing the BAND/ESC button

Band can be selected from among **FM1**, **FM2**, **FM3**, or **AM**.

#### Pressing MULTI-CONTROL up or down

You can recall radio stations assigned to preset tuning keys **P1** to **P6**.

#### Pressing MULTI-CONTROL left or right


The frequencies move up or down step by step.

#### Pressing and holding MULTI-CONTROL left or right

The tuner will scan the frequencies until a broadcast strong enough for good reception is found.

- You can cancel seek tuning by pressing **MULTI-CONTROL** left or right.

#### Pressing the center of MULTI-CONTROL

The function select screen appears. 


### Storing and recalling broadcast frequencies

With a touch of any of the preset tuning keys **P1** to **P6**, you can easily store up to six broadcast frequencies for later recall (also with the touch of a key).

#### 1 When you find a frequency that you want to store in memory, keep touching a preset tuning key **P1** to **P6** until the preset number (e.g., **PCH1**) stops flashing.

The selected radio station has been stored in memory.

#### 2 Touch the same preset tuning key **P1** to **P6**.

The radio station frequencies are recalled from memory. 

### Using the function menu

#### 1 Display the “Function Menu” screen.

- ⇒ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

#### 2 Turn MULTI-CONTROL to select a function.

Turning **MULTI-CONTROL** switches between the functions in the following order:

**BSM** (best stations memory) — **Local** (local seek tuning) — **Seek Mode** (seek mode) — **Blending** (reception mode) 

### Storing the strongest broadcast frequencies

“BSM” (best stations memory) lets you automatically store the six strongest broadcast frequencies under the preset tuning keys **P1** to **P6** and, once stored there, you can tune in to these frequencies with the touch of a key.

#### 1 Display the “Function Menu” screen.

- ⇒ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

#### 2 Turn MULTI-CONTROL to display “BSM”.

#### 3 Press the center of MULTI-CONTROL to begin a search.

“**Searching**” begins to flash. While “**Searching**” is flashing, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset tuning keys **P1** to **P6** in order of their signal strength. When this is complete, “**Searching**” stops flashing.

- To cancel the storage process, press the center of **MULTI-CONTROL** again.
- Storing broadcast frequencies with BSM may replace broadcast frequencies you have already saved by using **P1** to **P6**. 

## Tuning in strong signals

Local seek tuning allows you to tune in only those radio stations with sufficiently strong signals for good reception.

### 1 Display the “Function Menu” screen.


- ☞ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to display “Local”.

### 3 Pressing the center of MULTI-CONTROL switches between on and off.

### 4 Press MULTI-CONTROL left or right to set the sensitivity.

There are four levels of sensitivity for FM and two levels for AM:

- **FM: Level 1 — Level 2 — Level 3 — Level 4**
- **AM: Level 1 — Level 2**
- ☐ The FM “4” (AM “2”) setting allows reception of only the strongest stations, while lower settings let you receive weaker stations. 

## Switches the seek mode

You can select the method of seek tuning.


### 1 Display the “Function Menu” screen.

- ☞ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to display “Seek Mode”.

### 3 Press the center of MULTI-CONTROL to switch between “Seek All” and “Seek HD”.

- **Seek All:**  
Seeks stations from both analog and digital broadcasting.
- **Seek HD:**  
Seeks from digital broadcasting only.
- ☐ If you select “**Seek HD**” on this setting while “**Blending**” is set to “**Off**”, the setting

on “**Blending**” turns to “**On**” automatically. 

## Switching the reception mode



If a digital broadcast reception condition gets poor, the tuner automatically switches to the analog broadcast of the same frequency level in default. If you want to prevent a frequent automatic switching, switch this setting to “**Off**”.

### 1 Display the “Function Menu” screen.

- ☞ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to display “Blending”.

### 3 Press the center of MULTI-CONTROL to switch between “On” and “Off”.

- **Off:**  
Receives analog broadcasting only.
- **On:**  
Automatically switches to the analog broadcast of the same frequency level as the digital broadcast.  
 is displayed while “**Blending**” is set to “**On**”.
- ☐ If you select “**Off**” on this setting while “**Seek Mode**” is set to “**Seek HD**”, the setting on “**Seek Mode**” turns to “**Seek All**” automatically. 

## Playing audio CDs

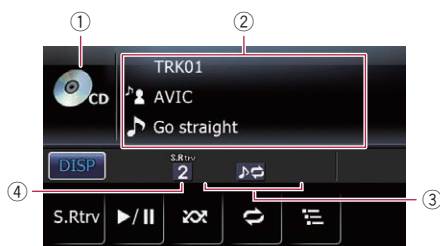
You can play a normal music CD using the built-in drive of the navigation system. This section describes how.

### ● Insert the disc you want to play into disc-loading slot.

Playback starts from the first track of the CD.

- If the disc is already inserted, press the **SRC/OFF** button to display the “CD” screen.
- ➡ For details, refer to *Switching the audio source* on page 75.

## Reading the screen



### ① Source icon

Shows which source has been selected.

### ② Text display area

The titles of the items marked with an asterisk (\*) will be displayed only when the CD-TEXT disc is used. When using a normal music CD, they are not displayed.

#### • **Track number indicated next to “TRK”**

Shows the number of the track currently playing.

#### • **Play time**

Shows the elapsed playing time within the current track.

#### • **Artist name of the disc\***

Shows the artist name of the disc currently playing (when available).

#### • **Artist name of the track\***

Shows the artist name of the track currently playing (when available).

#### • **Disc title\***

Shows the title of the disc currently playing (when available).

#### • **Track title\***

Shows the title of the track currently playing (when available).

### ③ Playback condition indicator

Indicates the current playback condition.

### Playing tracks in random order

Indicator:	Meaning
No indicator	Does not play tracks in random order.
	Plays all tracks in the current disc in random order.

### Setting a repeat play range

Indicator:	Meaning
No indicator	Repeats the current disc.
	Repeats just the current track.

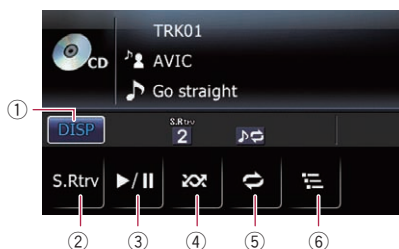
### Scanning tracks of a CD

Indicator:	Meaning
No indicator	Cancels the scan play.
	Plays the beginning of each track in the current repeat play range for about 10 seconds.

### ④ Sound Retriever indicator






➡ For details, refer to *Using Sound Retriever* on page 85.

## Using the touch panel keys



### ① DISP

Switches the combination of displayed items in the text display area.

- ② **S.Rtrv:**  
Sets Sound Retriever function.  
➔ For details, refer to *Using Sound Retriever* on the next page.
- ③ :  
Playback and Pause
- ④ :  
Plays tracks in random order.  
➔ For details, refer to *Playing tracks in random order* on the next page.
- ⑤ :  
Repeats playback.  
➔ For details, refer to *Setting a repeat play range* on the next page.
- ⑥ :  
Performs scan play of a CD.  
➔ For details, refer to *Scanning tracks of a CD* on the next page. 

## Operating by hardware buttons

### Pressing the BAND/ESC button

This operation is available only when playing a disc containing both CD-DA and compressed audio files.

- ➔ For details, refer to *Pressing the BAND/ESC button* on page 87.

### Pressing MULTI-CONTROL right

Skips to the start of the next track.

### Pressing and holding MULTI-CONTROL right

Performs fast forward.

### Pressing MULTI-CONTROL left

Skips to the start of the current track.

Pressing it twice continuously will skip to the previous track.

### Pressing and holding MULTI-CONTROL left

Performs fast reverse.


- Fast reverse stops when it reaches the beginning of the first track on the disc.

### Pressing the center of MULTI-CONTROL

The function select screen appears.

### Pressing the LIST button

Shows the list to select a track.

- This function is available only when the CD-TEXT disc is played.
- ➔ For details, refer to *Selecting a track from the list* on this page. 

## Selecting a track from the list

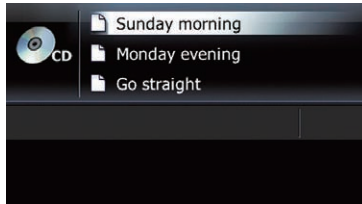
Track title list lets you see the list of track titles on a CD-TEXT disc and select one of them to play back.

### 1 Press the LIST button.

The list of track titles appears.

- To return to the previous screen, press the **BAND/ESC** or **LIST** button.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to select the desired track title.



- Pressing **MULTI-CONTROL** up or down enables you to perform the equivalent operation.


### 3 Press the center of MULTI-CONTROL to play the selected track.




- Pressing **MULTI-CONTROL** right enables you to perform the equivalent operation. 

## Playing audio CDs

### Setting a repeat play range

The repeat play range can be changed by touching only one key.

- **Touch  repeatedly until the desired repeat range indicator appears.**

- : Repeats just the current track.
- No indicator (disc repeat): Repeats the current disc.
- If you skip a track forward or backward while the repeat play range is set to , the repeat play range changes to disc repeat automatically. 





### Playing tracks in random order

All of the tracks in the disc can be played at random by touching only one key.

- **Touch .**

Random play begins.

When you turn random play on,  appears.

- To turn random play off, touch  again.
- If you touch  while the repeat play range is set to , the repeat play range changes to disc repeat automatically and tracks will be played in random order. 




### Scanning tracks of a CD




Scan play lets you hear the first 10 seconds of each track on the CD to search for a song.

- **Touch .**

Scan play begins.

After scanning is finished, normal playback of the tracks will begin again.

- To turn scan play off, touch  again.
- If you touch  while the repeat play range is set to , the repeat play range changes to disc repeat automatically and scanning tracks will begin.

- If you skip a track forward or backward during scan play, the scan play is automatically canceled.
- If you touch  during scan play, the scan play is automatically canceled and playback of the current track will be repeated.
- If you touch  during scan play, the scan play is automatically canceled and tracks will be played in random order. 

### Playback and Pause

- **Touch .**

Playback of the current track pauses, and "Pause" is displayed.




- To turn pause off, touch  again. 

### Using Sound Retriever

Sound Retriever function automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

- **Touch [S.Rtrv] repeatedly to select the desired setting.**

Each touch of [S.Rtrv] changes the settings as follows:

- : Sound Retriever function (level 1) is activated.
- : Sound Retriever function (level 2) is activated.
- No indicator: Sets to off.
- "S.Rtrv2" has a stronger effect than "S.Rtrv1" and is more effective when playing back highly compressed audio data. 

## Playing music files on ROM

You can play a disc that contains compressed audio files using the built-in drive of the navigation system. This section describes these operations.

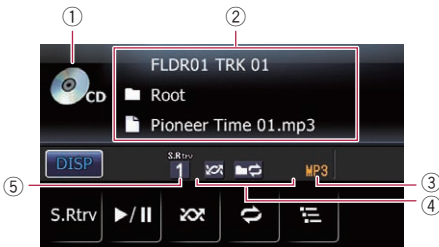
- ❑ In the following description, the MP3, WMA, AAC, WAV files are collectively referred to as “Compressed audio file”.

### ● Insert the disc you want to play into disc-loading slot.

Playback starts from the first file of the ROM.

- ❑ If the disc is already inserted, press the **SRC/OFF** button to display the “CD” screen.
- ➡ For details, refer to *Switching the audio source* on page 75.
- ❑ When playing a disc containing a mixture of various media file types, you can switch between media file types to play.
- ➡ For details, refer to *Pressing the BAND/ESC button* on the next page.

## Reading the screen



- ① **Source icon**  
Shows which source has been selected.
- ② **Text display area**
  - **Folder number indicated next to “FLDR”**  
Shows the folder number currently playing.
  - **Track number indicated next to “TRK”**  
Shows the track number currently playing.
  - **Play time**

Shows the elapsed playing time within the current track.

- **Comment**  
Shows the comment of the file currently playing (when available).
- **Folder name**  
Shows the folder name currently playing.
- **File name**  
Shows the file name currently playing.
- **Track title**  
Shows the title of the track currently playing (when available).
- **Artist name**  
Shows the artist name for the current song. (when available.)
- **Album title**  
Shows the title of the album for the current song. (when available.)
- ❑ The item is blank if there is no corresponding information.

- ③ **File type indicator**  
Shows the type of audio file currently playing.
- ④ **Playback condition indicator**  
Indicates the current playback condition.

### Playing files in random order




Indicator:	Meaning
No indicator	Does not play tracks in random order.
	Plays all audio files in the current repeat play range in random order.

### Setting a repeat play range


Indicator:	Meaning
No indicator	Repeats all compressed audio files.
	Repeats just the current file.
	Repeats the current folder.

## Playing music files on ROM

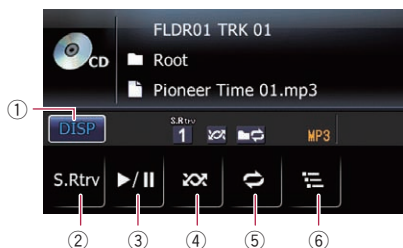
### Scanning folders and files




Indicator:	Meaning
No indicator	Cancels the scan play.
	Plays the first audio files of each folder for about 10 seconds when the repeat range is set to all repeat.
	Plays the beginning of each audio file in the current folder for about 10 seconds when the repeat range is set to  .

#### ⑤ Sound Retriever indicator


- ➔ For details, refer to **Using Sound Retriever** on page 89. 

## Using the touch panel keys



- ① **DISP**:  
Switches the combination of displayed items in the text display area.
- ② **S.Rtrv**:  
Sets Sound Retriever function.  
➔ For details, refer to **Using Sound Retriever** on page 89.
- ③ :  
Playback and Pause
- ④ :  
Plays tracks in random order.  
➔ For details, refer to **Playing tracks in random order** on the next page.
- ⑤ :  
Repeats playback.  
➔ For details, refer to **Setting a repeat play range** on the next page.

#### ⑥

- Scans folders and tracks.  
➔ For details, refer to **Scanning folders and tracks** on page 89. 

## Operating by hardware buttons

### Pressing the BAND/ESC button

Switches between CD (audio data (CD-DA)) and ROM (compressed audio file).

- This operation is available only when playing a disc containing both CD-DA and compressed audio files.
- If you have switched between CD-DA and compressed audio, playback starts at the first track on the disc.

### Pressing and holding the BAND/ESC button

Playback returns to the root folder.

### Pressing MULTI-CONTROL up or down

Selects the previous or next folder and plays the first track on the folder.

- You cannot select a folder that does not have a compressed audio file recorded in it.

### Pressing MULTI-CONTROL right

Skips to the start of the next track.

### Pressing and holding MULTI-CONTROL right

Performs fast forward.

### Pressing MULTI-CONTROL left

Skips to the start of the current track.

Pressing it twice continuously will skip to the previous track.

### Pressing and holding MULTI-CONTROL left

Performs fast reverse.

- Fast reverse stops when it reaches the beginning of the first track on the disc.

**Pressing the center of MULTI-CONTROL**

The function select screen appears.

**Pressing the LIST button**

Shows the list to select a track.

➔ For details, refer to *Selecting a track from the list* on this page. 

**Selecting a track from the list**

The list lets you see the list of file names or folder names on a disc. If you select a folder on the list, you can view its contents. You can play a file on the list by selecting it.

**1 Press the LIST button.**

The list of track titles and folder names appears.

- To return to the previous screen, press the **BAND/ESC** or **LIST** button.
- If the selected folder does not contain any playable file, the file list is not displayed.

**2 Turn MULTI-CONTROL to select the desired folder or track.**


- Pressing **MULTI-CONTROL** up or down enables you to perform the equivalent operation.

**3 Press the center of MULTI-CONTROL to display the content of the folder or play the selected track.**

When a folder is selected, the content of the lower folder is displayed.








When a track is selected, it is played.

- Pressing **MULTI-CONTROL** right enables you to perform the equivalent operation.

- When a folder is selected, the first track of the selected folder is played by pressing and holding the center of **MULTI-CONTROL**.
- When the lower folder is listed, the list returns to the upper folder by pressing **MULTI-CONTROL** left.
  - If the root folder is listed, this operation is not available.
- The content of the root folder is displayed by pressing and holding **MULTI-CONTROL** left.
  - If the root folder is listed, this operation is not available. 

**Setting a repeat play range**

- Touch  repeatedly until the desired repeat range indicator appears.

- : Repeats just the current track.
- : Repeats the folder currently playing.
- No indicator (all repeat): Repeats all.
- If you return to the root folder while the repeat play range is set to  or , the repeat play range changes to disc repeat automatically.
- If you skip a track forward or backward while the repeat play range is set to , the repeat play range changes to  automatically. 


**Playing tracks in random order**

You can play in a selected repeat range, in random order.





- Touch .

Random play begins.

When you turn random play on,  appears.

- To turn random play off, touch  again.

## Playing music files on ROM

- ❑ If you touch  while the repeat play range is set to , the repeat play range changes to  automatically and tracks will be played in random order. 









## Scanning folders and tracks

Scan play lets you hear the first 10 seconds of each track. Scan play is performed in the current repeat play range.

### ● Touch .

Scan play begins.



After completion of track or folder scanning, normal playback of the tracks will begin again.

- ❑ To turn scan play off, touch  again.
- ❑ If you touch  while the repeat play range is set to , the repeat play range changes to  automatically and scanning tracks will begin.
- ❑ If you touch  while the repeat play range is set to disc, scan play is performed for only the first tracks of each folder.
- ❑ If you skip a track forward or backward, or return to the root folder during scan play, the scan play is automatically canceled.
- ❑ If you touch  during scan play, the scan play is automatically canceled and playback of the current track will be repeated.
- ❑ If you touch  during scan play, the scan play is automatically canceled and tracks will be played in random order. 

## Playback and Pause

### ● Touch .

Playback of the current track pauses, and "Pause" is displayed.




- ❑ To turn pause off, touch  again. 

## Using Sound Retriever

Sound Retriever function automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

### ● Touch [S.Rtrv] repeatedly to select the desired setting.

Each touch of [S.Rtrv] changes the settings as follows:

- : Sound Retriever function (level 1) is activated.
  - : Sound Retriever function (level 2) is activated.
  - No indicator: Sets to off.
- ❑ "S.Rtrv2" has a stronger effect than "S.Rtrv1" and is more effective when playing back highly compressed audio data. 

## Playing music files on USB

You can play the compressed audio files stored in the USB storage device.

- ❑ In the following description, the MP3, WMA, AAC, WAV files are collectively referred to as “Compressed audio file”.

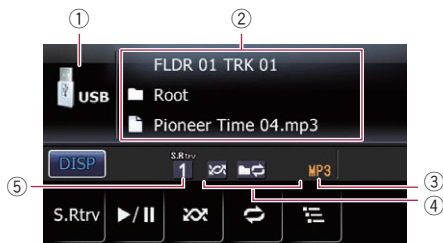
### 1 Plug the USB storage device into the USB connector.

- ➔ For detailed operations, refer to Operation Manual for AVIC-U310BT.

### 2 Press the SRC/OFF button to display the “USB” screen.

- ➔ For details, refer to *Switching the audio source* on page 75.

## Reading the screen



#### ① Source icon

Shows which source has been selected.

#### ② Text display area

- **Folder number indicated next to “FLDR”**

Shows the folder number currently playing.

- **Track number indicated next to “TRK”**

Shows the track number currently playing.

- **Play time**

Shows the elapsed playing time of the current file.

- **Comment**

Shows the comment of the file currently playing (when available).

- **Folder name**

Shows the folder name currently playing.

- **File name**

Shows the file name currently playing.

- **Track title**

Shows the title of the track currently playing (when available).

- **Artist name**

Shows the artist name currently playing (when available).

- **Album title**

Shows the title of the album of the current track (when available).

- ❑ The item is blank if there is no corresponding information.

#### ③ File type indicator

Shows the type of audio file currently playing.

#### ④ Playback condition indicator

Indicates the current playback condition.

### Playing files in random order

Indicator:	Meaning
No indicator	Does not play files in random order.
	Plays all audio files in the current repeat play range in random order.

### Setting a repeat play range

Indicator:	Meaning
No indicator	Repeats all compressed audio files.
	Repeats just the current file.
	Repeats the current folder.

### Scanning folders and files

Indicator:	Meaning
No indicator	Cancels the scan play.
	Plays the first audio files of each folder for about 10 seconds when the repeat range is set to all repeat.
	Plays the beginning of each audio file in the current folder for about 10 seconds when the repeat range is set to .

## Playing music files on USB

- ⑤ **Sound Retriever indicator**  
 ➔ For details, refer to **Using Sound Retriever** on page 93.

### Using the touch panel keys



- ① **DISP**:  
Switches the combination of displayed items in the text display area.
- ② **S.Rtrv**:  
Sets Sound Retriever function.  
 ➔ For details, refer to **Using Sound Retriever** on page 93.
- ③ **▶/||**:  
Playback and Pause
- ④ **⌘**:  
Plays files in random order.  
 ➔ For details, refer to *Playing files in random order* on the next page.
- ⑤ **↺**:  
Repeats playback.  
 ➔ For details, refer to *Setting a repeat play range* on the next page.
- ⑥ **☰**:  
Performs scan play of folders and files.  
 ➔ For details, refer to *Scanning folders and files* on the next page.

### Operating by hardware buttons

#### Pressing and holding the BAND/ESC button

Playback returns to the root folder.

#### Pressing MULTI-CONTROL up or down

Plays the first playable file on the previous or next folder.

- The folders where there are no playable files are skipped.

#### Pressing MULTI-CONTROL right

Skips to the start of the next file.

#### Pressing and holding MULTI-CONTROL right

Performs fast forward.

#### Pressing MULTI-CONTROL left

Skips to the start of the current file.

Pressing it twice in a row will skip to the start of the previous file.

#### Pressing and holding MULTI-CONTROL left

Performs fast reverse.

- There is no sound on fast reverse or forward.

#### Pressing the center of MULTI-CONTROL

The function select screen appears.

#### Pressing the LIST button

Shows the list to select a file.

- ➔ For details, refer to *Selecting a file from the list* on this page.

### Selecting a file from the list

The list lets you see the file names or folder names. If you select a folder on the list, you can view its contents. If you select a file on the list, you can play the selected file.

#### 1 Press the LIST button.

The list of file and folder names appears.

- To return to the previous screen, press the **BAND/ESC** or **LIST** button.
- If the selected folder does not contain any playable file, the file list is not displayed.

## 2 Turn MULTI-CONTROL to select the desired file name.



- ❑ Pressing **MULTI-CONTROL** up or down enables you to perform the equivalent operation.

## 3 Press the center of MULTI-CONTROL to display the content of the folder or play the selected file.



When a folder is selected, the content of the lower folder is displayed.



When a file is selected, it plays the selected file.

- ❑ Pressing **MULTI-CONTROL** right enables you to perform the equivalent operation.
- ❑ When a folder is selected, the first file of the selected folder is played by pressing and holding the center of **MULTI-CONTROL**.
- ❑ When the lower folder is listed, the list returns to the upper folder by pressing **MULTI-CONTROL** left.
  - If the root folder is listed, this operation is not available.
- ❑ The content of the root folder is displayed by pressing and holding **MULTI-CONTROL** left.
  - If the root folder is listed, this operation is not available. ❑

## Setting a repeat play range

### ● Touch repeatedly until the desired repeat range indicator appears.

- : Repeats just the current file.
- : Repeats the folder currently playing.


- No indicator (all repeat): Repeats all.
- ❑ If you perform returning to the root folder while the repeat play range is set to  or , the repeat play range changes to all repeat automatically. ❑





## Playing files in random order

Files in a selected repeat range are played in random order.

### ● Touch .

Random play begins.

When you turn random play on,  appears.

- ❑ To turn random play off, touch  again.
- ❑ If you touch  while the repeat play range is set to , the repeat play range changes to  automatically and files will be played in random order. ❑







## Scanning folders and files

Scan play lets you hear the first 10 seconds of each file. Scan play is performed in the current repeat play range.



### ● Touch .

Scan play begins.

After completion of file or folder scanning, normal playback of the files will begin again.

- ❑ To turn scan play off, touch  again.
- ❑ If you touch  while the repeat play range is set to , the repeat play range changes to  automatically and scanning files will begin.
- ❑ If you touch  while the repeat play range is set to all, scan play is performed for only the first files of each folder.
- ❑ If you skip a file forward, backward, or return to the root folder during scan play, the scan play is automatically canceled.
- ❑ If you touch  during scan play, the scan play is automatically canceled and playback of the current file will be repeated.



## Playing music files on USB

- ❑ If you touch  during scan play, the scan play is automatically canceled and files will be played in random order. 

### Playback and Pause

- Touch .

Playback of the current file pauses, and "Pause" is displayed.




- ❑ To turn pause off, touch  again. 

### Using Sound Retriever

Sound Retriever function automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

- Touch **[S.Rtrv]** repeatedly to select the desired setting.

Each touch of **[S.Rtrv]** changes the settings as follows:

- : Sound Retriever function (level 1) is activated.
- : Sound Retriever function (level 2) is activated.
- No indicator: Sets to off.
- ❑ "**S.Rtrv2**" has a stronger effect than "**S.Rtrv1**" and is more effective when playing back highly compressed audio data. 

Using the USB interface cable for iPod enables you to connect your iPod to the navigation system.

- ❑ A USB interface cable for iPod (CD-IU50) (sold separately) is required for connection.

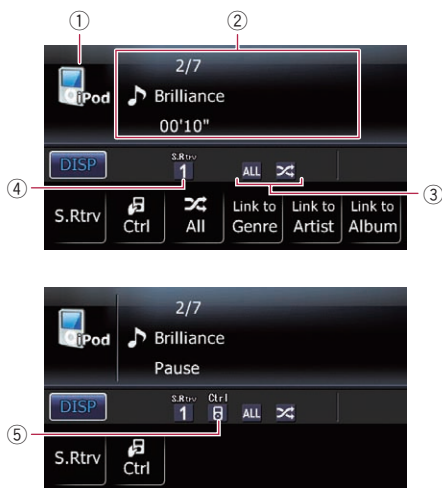
## 1 Connect your iPod.

- ➔ For detailed operations, refer to Operation Manual for AVIC-U310BT.

## 2 Press the SRC/OFF button to display the "iPod" screen.

- ➔ For details, refer to *Switching the audio source* on page 75.

## Reading the screen



- ① **Source icon**  
Shows which source has been selected.
- ② **Text display area**
  - **Song number**  
Shows the number of the song currently playing and total number of songs in the selected list.
  - **Play time**  
Shows the elapsed playing time within the current song.
  - **Song title (episode)**

Shows the title of the current song.  
When a podcast is played, the episode is displayed.

- **Artist name**  
Shows the artist name for the current song.
- **Album title (podcast title)**  
Shows the title of the album of the current song.  
When a podcast is played, the podcast title is displayed.

### ③ Playback condition indicator

Indicates the current playback condition.

### Setting a repeat play range

Indicator:	Meaning
	Repeats all songs or videos in the selected list.
	Repeats just the current song or video.

### Setting the shuffle play for music

Indicator:	Meaning
No indicator	Cancels the shuffle play.
	Plays back songs or videos in random order within the selected list. Selects an album randomly, and then plays back all songs in that album in order.

### ④ Sound Retriever indicator

- ➔ For details, refer to **Using Sound Retriever** on page 97.

### ⑤ iPod control mode indicator

- ➔ For details, refer to *Operating the functions from your iPod* on page 97.

## Using an iPod

### Using the touch panel keys



- ① **DISP:**  
Switches the combination of displayed items in the text display area.
- ② **S.Rtrv:**  
Sets Sound Retriever function.  
➔ For details, refer to **Using Sound Retriever** on page 97.
- ③ **Ctrl:**  
Sets iPod control mode.  
➔ For details, refer to *Operating the functions from your iPod* on page 97.
- ④ **All:**  
Sets shuffle all.  
➔ For details, refer to *Playing all songs in random order (shuffle all)* on page 97.
- ⑤ **Link to Genre:**  
**Link to Artist:**  
**Link to Album:**  
Starts playing the list of songs related to the currently playing song.  
➔ For details, refer to *Playing songs related to the currently playing song* on the next page.

### Operating by hardware buttons

#### Pressing MULTI-CONTROL right

Skips to the start of the next song.

#### Pressing and holding MULTI-CONTROL right

Performs fast forward.

#### Pressing MULTI-CONTROL left

Skips to the start of the current song. Pressing it twice continuously will skip to the previous song.

#### Pressing and holding MULTI-CONTROL left

Performs fast reverse.

#### Pressing the center of MULTI-CONTROL

The function select screen appears.

#### Pressing the LIST button

Shows the list to select a song.

- ➔ For details, refer to *Selecting a song from the list* on this page.

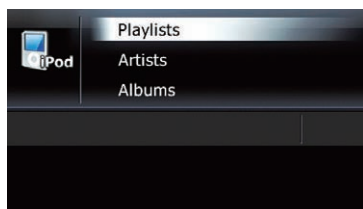
### Selecting a song from the list

Selecting the item on list allows you to search for a song and play it in your iPod.

#### 1 Press the LIST button to display the top category menu.

- To return to the previous screen, press the **BAND/ESC** button.

#### 2 Turn MULTI-CONTROL to select a category.



- **Playlists** (playlists)
- **Artists** (artists)
- **Albums** (albums)
- **Songs** (songs)
- **Podcasts** (podcasts)
- **Genres** (genres)
- **Composers** (composers)
- **Audiobooks** (audiobooks)

- ❑ Pressing **MULTI-CONTROL** up or down enables you to perform the equivalent operation.

### 3 Press the center of **MULTI-CONTROL** to narrow down the content of the category.

When a category is selected, the content of the category will be narrowed down.

When a song is selected, it plays the selected song.

- ❑ Pressing **MULTI-CONTROL** right enables you to perform the equivalent operation.
- ❑ When a category is selected, the first song of the selected category is played by pressing and holding the center of **MULTI-CONTROL**.
  - Pressing **MULTI-CONTROL** right enables you to perform the equivalent operation.
- ❑ When the lower tier of items are listed, the list returns to the uppermost tier of items by pressing and holding **MULTI-CONTROL** left.
  - If the uppermost tier of items are listed, this operation is not available.
- ❑ Selecting "**All**" on the list displays all options in the current category. For example, if you select "**All**" after selecting "**Artists**", you can proceed to the next screen with all artists in the list selected.

### 4 On the song (or episode) list, press the center of **MULTI-CONTROL** to play the selected song (or episode). ❑

## Searching for applicable items alphabetically

Using the search control displays the page which includes the first applicable option.

- ❑ This function is available for the alphabetical list only.

### 1 Press the **LIST** button to display the top category menu.

- ❑ To return to the previous screen, press the **BAND/ESC** button.

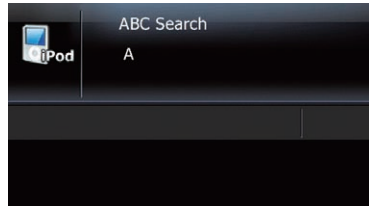
### 2 Turn **MULTI-CONTROL** to display the desired category.

### 3 Press the center of **MULTI-CONTROL** to confirm the selected item.

The lower categories are displayed.

### 4 Press the **LIST** button to change the search mode to alphabetical search.

### 5 Turn **MULTI-CONTROL** to select the desired character.



### 6 Press the center of **MULTI-CONTROL** to begin a search.

- ❑ An article listed below and space at the beginning of the artist name will be ignored and the next character will be taken into account for searching.
  - "A" or "a"
  - "AN", "An", or "an"
  - "THE", "The", or "the"
- ❑ If alphabetical search is aborted, **Not Found** is displayed.

### 7 On the song (or episode) list, press the center of **MULTI-CONTROL** to play the selected song (or episode). ❑

## Playing songs related to the currently playing song

You can play songs related to the currently playing song, using of the following lists.

## Using an iPod

- Album list of currently playing genre
- Album list of currently playing artist
- Song list of currently playing album
- Depending on the number of files in the iPod, there may be a delay when displaying a list.

### • Touch [Link to Genre], [Link to Artist], or [Link to Album] to select a search mode.

- **Link to Genre:**  
Plays the album of currently playing genre.
- **Link to Artist:**  
Plays the album of currently playing artist.
- **Link to Album:**  
Plays the song of currently playing album.

“Searching” flashes while searching the list and then the playback of the list starts.

- The link play mode is canceled by pressing the **BAND/ESC** or **LIST** button when “Searching” flashes.
- If the related albums or songs are not found, **Not Found** is displayed.

## Playing all songs in random order (shuffle all)


### • Touch All to turn shuffle all on.

All songs on the iPod will play randomly.

- To turn shuffle all off, set “**Shuffle Mode**” in the “**Function Menu**” screen to off.
- ➔ For details, refer to *Playing songs in random order (shuffle)* on the next page.

## Operating the functions from your iPod


You can control the functions by using iPod itself while iPod is connected to the navigation system. Sound can be heard from the car’s speakers, and operation can be conducted from your iPod.


While the control mode is set to iPod () , you can operate iPod function from the connected iPod.

This function can be operated with the following iPod models:



- iPod nano second generation
- iPod nano third generation
- iPod nano fourth generation
- iPod classic
- iPod touch first generation
- iPod touch second generation
- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- While this function is in use, even if the ignition key is turned off, the iPod will not be turned off. To turn off power, operate the iPod.

### 1 Touch Ctrl to switch the control mode.

Each touch of  Ctrl changes the settings as follows:

- :  
This navigation system’s iPod function can be operated from the connected iPod.
- No indicator:  
This navigation system’s iPod function can be operated from this navigation system.

### 2 When you select , operate the connected iPod to select a song and play.




- Switching the control mode to  pauses song playback. Operate the iPod to start playback.
- Even if the control mode is set to , following functions are available from this navigation system.
  - Adjusting the volume
  - Fast reverse or forward
  - Skip forward or backward
  - Playback and Pause
  - Sound Retriever

## Using Sound Retriever

Sound Retriever function automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

● **Touch [S.Rtrv] repeatedly to select the desired setting.**

Each touch of [S.Rtrv] changes the settings as follows:

- : Sound Retriever function (level 1) is activated.
- : Sound Retriever function (level 2) is activated.
- No indicator: Sets to off.
- **"S.Rtrv2"** has a stronger effect than **"S.Rtrv1"** and is more effective when playing back highly compressed audio data. 

## Using the function menu



### 1 Display the "Function Menu" screen.

- ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the "Function Menu" screen* on page 77.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to select a function.

Turning **MULTI-CONTROL** switches between the functions in the following order:

**Play Mode** (play mode) — **Shuffle Mode** (shuffle mode) — **Pause** (pause) — **Audio-books** (audiobooks)

- Only **Pause** is available while the control mode is set to iPod .
- ➔ For details, refer to *Operating the functions from your iPod* on the previous page. 

## Setting a repeat play range




### 1 Display the "Function Menu" screen.

- ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the "Function Menu" screen* on page 77.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to select "Play Mode".

### 3 Press the center of MULTI-CONTROL to set.

Each press of **MULTI-CONTROL** changes the settings as follows:

- **Repeat All:**  
Repeats all songs in the selected list.
- **Repeat One:**  
Repeats just the current song.
- Icons below are displayed as the repeat play indicator.  
When the setting is **"Repeat All"**,  appears.  
When the setting is **"Repeat One"**,  appears. 

## Playing songs in random order (shuffle)

This function shuffles songs or albums and plays them in random order.


### 1 Display the "Function Menu" screen.

- ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the "Function Menu" screen* on page 77.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to display "Shuffle Mode".


### 3 Press the center of MULTI-CONTROL to set.

Each press of **MULTI-CONTROL** changes the settings as follows:

- **Shuffle Off:**  
Plays back songs in normal order.
- **Shuffle Songs:**  
Plays back songs in random order within the selected list.
- **Shuffle Albums:**  
Selects an album randomly, and then plays back all songs in that album in order. 

## Using an iPod

### Playback and Pause


- 1 **Display the “Function Menu” screen.**
  - ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.
- 2 **Turn MULTI-CONTROL to select “Pause”.**
- 3 **Press the center of MULTI-CONTROL to set.**
- 4 **Press the center of MULTI-CONTROL to switch between “On” and “Off”. .**

### Setting the audiobook play speed

While listening to an audiobook on iPod, playback speed can be changed.

- 1 **Display the “Function Menu” screen.**
  - ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.
- 2 **Turn MULTI-CONTROL to display “Audiobooks”.**
- 3 **Press the center of MULTI-CONTROL repeatedly until the desired setting appears in the display.**

Each press of **MULTI-CONTROL** changes the settings as follows:

  - **Normal:**  
Plays back audiobooks in normal speed.
  - **Faster:**  
Plays back audiobooks faster than normal speed.
  - **Slower:**  
Plays back audiobooks slower than normal speed. .

You can use the navigation system to control an XM satellite digital tuner, which is sold separately.

For details concerning operation, refer to the XM tuner's operation manuals. This section provides information on XM operations with the navigation system which differs from that described in the XM tuner's operation manual.

The following XM satellite digital tuner units cannot be connected:  
GEX-P900XM, GEX-P910XM

## Reading the screen

### Channel mode



### Category mode



① **Source icon**

Shows which source has been selected.

② **Text display area**

• **Band**

Shows the XM band that has been selected.

• **Channel number indicated next to "CH"**

Shows the XM channel number the tuner is currently tuned to.

• **Preset number indicated next to "P.CH"**

Shows what preset item has been selected.

• **Detail information**

Shows the detailed information of the broadcast channel currently being received.

• **f: Artist name**

Shows the artist name for the current song.

• **🎵: Song title**

Shows the title of the current song and program.

• **📺: Category name**

Shows the category of broadcast channel.

③ **XM channel select mode indicator**

Shows what channel select mode has been selected. You can select a channel from all channels in **Channel** mode, and select a channel from selected category in **Category** mode.

➡ For details, refer to *Switching the XM channel select mode* on the next page. ▣

## Using the XM tuner

### Using the touch panel keys



- ① **DISP**:  
Switches the combination of displayed items in the text display area.
- ② **SAT**:  
Switching the XM channel select mode.  
➡ For details, refer to *Switching the XM channel select mode* on this page.
- ③ **P1** to **P6**:  
Recalls channels from the preset.  
➡ For details, refer to *Storing and recalling broadcast stations* on this page.

### Operating by hardware buttons

#### Pressing the BAND/ESC button

Band can be selected from among **XM1**, **XM2**, or **XM3**. This is useful for switching the preset item.

#### Pressing MULTI-CONTROL up or down

During **Channel** mode:

You can recall radio stations assigned to preset tuning keys **P1** to **P6**.

During **Category** mode:

The categories move up or down one at a time.

#### Pressing MULTI-CONTROL left or right

During **Channel** mode:

The channels move up or down one at a time.

During **Category** mode:

The channels move up or down one at a time within a selected category.

#### Pressing and holding MULTI-CONTROL left or right

During **Channel** mode:

You can skip the broadcasting channels.

During **Category** mode:

You can skip the broadcasting channels within a selected category.

#### Pressing the center of MULTI-CONTROL

The function select screen appears.

### Storing and recalling broadcast stations

With a touch of any of the preset tuning keys (**P1** to **P6**), you can easily store up to six broadcast channels for later recall (also with the touch of a key).

#### 1 Select the channel that you want to store in memory.

#### 2 Keep touching a preset tuning key **P1** to **P6** until the XM preset number (e.g., **P.CH1**) stops flashing.

The selected station has been stored in memory.

- Up to 18 stations, six for each of three XM bands can be stored in memory.

#### 3 Touch the same preset tuning key **P1** to **P6**.

The stations are recalled from memory.

- You can also press **MULTI-CONTROL** up or down to recall radio stations assigned to preset tuning keys **P1** to **P6**.

### Switching the XM channel select mode

You have two methods for selecting a channel: by number and by category. When selecting by number, channels in any category can be selected. Select by category to narrow your search down to only channels in a particular category.

- Touch **SA** repeatedly to set the desired channel select mode.

The setting is changed as follows:

- **Channel**: **Channel mode**  
You can select a channel from all channels when you operate this function.
- **Category**: **Category mode**  
You can select a channel within a selected category that you operate this function.

## Using the SIRIUS tuner

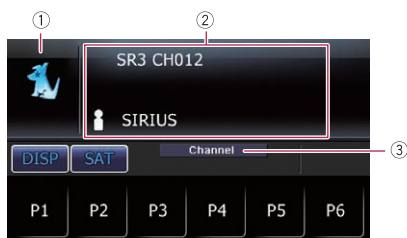
You can use the navigation system to control a Pioneer Sirius Satellite Radio tuner, which is sold separately.

For details concerning operation, refer to the SIRIUS tuner's operation manuals. This section provides information on SIRIUS operations with navigation system which differs from that described in the SIRIUS tuner's operation manual.

- ❑ When you use the SiriusConnect universal tuner (sold separately) with this navigation system, Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE is required. For details concerning operation, refer to the owner's manual of Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE and SiriusConnect universal tuner.

## Reading the screen

### Channel mode



### Category mode



### Instant Replay mode



#### ① Source icon

Shows which source has been selected.

#### ② Text display area

- **Band**

Shows the SIRIUS band that has been selected.

- **Channel number indicated next to "CH"**

Shows the SIRIUS channel number that the tuner is tuned to.

- **Preset number indicated next to "P.CH"**

Shows what preset item has been selected.

- **Play time**

Shows the elapsed playing time within the stored broadcast.

- ❑ Play time is displayed during the "Instant Replay" mode.

- **Channel name**

Shows the channel name of broadcast channel.

- **Category name**

Shows the category of broadcast channel.

- **Artist name**

Shows the artist name for the current song.

- **Song title and program title**

Shows the title of the current song and program.

- **Composer name indicator**

Shows the composer name of the song currently playing.

#### ③ SIRIUS channel select mode indicator

Shows what channel select mode has been selected. You can select a channel from all channels in **Channel** mode, and select a channel from the selected category in

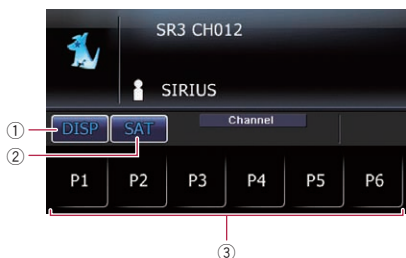
**Category** mode.

➔ For details, refer to *Switching the SIRIUS channel select mode* on the next page.

#### ④ Instant Replay mode indicator

Shows when the “Instant Replay” mode is on.

## Using the touch panel keys



#### ① **DISP**:

Switches the combination of displayed items in the text display area.

Each touch of **DISP** changes the display information.

Touching and holding **DISP** scrolls displayed information.

#### ② **SAT**:

Switching the SIRIUS channel select mode.

➔ For details, refer to *Switching the SIRIUS channel select mode* on the next page.

#### ③ **P1** to **P6**:

Recalls channels from the preset.

➔ For details, refer to *Storing and recalling broadcast stations* on this page.

## Operating by hardware buttons

### Pressing the BAND/ESC button

Band can be selected from among **SR1**, **SR2**, or **SR3**. This is useful for switching the preset item.

### Pressing MULTI-CONTROL up or down

During **Channel** mode:

You can recall radio stations assigned to preset tuning keys **P1** to **P6**.

During **Category** mode:

The categories move up or down one at a time.

### Pressing MULTI-CONTROL left or right

During **Channel** mode:

The channels move up or down one at a time.

During **Category** mode:

The channels move up or down one at a time within a selected category.

### Pressing and holding MULTI-CONTROL left or right

You can skip the broadcasting channels.

### Pressing the center of MULTI-CONTROL

The function select screen appears.

## Storing and recalling broadcast stations

With a touch of any of the preset tuning keys (**P1** to **P6**), you can easily store up to six broadcast channels for later recall (also with the touch of a key).

### 1 Select the channel that you want to store in memory.

### 2 Keep touching a preset tuning key **P1** to **P6** until the SIRIUS preset number (e.g., **P.CH1**) stops flashing.

The selected station has been stored in memory.

Up to 18 stations, six for each of three SIRIUS bands can be stored in memory.

## Using the SIRIUS tuner

### 3 Touch the same preset tuning key **P1** to **P6**.

The station is recalled from memory.

- You can also press **MULTI-CONTROL** up or down to recall radio stations assigned to preset tuning keys **P1** to **P6**. □

## Switching the SIRIUS channel select mode

You have two methods for selecting a channel: by number and by category. When selecting by number, channels in any category can be selected. Select by category to narrow your search down to only channels in a particular category.

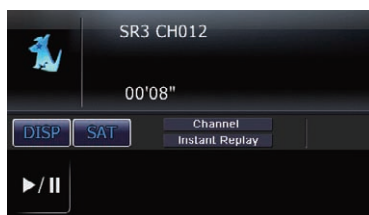
### ● Touch **SAT** repeatedly to set the desired channel select mode.

The setting is changed as follows:

- **Channel**: **Channel mode**  
You can select a channel from all channels when you operate this function.
- **Category**: **Category mode**  
You can select a channel within a selected category that you operate this function. □

## Using the “Instant Replay” function

The “**Instant Replay**” function allows you to replay the stored broadcast on Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE (if Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE capable for this function). As soon as you tune to a channel, Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE automatically begins storing the broadcast. It can store approximately up to 44 minutes previous (depending on the selected channel and the memory capacity of Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE).



### 1 Touch and hold **SAT** on the SIRIUS screen to activate the “Instant Replay” mode.

- It begins replaying the stored broadcast on the SIRIUS tuner.
- To cancel the “**Instant Replay**” mode, press **BAND/ESC** button.


### 2 Use **MULTI-CONTROL** or touch panel keys on the screen for “Instant Replay”.

- Pressing **MULTI-CONTROL** right  
Forwards play to the next song or program.
- Pressing and holding **MULTI-CONTROL** right  
Performs fast forward.
- Pressing **MULTI-CONTROL** left  
Returns to the start of the current song or program. Pressing again will skip back to the previous song or program.
- Pressing and holding **MULTI-CONTROL** left  
Performs fast reverse.
- Touching **SAT**  
Switches between playback and pause.

- During “**Instant Replay**” mode, each touch of **DISP** changes the display information as follows;

## Using the SIRIUS tuner

Time position — Channel number — Channel name — Channel category — Artist name/feature — Song/program title — Composer

- ❑ You cannot replay the broadcast prior to the beginning of stored data. 


## Using the function menu

### 1 Display the “Function Menu” screen.

- ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to select a function.

Turning **MULTI-CONTROL** switches between the functions in the following order:

**Game Alert** (game alert setting) — **Team Setting** (team setting) — **Game Info** (game information) 

## Using the Game Alert function

### Selecting teams for Game Alert

This navigation system can alert you when games involving your favorite sports teams are about to start. To use this function you need to store the teams you want to follow in advance.

### 1 Display the “Function Menu” screen.

- ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to display “Team Setting”.

### 3 Press MULTI-CONTROL left or right to select a desired league.

League names are switched in the display.

### 4 Press the center of MULTI-CONTROL to store the selected league in memory.

The game alert function will start on that league.

- ❑ To turn the Game Alert off of the selected league, press the center of **MULTI-CONTROL** again.

### 5 Press MULTI-CONTROL up or down to select a desired team.

Teams in the selected category are switched in the display.

### 6 Press the center of MULTI-CONTROL to store the selected team in memory.

The game alert function will start on that team.

- ❑ To turn the Game Alert off of the selected team, press the center of **MULTI-CONTROL** again.

### 7 Repeat these steps for selecting other teams.

## Switching the Game Alert on or off

Once you made team selections, you need to turn the Game Alert function on.

### 1 Display the “Function Menu” screen.

- ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the “Function Menu” screen* on page 77.


### 2 Turn MULTI-CONTROL to display “Game Alert”.

### 3 Press the center of MULTI-CONTROL to switch between “On” and “Off”.

## When a game involving one of your favorite teams is broadcast

When a game of the selected team is about to start (or is currently playing) on a different station or when the power of this navigation system turns on, an alert is displayed. Press and hold the center of **MULTI-CONTROL** to switch to that station, and you can listen to that game.

## Using the SIRIUS tuner

- ❑ If you do not operate the function within about 10 seconds, the display is automatically returned.
- ❑ To cancel the alert, press **BAND/ESC** button.
- ❑ Alerts may not be available depending on the status of the navigation system. 

## Displaying Game Information

If games of your selected teams are currently playing, you can display information of the games and tune to the broadcast channel.

- ❑ The game information function is available when teams and leagues are registered while the **"Game Alert"** setting is **"On"**.

### 1 Display the "Function Menu" screen.

- ➔ For details of the operation, refer to *Displaying the "Function Menu" screen* on page 77.


### 2 Turn MULTI-CONTROL to display "Game Info".

The game information of your selected team is displayed.

### 3 Press MULTI-CONTROL up or down to select a game.

- ❑ The game score will be updated automatically.

### 4 Press the center of MULTI-CONTROL to switch to that station to listen to the game.

- ❑ If you have not made any team selections, a message appears.
- ❑ When no games involving your favorite teams are currently being played, a message appears. 

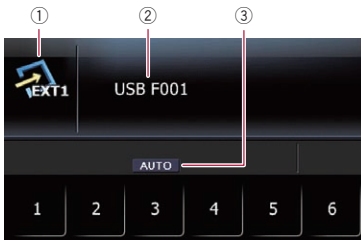
The term “external unit” refers to future Pioneer devices that are not currently planned for, or to devices that allow control of basic functions although they are not fully controlled by the navigation system. Two external units can be controlled by this navigation system. When two external units are connected, the navigation system allocates them as external unit 1 or external unit 2.

For details of the connection method, refer to Installation Manual.

For details of the operation, refer to the external unit's operation manual. This section provides information on external unit operations with the navigation system that differ from those described in the external unit's operation manual.

- ❑ Operation varies depending on the external unit connected. (In some cases, the external unit may not respond.)

## Reading the screen



- ① **Source icon**  
Shows which source has been selected.
- ② **External unit indicator**  
Displays the information that is sent by connected external units.
- ③ **Auto/Manual mode indicator**  
Shows the current mode. ❑

## Using the touch panel keys



- ① The external unit can be operated by transmitting the operating commands set to “1” key through “6” key.
  - ❑ Operation varies depending on the external unit connected. (In some cases, some functions may not be used until you touch and hold the key.) ❑

## Operating by hardware buttons

### Pressing the BAND/ESC button

You can send a band command to the external unit.

- ❑ Operation varies depending on the external unit connected. (In some cases, the external unit may not respond.)

### Pressing MULTI-CONTROL up, down, left or right

You can operate the external unit.

- ❑ Operation varies depending on the external unit connected. (In some cases, some functions may not be used until you touch and hold the key.)

### Pressing the center of MULTI-CONTROL

The function select screen appears. ❑

## Using the external unit (EXT1, EXT2)

### Using the function menu

#### 1 Display the "Function Menu" screen.

- For details of the operation, refer to *Displaying the "Function Menu" screen* on page 77.

#### 2 Turn MULTI-CONTROL to select a function.

Turning **MULTI-CONTROL** switches between the functions in the following order:

**Function1** (function 1) — **Function2** (function 2) — **Function3** (function 3) — **Function4** (function 4) — **Auto/Manual** (auto/manual)

### Operate the external unit by using "Function1" — "Function4"

The external unit can be operated by transmitting the operating commands set to "Function1" through "Function4".

#### 1 Display the "Function Menu" screen.

- For details of the operation, refer to *Displaying the "Function Menu" screen* on page 77.

#### 2 Turn MULTI-CONTROL until the desired setting appears in the display.

#### 3 Press the center of MULTI-CONTROL to set.

- The operating commands set to "Function1" through "Function4" vary depending on the external unit.
- Some functions may not be used until you touch and hold the key.

### Switches between automatic and manual function

#### 1 Display the "Function Menu" screen.

- For details of the operation, refer to *Displaying the "Function Menu" screen* on page 77.

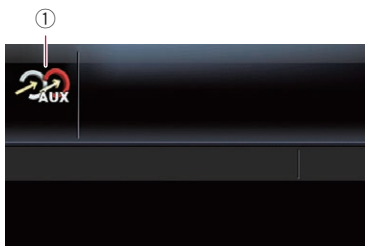
#### 2 Turn MULTI-CONTROL until "Auto/Manual" appears in the display.

#### 3 Pressing the center of MULTI-CONTROL switches between "Auto" and "Manual".

- Operating commands set for "Auto" and "Manual" operations vary depending on the external unit connected.

A stereo mini plug cable lets you connect your navigation system to auxiliary equipment. For more details, refer to the stereo mini plug cable owner's manual.

## Reading the screen



### ① Source icon

Shows which source has been selected.

## Selecting "AUX" as the source

### 1 Turn on the "AUX" source.

➔ For details, refer to *Switching the auxiliary setting* on page 121.

### 2 Press the SRC/OFF button to display the "AUX" screen.

➔ For details, refer to *Switching the audio source* on page 75.

## Customizing preferences

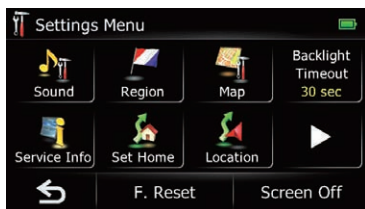
### Displaying the “Settings Menu” screen

#### 1 Touch [Home] on the map screen.

The “**Top Menu**” screen appears.

#### 2 Touch [Settings].

The “**Settings Menu**” screen appears.



#### 3 Touch the desired option.

- Touching or on the right of screen allows you to see the next or previous page. □

### Setting the volume for navigation system

The sound volume for the navigation can be set.

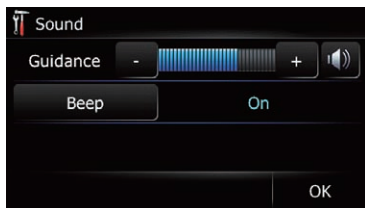
#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on this page.

#### 2 Touch [Sound].

The “**Sound**” screen appears.

#### 3 Touch [+] or [-] next to “Guidance”.



Controls the master volume of both the navigation guidance and beep. When set to , guidance is output. When set to , no guidance is output.

#### ▪ Touch [Beep].

Each time you touch the key changes the setting.

- **On** (default):  
A beep sounds.
- **Off**:  
The beep sound is muted. □

### Customizing the regional settings

#### Selecting the language

You can set the languages used on the program and voice guidance. Each language can be set separately.

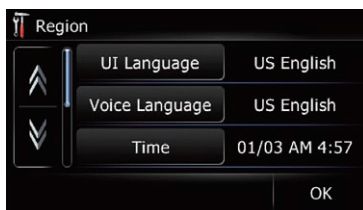
#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on this page.

#### 2 Touch [Region].

The “**Region**” screen appears.

#### 3 Touch [UI Language].



The “**Select UI Language**” screen appears.

#### 4 Touch the desired language.

After the language is selected, the previous screen returns.

#### 5 Touch [Voice Language].

The “**Voice Language Selection**” screen appears.

## 6 Touch the desired language.

After the language is selected, the previous screen returns.

## 7 Touch [OK] on the “Region” screen.

The navigation system restarts.

## Setting the time difference

Adjusts the system’s clock. Set the time difference (+, -) from the time originally set in your navigation system.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on the previous page.

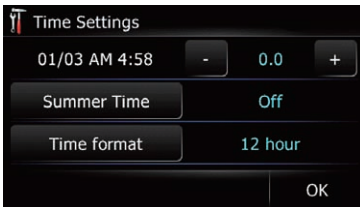
### 2 Touch [Region].

The “Region” screen appears.

### 3 Touch [Time].

The “Time Settings” screen appears.

### 4 To set the time difference, touch [+] or [-].



The time difference between the time originally set in the navigation system (Pacific Standard Time) and the current location of your vehicle is shown. If necessary, adjust the time difference. Touching [+] or [-] changes the time difference display in half-hour increments.

The time difference can be set from “-4” to “+9” hours.

### 5 Touch [Summer Time].

If necessary, set to summer time.

Summer time setting is off by default. Touch [Summer Time] to change the setting if you are in the summer time period.

### 6 Touch [Time format].

Each time you touch the key changes the setting.

- **12 hour** (default):  
Changes the display to 12-hour format with am/pm.
- **24 hours:**  
Changes the display to 24-hour format.

## Changing the unit between km and miles

This setting controls the unit of distance and speed displayed on your navigation system.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on the previous page.

### 2 Touch [Region].

The “Region” screen appears.

### 3 Touch [km / mile].

Each time you touch the key changes the setting.

- **mile** (default):  
Shows distance in miles.
- **Mile&Yard:**  
Shows distance in miles and yards.
- **km:**  
Shows distance in kilometers.

## Changing the virtual speed of the vehicle

When calculating the expected time of arrival and the travel time to the destination, set the average speed for the freeway or ordinary roads using [+] and [-].

- ☐ Changing “km / mile” settings clears and resets input values to the default setting.

## Customizing preferences

- For details, refer to *Changing the unit between km and miles* on the previous page.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

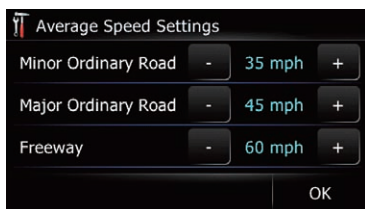
### 2 Touch [Region].

The “Region” screen appears.

### 3 Touch [Speed].

The “Average Speed Settings” screen appears.

### 4 Touch [+] or [-] to set the speed.



- The estimated time of arrival may not be taken into account other parameters than this speed value.

### 5 Touch [OK].

The settings are complete.

## Setting the keyboard layout

You can select the type of keyboard to be used for inputting characters.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

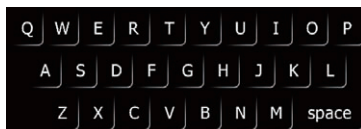
### 2 Touch [Region].

The “Region” screen appears.

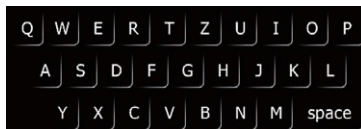
### 3 Touch [Keyboard].

Each time you touch the key changes the setting.

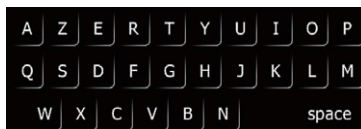
- [QWERTY] (default):



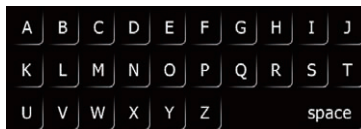
- [QWERTZ]:



- [AZERTY]:



- [ABC]:



## Customizing the map screen settings

The general settings related with a map screen can be customized.

### Displaying POI on the map

Displays icons for the surrounding facilities (POI) on the map.

- POI icons are not displayed when the map scale is 1 mile (2 kilometers) or more.
- You can select up to 10 items from the sub-categories or detailed categories.

- ❑ Creating a customized POI is possible by using the utility program “AVIC FEEDS” which is available separately, on your PC. (“AVIC FEEDS” will be available on our web-site.) Store the customized POI into the SD memory card properly, and then insert it to the SD card slot. By selecting the POI icon, the system displays it on the map screen.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

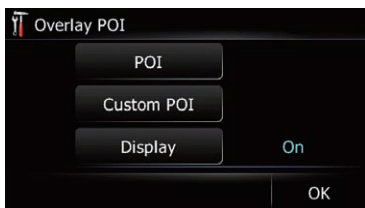
### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

### 3 Touch [Overlay POI].

The “Overlay POI” screen appears.

### 4 Touch [Display] to change the setting to “On”.



- ❑ If you do not want to display the POI icon on the map, touch [Display] to turn it “Off”. (Even if “Display” is turned “Off”, the POI selection setting is retained.)

### 5 Touch [POI].

The “Overlay POI (Main Category)” screen appears.

- ❑ Categories that are already set will have a blue check mark.

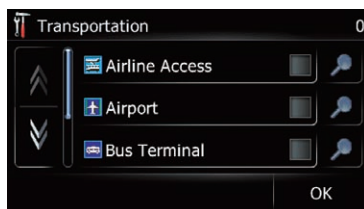
### 6 Touch the main category you want.





A list of subcategories under the selected main category appears.


- ❑ Categories that are already selected will have a blue check mark.

### 7 Touch the subcategory to display.



A red check mark appears next to the selected category. To cancel the selection, touch the entry again.

If there are more detailed categories within the subcategory,  is active. If you select the subcategory that has more detailed categories, all detailed categories within the subcategory is selected and  becomes inactive.

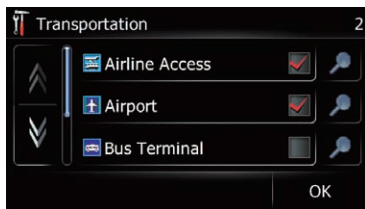
- Touch .

The detailed category list is displayed. Touch the item and touch [OK] to complete selecting the detailed categories you want to display.

- ❑ When only a few detailed categories are selected, a blue check mark will appear next to the selected subcategory.

## Customizing preferences

### 8 Touch [OK].



The “**Overlay POI (Main Category)**” screen returns.

If you want to select or deselect other items, repeat these steps as many as necessary.

### 9 To finish the selection, touch [OK] in the “Overlay POI (Main Category)” screen.

## Switching the map between 2D and 3D

- You can touch **2D** or **3D** on the map screen to switch between 2D and 3D.
  - For details of the operations, refer to *Switching the map between 2D and 3D* on page 31.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

### 3 Touch [View Mode].

Each time you touch the key changes the setting.

- **2D** (default):  
Displays the 2D map screen.
- **3D**:  
Displays the 3D map screen.

## Displaying maneuvers

Selects whether to display or hide maneuvers on the map.

- For details, refer to *How to read the map screen* on page 28.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

### 3 Touch [Show Maneuver].

Each time you touch the key changes the setting.

- **View** (default):  
Displays maneuvers on the map.
- **Hide**:  
Hides maneuvers on the map.

## Changing the setting of navigation interruption screen

You can set whether to automatically switch to the navigation screen from the AV screen when your vehicle approaches a guidance point such as an intersection.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

### 3 Touch [AV Guide Mode].

Each time you touch the key changes the setting.

- **On** (default):  
Switches from the AV operation screen to the navigation screen.
- **Off**:  
Does not switch the screen.
- This setting is effective only when “**Close Up View**” is set to “**On**”.

## Setting the map color change between day and night

To improve the visibility of the map during the evening, you can set the timing for changing the combination of the map color.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

### 3 Touch [Day/Night Display].

Each time you touch the key changes the setting.

- **Automatic** (default):  
You can change the colors of a map between daytime and nighttime according to whether the vehicle lights are on or off.
- **Day:**  
The map is always displayed with daytime colors.
- ☐ To use this function with “**Automatic**”, the orange/white lead of the navigation system must be connected correctly.

## Changing the road color

You can set the road color to bluish or reddish.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

### 3 Touch [Road Color].

Each time you touch the key changes the setting.

- **Blue** (default):  
Changes to blue based road colors.
- **Red:**  
Changes to red based road colors.

## Setting the auto-zoom display

This setting enables switching to an enlarged map around the point where your vehicle is approaching an intersection, entrance/exit of freeway or a junction.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

### 3 Touch [Close Up View].

Each time you touch the key changes the setting.

- **On** (default):  
Switches to an enlarged map.  
Displays the close up view with the 2D map.
- **Off:**  
Does not switch to an enlarged map.

## Setting the “Favorites” icon display

You can select whether to display the “**Favorites**” icon on the map.

- ☐ “**Favorites**” icons are displayed when the map scale is 10 miles (20 kilometers) or less.
- For details, refer to *Editing the favorite location in the list* on page 49.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

### 3 Touch [Favorites Icon].

Each time you touch the key changes the setting.

- **On** (default):  
Displays the “**Favorites**” icon on the map.
- **Off:**  
Hides the “**Favorites**” icon on the map.

## Customizing preferences

### Setting the current street name display

Selects whether to display or hide the street name (or city name) that your vehicle is traveling along.

#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

#### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

#### 3 Touch [Current Street].

Each time you touch the key changes the setting.

- **View** (default):  
Displays the street name (or city name) on the map.
- **Hide**:  
Hides the street name (or city name) on the map.

### Displaying the fuel consumption information

Selects whether to display Eco-Meter, indicating the fuel consumption information, on the map.

#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

#### 2 Touch [Map].

The map setting screen appears.

#### 3 Touch [Eco Meter].

Each time you touch the key changes the setting.

- **On** (default):  
Displays Eco-Meter on the map.
- **Off**:  
Hides Eco-Meter on the map.

### Setting the power-saving function

You can select the setting of the screen backlight to save the battery power.

- This setting can only be changed when the detachable device is removed from the head unit.

#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

#### 2 Touch [Backlight Timeout].

Each time you touch the key changes the setting.

- **Never**:  
Deactivates the power-saving feature of the screen backlight.
- **30 sec** (default):  
Dims the backlight automatically if you do nothing for 30 seconds.

### Checking the version information

#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

#### 2 Touch [Service Info].

The “Service Information Screen” screen appears.

#### 3 Check the version information.

### Registering and editing your home

When registering your home location, touch [Set Home].

- For details, refer to *Registering and editing your home* on page 51.

## Correcting the current location

Touch the screen to adjust the current position and direction of the vehicle displayed on the map.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Location].

### 3 Scroll to the position where you want to set, then touch [OK].

## Checking the connections of leads

Check that leads are properly connected between the navigation system and the vehicle. Please also check whether they are connected in the correct positions.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Connection].

The “Connection” screen appears.



#### ① GPS Status

Indicates the connection status of the GPS antenna, the reception sensitivity and from how many satellites the signal is received.

Color	Signal communication	Used in positioning
Orange	Yes	Yes
Yellow	Yes	No

#### ② Hand Brake

When the parking brake is applied, “On” is displayed. When the parking brake is released, “Off” is displayed.

#### ③ Illumination

When the headlights or small lamps of a vehicle are on, “On” is displayed. When the small lamps of a vehicle are off, “Off” is displayed. (If the orange/white lead is not connected, “Off” appears.)

## Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration)

If you feel that the touch panel keys on the screen deviate from the actual positions that respond to your touch, adjust the response positions of the touch panel screen.

- ❑ Make sure to use the supplied stylus for adjustment and gently touch the screen. If you press the touch panel forcefully, the touch panel may be damaged. Do not use a sharp pointed tool such as a ballpoint pen or a mechanical pen, which could damage the screen.

### Stylus (supplied with the navigation system)



#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

#### 2 Touch [Calibrate].

A message confirming whether to start the calibration appears.

#### 3 Touch and hold the target that point to the center and corners of the LCD screen.

The target indicates the order.

#### 4 Touch anywhere on the screen.

The adjusted position data will be saved.

- ❑ Do not turn off the engine while saving the adjusted position data.

## Customizing preferences

### Adjusting the screen brightness

You can set the screen brightness for each of the following situations.

- When the detachable device is attached to the head unit and the vehicle lights are off.
- When the detachable device is attached to the head unit and the vehicle lights are on.
- When the detachable device is not attached to the head unit.

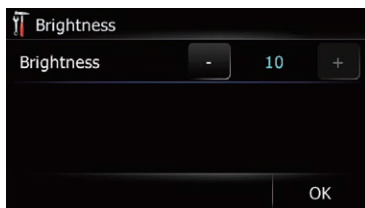
#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ☞ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

#### 2 Touch [Brightness].

The “**Brightness**” screen appears.

#### 3 Touch [+] or [-] to adjust the brightness.



Each time you touch [+] or [-] increases or decreases the level. “10” to “0” is displayed as the level is increased or decreased.

#### 4 Touch [OK].

The adjustment is completed.

### Recording your travel history

Activating the track logger enables you to record your driving history (called “track log” below). You can review the travel history later.

- If an SD memory card is inserted into the SD card slot, the track logs will be stored in the SD memory card.
- When the detachable device is removed from the head unit, this function is not available.

#### 1 Insert an SD memory card into the SD card slot.

#### 2 Display the “Settings Menu” screen.

- ☞ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

#### 3 Touch [Drive Log].

The “**Drive Log**” screen appears.

#### 4 Touch [Drive Log].

Each time you touch the key changes the setting.

- **On:**  
You can store your track log to the SD memory card.
- **Off (default):**  
You cannot export your track log to the SD memory card.

#### 5 Touch [Type].

Each time you touch the key changes the setting.

- **Private (default):**  
Changes the track log attribute to “**Private**”.
- **Business:**  
Changes the track log attribute to “**Business**”.
- **Other:**  
Changes the track log attribute to “**Other**”.
- While the setting is “**On**”, the navigation system continues to store the track logs in the inserted SD memory card.

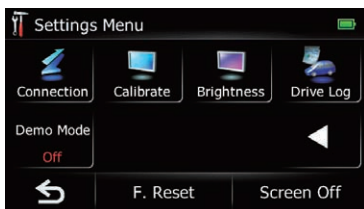
### Using the demonstration guidance

This is a demonstration function for retail stores. After a route is set, touching this key starts the simulation of route guidance.

#### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ☞ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

## 2 Touch [Demo Mode].



Each time you touch the key changes the setting.

- **On:**  
Repeats the demonstration guidance.
- **Off (default):**  
The demonstration guidance is set off.

## Restoring the default setting

Resets various settings registered to the navigation system and restores them to the default or factory settings.

- Some data remains. Be sure to read *Setting items to be deleted* first.
  - ➔ For detailed information about the items which would be erased, refer to *Setting items to be deleted* on page 129.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [F. Reset].

The message confirming whether to restore the settings appears.

### 3 Touch [Yes].

## Turning off the screen

By turning off the backlight of the LCD screen, you can turn off the screen display without turning off the voice guidance.

### 1 Display the “Settings Menu” screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the “Settings Menu” screen* on page 111.

### 2 Touch [Screen Off].

The screen is turned off.

- Touch anywhere on the screen to turn it back on.

## Displaying the “Initial Setting” screen

To customize the initial settings, display the “Initial Setting” screen.

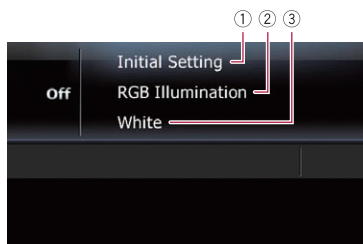
### 1 Press the MODE button when the map of the current location is displayed.

The audio operation screen appears.

### 2 Press and hold the SRC/OFF button until the audio source turns off.

- ➔ For details, refer to *Switching the audio source* on page 75.

### 3 Press the center of MULTI-CONTROL and hold until the initial setting screen appears.



- ① **Screen title**
- ② **Function currently selected**
- ③ **Setting value**

### 4 Turn MULTI-CONTROL to select one of the initial settings.

Turning **MULTI-CONTROL** switches between the functions in the following order:

**RGB Illumination** (illumination setting) — **AUX** (auxiliary input) — **S/W Control** (subwoofer controller) — **Preout** (rear output controller) — **Guidance** (sound muting/attenuation)

## Customizing preferences

### Setting the illumination color

The illumination color can be selected from 10 different colors. Furthermore, the illumination color can be switched between these 10 colors in order.

- 1 **Display the "Initial Setting" screen.**
  - ➔ For details, refer to *Displaying the "Initial Setting" screen* on the previous page.
- 2 **Turn MULTI-CONTROL to select "RGB Illumination".**
- 3 **Press MULTI-CONTROL left or right to select the desired color.**  
**White** (white) — **Light Green** (light green) — **Green** (green) — **Light Blue** (light blue) — **Blue** (blue) — **Yellow** (yellow) — **Amber** (amber) — **Red** (red) — **Scan** (scan) — **Custom** (custom)
  - **Scan:**  
Shifts between the eight default colors in sequence gradually.
  - **Custom:**  
Sets your created color which is installed from SD memory card as the illumination color.

### Switching the auxiliary setting

It is possible to use auxiliary equipment with the navigation system as the one of sources. Activate the auxiliary setting when using auxiliary equipment connected to the navigation system.

- 1 **Display the "Initial Setting" screen.**
  - ➔ For details, refer to *Displaying the "Initial Setting" screen* on the previous page.
- 2 **Turn MULTI-CONTROL to select "AUX".**
- 3 **Press the center of MULTI-CONTROL to switch between "On" and "Off".**

### Setting the rear output and subwoofer controller

The navigation system's rear output can be used for a full-range speaker or subwoofer connection. If you switch "**S/W Control**" to "**Rear SP:S/W**", you can connect a rear speaker lead directly to a subwoofer without using an auxiliary amp.

Initially, the navigation system is set for a rear full-range speaker connection ("**Rear SP:F.Range**").

- Both rear speaker leads output and RCA rear output are switched simultaneously in this setting. (When you use the product without RCA rear output, this setting only applies to the rear speaker leads.)

- 1 **Display the "Initial Setting" screen.**
  - ➔ For details, refer to *Displaying the "Initial Setting" screen* on the previous page.
- 2 **Turn MULTI-CONTROL to select "S/W Control".**
- 3 **Press the center of MULTI-CONTROL to switch between "Rear SP:F.Range" and "Rear SP:S/W".**  
 When no subwoofer is connected to the rear speaker leads directly, select "**Rear SP:F.Range**" and proceed to the next operation.  
 When a subwoofer is connected to the rear speaker leads directly, select "**Rear SP:S/W**" and finish the setting.
- 4 **Turn MULTI-CONTROL to select "Rear-out".**
- 5 **Press the center of MULTI-CONTROL to switch between "Subwoofer" and "Rear".**  
 When no subwoofer is connected or you want to control the subwoofer sound with the external amplifier, select "**Rear**".  
 When a subwoofer is connected to the RCA output, select "**Subwoofer**".

## Switching the sound muting/attenuation

You can select the muting method when the voice guidance is output.

- When you use a cellular phone connected with Bluetooth technology (dialing, talking, incoming call), the audio source volume is always muted independently of this setting.

### 1 Display the "Initial Setting" screen.

- ➔ For details, refer to *Displaying the "Initial Setting" screen* on page 120.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to select "Guidance".

### 3 Press the center of MULTI-CONTROL repeatedly until the desired setting appears in the display.

Each press of **MULTI-CONTROL** changes the settings as follows:

- **ATT:**  
The audio source is attenuated automatically when the voice guidance is output.
  - **Mute:**  
The audio source is muted automatically when the voice guidance is output.
  - **Normal:**  
The audio source volume does not change.
- AV source volume returns to normal when the corresponding action ends.

## Displaying the "Audio Menu" screen

To customize the audio settings, display the "Audio Menu" screen.

### 1 Press the MODE button when the map of the current location is displayed.

The audio operation screen appears.

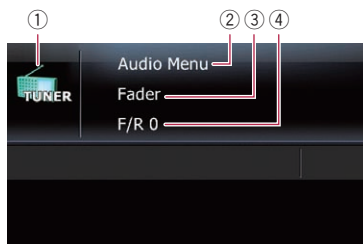
### 2 Press the center of MULTI-CONTROL to display the function select screen.

- ➔ For details, refer to *Audio screen switching overview* on page 76.

### 3 Turn MULTI-CONTROL to select "Audio Menu".

### 4 Press the center of MULTI-CONTROL.

The "Audio Menu" screen appears.



#### ① Source icon

Shows which source has been selected.

#### ② Screen title

#### ③ Function currently selected

#### ④ Setting value

### 5 Turn MULTI-CONTROL to select one of the initial settings.

Turning **MULTI-CONTROL** switches between the functions in the following order:

**Fader** (balance adjustment) — **Preset Equalizer** (equalizer adjustment) — **PEQ Setting1** (equalizer band and the level of equalizer band) — **PEQ Setting2** (frequency and Q factor) — **Loudness** (loudness) — **Sub-Woofe1** (phase of subwoofer output) — **Sub-Woofe2** (subwoofer setting) — **Bass Booster** (bass booster) — **HPF** (high pass filter) — **SLA** (source level adjustment)

- When "**Rear SP:F.Range**" is selected in "**S/W Control**" and "**Rear**" is selected in "**Preout**", "**SubWoofe1**" cannot be adjusted.
- When "**SubWoofe1**" is turned off, "**Sub-Woofe2**" cannot be adjusted.
- You cannot select [**SLA**] when the FM tuner is selected as the AV source.

## Using balance adjustment

You can select a fader/balance setting that provides an ideal listening environment in all occupied seats.

- When "**Rear SP:S/W**" is selected in "**S/W Control**", front/rear speaker balance cannot be adjusted.

## Customizing preferences

- ➔ For details, refer to *Setting the rear output and subwoofer controller* on page 121.

### 1 Display the “Audio Menu” screen.

- ➔ For details, refer to *Displaying the “Audio Menu” screen* on the previous page.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to select “Fader”.

- If the balance setting has been previously adjusted, “**Balance**” will be displayed.

### 3 Press MULTI-CONTROL up or down to adjust front/rear speaker balance.

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed up or down, the front/rear speaker balance moves towards the front or rear. “**Front 15**” to “**Rear 15**” is displayed as the front/rear speaker balance moves from front to rear.

Setting “**F/R 0**” is correct when using a two speaker system.

### 4 Press MULTI-CONTROL left or right to adjust left/right speaker balance.

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed left or right, the left/right speaker balance moves towards the left or right.

“**Left 15**” to “**Right 15**” is displayed as the left/right speaker balance moves from left to right.

## Using the equalizer

The equalizer lets you adjust equalization to match vehicle interior acoustic characteristics as desired.

## Recalling equalizer curves

There are six stored equalizer curves that you can easily recall at any time. Here is a list of the equalizer curves:

### Equalizer curve

**SuperBass** (Super Bass) is a curve in which only low-pitched sound is boosted.

**Powerful** is a curve in which low-pitched and high-pitched sounds are boosted.

### Equalizer curve

**Natural** is a curve in which low-pitched and high-pitched sounds are slightly boosted.

**Vocal** is a curve in which the midrange, which is the human vocal range, is boosted.

**Custom** is an adjusted equalizer curve that you create.

**Flat** is a flat curve in which nothing is boosted.

### 1 Display the “Audio Menu” screen.

- ➔ For details, refer to *Displaying the “Audio Menu” screen* on the previous page.

### 2 Turn MULTI-CONTROL to select “Preset Equalizer”.

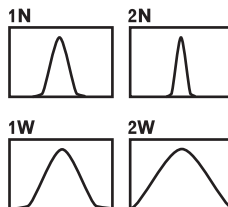
### 3 Press MULTI-CONTROL left or right to select an equalizer curve.

## Customizing the equalizer curves

You can adjust the currently selected equalizer curve setting as desired. Adjustments can be made with a 3-band parametric equalizer.

- If you make adjustments, **Custom** curve is updated.

- **Band:**  
You can select the equalizer band.
- **Level:**  
You can select the decibel (dB) level of the selected EQ.
- **Frequency:**  
You can select which frequency to set as the center frequency.
- **Q:**  
You can select the details of the curve characteristics. (The following figure shows the characteristic image.)



**1 Display the “Audio Menu” screen.**

- ➔ For details, refer to *Displaying the “Audio Menu” screen* on page 122.

**2 Turn MULTI-CONTROL to select “PEQ Setting1”.****3 Press MULTI-CONTROL left or right to select the equalizer band to adjust.**

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed left or right, the equalization band is selected in the following order:

**Low — Mid — High**

**4 Press MULTI-CONTROL up or down to adjust the level of the equalizer band.**

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed up or down, the level of the equalization band increases or decreases. “+6” to “-6” is displayed as the level is increased or decreased.

**5 Turn MULTI-CONTROL to select “PEQ Setting2”.****6 Press MULTI-CONTROL left or right to select the desired frequency.**

Press **MULTI-CONTROL** left or right until the desired frequency appears in the display.


**Low: 40 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 160 Hz**  
**Mid: 200 Hz — 500 Hz — 1 kHz — 2 kHz**  
**High: 3 kHz — 8 kHz — 10 kHz — 12 kHz**

**7 Press MULTI-CONTROL up or down to select the desired Q factor.**

Press **MULTI-CONTROL** up or down until the desired Q factor appears in the display.

**2W — 1W — 1N — 2N**

**8 Repeat above adjustments.**

If necessary, you can adjust other equalization bands successively. 

## Adjusting loudness

Loudness compensates for deficiencies in the low- and high-sound ranges at low volume.

**1 Display the “Audio Menu” screen.**

- ➔ For details, refer to *Displaying the “Audio Menu” screen* on page 122.


**2 Turn MULTI-CONTROL to select “Loudness”.****3 Press the center of MULTI-CONTROL to turn loudness on.**

Loudness level (e.g., **Mid**) appears in the display.

- To turn loudness off, press **MULTI-CONTROL** again.

**4 Press MULTI-CONTROL left or right to select a desired level.**

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed left or right, level is selected in the following order:

**Low — Mid — High** 

## Using subwoofer output

The navigation system is equipped with a subwoofer output mechanism, which can be turned on or off.

**1 Display the “Audio Menu” screen.**

- ➔ For details, refer to *Displaying the “Audio Menu” screen* on page 122.

**2 Turn MULTI-CONTROL to select “Sub-Woofers1”.****3 Press the center of MULTI-CONTROL to turn subwoofer output on.**

- To turn subwoofer output off, press **MULTI-CONTROL** again.

**4 Press MULTI-CONTROL left or right to set the phase of subwoofer output.**

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed left or right, the phase of subwoofer output is selected in the following order:


**Reverse** (Reverse phase) — **Normal** (Normal phase)

**5 Turn MULTI-CONTROL to select “Sub-Woofers2”.****6 Press MULTI-CONTROL left or right to select cut-off frequency.**

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed left or right, frequencies are selected in the following order:

**50 Hz — 63 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 125 Hz**

## Customizing preferences

**7 Press MULTI-CONTROL up or down to adjust the output level of the subwoofer.** Each time **MULTI-CONTROL** is pressed up or down, subwoofer level increases or decreases. “+ 6” to “- 24” is displayed as the level is increased or decreased. 

### Enhancing bass (Bass Booster)


You can enhance bass sounds that are often muted by driving noise.

**1 Display the “Audio Menu” screen.**

➤ For details, refer to *Displaying the “Audio Menu” screen* on page 122.

**2 Turn MULTI-CONTROL to select “Bass Booster”.**

**3 Press MULTI-CONTROL up or down to select a desired level.**

“0” to “+6” is displayed as the level is increased or decreased. 

### Using the high pass filter

When you cut lower sounds from the subwoofer output frequency, activate **HPF** (high pass filter). Only frequencies higher than those in the selected range are output from the front or rear speakers.

**1 Display the “Audio Menu” screen.**

➤ For details, refer to *Displaying the “Audio Menu” screen* on page 122.


**2 Turn MULTI-CONTROL to select “HPF”.**

**3 Press the center of MULTI-CONTROL to turn high pass filter on.**

To turn high pass filter off, press **MULTI-CONTROL** again.

**4 Press MULTI-CONTROL left or right to select cut-off frequency.**

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed left or right, frequencies are selected in the following order:

**50 Hz — 63 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 125 Hz** 

### Adjusting source levels

**SLA** (source level adjustment) lets you adjust the volume level of each source to prevent radical changes in volume when switching between sources.

Settings are based on the FM tuner volume level, which remains unchanged.

**1 Compare the FM tuner volume level with the level of the source you wish to adjust.**

**2 Display the “Audio Menu” screen.**

➤ For details, refer to *Displaying the “Audio Menu” screen* on page 122.

**3 Turn MULTI-CONTROL to select “SLA”.**

#### 4 Press **MULTI-CONTROL** up or down to adjust the source volume.

Each time **MULTI-CONTROL** is pressed up or down, source volume increases or decreases. “+4” to “-4” is displayed as the source volume is increased or decreased.

The following AV sources are set to the same source level adjustment volume automatically.

- **USB** and **iPod**
- **XM** and **SIRIUS**
- **EXT1** and **EXT2**

- The source volume level for AM can be set separately from FM.

## Other functions

### Monitoring the battery status

You can check the battery status of the detachable device.

#### 1 Attach the detachable device to the head unit.

- ➔ For detailed operations, refer to Operation Manual for AVIC-U310BT.

#### 2 Press the MODE button to display the navigation map screen.

#### 3 Touch [Home] on the map screen.

The "Top Menu" screen appears.

#### 4 Touch [Settings].

The "Settings Menu" screen appears.  
The battery status indicator is displayed on the upper right of the "Settings Menu" screen.

#### Battery status indicator



Fully charged



Sufficient power



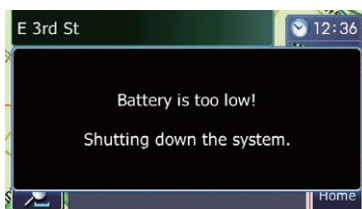
Charging



A message appears when the remaining battery life is getting low.



When the battery nearly runs out, a message appears and the navigation system automatically turns off.



- ❑ When the battery of the detachable device is completely run down, the splash screen is displayed the next time the system is booted up. ❑

### Automatic shutdown of the navigation system

When the battery of detachable device nearly runs out, the navigation system automatically turns off.

When the detachable device is turned on again after charging the battery, it returns to the last system status.

### Replicating the settings

You can import settings you have made on the utility program AVIC FEEDS which is available separately to the navigation system.

- ❑ The utility program AVIC FEEDS is available from our website. For details, refer to the information on our website.

#### 1 Use AVIC FEEDS to replicate the settings and store them on an SD memory card.

#### 2 Insert an SD memory card into the SD card slot.

#### 3 Touch [Home] on the map screen and then touch [Navigation].

- ➔ For details of the operations, refer to *Screen switching overview* on page 24.

#### 4 Touch [Cpy Setting].


A message confirming whether to update the settings appears.

#### 5 Touch [Yes].

Update starts.

After the settings are updated, a message confirming whether to restart the navigation system appears.

#### 6 Touch [OK].

The navigation system restarts. 

## Returning the navigation system to the default or factory settings

You can return settings or recorded contents to the default or factory settings. There are four methods to clear user data, and the situations and the cleared contents are different for each method. For the contents that are cleared in each method, see the list presented later.

- For detailed information about the items which would be erased, refer to *Setting items to be deleted* on the next page.
- **Method 1: Press the RESET button**  
Pressing the **RESET** button clears almost all settings of the audio function.
- **Method 2: Touch [F. Reset].**
  - For details, refer to *Restoring the default setting* on page 120.
- **Method 3: Touch [Reset] on the “Clear Data/Setting” screen.**
  - For details, refer to *Displaying the “Clear Data/Setting” screen* on page 130.
- **Method 4: Touch [Clear user information] on the “Clear Data/Setting” screen.**
  - For details, refer to *Displaying the “Clear Data/Setting” screen* on page 130.

## Other functions

### Setting items to be deleted

The items to be deleted vary depending on the reset method. The items listed in the following table return to the default or factory settings. Any items not listed below will be retained.

**However, if you carry out [Clear user information], all the settings related to the navigation function including the items not listed below are deleted.**

—: The setting will be retained.

✓: The setting will be cleared and returned to the default or factory settings.

Navigation functions	Method 1	Method 2	Method 3	Method 4	
Map function	View mode and scale setting on the map	—	—	✓	✓
	Direction of the map	—	—	✓	✓
	Last cursor position on the map screen	—	✓	✓	✓
Route setting	Current route	—	—	—	✓
	Guidance state of the current route	—	—	✓	✓
	Vehicle position information	✓	—	✓	✓
Navigation Menu	<b>Route info</b>	—	✓	✓	✓
	Point registered in <b>Favorites</b>	—	—	—	✓
	Sorting order selected in <b>Favorites</b>	—	—	✓	✓
Settings Menu	<b>History</b>	—	—	—	✓
	<b>Gas Mileage</b>	—	✓	✓	✓
	Driving data of <b>Eco Graph</b>	—	✓	✓	✓
	<b>Eco Settings</b>	—	✓	✓	✓
Phone Menu (*1)	<b>UI Language, Voice Language</b>	—	—	✓	✓
	<b>Time</b>	—	—	✓	✓
	<b>Set Home</b>	—	—	—	✓
	<b>Demo Mode</b>	✓	✓	✓	✓
Other settings	Other settings	—	✓	✓	✓
	<b>Contacts</b>	—	✓	✓	✓
	<b>Volume</b>	—	✓	✓	✓
	<b>Setting</b>	—	✓	✓	✓
Call histories	—	✓	✓	✓	

(\*1) All stored data of 3 users is deleted.

Audio functions		Method 1	Method 2	Method 3	Method 4
Volume		✓ (*2)	—	—	—
Initial Settings	All settings	✓ (*2)	—	—	—
<b>Audio Menu</b>		✓ (*2)	—	—	—
<b>TUNER, iPod, EXT, SIRIUS, "HD"</b>	All settings (*3)	✓ (*2)	—	—	—
<b>CD, USB, XM</b>	All settings	✓ (*2)	—	—	—

(\*2) Only when the detachable device is attached to the head unit, settings are cleared by the pressing the **RESET** button.

(\*3) All settings including the setting on "**Function Menu**" are cleared.

## Displaying the "Clear Data/Setting" screen

- ❑ Be sure to read *Setting items to be deleted* before you perform this operation.
  - ➔ For details, refer to *Setting items to be deleted* on the previous page.

### 1 Display the "Settings Menu" screen.

- ➔ For details of the operations, refer to *Displaying the "Settings Menu" screen* on page 111.

### 2 Touch and hold [F. Reset].

The "Clear Data/Setting" screen appears.

### 3 Touch [Clear user information] or [Reset].



The message confirming whether to erase the data appears.

### 4 Touch [Yes].

The recorded contents are cleared.

- ❑ You can also display the "Clear Data/Setting" screen by pressing and holding the

**MODE** button while splash screen appears. ■

# Appendix

## Troubleshooting

If you have problems operating your navigation system, refer to this section. The most common problems are listed below, along with likely causes and solutions. If a solution to your problem cannot be found here, contact your dealer or the nearest authorized Pioneer service facility.

### Problems in the procedures for updating

Symptom	Cause	Action
The upgrade process doesn't start and the navigation system boots up as usual.	An incorrect SD memory card has been inserted.	Eject the inserted SD memory card and insert the correct upgrade SD memory card.
	Upgrade has been already done.	Check whether the upgrade was done properly. If the upgrade has not been done yet, consult the nearest authorized service station.
The navigation system does not work properly after upgrade.	The engine of your vehicle was stopped or the power supply to the navigation system was turned off during upgrade process.	Consult the nearest authorized service station.
	Upgrade SD memory card was pulled out during upgrade process.	Consult the nearest authorized service station.
	The screen that cannot begin the upgrade process is displayed.	Eject the upgrade SD memory card, and display the map of your current position, and then reinsert the card.

### Problems with the navigation screen

Symptom	Cause	Action (Reference)
The power doesn't turn on. The navigation system doesn't operate.	Leads and connectors are incorrectly connected.	Confirm once more that all connections are correct.
	The fuse is blown.	Rectify the reason for the fuse blowing, then replace the fuse. Be very sure to install a correct fuse with the same rating.
	Noise and other factors are causing the built-in microprocessor to operate incorrectly.	Press the <b>RESET</b> button.
The detachable device does not turn on.	The battery of the detachable device is run down.	Charge the battery.
When you use the detachable device removed from the head unit, the battery runs out more rapidly than before.	There's a possibility a new battery is needed.	Contact the nearest authorized Pioneer Service Station.

# Appendix

Symptom	Cause	Action (Reference)
You cannot position your vehicle on the map without a significant positioning error.	The GPS antenna is in an unsuitable location.	The quality of signals from the GPS satellites is poor, causing reduced positioning accuracy. Check the GPS signal reception and the position of the GPS antenna if necessary.
	Obstacles are blocking signals from the satellites.	The quality of signals from the GPS satellites is poor, causing reduced positioning accuracy. Check the GPS signal reception and the position of the GPS antenna if necessary, or continue driving until reception improves. Keep the antenna clean.
	The position of satellites relative to your vehicle is inadequate.	The quality of signals from the GPS satellites is poor, causing reduced positioning accuracy. Continue driving until reception improves.
	Signals from the GPS satellites have been modified to reduce accuracy. (GPS satellites are operated by the US Department of Defense, and the US government reserves the right to distort positioning data for military reasons. This may lead to greater positioning errors.)	The quality of signals from the GPS satellites is poor, causing reduced positioning accuracy. Wait until reception improves.
You cannot position your vehicle on the map without a significant positioning error.	If a vehicle phone or cellular phone is used near the GPS antenna, GPS reception may be lost temporarily.	The quality of signals from the GPS satellites is poor, causing reduced positioning accuracy. When using a cellular phone, keep the antenna of the cellular phone away from the GPS antenna.
	Something covers the GPS antenna.	Do not cover the GPS antenna with spray paint or vehicle wax, because this may block the reception of GPS signals. Snow buildup can also degrade the signals.
"Eco Graph" is not available.	The navigation system is unable to obtain past average fuel mileage data, so "Eco Graph" cannot be displayed.	Drive about 10 km on a road without obstructions. Then park your vehicle in a safe place, turn off the navigation system and turn the power to the navigation system back on.
The map color does not switch automatically between daytime and nighttime.	"Day/Night Display" is set to "Day".	Check "Day/Night Display" setting and make sure "Automatic" is selected. (Page 116)
	The orange/white lead is not connected.	Check the connection.
The screen is too bright.	An improper value has been set on "Brightness".	Check the settings. (Page 119)
The display is very dim.	An improper value has been set on "Brightness".	Check the settings. (Page 119)
No sounds of audio source are produced. The volume level will not rise.	The volume level is low.	Adjust the volume level.
	A speaker lead is disconnected.	Check the connection.
The volume of navigation guidance and beeps cannot be adjusted.	<b>MULTI-CONTROL</b> is used to adjust the volume.	Turn the volume up or down using [Sound] on the "Settings Menu" screen. (Page 111)

# Appendix

Symptom	Cause	Action (Reference)
The person on the other end of the phone call cannot hear the conversation due to an echo.	The voice from the person on the other end of the phone call is output from the speakers and then picked up by the microphone again, creating an echo.	Use the following methods to reduce the echo: —Lower the volume on the receiver —Have both parties pause slightly before speaking
There's no picture.	The backlight of the LCD panel is turned off.	Turn on the backlight. (Page 120)
There is no response when the touch panel keys are touched, or a different key responds.	The touch panel keys deviate from the actual positions that respond to your touch for some reason.	Perform touch panel calibration. (Page 118)
The USB storage device cannot be used.	The USB storage device has been removed immediately after plugging it.	Park your vehicle in a safe place, and turn off the engine. Turn the ignition key back to Acc off. Then start the engine again, and turn the power to the navigation system back on.

## Problems with the audio screen

Symptom	Cause	Action (Reference)
CD playback is not possible.	The disc is inserted upside down.	Insert the disc with the label upward.
	The disc is dirty.	Clean the disc.
	The disc is cracked or otherwise damaged.	Insert a normal, round disc.
	The files on the disc are an irregular file format.	Check the file format.
	The disc format cannot be played back.	Replace the disc.
	The loaded disc is a type this system cannot play.	Check what type of disc it is.
The audio skips.	The navigation system is not firmly secured.	Secure the navigation system firmly.
No sounds are produced. The volume level will not rise.	Cables are not connected correctly.	Connect the cables correctly.
	The system is paused or performing, fast reverse or forward during the audio playback.	There is no sound on fast reverse or forward.
iPod cannot be operated.	The iPod is frozen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod.</li> <li>Update the iPod software version.</li> </ul>
	An error has occurred.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod.</li> <li>Park your vehicle in a safe place, and apply the parking brake. Turn the power off and then turn the power on. If this does not solve the problem, press <b>RESET</b> button on the navigation system.</li> <li>Update the iPod software version.</li> </ul>

# Appendix

## Problems with the phone screen

Symptom	Cause	Action (Reference)
Dialing is not possible because the touch panel keys for dialing are inactive.	Your phone is out of range for service.	Retry after re-entering the range for service.
	The connection between the cellular phone and the navigation system cannot be established now.	Perform the connection process.

### If the screen becomes frozen...

Park your vehicle in a safe place, and apply the parking brake. Press **RESET** button on the navigation system.



## Appendix

### Messages and how to react to them

The following messages may be displayed by your navigation system. Refer to the table below to identify the problem, then take the suggested corrective action.

There are occasions when you may see error messages other than those shown here. In such a case, follow the instructions given on the display.

#### Messages in the procedures for updating

Message	When	What to do
<b>An error occurred and the update failed.</b>	Unexpected error occurred in the update process.	Consult your local Pioneer dealer if this message persists.

#### Messages for navigation functions

Message	When	What to do (Reference)
<b>Preparing to start up system... please wait.</b>	When the navigation system starts, the message is displayed if the remaining battery power of the detachable device is low.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wait until the message "<b>Ready to start up system.</b>" appears. After the message is displayed, the navigation system restarts.</li> <li>• Consult the nearest authorized Pioneer service station if this message persists.</li> </ul>
<b>Dataloading failed.</b>	You may have transferred the data from your cellular phone in a format cannot be received by the navigation system.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Select a suitable item and format, then retry. (Page 68)</li> <li>• Connect your cellular phone with another method again and retry. (Page 55)</li> </ul>
<b>Application startup failed. Check file on SD card. Press "OK" to exit Application Mode.</b>	The application is not stored on the SD memory card.	Use the utility program AVIC FEEDS to confirm the proper solution.
	The application failed to download properly.	Use the utility program AVIC FEEDS to confirm the proper solution.
	A file required for application start-up is not stored on the SD memory card or is damaged.	Use the utility program AVIC FEEDS to confirm the proper solution.
	The SD memory card is damaged.	Make sure there are no problems with the SD memory card.



### Messages for audio functions

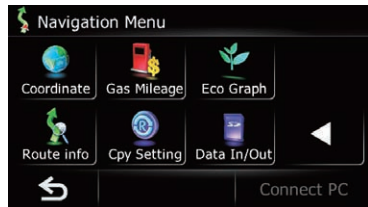
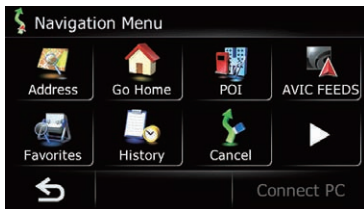
➤ For details, refer to Operation Manual for AVIC-U310BT.



# Appendix

## Display information

### “Navigation Menu” screen

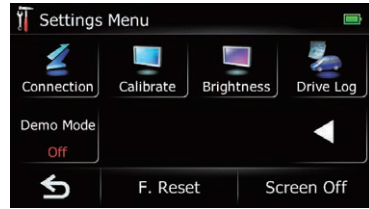


	Page
Address	37
Go Home	38
POI	39
Spell Name	39
Near Me	39
Near Dest.	40
Around City	40
AVIC FEEDS	41
Favorites	41, 49
History	41, 52
Cancel	48

	Page
Coordinate	42
Gas Mileage	69
Eco Graph	33
Route info	45
Cpy Setting	127
Data In/Out	53, 70
Connect PC	72

# Appendix

## “Settings Menu” screen

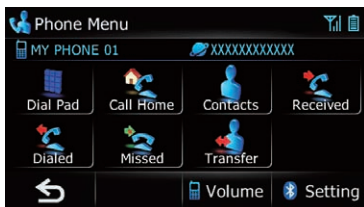


	Page
Sound	111
Region	111
UI Language, Voice Language	111
Time	112
km / mile	112
Speed	112
Keyboard	113
Map	113
Overlay POI	113
View Mode	115
Show Maneuver	115
AV Guide Mode	115
Day/Night Display	116
Road Color	116
Close Up View	116
Favorites Icon	116
Current Street	117
Eco Meter	117
Backlight Timeout	117
Service Info	117
Set Home	51
Location	118

	Page
Connection	118
Calibrate	118
Brightness	119
Drive Log	119
Demo Mode	119
F. Reset	120
Screen Off	120

# Appendix

## “Phone Menu” screen



	Page
Dial Pad	60
Call Home	60
Contacts	61
Received	61
Dialed	61
Missed	61
Transfer	63
Volume	
Phone Ringtone	65
Phone Voice	
Setting	65
Connections	59
Bluetooth On/Off	65
Auto Answer Preference	65
Refuse All Calls	66
Echo Cancel	66
Auto Connect	66
Edit Name	67
Clear Memory	64
Bluetooth Software Update	67



Cette licence légale a été, à l'origine, rédigée en anglais et ici traduite uniquement pour permettre au lecteur d'en comprendre le contenu. En conséquence, la licence traduite NE correspond PAS légalement au texte anglais d'origine.

## 7-Zip

### Licence pour l'utilisation et la distribution

7-Zip Copyright (C) 1999-2007 Igor Pavlov.

Les licences pour les fichiers sont les suivantes:

- 1) 7z.dll: GNU LGPL + restriction unRAR
- 2) Tous les autres fichiers: GNU LGPL

La licence "GNU LGPL + restriction unRAR" signifie que vous devez suivre les deux règles GNU LGPL et restriction unRAR.

#### Note:

Vous pouvez utiliser 7-Zip sur n'importe quel ordinateur, y compris un ordinateur dans un organisation commerciale. Vous n'avez pas besoin de vous enregistrer ou de payer pour 7-Zip.

### Informations GNU LGPL

Cette bibliothèque est libre, vous pouvez la redistribuer et/ou la modifier selon les termes de la GNU Lesser General Public License telle que publiée par la Free Software Foundation, soit version 2,1 de la licence, ou (à votre choix) toute version ultérieure.

Cette bibliothèque est distribué dans l'espoir qu'il sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE; sans même la garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Voyez la GNU Lesser General Public License pour plus de détails.

Vous devriez avoir reçu une copie de la GNU Lesser General Public License avec cette bibliothèque, si pas, écrivez à la Free Software Foundation, Inc, 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

### Restriction unRAR

Le moteur de décompression des archives RAR a été développé en utilisant le code source du programme unRAR. Tous les droits d'auteur du code original unRAR sont détenues par Alexander Roshal.

La licence originale pour unRAR code a la restriction suivante:

Les sources unRAR ne peuvent pas être utilisées pour recréer l'algorithme de compression RAR, qui est propriétaire. La distribution de sources modifiées séparément ou comme une partie d'autres logiciels est autorisée, à condition qu'il soit clairement indiqué dans la documentation et les commentaires des sources que le code ne peut pas être utilisés pour développer un logiciel d'archivage compatible RAR (WinRAR).

## LICENCE GÉNÉRALE PUBLIQUE LIMITÉE GNU (GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE)

Version 2.1, février 1999.

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. — Tous droits réservés.  
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.  
Chacun est autorisé à copier et distribuer des copies conformes de ce document de licence, mais toute modification en est proscrite.

[Ceci est la première version publiée de la « Licence Générale Publique Limitée » (LGPL). Elle compte en tant que successeur de la « Licence Générale Publique de Bibliothèque » GNU version 2, d'où le numéro de version 2.1.]

### Avertissement important au sujet de cette traduction française.

Ceci est une traduction en français de la licence "GNU Lesser General Public License" (alias LGPL). Cette traduction est fournie ici dans l'espoir qu'elle facilitera sa compréhension, mais elle ne constitue pas une traduction officielle ou approuvée d'un point de vue juridique.

La Free Software Foundation (FSF) ne publie pas cette traduction et ne l'a pas approuvée en tant que substitut valide au plan légal pour la licence authentique "GNU Lesser General Public License". Cette traduction n'a pas encore été passée en revue attentivement par un juriste et donc le traducteur ne peut garantir avec certitude qu'elle représente avec exactitude la signification légale des termes de la licence authentique "GNU Lesser General Public License" publiée en anglais.

Cette traduction n'établit légalement aucun des termes de distribution d'un logiciel utilisant la licence GNU LGPL — seul le texte original en anglais le fait. Si vous souhaitez être sûr que les activités que vous projetez seront autorisées par la GNU Lesser General Public License, veuillez vous référer à la seule version anglaise authentique.

La Free Software Foundation vous recommande fermement de ne pas utiliser cette traduction en tant que termes officiels pour vos propres programmes; veuillez plutôt utiliser la version anglaise authentique telle que publiée par la Free Software Foundation.

Si vous choisissez de publier cette traduction de licence en même temps qu'une bibliothèque sous licence LGPL, cela ne vous dispense pas de l'obligation de fournir en même temps une copie de la licence authentique en Anglais, et de conserver cet avertissement important en Français et sa traduction en Anglais ci-dessous.

### Important Warning About This French Translation.

*This is a translation of the GNU Lesser General Public License into French. This translation is distributed in the hope that it will facilitate understanding, but it is not an official or legally approved translation.*

*The Free Software Foundation is not the publisher of this translation and has not approved it as a legal substitute for the authentic GNU Lesser General Public License. The translation has not been reviewed carefully by lawyers, and therefore the translator cannot be sure that it exactly represents the legal meaning of the authentic GNU Lesser General Public License published in English.*

*This translation does not legally state the distribution terms for software that uses the GNU LGPL — only the original English text of the GNU LGPL does that. If you wish to be sure whether your planned activities are permitted by the GNU Lesser General Public License, please refer to the authentic English version.*

*The Free Software Foundation strongly urges you not to use this translation as the official distribution terms for your programs; instead, please use the authentic English version published by the Free Software Foundation.*

*If you choose to publish this translated licence with a library covered by the LGPL Licence, this does not remove your obligation to provide at the same time a copy of the authentic LGPL Licence in English, and you must keep this important warning in English and its French translation above.*

## Préambule

Les licences de la plupart des logiciels sont conçues pour vous ôter toute liberté de les partager et de les modifier. À l'opposé, les Licences Générales Publiques GNU ont pour but de vous garantir votre liberté de partager et modifier un logiciel libre — pour être sûr que le logiciel est bien libre pour tous les utilisateurs.

Cette licence, la « Licence Générale Publique Limitée » (*"Lesser General Public License"*), s'applique à certains paquets logiciels désignés spécifiquement — typiquement des bibliothèques — de la *Free Software Foundation* et d'autres auteurs qui décident de l'utiliser. Vous pouvez l'utiliser aussi, mais nous vous suggérons de considérer d'abord si la présente licence ou la « Licence Générale Publique GNU » (*"GNU General Public License"*) ordinaire est la meilleure stratégie à utiliser dans chaque cas particulier, suivant les explications données ci-dessous.

Quand nous parlons de logiciel libre, nous parlons de la liberté de l'utiliser, pas de son prix. Nos Licences Générales Publiques sont conçues pour s'assurer que vous disposerez de la liberté de distribuer des copies du logiciel libre (et de facturer ce service si vous le désirez); que vous recevrez le code source ou pouvez l'obtenir chaque fois que vous le souhaitez; que vous pouvez modifier le logiciel et en utiliser tout ou partie dans de nouveaux programmes libres; et que vous êtes informés que vous pouvez faire tout ceci.

Pour protéger vos droits, nous devons émettre des restrictions qui interdisent aux distributeurs de vous refuser ces droits ou de vous demander d'abandonner ces droits. Ces restrictions se traduisent par certaines responsabilités pour vous si vous distribuez des copies de la bibliothèque ou si vous la modifiez.

Par exemple, si vous distribuez des copies de la bibliothèque, que ce soit à titre gratuit ou contre un paiement, vous devez donner aux concessionnaires tous les droits que nous vous avons concédés. Si vous liez d'autres codes avec la bibliothèque, vous devez fournir des fichiers objets complets aux concessionnaires, de sorte qu'ils peuvent les lier à nouveau avec la bibliothèque après l'avoir modifiée et recompilée. Et vous devez leur montrer ces termes de sorte qu'ils puissent connaître leurs droits.

Nous protégeons vos droits par une méthode en deux étapes : (1) nous libérons la Bibliothèque avec une notice de propriété intellectuelle (*"copyright"*) et (2) nous vous offrons cette Licence, qui vous donne le droit de copier, distribuer ou modifier la bibliothèque.

Pour protéger chaque distributeur, nous voulons établir de façon très claire qu'il n'y a aucune garantie pour la Bibliothèque libre. Aussi, si la Bibliothèque est modifiée par quelqu'un d'autre qui la redistribue ensuite, ses concessionnaires devraient savoir que ce qu'ils ont n'est pas la version originale, de sorte que la réputation de l'auteur original ne sera pas affectée à cause de problèmes introduits par d'autres.

Enfin, les brevets logiciels constituent une menace constante contre l'existence même de tout logiciel libre. Nous voulons être sûr qu'une société ne peut pas effectivement restreindre les utilisateurs d'un programme libre en obtenant une licence restrictive d'un titulaire de brevet. Par conséquent, nous insistons pour que toute licence de brevet obtenue pour une version de la Bibliothèque soit cohérente avec sa pleine liberté d'utilisation spécifiée dans la présente Licence.

La plupart des logiciels GNU, y compris certaines bibliothèques, sont couverts par la « Licence Générale Publique GNU » (*"GNU General Public License"*). La présente licence s'applique à certaines bibliothèques désignées et est assez différente de la « Licence Générale Publique ». Nous utilisons la présente licence pour certaines bibliothèques afin de permettre de lier ces bibliothèques, sous certaines conditions, à des programmes non libres.

Quand un programme est lié avec une bibliothèque, que ce soit statiquement ou avec une bibliothèque partagée, la combinaison des deux constitue, en termes légaux, un « travail combiné », un « dérivé » de la bibliothèque originale. Il s'ensuit que la « Licence Générale Publique » ordinaire ne permet une telle liaison que si l'entière combinaison remplit ses critères et conditions de liberté. La « Licence Générale Publique Limitée » permet de desserrer les critères permettant de lier d'autres codes avec la bibliothèque.

Nous appelons cette licence la Licence Générale Publique « Limitée » (*"Lesser" General Public License*) car elle offre en fait une protection plus limitée de la liberté de l'utilisateur que celle offerte par la « Licence Générale Publique » ordinaire. Elle offre aux autres développeurs de logiciels libres un avantage plus limité face aux programmes concurrents non libres. Ces désavantages sont la raison pour laquelle nous utilisons la « Licence Générale Publique » ordinaire pour de nombreuses bibliothèques. Cependant la licence limitée offre des avantages dans certaines circonstances spéciales.

Par exemple, en de rares occasions, il peut exister le besoin particulier d'encourager l'utilisation la plus large possible d'une certaine bibliothèque, afin qu'elle devienne un standard de facto. Pour arriver à cette fin, des programmes non libres doivent pouvoir être autorisés à utiliser la bibliothèque. Un cas plus fréquent est qu'une bibliothèque libre effectue les mêmes tâches que des bibliothèques non libres largement utilisées. Dans ce cas, il n'y a pas grand chose à gagner à limiter la bibliothèque libre aux seuls logiciels libres, aussi nous utilisons la Licence Générale Publique Limitée.

Dans d'autres cas, l'autorisation d'utiliser une bibliothèque particulière dans des programmes non libres permet à un plus grand nombre de personnes d'utiliser un corpus très large de logiciels libres. Par exemple, l'autorisation d'utiliser la bibliothèque C GNU dans des programmes non libres permet à plus de personnes d'utiliser le système d'exploitation GNU tout entier, de même que sa variante, le système d'exploitation GNU/Linux.

Bien que la « Licence Générale Publique Limitée » semble limiter la protection de la liberté de l'utilisateur, elle assure que l'utilisateur d'un programme lié avec la bibliothèque dispose de la liberté et du choix d'exécuter ce programme en utilisant une version modifiée de la bibliothèque.

Les termes et conditions précis concernant la copie, la distribution et la modification suivent. Prenez une attention tout particulière aux différences entre un « travail basé sur la Bibliothèque » et un « travail utilisant la Bibliothèque ». Le premier contient du code dérivé de la bibliothèque, tandis que le second doit être combiné avec la bibliothèque afin de pouvoir être exécuté.

## TERMES ET CONDITIONS CONCERNANT LA COPIE, LA DISTRIBUTION ET LA MODIFICATION

0. Cet Accord de Licence s'applique à toute bibliothèque logicielle ou tout programme contenant une notice placée par le titulaire de la réservation de droits ("copyright") ou toute autre partie autorisée indiquant que ce logiciel peut être distribué suivant les termes de cette Licence Générale Publique Limitée (appelée ci-dessous « cette Licence »). Chacun des concessionnaires de cette Licence sera désigné en tant que « Vous ».

Une « bibliothèque » signifie une collection de fonctions logicielles ou de données préparées de façon à être liée facilement à des programmes applicatifs (utilisant tout ou partie de ces fonctions et données) afin de former des exécutable.

La « Bibliothèque », ci-dessous, se réfère à toute bibliothèque logicielle ou travail qui a été distribué suivant ces termes. Un « travail basé sur la Bibliothèque » signifie soit la Bibliothèque ou tout travail dérivé pouvant être soumis aux lois de propriété intellectuelle : c'est-à-dire un travail contenant la Bibliothèque ou une portion de celle-ci, soit en copie conforme, soit avec des modification ou traduit directement dans une autre langue, (Dans la suite ci-dessous, les traductions sont incluses sans limitation dans le terme « modification ».)

Le « code source » d'un travail signifie la forme préférée du travail permettant d'y effectuer des modifications. Pour une bibliothèque, le code source complet signifie tout le code source de tous les modules qu'elle contient, plus les fichiers de définition d'interface associés, plus les scripts utilisés pour contrôler la compilation et l'installation de la bibliothèque.

Les activités autres que la copie, la distribution et la modification ne sont pas couvertes par cette Licence ; elles sont en dehors de son étendue. L'action d'exécuter un programme utilisant la Bibliothèque n'est pas restreinte et les résultats produits par un tel programme ne sont couverts que si leur contenu constitue un travail basé sur la Bibliothèque (indépendamment de l'utilisation de la Bibliothèque dans un outil utilisé pour l'écrire). Que ce soit ou non le cas dépend de ce que réalise la Bibliothèque, et de ce que fait le programme utilisant la Bibliothèque.

1. Vous pouvez copier et distribuer des copies conformes du code source complet de la Bibliothèque que vous recevez, sur tout support, pourvu que vous publiiez scrupuleusement et de façon appropriée sur chaque copie la notice de réservation de droit ("copyright") et un « déni de garantie » ; gardez intactes toutes les notices qui se réfèrent à cette Licence et à l'absence de toute garantie ; et distribuez une copie de cette Licence en même temps que la Bibliothèque.

Vous pouvez demander un paiement pour l'action physique de transfert d'une copie et vous pouvez à volonté offrir une protection de garantie en échange d'un paiement.

2. Vous pouvez modifier votre ou vos copie(s) de la Bibliothèque ou toute portion de celle-ci et ainsi créer un travail basé sur la Bibliothèque et copier ou distribuer de telles modifications suivant les termes de la Section 1 ci-dessus, pourvu que vous satisfassiez également à chacune de ces conditions :

- Le travail modifié doit être lui-même une bibliothèque logicielle.
- Vous devez assurer que les fichiers modifiés comportent des notices évidentes établissant que vous avez changé les fichiers et la date de ces changements.
- Vous devez assurer que l'ensemble du travail pourra être licencié sans frais à toute tierce partie suivant les termes de cette Licence.

d) Si une fonction dans la bibliothèque modifiée se réfère à une fonction ou un table de données devant être fournie par une application utilisant la facilité, autre qu'un argument passé quand la facilité est invoquée, alors vous devez faire un effort en toute bonne foi pour vous assurer que, dans l'éventualité où une application ne fournirait pas une telle fonction ou table, la fonction restera opérationnelle et effectuera une partie quelconque de sa finalité de façon sénése.

(Par exemple, une fonction dans une bibliothèque pour calculer des racines carrées a une finalité qui est totalement bien définie indépendamment de l'application. Par conséquent, la Sous-section 2d requiert que toute fonction fournie par l'application ou table utilisée par cette fonction doit être optionnelle : si l'application n'en fournit pas, la fonction racine carrée doit encore pouvoir calculer des racines carrées.

Ces obligations s'appliquent au travail modifié dans son entier. Si des sections identifiables de ce travail ne sont pas dérivées dans la Bibliothèque, et peuvent être raisonnablement considérées comme des travaux indépendants et séparés par eux-mêmes, alors cette Licence et ses termes, ne s'appliquent pas à ces sections, dès lors que vous les distribuez en tant que travaux séparés. Mais quand vous distribuez les mêmes sections en tant que composants d'un ensemble constituant un travail basé sur la Bibliothèque, la distribution de l'ensemble doit se faire suivant les termes de cette Licence, dont les autorisations accordées à d'autres obtenteurs de licences s'étendent à la totalité de l'ensemble et donc pour chacun des composants indépendamment de qui les a écrits.

Aussi, ce n'est pas l'intention de cette section de clamer des droits ou de contester vos droits sur des travaux écrits entièrement par vous ; l'intention est plutôt d'exercer le droit de contrôler la distribution des travaux dérivés ou collectifs basés sur la Bibliothèque.

De plus, la simple agrégation avec la Bibliothèque (ou avec un travail basé sur la Bibliothèque) d'un autre travail non basé sur la Bibliothèque sur un même volume de stockage ou un support de distribution n'amène pas cet autre travail dans le champ d'application de cette Licence.

3. Vous pouvez choisir d'appliquer les termes de la Licence Générale Publique GNU ordinaire au lieu de ceux de cette Licence à une copie donnée de cette Bibliothèque. Pour le faire, vous devez modifier les notices qui se réfèrent à cette Licence, de sorte qu'ils se réfèrent plutôt à la Licence Générale Publique GNU version 2, au lieu de cette Licence. (Si une version officielle plus récente que la version 2 de la Licence Générale Publique GNU ordinaire a été publiée, alors vous pouvez spécifier plutôt cette version si vous le souhaitez.) N'effectuez aucun autre changement à ces notices.

Dès que ce changement a été fait dans une copie donnée, il est irréversible pour cette copie et donc la Licence Générale Publique GNU ordinaire s'appliquera à toutes les copies suivantes et à tous travaux dérivés effectués à partir de cette copie.

Cette option est utile quand vous souhaitez copier une partie du code de la Bibliothèque en un programme qui n'est pas une bibliothèque.

4. Vous pouvez copier et distribuer la Bibliothèque (ou une portion ou un dérivé de celle-ci, suivant les termes de la Section 2 sous forme de code objet ou exécutable suivant les termes des Sections 1 et 2 ci-dessus, pourvu que vous l'accompagnez avec le code source correspondant sous forme lisible par une machine, qui doit être distribué suivant les termes des Sections 1 et 2 ci-dessus sur un support utilisé habituellement pour l'échange de logiciels.

Si la distribution du code objet se fait en offrant l'accès à la copie depuis un emplacement désigné, alors une offre d'accès équivalente pour copier le code source depuis le même emplacement satisfait à l'obligation de distribuer le code source, même si des parties tierces ne sont pas obligées de copier simultanément le code source en même temps que le code objet.

5. Un programme qui ne contient aucun dérivé d'une quelconque portion de la Bibliothèque, mais est conçu pour travailler avec la Bibliothèque en étant compilé ou lié avec cette Bibliothèque, est appelé un « travail utilisant la Bibliothèque ». Un tel travail, pris isolément, n'est pas un travail dérivé de la Bibliothèque et tombe par conséquent hors du champ d'application de cette Licence.

Cependant, la liaison avec la Bibliothèque d'un « travail utilisant la Bibliothèque » crée un exécutable qui est un « dérivé de la Bibliothèque » (car il contient des portions de la Bibliothèque), plutôt qu'un « travail utilisant la Bibliothèque ». L'exécutable est par conséquent couvert par cette Licence. La Section 6 établit les termes de distribution de tels executables.

Quand un « travail utilisant la Bibliothèque » utilise des éléments d'un fichier d'entête faisant partie de la Bibliothèque, le code objet de ce travail peut être un travail « dérivé de la Bibliothèque » même si son code source ne l'est pas. Cette définition prendra son sens tout particulièrement si le travail peut être lié sans la Bibliothèque ou si le travail est lui-même une bibliothèque. Les délimitations de ce cas ne sont pas définies de façon précise par la loi.

Si un tel fichier objet utilise uniquement des paramètres numériques, des schémas et accesseurs de structures de données et de petites macros et petites fonctions en ligne (dix lignes de source ou moins en longueur), alors l'utilisation du fichier objet est non restreinte, indépendamment du fait que cela constitue légalement un travail « dérivé » (Les règles de la Section 6 s'appliqueront tout de même aux executables contenant ce code objet plus des portions de la Bibliothèque).

Autrement, si le travail est un « dérivé de la Bibliothèque, » vous pouvez distribuer le code objet pour le travail suivant les termes de la Section 6. Les règles de la section 6 s'appliquent alors à tout exécutable contenant ce travail, que ce dernier soit ou ne soit pas lié directement avec la Bibliothèque elle-même.

6. Par exception aux Sections ci-dessus, vous pouvez aussi combiner ou lier un « travail utilisant la Bibliothèque » avec la Bibliothèque pour produire un travail contenant des portions de la Bibliothèque et distribuer ce travail suivant les termes de votre choix, pourvu que ces termes permettent la modification du travail pour les besoins propres du client et l'ingénierie inverse permettant le débogage de telles modifications.

Vous devez donner une notice explicite et évidente avec chaque copie du travail montrant que la Bibliothèque est utilisée dans celui-ci et que la Bibliothèque et son utilisation sont couvertes par cette Licence. Vous devez fournir une copie de cette Licence. Si le travail lors de son exécution affiche des notices de droits et propriétés intellectuelles, vous devez inclure la notice pour la Bibliothèque parmi celles-ci, ainsi qu'une référence adressée à l'utilisateur vers une copie de cette Licence. Vous devez aussi effectuer l'une des tâches suivantes :

- a) Accompagner le travail avec le code source complet correspondant lisible par une machine pour la Bibliothèque incluant tout changement quelconque qui ont été effectués dans le travail (qui doit être distribué suivant les Sections 1 et 2 ci-dessus) ; et, si le travail est un exécutable lié avec la Bibliothèque, fournir la totalité du « travail utilisant la Bibliothèque » lisible par une machine, sous forme de code objet ou source,

de sorte que l'utilisateur puisse modifier la Bibliothèque et la relier pour produire un exécutable modifié contenant la Bibliothèque modifiée. (Il est admis que l'utilisateur qui change le contenu de fichiers de définition dans la Bibliothèque ne sera pas nécessairement capable de recompiler l'application pour utiliser les définitions modifiées.)

- b) Utiliser un mécanisme approprié de bibliothèque partagée pour lier avec la Bibliothèque. Un mécanisme approprié est celui qui (1) utilise à l'exécution une copie de la Bibliothèque déjà présente sur le système de l'ordinateur de l'utilisateur, plutôt que de copier les fonctions de bibliothèque dans l'exécutable et (2) fonctionnera correctement avec une version modifiée de la Bibliothèque, si l'utilisateur en installe une, tant que la version modifiée est compatible au niveau de l'interface avec la version avec laquelle le travail a été réalisé.
- c) Accompagner le travail d'une offre écrite, valide pour au moins trois ans, de donner au même utilisateur les éléments spécifiés dans la Sous-section 6a, ci-dessus, contre un paiement n'excédant pas le coût requis pour effectuer cette distribution.
- d) Si la distribution du travail est faite en offrant l'accès à une copie depuis un emplacement désigné, offrir un accès équivalent depuis le même emplacement pour copier les éléments spécifiés ci-dessus.
- e) Vérifier que l'utilisateur a déjà reçu une copie de ces éléments ou que vous en avez déjà envoyé une copie à cet utilisateur.

Pour un exécutable, la forme requise du « travail utilisant la Bibliothèque » doit inclure toutes les données et programmes utilitaires nécessaires permettant de reproduire l'exécutable à partir de ceux-ci. Cependant, par exception, les matériels à distribuer n'ont pas besoin d'inclure tout ce qui est normalement distribué (sous forme source ou binaire) avec les composants majeurs (compilateur, noyau et autres composants similaires) du système d'exploitation sur lequel l'exécutable fonctionne, à moins que ce composant lui-même accompagne l'exécutable.

Il peut arriver que ces conditions nécessaires contredisent les restrictions de licence d'autres bibliothèques propriétaires qui n'accompagnent pas normalement le système d'exploitation. Une telle contradiction signifie que vous ne pouvez pas les utiliser en même temps que la Bibliothèque dans un exécutable que vous distribuez.

7. Vous pouvez placer les facilités de bibliothèque qui sont un travail basé sur la Bibliothèque côte à côte dans une unique bibliothèque avec d'autres facilités de bibliothèque non couvertes par cette Licence et distribuer une telle bibliothèque combinée, pourvu que la distribution séparée du travail basé sur la Bibliothèque et des autres facilités de bibliothèque soient autrement permises et pourvu que vous effectuiez chacune des deux tâches suivantes :

- a) Accompagner la bibliothèque combinée avec une copie du même travail basé sur la Bibliothèque, non combinée avec d'autres facilités de la Bibliothèque. Cela doit être distribué suivant les termes des Sections ci-dessus.
- b) Donner une notice évidente avec la bibliothèque combinée du fait qu'une partie de celle-ci est un travail basé sur la Bibliothèque et expliquant où trouver la forme non combinée accompagnante du même travail,

8. Vous ne pouvez pas copier, modifier, accorder des sous-licences, lier ou distribuer la Bibliothèque autrement que d'une façon décrite expressément par cette Licence. Autrement, toute tentative de copier, modifier, accorder des sous-licences, lier ou distribuer la Bibliothèque est invalide et mettra fin automatiquement à vos droits accordés sous cette Licence. Toutefois, toute autre tierce partie qui a reçu des copies ou des droits par vous, suivant les termes de cette Licence, ne verra pas sa licence révoquée, aussi longtemps que cette partie tierce continuera de s'y conformer pleinement.

9. Vous n'êtes pas obligé d'accepter cette Licence, puisque vous ne l'avez pas signée. Cependant, rien d'autre ne vous accorde l'autorisation de modifier ou distribuer la Bibliothèque ou ses travaux dérivés. Ces actions sont légalement prohibées si vous n'acceptez pas cette Licence. Par conséquent, en modifiant ou distribuant la Bibliothèque (ou tout travail basé sur la Bibliothèque), vous indiquez votre acceptation de cette Licence pour le faire, ainsi que tous ses termes et conditions pour la copie, la distribution ou la modification de la Bibliothèque ou des travaux basés sur elle.

10. Chaque fois que vous redistribuez la Bibliothèque (ou tout travail basé sur la Bibliothèque), le destinataire reçoit automatiquement une licence par l'émetteur d'origine de la licence, permettant de copier, distribuer, lier ou modifier la Bibliothèque en accord avec les présents termes et conditions. Vous ne pouvez pas imposer davantage de restrictions sur l'exercice par le concessionnaire de cette licence des droits accordés dans la présente licence. Vous êtes déchargé de la responsabilité de contrôler la conformité d'usage de cette Licence par des parties tierces.

11. Si, par suite d'une décision judiciaire ou d'une allégation d'infraction à un brevet ou pour toute autre raison (non limitée aux problèmes de brevets), des conditions vous sont imposées (que ce soit par une ordonnance de justice, une transaction amiable ou contractuelle ou toute autre raison) qui contredisent les conditions de cette Licence, elles ne vous dégagent pas des obligations de cette Licence. Si vous ne pouvez pas effectuer une distribution de façon à satisfaire simultanément vos obligations sous cette Licence et toute autre obligation pertinente, alors vous ne pouvez en aucun cas distribuer la Bibliothèque. Par exemple, si une licence de brevet ne permettait pas une redistribution de la Bibliothèque sans paiement de royalties par tous ceux qui en reçoivent des copies directement ou indirectement à travers vous, alors la seule façon pour vous de satisfaire à la fois les conditions imposées et cette Licence sera de vous abstenir complètement de toute distribution de la Bibliothèque.

Si toute portion de cette section est jugée invalide ou inapplicable de plein droit dans une quelconque circonstance particulière, tout le reste de cette section est supposé s'appliquer et la section dans son ensemble est supposée toujours être applicable dans toutes les autres circonstances.

Le but de cette section n'est pas de vous obliger à enfreindre un quelconque brevet ou d'autres prétentions à des droits de propriété ou de contester la validité de telles prétentions ; cette section a pour seul but de protéger l'intégrité du système de distribution des logiciels libres tel qu'il fonctionne au moyen de pratiques de licences publiques. De nombreuses personnes ont fait des contributions généreuses à la gamme très étendue de logiciels distribués via ce système, en comptant sur l'application rigoureuse et cohérente de ce système ; il appartient seulement à l'auteur ou au donateur de décider si il ou elle désire distribuer un logiciel via un autre système et le concessionnaire de licence ne peut pas imposer ce choix.

Cette section a pour but d'établir de façon très claire ce que l'on croit être une conséquence nécessaire du reste de cette Licence.

12. Si la distribution ou l'usage de la Bibliothèque est restreinte dans certains pays, que ce soit par des brevets ou des interfaces soumises au droit de propriété intellectuelle, le titulaire original de ce droit de propriété qui place la Bi-

bliothèque sous la couverture de cette Licence peut ajouter une limitation géographique explicite de distribution excluant ces pays, afin que la distribution soit permise seulement dans ou parmi les pays non exclus. Dans un tel cas, cette Licence incorpore la limitation comme si elle était réputée écrite dans le corps de cette Licence.

13. La *Free Software Foundation* peut publier des versions révisées ou nouvelles de la Licence Générale Publique Limitée de temps en temps. De telles nouvelles versions resteront similaires à l'esprit de la présente version, mais peut différer dans son détail afin de traiter de nouveaux problèmes ou préoccupations.

Chaque version reçoit un numéro de version distinctif. Si la Bibliothèque spécifie un numéro de version de cette Licence qui s'applique à celle-ci et à « toute autre version future », vous avez l'option de suivre les termes et conditions de cette version ou de toute version ultérieure publiées par la *Free Software Foundation*. Si la Bibliothèque ne spécifie pas un numéro de version de licence, vous pouvez choisir n'importe quelle version publiée par la *Free Software Foundation*.

14. Si vous souhaitez incorporer des parties de la Bibliothèque dans tout autre programme libre dont les conditions de distribution sont incompatibles avec ces termes, écrivez à l'auteur ou demandez son autorisation. Pour les logiciels dont les droits de propriété sont détenus par la *Free Software Foundation*, écrivez à la *Free Software Foundation* ; nous faisons parfois des exceptions pour celui-ci. Notre décision sera guidée par les deux finalités de préserver le statut libre de tous les dérivés de nos logiciels libres et de promouvoir le partage et la réutilisation des logiciels en général.

## ABSENCE DE GARANTIE

15. PUISQUE CETTE BIBLIOTHÈQUE FAIT L'OBJET D'UNE LICENCE QUI VOUS EST ACCORDÉE SANS FRAIS, IL N'Y A AUCUNE GARANTIE POUR LA BIBLIOTHÈQUE, DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI APPLICABLE. À MOINS QUE CELA NE SOIT ÉTABLI DIFFÉREMMENT PAR ÉCRIT, LES TITULAIRES DE DROITS DE PROPRIÉTÉ OU LES AUTRES PARTIES FOURNISSENT LA BIBLIOTHÈQUE « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRIMÉE OU IMPLICITE, CECI INCLUANT, MAIS SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE MARCHANDABILITÉ ET D'ADÉQUATION À UN OBJECTIF PARTICULIER, VOUS ASSUMEZ SEUL LE RISQUE TOUT ENTIER CONCERNANT LA QUALITÉ ET LA PERFORMANCE DE LA BIBLIOTHÈQUE. DANS L'ÉVENTUALITÉ OÙ LA BIBLIOTHÈQUE S'AVÉRERAIT DÉFECTUEUSE, VOUS ASSUMEREZ VOUS-MÊME LE COÛT DE TOUTS LES SERVICES, RÉPARATIONS OU CORRECTIONS NÉCESSAIRES.

16. EN AUCUNE AUTRE CIRCONSTANCE QUE CELLES REQUISES PAR LA LOI APPLICABLE OU ACCORDÉES PAR ÉCRIT, UN TITULAIRE DE DROIT DE PROPRIÉTÉ, OU TOUT AUTRE PARTIE QUI PEUT MODIFIER OU REDISTRIBUER LA BIBLIOTHÈQUE COMME PERMIS CI-DESSUS, NE POURRA ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE ENVERS VOUS POUR LES DOMMAGES, INCLUANT TOUS DOMMAGES GÉNÉRAL, SPECIAL, ACCIDENTEL OU INDUIT SURVENU PAR SUITE DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LA BIBLIOTHÈQUE (CECI INCLUANT MAIS SANS LIMITATION LA PERTE DE DONNÉES OU L'INEXACTITUDE DES DONNÉES RETOURNÉES OU LES PERTES SUBIES PAR VOUS OU DES PARTIES TIERCES OU L'INCAPACITÉ DE LA BIBLIOTHÈQUE À FONCTIONNER AVEC TOUT AUTRE LOGICIEL), MÊME SI UN TEL TITULAIRE OU TOUTE AUTRE PARTIE A ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

## FIN DES TERMES ET CONDITIONS.

## Comment appliquer ces termes à Vos nouvelles bibliothèques

Si vous développez une nouvelle bibliothèque et voulez qu'elle soit le plus possible utilisable par le public, nous recommandons d'en faire un logiciel libre que chacun peut redistribuer et changer. Vous pouvez le faire en permettant la redistribution suivant ces termes (ou éventuellement les termes de la Licence Générale Publique GNU ordinaire).

Pour appliquer ces termes, attachez les notices suivantes à la bibliothèque. Il est plus sûr de les attacher au début de chacun des fichiers sources afin de transporter de façon la plus effective possible l'exclusion de garantie ; et chaque fichier devrait comporter au moins la ligne de réservation de droit ("*copyright*") et une indication permettant de savoir où la notice complète peut être trouvée.

*<une ligne donnant le nom de la bibliothèque et une idée de ce qu'elle fait.>*  
Copyright (C) *<année>* *<nom de l'auteur>* — Tous droits réservés.

Cette bibliothèque est un logiciel libre ; vous pouvez la redistribuer ou la modifier suivant les termes de la Licence Générale Publique Limitée GNU telle que publiée par la *Free Software Foundation* ; soit la version 2.1 de la License, soit (à votre gré) toute version ultérieure.

Cette bibliothèque est distribuée dans l'espoir qu'elle sera utile, mais SANS AUCUNE GARANTIE : sans même la garantie implicite de COMMERCIALISABILITÉ ou d'ADÉQUATION À UN OBJECTIF PARTICULIER. Consultez la Licence Générale Publique Limitée pour plus de détails.

Vous devriez avoir reçu une copie de la Licence Générale Publique Limitée GNU avec cette bibliothèque ; si ce n'est pas le cas, écrivez à la : Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Ajoutez également les informations permettant de vous contacter par courrier électronique ou papier :

Vous devriez également obtenir de votre employeur (si vous travaillez en tant que programmeur) ou de votre école un « renoncement aux droits de propriété » pour la Bibliothèque, si nécessaire. Voici un exemple où il vous suffit d'en modifier les noms, descriptions ou dates variables :

*Yodydyne S.A., déclare par la présente renoncer à tous droits et intérêts de propriété intellectuelle sur la bibliothèque « Frob » (une bibliothèque destinée à déplier les courdes) écrite par Li-Jean Kodeur-Untel.*

Fait à Lhuile, le 1er avril 1001 : *<signature de Ti Coun>*  
*Ti Coun, Président de Yodydyne S.A.*

Voilà tout ce qui est nécessaire !

## Avis sur la source 7-Zip

La bibliothèque 7-Zip est contenue dans le programme logiciel utilisé par ce produit, 7-Zip contient l'autorisation accordée par le logiciel pour utilisation selon les conditions de la GNU Lesser General Public License. Une copie du code source approprié est disponible aux frais du client pour distribution.

Vous pouvez obtenir le code source libre correspondant depuis l'URL suivante.

<http://www.oss-pioneer.com/car/navi/>

Veuillez consulter l'URL suivante pour de plus amples informations sur la version 2.1 de la Licence Générale Publique de Bibliothèque GNU.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

## FreeType

Des portions du logiciel dans ce produit sont protégées par des droits d'auteur 1996 –2007 The FreeType Project

([www.freetype.org](http://www.freetype.org)),

Tous droits réservés. Concédié sous la licence de FreeType Project LICENSE, 2006-Jan-27.

(<http://www.freetype.org/FTL.TXT>)

## Merci d'avoir acheté ce produit Pioneer.

Veillez lire attentivement ces instructions de fonctionnement de façon à savoir comment utiliser votre modèle correctement.



### Important

- Les écrans donnés en exemple peuvent être différents des écrans réels.
- Les écrans réels peuvent être modifiés sans préavis suite à des améliorations de performances et de fonctions.

### 01 Précautions

- Problème de fonctionnement **151**
- Notre site web **151**
- Carte mémoire SD **152**
- Modèles à mettre à jour **152**
- Vue d'ensemble du manuel **152**
  - Comment utiliser ce manuel **152**
  - Passage à la base de données de la carte NAVTEQ **152**
  - Définition des éléments à supprimer et initialiser par mise à jour **153**
  - Conventions utilisées dans ce manuel **153**
  - Termes utilisés dans ce manuel **153**
- Compatibilité avec l'iPod **153**
- Droits d'auteur **154**

### 02 Accord de licence

- PRODUIT PIONEER - pour les États-Unis **155**
- PRODUIT PIONEER - pour le Canada **157**

### 03 À propos de la base de données

- À propos des données de la base de données de carte **160**

### 04 Instructions pour la mise à jour

- Processus de mise à niveau du système de navigation **161**
- Préparation pour la mise à jour **161**
  - Vérification du numéro d'appareil **161**
  - Obtention du mot de passe pour authentification **162**
- Procédures de mise à jour **162**

- Mise à niveau du programme logiciel et de la base de données de la carte **162**
- Comment contrôler si la mise à jour a été faite correctement **163**
- Mise à jour du logiciel de technologie sans fil Bluetooth **163**

### 05 Comment utiliser les écrans du menu de navigation

- Présentation des écrans **166**
- Ce que vous pouvez faire sur chaque menu **167**
- Menu des raccourcis **167**
  - Sélection du raccourci **167**
  - Suppression d'un raccourci **168**
- Utilisation des écrans du menu (par ex., l'écran "Menu Navigation") **168**
- Utilisation des écrans de liste (par ex., liste de villes) **168**
- Utilisation du clavier sur l'écran **169**

### 06 Comment utiliser la carte

- Comment lire l'écran de la carte **170**
  - Barre d'informations audio **171**
  - Carte agrandie de l'intersection **171**
  - Affichage pendant la conduite sur autoroute **172**
  - Types de routes mémorisées dans la base de données de la carte **172**
- Utilisation de l'écran de la carte **172**
  - Comment changer l'échelle de la carte **172**
  - Changement de l'orientation de la carte **173**
  - Commutation entre la carte 2D et 3D **173**
  - Vérification de l'état de conduite écologique **174**
  - Faire défiler la carte sur le lieu à examiner **174**
- Visualisation des informations concernant un emplacement spécifique **174**

## 07 Fonctions de conduite écologique

- Vérification de l'état de conduite écologique **176**
  - Lecture de l'écran **176**
- Affichage du guidage du degré de conduite écologique **177**
- Alerte de démarrage intempestif **178**
- Modification du réglage de la fonction éco **178**

## 08 Recherche et sélection d'un emplacement

- La procédure de base pour créer votre itinéraire **180**
  - Recherche d'un emplacement à partir d'une adresse **181**
  - Réglage de l'itinéraire jusqu'à votre domicile **182**
  - Rechercher des adresses utiles (POI) **183**
    - Rechercher une adresse utile directement par le nom du point de repère **183**
    - Recherche d'une adresse utile à proximité **184**
    - Recherche d'une adresse utile autour de la destination **184**
    - Recherche d'une adresse utile autour de la ville **184**
  - Sélection de la destination depuis "Favoris" **185**
  - Rechercher les adresses utiles en utilisant les données sur la carte mémoire SD **186**
  - Sélection d'un emplacement que vous avez recherché récemment **186**
  - Recherche d'un emplacement à partir des coordonnées **187**
  - Recherche d'un lieu en faisant glisser la carte **187**
- ## 09 Une fois que l'emplacement est décidé
- Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination **188**

## 10 Vérification et modification de l'itinéraire actuel

- Affichage de l'aperçu de la route **189**
- Modification des conditions du calcul d'itinéraire **189**
  - Les éléments que l'utilisateur peut utiliser **189**
- Contrôle de l'itinéraire actuel **190**
- Édition des points de passage **191**
  - Ajout d'un point de passage **191**
  - Suppression d'un point de passage **191**
  - Classement des points de passage **192**
- Annulation du guidage d'itinéraire **192**

## 11 Enregistrement et modification des emplacements

- Mémorisation de vos emplacements favoris **194**
  - Enregistrement d'un emplacement par "Favoris" **194**
  - Enregistrement d'un emplacement par le mode de défilement **194**
- Modification des emplacements enregistrés **194**
  - Modification d'un emplacement favori dans la liste **194**
  - Modification du domicile **195**
  - Tri de vos emplacements favoris dans la liste **196**
  - Suppression d'un emplacement favori dans la liste **196**
- Enregistrement et modification de votre domicile **197**
  - Enregistrement de votre domicile **197**
  - Modification du domicile **197**
- Suppression de l'historique des destinations de la liste **198**
- Exportation et importation d'emplacements favoris **198**
  - Exportation de lieux favoris **198**

- Importation des éléments "Favoris" modifiés sur AVIC FEEDS **199**

## **12** Utilisation de la téléphonie mains libres

Préparation des dispositifs de communication **200**

Affichage du menu téléphone **200**

Enregistrement de votre téléphone portable **201**

- Recherche de téléphones à proximité **201**
- Appariement de votre téléphone portable **202**
- Recherche d'un téléphone précis **203**
- Suppression d'un téléphone enregistré **204**

Connexion et déconnexion d'un téléphone portable enregistré **205**

- Connexion d'un téléphone portable enregistré **205**
- Déconnexion d'un téléphone portable **205**

Effectuer un appel **206**

- Marquage direct **206**
- Appeler chez soi en toute simplicité **206**
- Appel d'un numéro enregistré dans "Contacts" **206**
- Appel à partir du journal des appels **207**
- Composition du numéro d'un emplacement favori **207**
- Appel du numéro de téléphone d'un point de repère **208**
- Appel à partir de la carte **208**

Recevoir un appel **208**

- Prendre un appel **208**
- Rejeter un appel entrant **209**

Transfert de l'annuaire **209**

Effacement de la mémoire **210**

Modification des réglages du téléphone **211**

- Réglage du volume du téléphone **211**
- Arrêt de la transmission d'ondes Bluetooth **212**

- Prendre automatiquement un appel **212**
- Réglage de la fonction de rejet automatique **212**
- Annulation de l'écho et réduction du bruit **213**
- Réglage de la connexion automatique **213**
- Édition du nom du périphérique **213**
- Mise à jour du logiciel de technologie sans fil Bluetooth **214**

Remarques pour la téléphonie mains libres **214**

## **13** Gestion du coût du carburant

Utilisation de la fonction de consommation de carburant **216**

- Saisie des informations sur la consommation de carburant pour calculer le coût de carburant **216**
- Calcul de la consommation de carburant **216**
- Exportation des données sur les informations du coût de carburant **217**

Exportation des données de "Consommation" depuis l'écran "Menu Exporter/Importer" **218**

## **14** Utilisation des applications

Préparatifs **219**

- Passage au "Mode PC" **219**
- Annulation du "Mode PC" **219**

Lancement de l'application **220**

## **15** Opérations de base de la source audio

Changement de source audio **221**

Mise hors tension de la source audio **221**

Présentation du changement d'écran audio **222**

Ce que vous pouvez faire sur chaque menu **223**

Affichage de l'écran "Function Menu" **223**

- 16 Utilisation de la radio (TUNER)**  
Lecture de l'écran **224**  
Utilisation des touches de l'écran tactile **224**  
Opération avec les boutons physiques **224**  
Mise en mémoire et rappel des fréquences de radiodiffusion **225**  
Utilisation du menu des fonctions **225**  
Mise en mémoire des fréquences de radiodiffusion les plus puissantes **225**  
Syntonisation des signaux puissants **226**
- 17 Réception HD Radio™**  
Lecture de l'écran **227**  
Utilisation des touches de l'écran tactile **227**  
Opération avec les boutons physiques **228**  
Mise en mémoire et rappel des fréquences de radiodiffusion **228**  
Utilisation du menu des fonctions **228**  
Mise en mémoire des fréquences de radiodiffusion les plus puissantes **229**  
Syntonisation des signaux puissants **229**  
Change de mode de recherche **229**  
Changement du mode de réception **230**
- 18 Lecture de CD audio**  
Lecture de l'écran **231**  
Utilisation des touches de l'écran tactile **232**  
Opération avec les boutons physiques **232**  
Sélection d'une piste de la liste **233**  
Réglage d'une plage de lecture répétée **233**  
Lecture des pistes dans un ordre aléatoire **233**  
Échantillonnage des pistes d'un CD **233**  
Lecture et pause **234**  
Utilisation du récupérateur de sons **234**
- 19 Lecture des fichiers audio de la mémoire morte (ROM)**  
Lecture de l'écran **235**  
Utilisation des touches de l'écran tactile **236**  
Opération avec les boutons physiques **236**  
Sélection d'une piste de la liste **237**  
Réglage d'une plage de lecture répétée **238**  
Lecture des pistes dans un ordre aléatoire **238**  
Examen des dossiers et des pistes **238**  
Lecture et pause **238**  
Utilisation du récupérateur de sons **238**
- 20 Lecture des fichiers musicaux sur un périphérique USB**  
Lecture de l'écran **240**  
Utilisation des touches de l'écran tactile **241**  
Opération avec les boutons physiques **241**  
Sélection d'un fichier de la liste **242**  
Réglage d'une plage de lecture répétée **242**  
Lecture des fichiers dans un ordre aléatoire **243**  
Échantillonnage des dossiers et des fichiers **243**  
Lecture et pause **243**  
Utilisation du récupérateur de sons **243**
- 21 Utilisation d'un iPod**  
Lecture de l'écran **244**  
Utilisation des touches de l'écran tactile **245**  
Opération avec les boutons physiques **245**  
Sélection d'une chanson de la liste **245**  
Rechercher des éléments applicables par ordre alphabétique **246**  
Lecture de chansons en relation avec la chanson en cours de lecture **247**  
Lecture de toutes les chansons dans un ordre aléatoire (Lecture aléatoire - Tout) **247**  
Commande des fonctions depuis l'iPod **247**  
Utilisation du récupérateur de sons **248**  
Utilisation du menu des fonctions **248**  
Réglage d'une plage de lecture répétée **249**  
Lecture des chansons dans un ordre aléatoire (Lecture aléatoire) **249**  
Lecture et pause **249**

Réglage de la vitesse de lecture du livre audio **249**

## 22 Utilisation du sintonisateur XM

Lecture de l'écran **251**  
 Utilisation des touches de l'écran tactile **252**  
 Opération avec les boutons physiques **252**  
 Mise en mémoire et rappel des stations de radiodiffusion **252**  
 Changement du mode de sélection du canal XM **253**

## 23 Utilisation du sintonisateur SIRIUS

Lecture de l'écran **254**  
 Utilisation des touches de l'écran tactile **255**  
 Opération avec les boutons physiques **255**  
 Mise en mémoire et rappel des stations de radiodiffusion **256**  
 Changement du mode de sélection de canal SIRIUS **256**  
 Utilisation de la fonction "Instant Replay" **256**  
 Utilisation du menu des fonctions **257**  
 Utilisation de la fonction d'alerte de match **257**

- Sélection d'équipes pour une alerte de match **257**
- Activation ou désactivation de l'alerte de match **257**
- Quand un match concernant une de vos équipes favorites est diffusé **258**

 Affichage de l'information du match **258**

## 24 Utilisation de l'appareil externe (EXT1, EXT2)

Lecture de l'écran **259**  
 Utilisation des touches de l'écran tactile **259**  
 Opération avec les boutons physiques **259**  
 Utilisation du menu des fonctions **260**  
 Commander l'appareil extérieur au moyen de "Fonction1" — "Fonction4" **260**

Permute entre le fonctionnement automatique et manuel **260**

## 25 Utilisation de la source AUX

Lecture de l'écran **261**  
 Sélection de "AUX" comme source **261**

## 26 Personnalisation des préférences

Affichage de l'écran "Menu Paramètres" **262**  
 Réglage du volume pour le système de navigation **262**  
 Personnalisation des paramètres régionaux **262**

- Réglage de la langue **262**
- Réglage du décalage horaire **263**
- Changement de l'unité entre km et miles **263**
- Modification de la vitesse virtuelle du véhicule **263**
- Personnalisation de la disposition du clavier **264**

 Personnalisation des réglages de l'écran de la carte **264**

- Affichage des adresses utiles sur la carte **264**
- Commutation entre la carte 2D et 3D **266**
- Affichage des manœuvres **266**
- Changement du réglage de l'écran d'interruption de navigation **266**
- Réglage du changement de couleur de la carte entre le jour et la nuit **267**
- Changement de couleur de la route **267**
- Réglage de l'affichage du zoom automatique **267**
- Réglage de l'affichage de l'icône "Favoris" **267**
- Réglage de l'affichage du nom de la rue actuelle **268**
- Affichage des informations sur la consommation de carburant **268**

Réglage de la fonction d'économie d'énergie **268**  
Vérification des informations sur la version **268**  
Enregistrement et modification de votre domicile **268**  
Correction de la position actuelle **269**  
Vérification des raccordements des câbles **269**  
Réglage des positions de réponse de l'écran tactile (Étalonnage de l'écran tactile) **270**  
Réglage de la luminosité de l'écran **270**  
Enregistrement de votre historique des déplacements **271**  
Utilisation de la simulation du guidage **271**  
Restauration de la configuration par défaut **271**  
Extinction de l'écran **272**  
Affichage de l'écran "Réglage initial" **272**  
Réglage de la couleur d'éclairage **272**  
Changement du réglage de l'entrée auxiliaire **273**  
Réglage de la sortie arrière et du contrôleur de haut-parleur d'extrêmes graves **273**  
Changement de la mise en sourdine/atténuation du son **274**  
Affichage de l'écran "Audio Menu" **274**  
Réglage de l'équilibre sonore **275**  
Utilisation de l'égaliseur **275**

- Rappel des courbes d'égalisation **275**
- Personnalisation des courbes de l'égalisation **276**

Ajustement de la correction physiologique **276**  
Utilisation de la sortie pour haut-parleur d'extrêmes graves **277**  
Augmentation des basses (Bass Booster) **277**  
Utilisation du filtre passe-haut **277**  
Ajustement des niveaux des sources **278**

Mise hors tension automatique du système de navigation **279**  
Duplication des réglages **279**  
Restauration des réglages par défaut ou d'usine du système de navigation **280**

- Définition des éléments à supprimer **281**

## ● Annexe

Dépannage **283**  
Messages et comment y répondre **287**  
Messages relatifs aux fonctions audio **287**  
Information affichée **288**

- Écran "Menu Navigation" **288**
- Écran "Menu Paramètres" **289**
- Écran "Menu téléphone" **290**

## 27 Autres fonctions

Contrôle de l'état de la batterie **279**

## Précautions

- Lisez la totalité du manuel avant de mettre à jour le programme de votre système de navigation.
- Ce progiciel est unique, et ne peut pas être installé sur plus d'un appareil.
- Un ordinateur connecté au web est nécessaire pour l'émission en ligne d'un mot de passe.

## Problème de fonctionnement

- Si le système de navigation ne fonctionne pas correctement, veuillez vous adresser à votre concessionnaire ou au centre de service Pioneer agréé le plus proche.
- Ne perdez pas la carte de numéro de support fournie (MEDIA NUMBER CARD). Si la carte de numéro de support est perdue, un renouvellement du numéro de support (MEDIA NUMBER) n'est pas possible. De plus, vous devez présenter la carte de numéro de support quand des réparations sont nécessaires. La carte est nécessaire comme preuve d'authenticité si un service est requis (y compris la récupération).

### Service après vente pour les produits Pioneer

Veillez contacter le revendeur ou le distributeur auprès duquel vous avez acheté le produit pour obtenir le service après vente (y compris les conditions de la garantie) ou d'autres informations. Dans le cas où les informations souhaitées ne sont pas disponibles, veuillez contacter les compagnies de la liste ci-dessous.

Veillez ne pas envoyer votre produit directement aux compagnies dont l'adresse est ci-dessous pour réparation avant d'avoir pris contact avec elles.

- **États-Unis**

Pioneer Electronics (USA) Inc.  
DIVISION DE SERVICE APRÈS VENTE  
P.O. Box 1760 Long Beach, CA 90801-1760  
800-421-1404

- **CANADA**

Pioneer Électroniques du Canada, Inc.  
DÉPARTEMENT DE SATISFACTION DE LA CLIENTÈLE  
340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario  
L3R 2Z5, Canada  
1-877-283-5901  
905-479-4411

Pour les informations sur la garantie, veuillez vous reporter à la carte de la garantie limitée fournie avec votre produit.



## Notre site web

Visitez notre site :

<http://www.pioneerelectronics.com>

Au Canada

<http://www.pioneerelectronics.ca>

- 1 Enregistrez votre produit. Nous conservons les détails de votre achat sur fichier pour vous permettre de consulter ces informations en cas de déclaration de dommage comme la perte ou le vol.
- 2 Recevez des informations sur les produits et les technologies les plus récentes.

- 3 Téléchargez des modes d'emploi, commandez des catalogues de produits, recherchez de nouveaux produits, etc.
- 4 Recevez une notification des mises à niveau de logiciel et des mises à jour de logiciel.

## Carte mémoire SD

- Conservez la carte mémoire SD hors de la portée des jeunes enfants pour éviter qu'elle soit avalée accidentellement.
- Ne rangez pas la carte mémoire SD dans un endroit très chaud ou à la lumière directe du soleil.
- Ne soumettez pas la carte mémoire SD à des chocs ou à des impacts.
- Ne laissez pas la carte mémoire SD entrer en contact avec des liquides. Un endommagement de la carte mémoire SD et de vos appareils peut résulter d'un contact avec des liquides.
- Veillez à ne pas toucher les bornes de la carte mémoire SD. Cela pourrait provoquer des défaillances dans la connexion. Si les bornes sont sales, essuyez-les avec un chiffon sec et propre.



CLASS 4

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

## Modèles à mettre à jour

Ce progiciel peut mettre à jour les programme logiciel et la base de données des modèles suivants :

AVIC-U310BT

## Vue d'ensemble du manuel

Les procédures et les renseignements fournis dans ce manuel correspondent au contenu le plus récent mis à niveau. Pour les utilisateurs qui procèdent pour la première fois à la mise à niveau et pour ceux qui ont déjà procédé à la mise à niveau, reportez-vous aux procédures et renseignements de ce manuel.

Les opérations et les informations autres que celles décrites dans ce manuel correspondent principalement à celles au moment de l'achat du matériel.

Pour les descriptions suivantes, reportez-vous au Manuel de fonctionnement du matériel acheté.

- Description du matériel
- Explication d'autres informations sans lien avec le fonctionnement

## Comment utiliser ce manuel

### Trouver la procédure selon ce que vous voulez faire

Si vous savez exactement ce que vous voulez faire, vous pouvez vous reporter directement à la page correspondante indiquée dans le *Sommaire*.

### Trouver la procédure à partir du nom du menu

Pour vérifier la signification d'un élément affiché à l'écran, trouvez la page nécessaire dans *Information affichée* à la fin de ce manuel.

### Passage à la base de données de la carte NAVTEQ

L'affichage des routes, les noms de rue, la texture d'arrière-plan de la carte et les catégories de POI changeront selon les emplacements ou l'échelle de carte après la mise à niveau.

## Précautions

### Définition des éléments à supprimer et initialiser par mise à jour

Les données et les réglages suivants seront effacés et ramenés aux valeurs par défaut. Les autres éléments seront conservés. Toutefois, certains éléments ne figurent pas dans la liste, car la valeur de réglage peut être facilement récupérée par les utilisateurs, par exemple, la dernière position du curseur sur l'écran de la carte.

### Définition de l'itinéraire

Itinéraire actuel

### Fonction de la carte

Réglage de "Superpo. PDI"

Les données personnelles se trouvant dans la mémoire interne de l'appareil peuvent être effacées si une erreur imprévue se produit pendant l'installation logicielle. Pioneer n'est pas responsable pour toute perte de données ou indisponibilité de données personnelles.

### Conventions utilisées dans ce manuel

Avant de continuer, prenez quelques minutes pour lire les informations suivantes à propos des conventions utilisées dans ce manuel.

Vous familiariser avec ces conventions vous aidera beaucoup à apprendre comment utiliser votre nouvel appareil.

- Les boutons de votre système de navigation sont indiqués en **MAJUSCULE** et en **GRAS** :  
par ex.)  
le bouton **MODE** et le bouton **SRC/OFF**.
- Les éléments de menu, les titres des écrans et les composants fonctionnels sont écrits en caractères **gras** et se trouvent entre guillemets " " :  
par ex.)

Écran "Menu Navigation" ou écran "Audio Menu"

- Les touches de l'écran tactile qui sont disponibles sur l'écran sont décrites en caractères **gras** entre crochets [] :  
par ex.)  
[**Adrss**], [**Config**].
- Les informations supplémentaires, les alternatives et les autres remarques sont présentées dans le format suivant :  
par ex.)  
 Si le domicile n'a pas encore été mémorisé, réglez d'abord son emplacement.
- Les fonctions des autres touches sur le même écran sont indiquées par la marque
  - au début de la description :  
par ex.)  
▪ Touchez [**OK**].
- Les références sont indiquées comme suit :  
par ex.)  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 189, *Affichage de l'aperçu de la route*.

### Termes utilisés dans ce manuel

#### "Périphérique de stockage USB"

Le terme "Périphérique de stockage USB" fait référence à la clé USB uniquement.

#### "Carte mémoire SD"

La carte mémoire SD et la carte mémoire SDHC sont communément appelées "carte mémoire SD".

### Compatibilité avec l'iPod

La version mise à niveau de AVIC-U310BT au moyen de T1000-19326 prend en charge les modèles d'iPod et les versions logicielles d'iPod qui suivent. Les autres modèles ou versions risquent de ne pas fonctionner correctement.

Conçu pour

- iPod touch (4e génération) : iOS 4.3.1

- iPod touch (3e génération) : iOS 4.1
  - iPod touch (2e génération) : iOS 3.1.1
  - iPod touch (1re génération) : iOS 3.1.2
  - iPod classic 120 Go : Ver. 2.0.1
  - iPod classic 160 Go (2009) : Ver. 2.0.3
  - iPod classic 80 Go : Ver. 1.1.2
  - iPod classic 160 Go (2007) : Ver. 1.1.2
  - iPod avec vidéo : Ver. 1.3
  - iPod nano (6e génération) : Ver. 1.1
  - iPod nano (5e génération) : Ver. 1.0.1
  - iPod nano (4e génération) : Ver. 1.0.4
  - iPod nano (3e génération) : Ver. 1.1.3
  - iPod nano (2e génération) : Ver. 1.1.3
  - iPod nano (1re génération) : Ver. 1.3.1
  - iPhone 4 : iOS 4.3.1
  - iPhone 3GS : iOS 4.3.1
  - iPhone 3G : iOS 4.3.1
  - iPhone : iOS 2.2
- Dans le présent manuel, iPod et iPhone sont appelés iPod.
- Les méthodes d'opération peuvent varier selon les modèles d'iPod et la version logicielle de l'iPod.
- En fonction de la version du logiciel de l'iPod, ce dernier peut ne pas être compatible avec cet appareil.

## Droits d'auteur

**Les noms des sociétés privées, des produits ou de toute autre entité décrite ici sont des marques déposées ou des marques commerciales de leur propriétaire respectif.**

➔ Pour de plus amples informations, reportez-vous au Manuel de fonctionnement de votre système de navigation.



## Accord de licence

### PRODUIT PIONEER - pour les États-Unis

IL S'AGIT D'UN ACCORD JURIDIQUE ENTRE VOUS, L'UTILISATEUR FINAL ET PIONEER ELECTRONICS (USA) INC. ("PIONEER"). VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES CONDITIONS GÉNÉRALES DE CET ACCORD AVANT D'UTILISER LE LOGICIEL INSTALLÉ SUR LES PRODUITS PIONEER. EN UTILISANT LE LOGICIEL INSTALLÉ SUR LES PRODUITS PIONEER, VOUS CONSENTEZ À RESPECTER LES TERMES DU PRÉSENT ACCORD. LE LOGICIEL INCLUT UNE BASE DE DONNÉES SOUS LICENCE PAR UN OU DES FOURNISSEURS TIERS ("FOURNISSEURS"). VOTRE EXPLOITATION DE LA BASE DE DONNÉES EST COUVERTE PAR DES TERMES DISTINCTS DES FOURNISSEURS DANS UN DOCUMENT JOINT AU PRODUIT. SI VOUS NE CONSENTEZ PAS À TOUS LES TERMES, VEUILLEZ RENVoyer LES PRODUITS PIONEER (Y COMPRIS LE LOGICIEL ET TOUT MATÉRIEL ÉCRIT) DANS LES CINQ (5) JOURS À COMPTER DE LA RÉCEPTION DES PRODUITS, À UN REVENEUR PIONEER AGRÉÉ AUPRÈS DUQUEL VOUS LES AVEZ ACHETÉES. L'EXPLOITATION DU LOGICIEL EST CONSIDÉRÉE COMME VOTRE CONSENTEMENT À L'ACCORD DE LICENCE.

#### 1 OCTROI DE LICENCE

Pioneer vous accorde un droit non transférable et non exclusif d'utilisation du logiciel installé sur les produits Pioneer (appelé le "Logiciel") et de la documentation concernée uniquement pour votre usage personnel ou pour une utilisation interne au sein de votre entreprise, uniquement sur les produits Pioneer.

Vous ne pouvez pas effectuer de copie, rétro-ingénierie, traduction, port, modification ou travaux dérivés du Logiciel. Vous ne pouvez pas prêter, louer, divulguer, vendre, attribuer, donner à bail, accorder une sous-licence, mettre sur le marché ou transférer le Logiciel ou l'utiliser d'une manière quelconque non ex-

pressément autorisée par cet accord. Vous ne pouvez pas extraire ou essayer d'extraire le code source ou la structure de la totalité ou d'une partie du Logiciel par rétro-ingénierie, démontage, décompilation ou tout autre moyen. Vous ne pouvez pas utiliser le Logiciel pour faire fonctionner un bureau de service ou pour toute autre finalité, liée au traitement de données pour d'autres personnes ou entités. Pioneer et les personnes autorisées conserveront tous les droits d'auteur, secrets commerciaux, brevets et autres droits de propriété sur le Logiciel. Le Logiciel est protégé par des droits d'auteur et il ne peut être copié, même modifié ou fusionné avec d'autres produits. Vous ne pouvez pas altérer ou modifier les mentions de copyrights ou des droits exclusifs du propriétaire présents dans le Logiciel. Vous pouvez transférer tous vos droits de licence sur le Logiciel, la documentation qui s'y rapporte et une copie de l'Accord de Licence à un tiers, à condition que celui-ci lise et accepte les conditions générales de ce document.

## 2 CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Le Logiciel et sa documentation vous sont fournis sur une base "EN L'ÉTAT". PIONEER ET LES PERSONNES AUTORISÉES (dans les articles 2 et 3, Pioneer et ses concédants seront appelés collectivement "Pioneer") N'ACCORDENT AUCUNE ET VOUS NE RECEVEZ AUCUNE GARANTIE POUR LE LOGICIEL, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET TOUTES LES GARANTIES DE CARACTÈRE MARCHAND ET DE QUALITÉ POUR QUELQUE BUT PARTICULIER QUE CE SOIT POUR LE LOGICIEL SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES, DE SORTE QUE L'EXCLUSION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. Le Logiciel est complexe et il peut renfermer certains défauts, erreurs ou imprécisions. Pioneer ne garantit pas que le Logiciel satisfera vos besoins ou votre attente, que son fonctionnement sera exempt d'erreur ou ininterrompu et que toutes les imprécisions peuvent être corrigées et le seront. En outre, Pioneer n'accorde aucune garantie en ce qui concerne l'emploi ou les résultats de l'emploi du Logiciel en termes de précision, de fiabilité, etc.

## 3 LIMITE DE RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS, PIONEER NE SERA TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES, RÉCLAMATION OU PERTES QUE VOUS AVEZ ENCOURUS (Y COMPRIS ET SANS LIMITATION LES DOMMAGES COMPENSATEURS, ACCESSOIRES, INDIRECTS, SPÉCIAUX, CONSÉQUENTS OU EXEMPLAIRES, PERTES DE PROFITS, PERTES DE REVENUS, VENTES OU AFFAIRES PERDUES, FRAIS, INVESTISSEMENTS OU ENGAGEMENTS EN LIAISON AVEC UNE AFFAIRE, PERTE DE BONNE VOLONTÉ OU DÉGÂTS) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE LOGICIEL, MÊME SI PIONEER A ÉTÉ INFORMÉ, SAVAIT OU POUVAIT AVOIR CONNAISSANCE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION S'APPLIQUE À TOUTES LES CAUSES D'ACTION INDIVIDUELLE OU

COMMUNE, Y COMPRIS ET SANS LIMITATION, RUPTURE DE CONTRAT, RUPTURE DE GARANTIE, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ STRICTE, REPRÉSENTATION ERRONÉE ET AUTRES TORTS. SI LA RENONCIATION DE GARANTIE DE PIONEER OU LA LIMITATION DE GARANTIE, ÉNONCÉE DANS CET ACCORD, DEVIENT POUR UNE RAISON QUELCONQUE NON EXÉCUTOIRE OU INAPPLICABLE, VOUS ACCEPTEZ QUE LA RESPONSABILITÉ DE PIONEER NE DÉPASSERA PAS CINQUANTE POUR CENT (50 %) DU PRIX PAYÉ PAR VOUS POUR LE PRODUIT PIONEER CI-INCLUS.

Certains États n'autorisent pas certaines exclusions de responsabilité ou limitations de dommages, et dans cette mesure, la limitation d'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette renonciation de garantie et cette limitation de responsabilité ne peuvent pas s'appliquer si elles sont interdites par les lois fédérales, d'État ou locales; de ce fait, la renonciation et la limitation ne peuvent pas être abandonnées ou préemptées.

## 4 ASSURANCES DE LOI D'EXPORTATION

Vous convenez et certifiez que ni le Logiciel ni d'autres données techniques reçues de Pioneer, ni le produit direct desdites, ne seront exportés hors des États-Unis sauf si cela est autorisé et permis par les lois et réglementations des États-Unis. Si vous avez acquis le Logiciel de façon légale hors des États-Unis, vous convenez de ne pas réexporter le Logiciel ni d'autres données techniques reçues de Pioneer, non plus que le produit direct desdites, sauf si les lois et réglementations des États-Unis et les lois et réglementations de la juridiction dans laquelle vous avez obtenu le Logiciel le permettent.

## Accord de licence

### 5 RÉSILIATION

Cet Accord reste en vigueur jusqu'à ce qu'il soit résilié. Vous pouvez le résilier à tout moment en détruisant le Logiciel. L'Accord sera résilié également si vous n'en respectez pas les clauses ou les conditions. Lors de cette résiliation, vous acceptez de détruire le logiciel.

### 6 UTILISATEURS FINAUX DU GOUVERNEMENT DES ÉTATS-UNIS

Si le Logiciel est acquis par ou pour le compte du gouvernement des États-Unis ou de toute autre entité recherchant ou appliquant des droits similaires aux droits normalement stipulés par le gouvernement des États-Unis, les données sont concédées avec des "Droits limités". L'utilisation du Logiciel est limitée par les restrictions spécifiées dans la clause des "Droits en matière de données techniques" dans DFARS 252.227-7013, ou la clause équivalente pour les agences ne faisant pas partie du Département de la Défense. Pioneer Electronics (USA) Inc., 1925 E. Dominguez Street, Long Beach, CA 90810.

### 7 DIVERS

Le présent document constitue l'Accord complet entre Pioneer et vous en ce qui concerne son objet. Aucun amendement de cet Accord n'entrera en vigueur sans le consentement écrit de Pioneer. Les revendeurs Pioneer ne sont pas autorisés à amender le présent Accord. Le présent Accord est régi et établi selon les lois internes de l'État de Californie. Si une clause quelconque de cet Accord est déclarée invalide ou inapplicable, les stipulations restantes resteront pleinement en vigueur et effectives. ■

## PRODUIT PIONEER - pour le Canada

IL S'AGIT D'UN ACCORD JURIDIQUE ENTRE VOUS, L'UTILISATEUR FINAL ET PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC. ("PIONEER"). VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES CONDITIONS GÉNÉRALES DE CET ACCORD AVANT D'UTILISER LE LOGICIEL INSTALLÉ SUR LES PRODUITS PIONEER. EN UTILISANT LE LOGICIEL INSTALLÉ SUR LES PRODUITS PIONEER, VOUS CONSENTEZ À RESPECTER LES TERMES DU PRÉSENT ACCORD. LE LOGICIEL INCLUT UNE BASE DE DONNÉES SOUS LICENCE PAR UN OU DES FOURNISSEURS TIERS ("FOURNISSEURS"). VOTRE EXPLOITATION DE LA BASE DE DONNÉES EST COUVERTE PAR DES TERMES DISTINCTS DES FOURNISSEURS DANS UN DOCUMENT JOINT AU PRODUIT. SI VOUS NE CONSENTEZ PAS À TOUS LES TERMES, VEUILLEZ RENVoyer LES PRODUITS PIONEER (Y COMPRIS LE LOGICIEL ET TOUT MATÉRIEL ÉCRIT) DANS LES CINQ (5) JOURS À COMPTER DE LA RÉCEPTION DES PRODUITS, À UN REVENDEUR PIONEER AGRÉÉ AUPRÈS DUQUEL VOUS LES AVEZ ACHE-TÉES. L'EXPLOITATION DU LOGICIEL EST CONSIDÉRÉE COMME VOTRE CONSENTEMENT À L'ACCORD DE LICENCE.

### 1 OCTROI DE LICENCE

Pioneer vous accorde un droit non transférable et non exclusif d'utilisation du logiciel installé sur les produits Pioneer (appelé le "Logiciel") et de la documentation concernée uniquement pour votre usage personnel ou pour une utilisation interne au sein de votre entreprise, uniquement sur les produits Pioneer.

Vous ne pouvez pas effectuer de copie, rétro-ingénierie, traduction, port, modification ou travaux dérivés du Logiciel. Vous ne pouvez pas prêter, louer, divulguer, vendre, attribuer, donner à bail, accorder une sous-licence, mettre sur le marché ou transférer le Logiciel ou l'utiliser d'une manière quelconque non expressément autorisée par cet accord. Vous ne pouvez pas extraire ou essayer d'extraire le code source ou la structure de la totalité ou d'une partie du Logiciel par rétro-ingénierie, démontage, décompilation ou tout autre moyen. Vous ne pouvez pas utiliser le Logiciel pour faire fonctionner un bureau de service ou pour toute autre finalité, liée au traitement de données pour d'autres personnes ou entités. Pioneer et les personnes autorisées conserveront tous les droits d'auteur, secrets commerciaux, brevets et autres droits de propriété sur le Logiciel. Le Logiciel est protégé par des droits d'auteur et il ne peut être copié, même modifié ou fusionné avec d'autres produits. Vous ne pouvez pas altérer ou modifier les mentions de copyrights ou des droits exclusifs du propriétaire présents dans le Logiciel. Vous pouvez transférer tous vos droits de licence sur le Logiciel, la documentation qui s'y rapporte et une copie de l'Accord de Licence à un tiers, à condition que celui-ci lise et accepte les conditions générales de ce document.

## 2 CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Le Logiciel et sa documentation vous sont fournis sur une base "EN L'ÉTAT". PIONEER ET LES PERSONNES AUTORISÉES (dans les articles 2 et 3, Pioneer et ses concédants seront appelés collectivement "Pioneer") N'ACCORDENT AUCUNE ET VOUS NE RECEVEZ AUCUNE GARANTIE POUR LE LOGICIEL, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET TOUTES LES GARANTIES DE CARACTÈRE MARCHAND ET DE QUALITÉ POUR QUELQUE BUT PARTICULIER QUE CE SOIT POUR LE LOGICIEL SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION DES GARANTIES IMPLICITES, DE SORTE QUE L'EX-

CLUSION CI-DESSUS PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. Le Logiciel est complexe et il peut renfermer certains défauts, erreurs ou imprécisions. Pioneer ne garantit pas que le Logiciel satisfera vos besoins ou votre attente, que son fonctionnement sera exempt d'erreur ou ininterrompu et que toutes les imprécisions peuvent être corrigées et le seront. En outre, Pioneer n'accorde aucune garantie en ce qui concerne l'emploi ou les résultats de l'emploi du Logiciel en termes de précision, de fiabilité, etc.

## 3 LIMITE DE RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS PIONEER NE SERA TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES, RÉCLAMATION OU PERTE QUE VOUS AVEZ ENCOURUS (Y COMPRIS ET SANS LIMITATION LES DOMMAGES COMPENSATEURS, ACCESSOIRES, INDIRECTS, SPÉCIAUX, CONSÉQUENTS OU EXEMPLAIRES, PERTES DE PROFITS, VENTES OU AFFAIRES PERDUES, FRAIS, INVESTISSEMENTS OU ENGAGEMENTS EN LIAISON AVEC UNE AFFAIRE, PERTE DE BONNE VOLONTÉ, OU DÉGÂTS) RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE LOGICIEL, MÊME SI PIONEER A ÉTÉ INFORMÉ, SAVAIT OU POUVAIT AVOIR CONNAISSANCE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. CETTE LIMITATION S'APPLIQUE À TOUTES LES CAUSES D'ACTION EN JUSTICE, Y COMPRIS ET SANS LIMITATION, RUPTURE DE CONTRAT, RUPTURE DE GARANTIE, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ STRICTE, REPRÉSENTATION ERRONÉE ET AUTRES TORTS. SI LA RENONCIATION DE GARANTIE DE PIONEER OU LA LIMITATION DE GARANTIE, ÉNONCÉE DANS CET ACCORD, DEVIENT POUR UNE RAISON QUELCONQUE NON EXÉCUTOIRE OU INAPPLICABLE, VOUS ACCEPTEZ QUE LA RESPONSABILITÉ DE PIONEER NE DÉPASSERA PAS CINQUANTE POUR CENT (50%) DU PRIX PAYÉ PAR VOUS POUR LE PRODUIT PIONEER CI-INCLUS.

## Accord de licence

Certains États n'autorisent pas certaines exclusions de responsabilité ou limitations de dommages, et dans cette mesure, la limitation d'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette renonciation de garantie et cette limitation de responsabilité ne peuvent pas s'appliquer si elles sont interdites par les lois fédérales, d'État ou locales; de ce fait, la renonciation et la limitation ne peuvent pas être abandonnées ou préemptées.

cable, les stipulations restantes resteront pleinement en vigueur et effectives. ■

### 4 ASSURANCES DE LOI D'EXPORTATION

Vous convenez et certifiez que ni le Logiciel ni d'autres données techniques reçues de Pioneer, ni le produit direct desdites, ne seront exportés hors du Canada sauf si cela est autorisé et permis par les lois et réglementations du Canada. Si vous avez acquis le Logiciel de façon légale hors du Canada, vous convenez de ne pas réexporter le Logiciel ni d'autres données techniques reçues de Pioneer, non plus que le produit direct desdites, sauf si les lois et réglementations du Canada et les lois et réglementations de la juridiction dans laquelle vous avez obtenu le Logiciel le permettent.

### 5 RÉSILIATION

Cet Accord reste en vigueur jusqu'à ce qu'il soit résilié. Vous pouvez le résilier à tout moment en détruisant le Logiciel. L'Accord sera résilié également si vous n'en respectez pas les clauses ou les conditions. Lors de cette résiliation, vous acceptez de détruire le logiciel.

### 6 DIVERS

Le présent document constitue l'Accord complet entre Pioneer et vous en ce qui concerne son objet. Aucun amendement de cet Accord n'entrera en vigueur sans le consentement écrit de Pioneer. Les revendeurs Pioneer ne sont pas autorisés à amender le présent Accord. Le présent Accord est régi et établi selon les lois internes de la province de l'Ontario et des lois fédérales du Canada applicables dans ce cas. Si une clause quelconque de cet Accord est déclarée invalide ou inappli-

## À propos des données de la base de données de carte

- Les modifications relatives aux routes, rues/autoroutes, terrains, constructions et autres éléments avant/pendant la période de développement peuvent ne pas être prises en compte dans cette base de données. Et bien sûr, les modifications survenant après cette période ne sont pas prises en compte dans la base de données.
  - Indépendamment l'existence de nouveaux bâtiments, les données peuvent être différentes de la condition réelle.
  - Pour en savoir plus sur la couverture de la carte de ce système de navigation, consultez les informations sur notre site Web.
  - Il est strictement interdit de reproduire et d'utiliser quelque partie de la carte, partiellement ou dans sa totalité, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation du propriétaire des droits d'auteur.
  - Si les réglementations de la circulation routière ou les conditions locales diffèrent de ces données, suivez les réglementations de la circulation routière (tels que les panneaux, indications, etc.) et conditions locales (notamment des travaux et les conditions météorologiques).
  - Les données de réglementations de la circulation utilisées dans la base de données de la carte s'appliquent uniquement aux véhicules de tourisme de taille standard. Notez que les réglementations concernant les plus grands véhicules, les deux roues et autres véhicules hors standard, ne sont pas incluses dans la base de données.
- © 2011 NAVTEQ. Tous droits réservés.



- NAVTEQ Maps est une marque commerciale de NAVTEQ.
- Les Données pour les régions du Canada comprennent des informations obtenues avec l'autorisation des autorités canadiennes, notamment : © Sa Majesté la Reine du chef du Canada, © L'Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, © Société canadienne des postes, GeoBase®, © Ministère des Ressources naturelles du Canada. Tous droits réservés.
- ©United States Postal Service® 2011. Les prix ne sont pas établis, contrôlés ou approuvés par l'United States Postal Service®. Les marques de commerce et inscriptions sont détenus par l'USPS: United States Postal Service, USPS et ZIP+4. ■

## Instructions pour la mise à jour

### Processus de mise à niveau du système de navigation

1 Vérifiez le numéro d'appareil de votre système de navigation.

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à cette page, *Vérification du numéro d'appareil*.



2 Obtenez le mot de passe pour authentification.

- Pour les détails, reportez-vous à la page suivante, *Obtention du mot de passe pour authentification*.



3 Mettez à niveau le programme logiciel de votre système de navigation.

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page suivante, *Mise à niveau du programme logiciel et de la base de données de la carte*.



4 Contrôlez si la mise à niveau a été faite correctement.

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 163, *Comment contrôler si la mise à jour a été faite correctement*.



5 Mettez à jour le microprogramme Bluetooth.

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 163, *Mise à jour du logiciel de technologie sans fil Bluetooth*.



### Préparation pour la mise à jour

#### Vérification du numéro d'appareil

#### Pour les utilisateurs mettant pour la première fois à niveau le matériel

D'abord, vérifiez le numéro d'appareil (DEVICE NUMBER, affiché sous la forme Périph. N° ou No appareil) de votre système de navigation pour les procédures postérieures. Pour afficher le numéro d'appareil, procédez de la façon suivante.

**1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte.**  
L'écran "Menu Navigation" apparaît.

**2 Touchez [Config].**  
L'écran "Menu Paramètres" apparaît.

**3 Touchez [Infos svcs].**  
L'écran "Ecran d'info services" apparaît.

**4 Notez par écrit le numéro de votre appareil (No appareil) sur la carte de numéro de support fournie (MEDIA NUMBER CARD) pour éviter les erreurs.**

- Notez également les informations de "Version" qui pourraient être nécessaire pour confirmer la réussite de la mise à jour.

#### Pour les utilisateurs ayant déjà mis à niveau le matériel

D'abord, vérifiez le numéro d'appareil (DEVICE NUMBER, affiché sous la forme Périph. N° ou No appareil) de votre système de navigation pour les procédures postérieures. Pour afficher le numéro d'appareil, procédez de la façon suivante.

**1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte.**  
L'écran "Menu supérieur" apparaît.

**2 Touchez [Config].**  
L'écran "Menu Paramètres" apparaît.

**3 Touchez [Infos svcs].**  
L'écran "Ecran d'info services" apparaît.

#### 4 Notez par écrit le numéro de votre appareil (No appareil) sur la carte de numéro de support fournie (MEDIA NUMBER CARD) pour éviter les erreurs.

- Notez également les informations de "Version" qui pourraient être nécessaire pour confirmer la réussite de la mise à jour.

### Obtention du mot de passe pour authentification

Pour la mise à jour, un mot de passe unique émis en ligne est nécessaire. Accédez au site web avec votre PC et obtenez votre mot de passe.

L'information suivante est requise.

- Numéro de support (MEDIA NUMBER) imprimé sur la carte de numéro de support fournie (MEDIA NUMBER CARD)
  - Numéro d'appareil (DEVICE NUMBER) de votre système de navigation
- Si vous ne disposez pas d'un ordinateur connecté à Internet pour l'émission en ligne du mot de passe, veuillez contacter votre revendeur Pioneer Electronics autorisé ou appelez les sociétés figurant dans "la page 151, *Service après vente pour les produits Pioneer*".

#### 1 Accédez au site web suivant pour émettre votre numéro de passe.

<http://www.pioneernavigationupdate.com>

Au Canada:

<http://www.pioneernavigationupdate.ca>

Pour l'émission du mot de passe, suivez les instructions du site web.

#### 2 Enregistrez le numéro de passe que vous avez reçu.

Vous devez entrer ce mot de passe avec exactitude. Notez votre mot de passe pour éviter les erreurs.

### Procédures de mise à jour

Ne coupez JAMAIS le moteur de votre véhicule, ni n'éteignez le système de navigation tant que l'installation n'est pas terminée. La mise hors tension durant le processus de mise à niveau entraînera un dysfonctionnement ou une défaillance du système de navigation.

### Mise à niveau du programme logiciel et de la base de données de la carte

Cette partie décrit les procédures de mise à jour pour votre système de navigation.

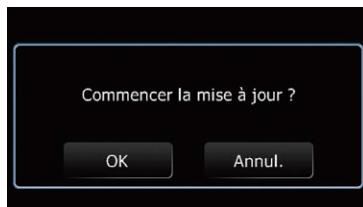
- La mise à jour prend environ 20 minutes en tout.

#### 1 Stationnez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main.

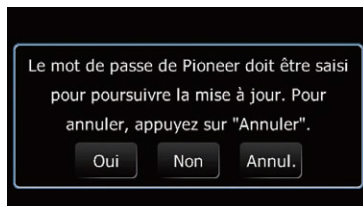
#### 2 Insérez la carte mémoire SD de mise à niveau dans la fente de carte SD.

Le message confirmant le lancement ou non de la mise à jour apparaît.

#### 3 Touchez [OK].



#### 4 Touchez [Oui].



## Instructions pour la mise à jour

Après une courte pause, le clavier servant à entrer le mot de passe apparaîtra.

- Touchez [**Non**].

Affiche le numéro d'appareil (Périph. N°) de votre système de navigation.

- Touchez [**Annul.**].

Annule la mise à jour.

### 5 Entrez le mot de passe que vous avez obtenu pour authentification puis touchez [OK].



Un message confirmant le redémarrage du système de navigation s'affiche.

### 6 Touchez [OK].

Le système de navigation redémarre puis l'installation commence.

### 7 Patientez jusqu'à ce que le processus de mise à niveau se termine.



Une fois que l'installation est terminée, le système de navigation redémarre.

## Comment contrôler si la mise à jour a été faite correctement

Affichez l'écran "Ecran d'info services" pour comparer le numéro de version actuel avec le précédent.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte.

L'écran "Menu supérieur" apparaît.

- ☞ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [Config.].

L'écran "Menu Paramètres" apparaît.

### 3 Touchez [Infos svcs].

### 4 Vérifiez les informations sur la version.

## Mise à jour du logiciel de technologie sans fil Bluetooth

Accédez au site Web de Pioneer pour vérifier la compatibilité de votre téléphone. Si votre téléphone figure sur la liste et que vous souhaitez effectuer la mise à jour, procédez à la mise à jour manuelle du microprogramme Bluetooth une fois la mise à niveau automatique terminée.

<http://www.pioneerelectronics.com>

Au Canada

<http://www.pioneerelectronics.ca>

- ☐ Les téléphones enregistrés figurant dans la liste sur l'écran "Liste des connexions" sont effacés par la mise à jour du logiciel.

### 1 Insérez la carte mémoire SD de mise à niveau dans la fente de carte SD.

### 2 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte.

L'écran "Menu supérieur" apparaît.

### 3 Touchez [Tél.].

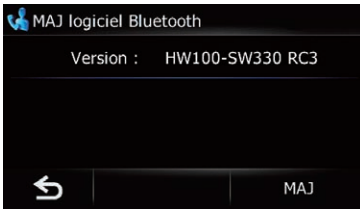
L'écran "Menu téléphone" apparaît.

### 4 Touchez [Config.].

L'écran "Paramètres Bluetooth" apparaît.

### 5 Touchez [MAJ logiciel Bluetooth].

La version actuelle est affichée.

**6 Touchez [MAJ].**

Un message confirmant le lancement de la mise à jour du logiciel s'affiche.

**7 Touchez [Oui].**

La mise à jour démarre.

**8 Patientez jusqu'à ce que le processus de mise à niveau se termine.**

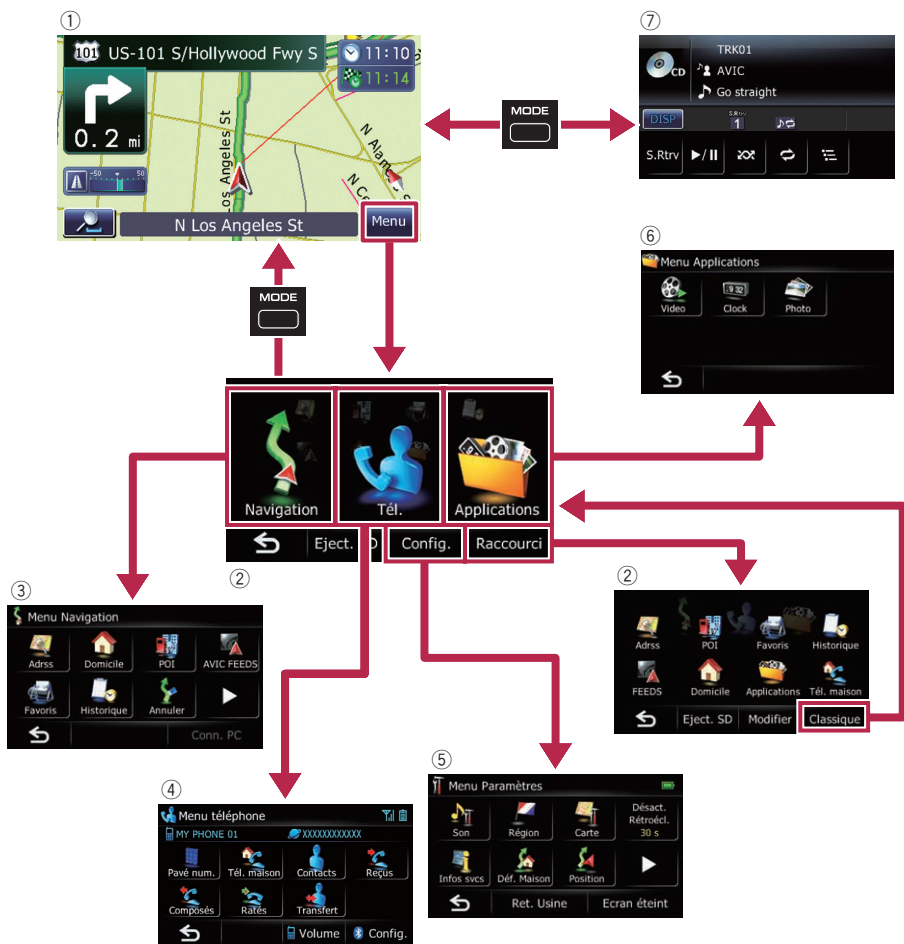
Un message apparaîtra une fois la mise à jour terminée.

**9 Touchez [OK].**

La mise à jour est terminée.

# Instructions pour la mise à jour

## Présentation des écrans



# Comment utiliser les écrans du menu de navigation

## Ce que vous pouvez faire sur chaque menu

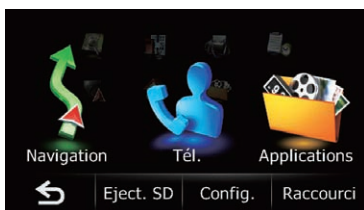
### ① Écran de la carte

Vous pouvez utiliser cet écran pour vérifier les informations de position actuelle du véhicule et l'itinéraire jusqu'à la destination.

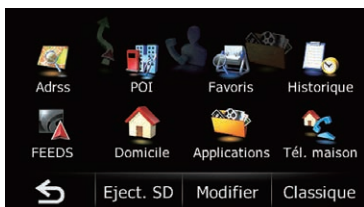
### ② Menu supérieur

Touchez [Menu] sur l'écran de la carte pour afficher l'écran "Menu supérieur". C'est le menu de démarrage permettant d'accéder aux écrans souhaités et de commander diverses fonctions.

Deux types d'écran "Menu supérieur" sont disponibles.



### Menu classique



### Menu des raccourcis

□ Dans ce manuel, le menu classique est appelé "Menu supérieur".

### ③ Écran "Menu Navigation"

Vous pouvez rechercher votre destination dans ce menu. Vous pouvez également y consulter ou annuler un itinéraire défini. Les autres fonctionnalités comprennent des fonctions pratiques pour faciliter la navigation.

### ④ Écran "Menu téléphone"

Vous pouvez accéder à l'écran associé à la téléphonie mains libres pour voir les historiques des appels et changer les réglages de la

connexion avec la technologie sans fil Bluetooth.

### ⑤ Écran "Menu Paramètres"

Vous pouvez accéder à l'écran permettant de personnaliser les réglages.

### ⑥ Écran "Menu Applications"

Vous pouvez lancer les applications téléchargées sur la carte mémoire SD via le programme utilitaire AVIC FEEDS.

### ⑦ Écran des opérations audio

Il s'agit de l'écran apparaissant habituellement lors de la lecture de la source audio. □

## Menu des raccourcis

L'enregistrement de vos éléments de menu favoris dans des raccourcis vous permet d'accéder rapidement à l'écran de menu enregistré en touchant simplement l'écran du menu des raccourcis.

### Sélection du raccourci

□ Il est possible d'enregistrer un maximum de 8 éléments du menu dans des raccourcis.

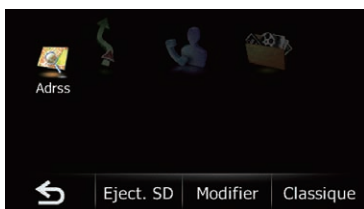
1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte. L'écran "Menu supérieur" apparaît.

2 Touchez [Raccourci].

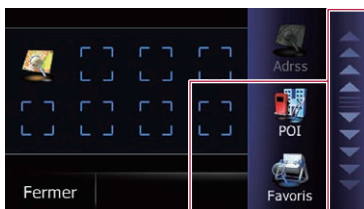


□ Lors de la première utilisation du système de navigation ou si aucun élément n'est enregistré en raccourci, un message apparaît. Touchez [Oui] pour lancer la sélection du raccourci.

3 Touchez [Modifier].



4 Touchez l'onglet dans le coin droit ou faites défiler la barre pour afficher l'icône que vous souhaitez enregistrer comme raccourci.

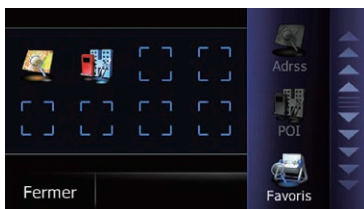


Barre de défilement

5 Touchez de manière prolongée l'icône que vous souhaitez ajouter aux raccourcis.

6 Déplacez l'icône sur la gauche de l'écran, puis relâchez-la.

L'élément sélectionné est ajouté aux raccourcis.



7 Pour valider la sélection, touchez [Fermer].

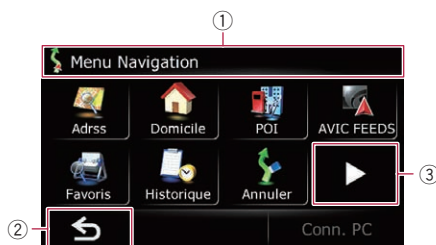
## Suppression d'un raccourci

1 Touchez de manière prolongée l'icône du raccourci que vous souhaitez supprimer.

2 Déplacez l'icône sur la droite de l'écran, puis relâchez-la.

3 Pour valider la sélection, touchez [Fermer].

## Utilisation des écrans du menu (par ex., l'écran "Menu Navigation")



① Titre de l'écran

② ↩

L'écran précédent est rétabli.

③ ▶▶

Affiche la page précédente ou suivante. ■

## Utilisation des écrans de liste (par ex., liste de villes)



① Titre de l'écran

② ⬆ ⬇

Lorsque vous touchez ⬆ ou ⬇ sur la barre de défilement, vous pouvez parcourir la liste et visualiser les éléments restants.

③ ↩


L'écran précédent est rétabli.

④ ▶▶


## Comment utiliser les écrans du menu de navigation

Si tous les caractères ne peuvent pas être affichés au sein de la zone affichée, touchez la touche à droite de l'élément pour voir les caractères restants.

### ⑤ **Éléments de la liste**

Toucher un élément sur la liste vous permet de réduire le nombre d'options et de passer à l'opération suivante. 

Vous pouvez sélectionner le type de clavier à utiliser pour la saisie de caractères.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 264, *Personnalisation de la disposition du clavier*. 

## Utilisation du clavier sur l'écran



### ① **Zone de texte**

Affiche les caractères que vous avez entrés. S'il n'y a pas de texte dans la zone, un texte d'information apparaît à la place.

### ② **Clavier**

Touchez les touches pour entrer les caractères.

### ③

L'écran précédent est rétabli.

### ④ **0-9, Symb., Autres**

Vous pouvez taper d'autres lettres de l'alphabet. Vous pouvez aussi saisir un texte avec des symboles comme [&] ou encore des nombres. Permet de changer de sélection.

Quel que soit le réglage que vous utilisez parmi "A", "Ä", "Å", "Æ", le résultat affiché est le même.

### ⑤ **OK**

Confirme l'entrée et vous permet de passer à l'étape suivante.

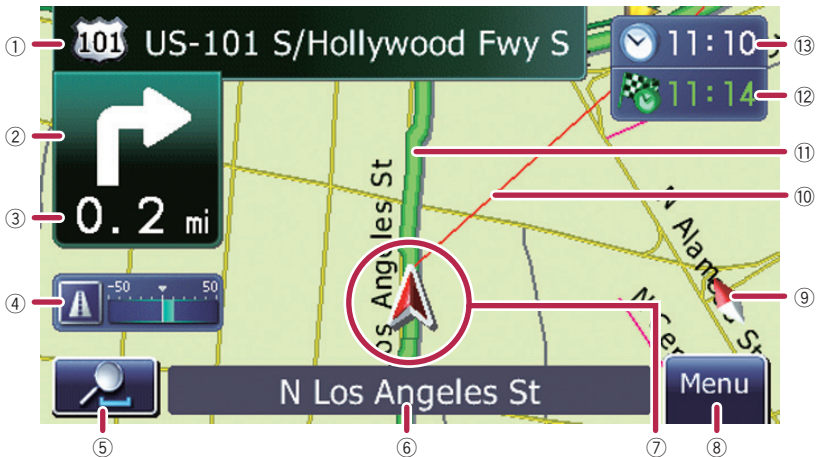
### ⑥

Supprime le texte saisi lettre par lettre à partir de la fin du texte. Si vous continuez de toucher la touche, le reste du texte est également effacé.

La plupart des informations fournies par votre système de navigation sont visibles sur la carte. Il est nécessaire que vous vous familiarisiez avec l'affichage des informations sur la carte.

## Comment lire l'écran de la carte

Cet exemple montre un exemple d'écran de carte 2D.



❑ Les informations suivies d'un astérisque (\*) apparaissent uniquement lorsque l'itinéraire est défini.

❑ En fonction des conditions et des réglages, certains éléments peuvent ne pas être affichés.

① **Nom de la prochaine rue à emprunter (ou prochain point de guidage)\***

Touchez cet élément pour entendre à nouveau le guidage suivant.

② **Prochain sens de déplacement\***

Quand vous approchez d'un point de guidage, il apparaît en vert. Toucher cet élément vous permet d'entendre de nouveau le guidage suivant.

③ **Distance au point de guidage\***

Affiche la distance au point de guidage suivant.

④ **Compteur éco**


Affiche un graphique comparant la consommation de carburant moyenne passée et la consommation de carburant moyenne depuis

la dernière utilisation du système de navigation.

Si vous touchez cet élément, l'écran "**Graphique Eco**" apparaît.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 176, *Vérification de l'état de conduite écologique*.

⑤ **Contrôle de la carte**

Si vous touchez , les touches de l'écran tactile permettant de modifier l'échelle et l'orientation de la carte s'affichent.

⑥ **Nom de la rue (ou de la ville) sur laquelle roule votre véhicule**

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 268, *Réglage de l'affichage du nom de la rue actuelle*.

⑦ **Position actuelle**

Indique la position actuelle de votre véhicule. La pointe du triangle indique l'orientation actuelle du véhicule et l'affichage se déplace automatiquement pendant que vous roulez.

❑ La pointe du triangle indique la position correcte actuelle du véhicule.

## Comment utiliser la carte

### ⑧ Touche Menu

Touchez [**Menu**] sur l'écran de la carte pour afficher l'écran "**Menu supérieur**".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### ⑨ Indicateur d'orientation de la carte

- Lorsque "Orientation Nord" est sélectionné, **N** s'affiche.
- Lorsque "Orientation Véhicule" est sélectionné, **▲** s'affiche.
  - La flèche rouge indique le nord.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 173, *Changement de l'orientation de la carte*.

### ⑩ Ligne de direction\*

La direction de votre destination (prochain point de passage ou position d'un curseur) est indiquée par une ligne droite.

### ⑪ Itinéraire actuel\*

L'itinéraire actuellement défini est indiqué en couleur sur la carte. Si un point de passage est défini sur l'itinéraire, l'itinéraire après le point de passage suivant est indiqué dans une autre couleur.

### ⑫ Fenêtre multi-info

Chaque fois que vous touchez la fenêtre multi-info, les informations sur l'affichage changent comme suit.

- **Distance jusqu'à la destination (ou distance jusqu'au point de passage)\***
- **Heure estimée d'arrivée à destination ou au point de passage\***  
L'heure estimée d'arrivée correspond à une valeur idéale calculée d'après la valeur réglée pour "**Vitesse**" et la vitesse de conduite réelle. Elle est donnée à titre de référence uniquement et ne garantit pas que vous arriverez à l'heure indiquée.
- **Temps de déplacement jusqu'à la destination ou point de passage\***

### ⑬ Heure locale

## Signification des drapeaux de guidage



### Destination

Le drapeau en damier indique votre destination.



### Point de passage

Les drapeaux bleus indiquent vos points de passage.

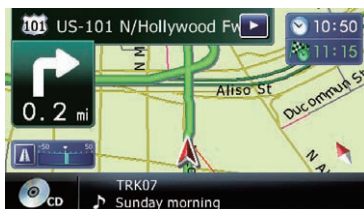


### Point de guidage

Le point de guidage suivant (prochaine intersection, etc.) est indiqué par un drapeau jaune.

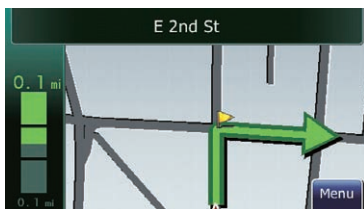
## Barre d'informations audio

Si vous procédez à des opérations pour la source audio, la barre d'informations audio apparaît en bas de l'écran de la carte. La barre vous informe du statut de la source audio.



## Carte agrandie de l'intersection

Lorsque "**Affich. gros plan**" sur l'écran "**Carte**" est "**Activer**", une carte agrandie de l'intersection apparaît.



- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 267, *Réglage de l'affichage du zoom automatique*.

## Affichage pendant la conduite sur autoroute

À certains emplacements d'autoroute, des informations sur la voie sont disponibles. La carte indique la voie recommandée qui permettra de réaliser le plus facilement la manœuvre du prochain guidage.



Quand vous conduisez sur l'autoroute, les numéros de sortie d'autoroute et les signalisations d'autoroute peuvent être affichés à proximité des échangeurs et des sorties.



- ① **Informations sur la voie**
  - ② **Information sur les sorties d'autoroute**  
Affiche la sortie d'autoroute.
  - ③ **Signalisations d'autoroute**  
Indiquent le numéro de la route et donnent des informations directionnelles.
- ☐ Si les données pour ces éléments ne sont pas présentes dans la mémoire intégrée, les informations ne sont pas disponibles même si la route réelle comporte des panneaux de signalisation.

## Types de routes mémorisées dans la base de données de la carte

### Routes comprises dans le guidage d'itinéraire

Les routes disponibles virage par virage contiennent des données descriptives complètes et peuvent être utilisées pour le guidage d'itinéraire complet. La navigation Pioneer affichera le guidage d'itinéraire complet, y compris les directions indiquées vocalement virage par virage et les icônes flèche.

### Routes sans instructions pas-à-pas

Les routes disponibles (les routes affichées et mises en évidence en violet) possèdent uniquement des données de base et peuvent uniquement être utilisées pour la création d'un itinéraire. La navigation Pioneer affichera uniquement les routes utilisables sur la carte (seul le guidage de l'arrivée pour la destination ou un point de passage est disponible). Pour votre sécurité, veuillez revoir et respecter toutes les règles de circulation locales en vigueur sur l'itinéraire mis en évidence. Aucun guidage virage par virage ne sera affiché sur ces routes.

### Routes non disponibles pour l'itinéraire (route rose)

L'affichage de carte est possible, mais il ne peut pas être utilisé pour le calcul de l'itinéraire. Veuillez revoir et respecter toutes les règles de circulation locales en vigueur sur cet itinéraire. (Pour votre sécurité.) ☐

## Utilisation de l'écran de la carte

### Comment changer l'échelle de la carte

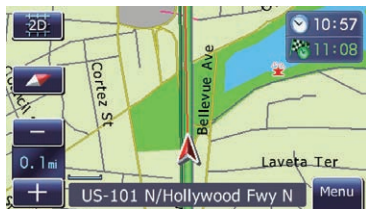
Vous pouvez changer l'échelle de la carte entre Vous pouvez changer l'échelle de la carte entre 25 yard et 1 000 miles (25 mètres et 2 000 kilomètres).

## Comment utiliser la carte

### 1 Affichez l'écran de la carte.

### 2 Touchez sur l'écran de la carte.

 et  avec l'échelle de la carte apparaissent.



### 3 Touchez ou pour modifier l'échelle de la carte.

- Si la fonction est inutilisée pendant quelques secondes, l'écran de la carte initial est automatiquement rétabli.

## Changement de l'orientation de la carte


Vous pouvez modifier la manière dont la carte affiche la direction de votre véhicule entre "Orientation Véhicule" et "Orientation Nord".

- Orientation Véhicule :  
La carte indique toujours la direction du véhicule comme roulant vers le haut de l'écran.
  - Orientation Nord :  
La carte affiche toujours le nord en haut de l'écran.
- L'orientation de la carte est fixée à "Orientation Nord" lorsque l'échelle de la carte est 25 miles (50 kilomètres) ou plus.
  - L'orientation de la carte est fixée à "Orientation Véhicule" lorsque l'écran de la carte 3D est affiché.

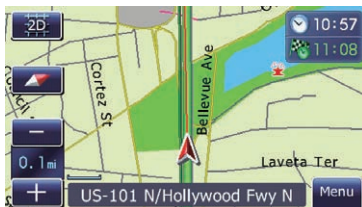
### 1 Affichez l'écran de la carte.

### 2 Touchez sur l'écran de la carte.

 ou  apparaît.

- Lorsque "Orientation Nord" est sélectionné,  s'affiche.

- Lorsque "Orientation Véhicule" est sélectionné,  s'affiche.



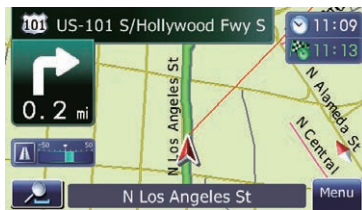
### 3 Touchez ou pour changer la direction du véhicule.

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- Si la fonction est inutilisée pendant quelques secondes, l'écran de la carte initial est automatiquement rétabli.

## Commutation entre la carte 2D et 3D

### Écran de la carte 2D



### Écran de la carte 3D




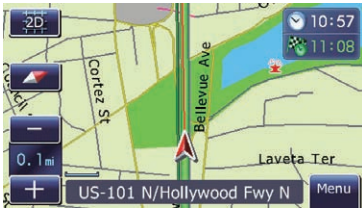
### 1 Affichez l'écran de la carte.

### 2 Touchez sur l'écran de la carte.

 ou  apparaît.

- Lorsque l'écran de la carte 2D est sélectionné,  s'affiche.

- Lorsque l'écran de la carte 3D est sélectionné,  s'affiche.



### 3 Touchez ou .

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- Si la fonction est inutilisée pendant quelques secondes, l'écran de la carte initial est automatiquement rétabli.

## Vérification de l'état de conduite écologique


“Graphique Eco” affiche le résultat de la comparaison entre la consommation de carburant moyenne passée et la consommation de carburant moyenne actuelle.

### 1 Affichez l'écran de la carte.

### 2 Touchez sur l'écran de la carte.

L'écran “Graphique Eco” apparaît.

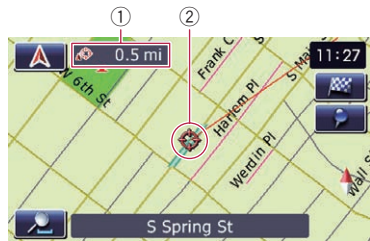


- Touchez  ou appuyez sur le bouton **MODE** pour passer de l'écran “Graphique Eco” à l'écran de la carte.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à Chapitre 7.

## Faire défiler la carte sur le lieu à examiner


### 1 Affichez l'écran de la carte.

### 2 Touchez et faites glisser la carte dans la direction souhaitée pour la faire défiler.




- ① Distance par rapport à la position actuelle
- ② Curseur

Positionner le curseur sur l'emplacement souhaité permet d'afficher une courte description de cet emplacement en bas de l'écran, avec le nom de la rue et d'autres informations sur cet emplacement. (Les informations affichées dépendent de la position.)

- La vitesse du défilement dépend de la longueur du glissement.
- Touchez .

La carte retourne à la position actuelle.

- Si vous appuyez sur le bouton **MODE**, la carte retourne à la position actuelle. .

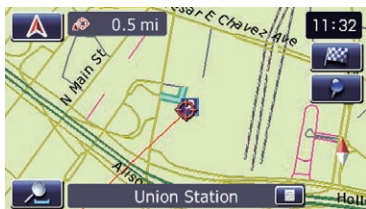
## Visualisation des informations concernant un emplacement spécifique

Une icône apparaît sur les endroits enregistrés (domicile, endroits spécifiques, entrées **Favoris**) et les lieux affichant une icône d'adresse utile. Placez le curseur de défilement sur l'icône pour consulter les informations détaillées.

### 1 Faites défiler la carte et placez le curseur de défilement sur l'icône que vous voulez visualiser.

## Comment utiliser la carte

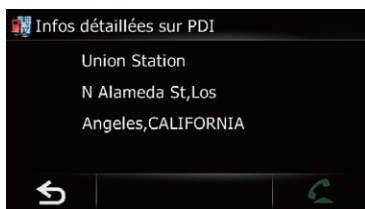
### 2 Touchez .



L'écran "Liste d'informations" apparaît.

### 3 Touchez l'élément dont vous souhaitez vérifier les informations détaillées.

Les informations sur l'emplacement spécifié apparaissent.



Le type d'informations affichées varie selon l'emplacement. (Il se peut que pour cet emplacement, il n'y ait aucune information.)

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 267, *Réglage de l'affichage de l'icône "Favoris"*.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 264, *Affichage des adresses utiles sur la carte*.
- ☐ Toucher  vous permet d'appeler l'emplacement si un numéro de téléphone est disponible. (L'appariement avec un téléphone portable intégrant la technologie sans fil Bluetooth est requis.)
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 208, *Appel à partir de la carte*. 

Ce système de navigation est équipé de fonctions de conduite écologique qui peuvent être utilisées pour estimer si vous conduisez de façon écologique.

Ce chapitre décrit cette fonction.

- La consommation de carburant calculée se base sur une valeur théorique déterminée d'après la vitesse du véhicule et les informations sur la position du système de navigation. La consommation de carburant affichée n'est donnée qu'à titre de référence et ne garantit pas que la consommation affichée sera obtenue.
- Les fonctions de conduite écologique sont une estimation du ratio consommation de carburant en temps réel/consommation moyenne de carburant et ne représentent pas de valeurs réelles.
- Les fonctions et calculs de la conduite écologique prennent en compte l'emplacement de la position GPS et la vitesse du véhicule pour déterminer une valeur.

## Vérification de l'état de conduite écologique


Cette fonction estime la consommation de carburant approximative d'après votre conduite, la compare à la consommation moyenne de carburant dans le passé et affiche le résultat sous la forme d'un graphique.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

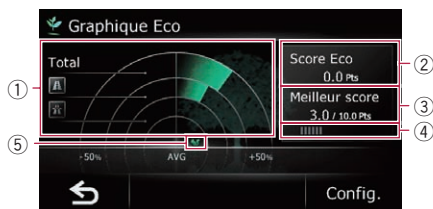
- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [Graph Eco].



- ☐ Vous pouvez également toucher  sur l'écran de la carte pour afficher "Graphique Eco".

## Lecture de l'écran




### ① Graphique de comparaison des consommations de carburant moyennes

Affiche une comparaison entre la consommation de carburant moyenne jusqu'au point où le système de navigation a été arrêté la dernière fois (consommation de carburant moyenne passée) et la consommation de carburant moyenne actuelle. Cet affichage est mis à jour toutes les 3 secondes. Plus la valeur tend vers +, meilleur est le rendement énergétique.

Trois barres de graphique différentes sont proposées.

#### • Total

Une comparaison entre la consommation de carburant moyenne passée et la consommation moyenne de la conduite actuelle.

-  : Route ordinaire

## Fonctions de conduite écologique

Comparaison entre la consommation de carburant moyenne passée et la consommation de carburant moyenne pendant 90 secondes dans le passé lorsque le véhicule roule sur une route ordinaire.

- **🚗 : Autoroute**

Comparaison entre la consommation de carburant moyenne passée et la consommation de carburant moyenne pendant 90 secondes dans le passé lorsque le véhicule roule sur une auto-route.

### ② Score Eco

Le résultat de la comparaison entre les consommations de carburant moyennes passée et actuelle apparaît sous la forme d'une valeur de **0.0 Pts** (points) à **10.0 Pts**. Plus la valeur est élevée, meilleur est le rendement énergétique par rapport au guidage d'itinéraire passé.

Ne s'affiche pas lorsque "Score Eco" est réglé sur "Désactiver" ou lorsqu'aucun itinéraire n'est défini.

### ③ Meilleur score

Affiche le meilleur score à ce jour.

Ne s'affiche pas lorsque "Score Eco" est réglé sur "Désactiver" ou lorsqu'aucun itinéraire n'est défini.

### ④ Jauge éco


La jauge verte indique le score actuel et la grise le meilleur score à ce jour.

Le "Score Eco" est mis à jour toutes les 5 minutes.

Ne s'affiche pas lorsque "Score Eco" est réglé sur "Désactiver" ou lorsqu'aucun itinéraire n'est défini.


### ⑤ Icônes d'animal

Le nombre d'icônes d'animal affichées augmente ou diminue d'après la valeur "Score Eco".

Même si vous utilisez la fonction "Graphique Eco" immédiatement après avoir commencé d'utiliser le système de navigation pour la première fois,  peut être affiché et la fonction peut ne pas être disponible.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 283, *Dépannage*.

Les réglages de l'affichage peuvent être modifiés.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Modification du réglage de la fonction éco*. 

## Affichage du guidage du degré de conduite écologique

Ce système de navigation est équipé d'une fonction "Eco-conduite" estimant dans quelle mesure vous conduisez en respectant l'environnement.


Les points de "Eco-conduite" varient selon "Score Eco" lorsque le véhicule atteint la destination. Lorsqu'un certain nombre de points est atteint, le niveau augmente et un message apparaît.



### ① Icône d'arbre

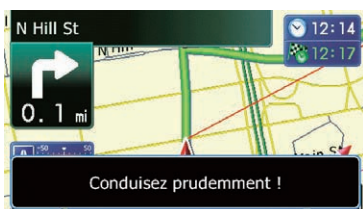
À mesure que le niveau augmente, une icône d'arbre passe d'un arbuste à un gros arbre.

Elle ne s'affiche pas lorsque "Eco-conduite" est défini sur "Désactiver".

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Modification du réglage de la fonction éco*. 

## Alerte de démarrage intempetif

Si la vitesse du véhicule dépasse 25,5 mph (41 km/h) dans les 5 secondes depuis son démarrage, un message apparaît et un bip d'avertissement retentit.



- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Modification du réglage de la fonction éco.*

## Modification du réglage de la fonction éco

Vous pouvez modifier le réglage de la fonction éco.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans.*

### 2 Touchez [Graph Eco].



### 3 Touchez [Config.].



L'écran "Réglages Eco" apparaît.

### 4 Touchez l'option désirée.



#### Score Eco

- **Activer** (par défaut) :  
Affiche "Score Eco".
  - **Désactiver** :  
Masque "Score Eco".
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 176, *Vérification de l'état de conduite écologique.*

#### Eco-conduite

- **Activer** (par défaut) :  
Une fois arrivé à destination, un message apparaît et un bip est émis si le niveau de "Eco-conduite" a augmenté ou diminué.
  - **Désactiver** :  
Aucun message n'apparaît et aucun son n'est émis lorsque le véhicule atteint la destination.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page précédente, *Affichage du guidage du degré de conduite écologique.*

#### Avert. Démarrage rapide


- **Activer** :  
Un message apparaît et un son est émis lorsque le véhicule connaît un démarrage intempetif.
- **Désactiver** (par défaut) :

Aucun message n'apparaît et aucun son n'est émis lorsque le véhicule connaît un démarrage intempestif.

**Effacer enr.**

Les données sur la consommation de carburant sont effacées.

**5 Touchez [OK].**

Les réglages sont terminés. 

## ATTENTION

Pour des raisons de sécurité, ces fonctions de réglage d'itinéraire ne sont pas disponibles pendant que votre véhicule est en mouvement. Pour activer ces fonctions, arrêtez-vous en lieu sûr et serrez le frein à main avant de régler votre itinéraire.

- Certaines informations de réglementations de la circulation routière dépendent du moment auquel le calcul d'itinéraire est effectué. Ces informations peuvent ne pas correspondre à celles en vigueur quand votre véhicule passe par l'emplacement en question. Par ailleurs, les informations sur les réglementations de la circulation routière en vigueur sont valables pour un véhicule de tourisme et non pour un camion ou autres véhicules utilitaires. Vous devez toujours respecter les réglementations de la circulation routière en vigueur pendant la conduite.

## La procédure de base pour créer votre itinéraire

- 1 Stationnez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main.
 

↓
- 2 Affichez l'écran "**Menu supérieur**".
  - Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

↓
- 3 Sélectionnez la méthode de recherche de votre destination.
 

↓
- 4 Saisissez les informations sur votre destination pour calculer l'itinéraire.
 

↓
- 5 Confirmez l'emplacement sur la carte.
  - Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*.

↓
- 6 Le système de navigation calcule l'itinéraire vers votre destination et affiche ensuite cet itinéraire sur la carte.
 

↓
- 7 Vérifiez et décidez de l'itinéraire.
  - Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*.

↓
- 8 Votre système de navigation définit l'itinéraire jusqu'à la destination et la carte des environs apparaît.
 

↓
- 9 Desserrez le frein à main et conduisez conformément au guidage de navigation.



# Recherche et sélection d'un emplacement

## Recherche d'un emplacement à partir d'une adresse

La fonction utilisée le plus souvent est "Adrss", pour laquelle l'adresse est spécifiée puis l'emplacement recherché.

- ❑ Selon les résultats de la recherche, certaines étapes peuvent être omises.
- ❑ Quand vous entrez des caractères, le système recherche automatiquement toutes les options possibles dans la base de données. Seuls les caractères que vous entrez sont actifs.
- ❑ Si le nombre de résultats de la recherche est de 20 ou moins, l'écran change automatiquement sur l'écran des résultats de la recherche.

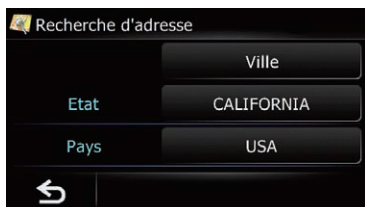
### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

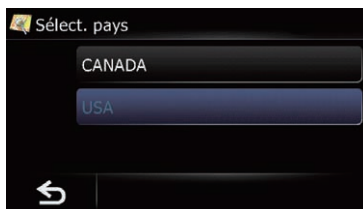
### 2 Touchez [Adrss].



### 3 Touchez la touche à côté de "Pays" pour afficher la liste des pays.



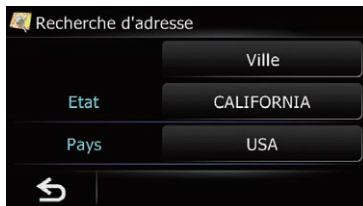
### 4 Touchez un des éléments de la liste pour régler le pays comme zone de recherche.



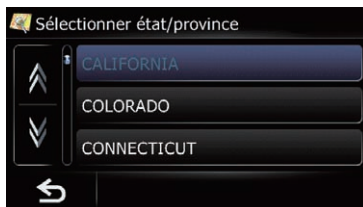
L'écran retourne à l'écran précédent.

- ❑ Une fois que le pays a été sélectionné, vous devez uniquement changer de pays lorsque le lieu se trouve en dehors du pays sélectionné.

### 5 Effleurez la touche en regard de "Etat".



### 6 Touchez un des éléments de la liste pour le régler comme zone de recherche.



L'écran retourne à l'écran précédent.

- ❑ Une fois que l'état, la province ou le territoire a été sélectionné, vous devez uniquement changer d'état, de province ou de territoire lorsque votre destination se trouve en dehors de l'état, de la province ou du territoire sélectionné.

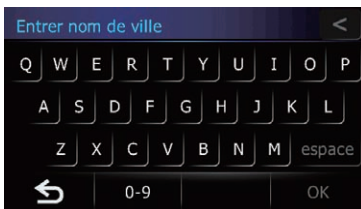
## Recherche et sélection d'un emplacement

### 7 Touchez [Ville].



L'écran **"Entrer nom de ville"** apparaît.

### 8 Entrez le nom de la ville, puis touchez [OK].



L'écran **"Sélectionner ville"** apparaît.

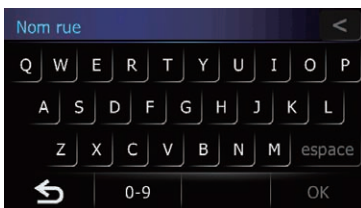
### 9 Touchez le nom de la ville souhaitée.

L'écran **"Nom rue"** apparaît.

- Touchez .

Le lieu représentatif de la ville apparaît sur l'écran de la carte.

### 10 Entrez le nom de la rue, puis touchez [OK].

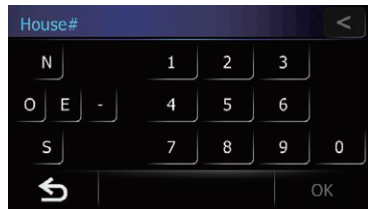


L'écran **"Sélectionner rue"** apparaît.

### 11 Touchez la rue souhaitée.

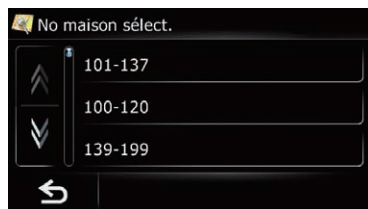
L'écran **"House#"** apparaît.

### 12 Entrez le numéro de la maison, puis touchez [OK].




L'écran **"No maison sélect."** apparaît.

### 13 Touchez la plage de numéros de maison souhaitée.



L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- Pour les opérations suivantes, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination.* .

## Réglage de l'itinéraire jusqu'à votre domicile

Si votre domicile est mémorisé, l'itinéraire jusqu'à chez vous peut être calculé en touchant une seule touche.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans.*

## Recherche et sélection d'un emplacement

### 2 Touchez [Domicile].

- Si vous n'avez pas renseigné l'emplacement de votre domicile, un message apparaît. Touchez [Sauver] pour lancer l'enregistrement.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 197, *Enregistrement et modification de votre domicile.* □

## Rechercher des adresses utiles (POI)

Des informations sur les différents repères (adresses utiles – POI) tels que les stations-services, les parcs de stationnement ou les restaurants, peuvent être fournies. Vous pouvez rechercher une adresse utile en sélectionnant sa catégorie (ou en saisissant son nom de l'adresse utile).

## Rechercher une adresse utile directement par le nom du point de repère

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans.*

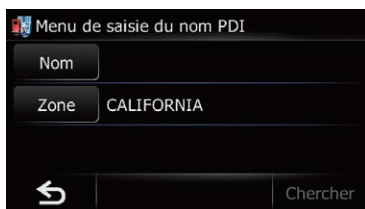
### 2 Touchez [POI].

L'écran "Recherche PDI" apparaît.

### 3 Touchez [Epeler nom].

L'écran "Menu de saisie du nom PDI" apparaît.

### 4 Touchez [Zone].



L'écran "Sélection état/province" apparaît.

Si la destination se trouve dans un autre pays, touchez [Pays] pour modifier le réglage pays lorsque l'écran "Sélection état/province" apparaît.

- Une fois que le pays a été sélectionné, vous devez uniquement changer de pays lorsque le lieu que vous cherchez se trouve en dehors du pays sélectionné.

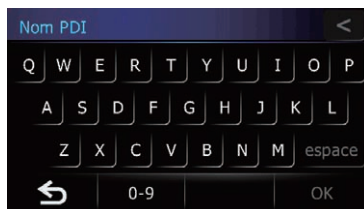
### 5 Touchez un des éléments de la liste pour régler le pays comme zone de recherche.

L'écran "Menu de saisie du nom PDI" est rétabli.

### 6 Touchez [Nom].

L'écran "Nom PDI" apparaît.

### 7 Entrez le nom de l'adresse utile, puis touchez [OK].



L'écran "Menu de saisie du nom PDI" est rétabli.

### 8 Touchez [Chercher].



L'écran "Liste PDI" apparaît.

### 9 Touchez l'adresse utile souhaitée.

L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- Touchez [Trier].

Chaque fois que vous touchez [Trier], l'ordre de tri change.

- L'ordre actuel est indiqué dans le coin supérieur droit de l'écran.
-  : Trie les éléments de la liste par ordre alphabétique.
-  :

Trie les éléments de la liste dans l'ordre de distance par rapport à la position du véhicule.

- ➔ Pour les opérations suivantes, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*.

## Recherche d'une adresse utile à proximité

Vous pouvez rechercher les adresses utiles alentour.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [POI].

L'écran "Recherche PDI" apparaît.

### 3 Touchez [Près de moi].

Les adresses utiles sont divisées en plusieurs catégories.

### 4 Touchez la catégorie souhaitée.

- S'il y a des catégories plus précises dans la catégorie sélectionnée, répétez cette étape autant de fois que nécessaire.

L'écran "Liste PDI" apparaît.

### 5 Touchez l'adresse utile souhaitée.

L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- ➔ Pour les opérations suivantes, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*.

## Recherche d'une adresse utile autour de la destination

- Cette fonction est disponible lorsque l'itinéraire est défini.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [POI].

L'écran "Recherche PDI" apparaît.

### 3 Touchez [Près Destin.].

Les adresses utiles sont divisées en plusieurs catégories.

### 4 Touchez la catégorie souhaitée.

- S'il y a des catégories plus précises dans la catégorie sélectionnée, répétez cette étape autant de fois que nécessaire.

L'écran "Liste PDI" apparaît.

### 5 Touchez l'adresse utile souhaitée.

L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- ➔ Pour les opérations suivantes, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*.

## Recherche d'une adresse utile autour de la ville

Vous pouvez rechercher les adresses utiles autour d'une ville donnée.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [POI].

L'écran "Recherche PDI" apparaît.

### 3 Touchez [Environs].

L'écran "Menu de saisie environs" apparaît.

## Recherche et sélection d'un emplacement

### 4 Touchez [Zone].



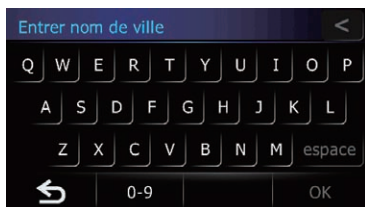
L'écran "**Sélection état/province**" apparaît. Si la destination se trouve dans un autre pays, touchez **[Pays]** pour modifier le réglage pays lorsque l'écran "**Sélection état/province**" apparaît.

- Une fois que le pays a été sélectionné, vous devez uniquement changer de pays lorsque le lieu que vous cherchez se trouve en dehors du pays sélectionné.

### 5 Touchez [Nom].

L'écran "**Entrer nom de ville**" apparaît.

### 6 Entrez le nom de la ville, puis touchez [OK].




L'écran "**Menu de saisie environs**" est rétabli.

### 7 Touchez [Chercher].

L'écran "**Sélectionner ville**" apparaît.

### 8 Touchez le nom de la ville souhaitée.

Les adresses utiles sont divisées en plusieurs catégories.

- Touchez .


Le lieu représentatif de la ville apparaît sur l'écran de la carte.

### 9 Touchez la catégorie souhaitée.

- S'il y a des catégories plus précises dans la catégorie sélectionnée, répétez cette étape autant de fois que nécessaire.

### 10 Touchez l'adresse utile souhaitée.

L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- Pour les opérations suivantes, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*. 

## Sélection de la destination depuis "Favoris"

Mémoriser les lieux où vous allez souvent vous fait gagner du temps et des efforts.

Sélectionner un élément dans la liste offre un moyen facile de spécifier la position.

- Cette fonction n'est pas disponible si aucun emplacement n'a été enregistré dans "**Favoris**".
- Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 194, *Mémorisation de vos emplacements favoris*.

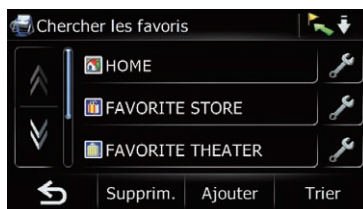
### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.


### 2 Touchez [Favoris].

L'écran "**Chercher les favoris**" apparaît.

### 3 Touchez l'entrée souhaitée.



L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- ➔ Pour les opérations suivantes, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination.* 

## Rechercher les adresses utiles en utilisant les données sur la carte mémoire SD

Créer une adresse utile personnalisée est possible en utilisant le programme utilitaire AVIC FEEDS disponible séparément sur votre ordinateur. (AVIC FEEDS sera disponible sur notre site Web.) Mémoriser correctement l'adresse utile personnalisée et insérer une carte mémoire SD permet au système d'utiliser les données pour les recherches.

**1 Utilisez le programme utilitaire AVIC FEEDS pour mémoriser les données d'adresse utile personnalisées sur une carte mémoire SD.**

**2 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.**

**3 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].**

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans.*

**4 Touchez [AVIC FEEDS].**


L'écran "Sélectionner liste" apparaît.

**5 Touchez l'élément souhaité.**

L'écran "Sélectionner PDI" apparaît.

**6 Touchez l'adresse utile souhaitée.**

L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- ➔ Pour les opérations suivantes, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination.* 

## Sélection d'un emplacement que vous avez recherché récemment

Les emplacements que vous avez définis comme destination ou point de passage par le passé sont automatiquement mémorisés dans "Historique".

- L'emplacement est également mémorisé lorsque vous touchez **[Parcourir]** sur l'écran de confirmation du lieu.
- Si aucun emplacement n'est mémorisé dans Historique des destinations, il n'est pas possible de sélectionner **[Historique]**. (Si vous effectuez un calcul d'itinéraire, vous pouvez sélectionner **[Historique]**.)
- "Historique" peut contenir un maximum de 100 emplacements. Si le nombre maximum est atteint, toute nouvelle entrée remplace la plus ancienne.

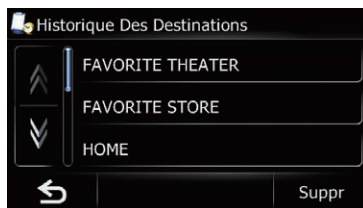
**1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].**

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans.*


**2 Touchez [Historique].**

L'écran "Historique Des Destinations" apparaît.

**3 Touchez l'entrée souhaitée.**



L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- ➔ Pour les opérations suivantes, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination.* 

# Recherche et sélection d'un emplacement

## Recherche d'un emplacement à partir des coordonnées

Entrer la latitude et la longitude détermine la position de l'emplacement.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [Coordonnée].

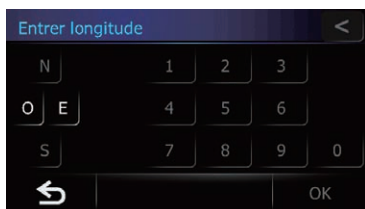
L'écran "Menu saisie coordonnées" apparaît.

### 3 Touchez [Longitude].



L'écran "Entrer longitude" apparaît.

### 4 Entrez la longitude et touchez [OK].



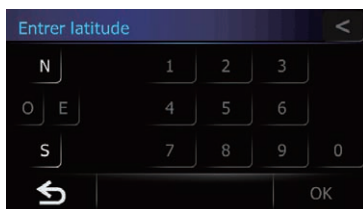
L'écran retourne à l'écran précédent.

- ☐ Pour entrer O 50°1'2.5" par exemple, touchez [O], [0], [5], [0], [0], [1], [0], [2] et [5].

### 5 Touchez [Latitude].

L'écran "Entrer latitude" apparaît.

### 6 Entrez la latitude et touchez [OK].



L'écran retourne à l'écran précédent.

- ☐ Pour entrer N 5°1'2.5" par exemple, touchez [N], [0], [5], [0], [1], [0], [2] et [5].

### 7 Touchez [OK].

L'emplacement recherché apparaît sur l'écran de la carte.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*. ☐

## Recherche d'un lieu en faisant glisser la carte

Spécifier un emplacement après avoir parcouru la carte vous permet de définir la position comme destination, point de passage.

### 1 Affichez l'écran de la carte.

### 2 Touchez et faites glisser l'écran pour faire défiler la carte jusqu'à la position de votre choix.

### 3 Touchez .

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*. ☐

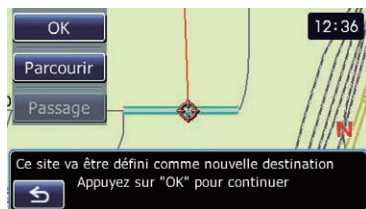
## Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination

### 1 Recherche d'un emplacement.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à Chapitre 8.
- Après avoir recherché la destination, l'écran de confirmation du lieu apparaît.

### 2 Touchez [OK].

#### Écran de confirmation du lieu



La destination est définie, puis le calcul d'itinéraire est lancé.

Une fois le calcul d'itinéraire terminé, l'écran de confirmation de l'itinéraire apparaît.

- Si vous appuyez sur le bouton **MODE** pendant le calcul d'itinéraire, le calcul est annulé et l'écran de la carte apparaît.
- Touchez **[Parcourir]**.  
L'affichage de la carte passe en mode de défilement. Vous pouvez régler avec précision le lieu en mode de défilement, puis vous pouvez définir le lieu comme destination ou effectuer diverses opérations.

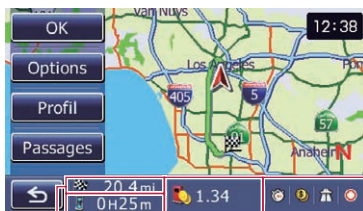
- Touchez **[Passage]**.

Le lieu est ajouté dans l'écran "**Liste des points de passage**".

- Si aucune destination n'est définie, **[Passage]** n'est pas disponible.

### 3 Touchez [OK].

#### Écran de confirmation de l'itinéraire



- ①
- ②
- ③
- ④

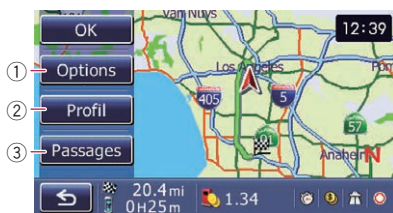
L'itinéraire affiché est défini comme le vôtre et le guidage d'itinéraire est lancé.

- ① Distance jusqu'à la destination
- ② Temps de déplacement jusqu'à la destination
- ③ Coût de carburant estimé jusqu'à la destination
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 216, *Saisie des informations sur la consommation de carburant pour calculer le coût de carburant.*
- ④ État du calcul d'itinéraire

- Touchez **[↵]**.

Un message confirmant l'annulation de l'itinéraire calculé s'affiche.

Touchez **[Oui]** pour annuler l'itinéraire calculé, puis l'écran de la carte apparaît.



#### ① Options

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Modification des conditions du calcul d'itinéraire.*

#### ② Profil

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 190, *Contrôle de l'itinéraire actuel.*

#### ③ Passages

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 191, *Édition des points de passage.* ■

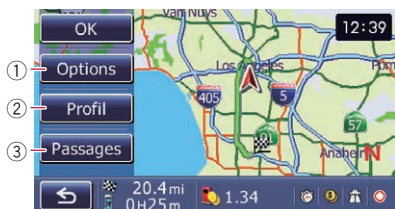
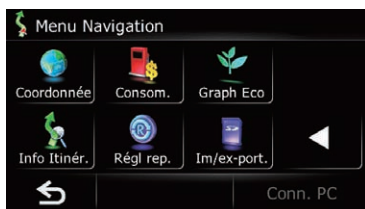
# Vérification et modification de l'itinéraire actuel

## Affichage de l'aperçu de la route

1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

2 Touchez [Info Itinér.].



① Options

- Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Modification des conditions du calcul d'itinéraire*.

② Profil

- Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Contrôle de l'itinéraire actuel*.

③ Passages

- Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 191, *Édition des points de passage*.

- "Info Itinér." est disponible uniquement lorsque l'itinéraire est défini.

3 Touchez [OK].

## Modification des conditions du calcul d'itinéraire

Vous pouvez modifier les conditions du calcul d'itinéraire et recalculer l'itinéraire actuel.

1 Affichez l'écran "Info Itinér."

- Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Affichage de l'aperçu de la route*.

2 Touchez [Options].

L'écran "Options D'itinéraire" apparaît.

3 Touchez les éléments désirés pour modifier les conditions du calcul d'itinéraire, puis touchez [OK].



L'itinéraire est recalculé et l'écran de confirmation de l'itinéraire apparaît.

## Les éléments que l'utilisateur peut utiliser

Les paramètres suivis d'un astérisque (\*) sont des réglages par défaut ou d'usine.

### Etat de la route

Ce réglage permet de contrôler la méthode de calcul de l'itinéraire en prenant en compte la durée, la distance ou la route principale.

Détermine les critères prioritaires pour le calcul de l'itinéraire.

#### **Rapide\***:

Calcule un itinéraire ayant comme priorité le temps de déplacement le plus court jusqu'à votre destination.

#### **Court**:

Calcule un itinéraire ayant comme priorité la distance la plus courte jusqu'à votre destination.

**Princip.:**

Calcule une route qui emprunte en priorité les routes à grande circulation.

**Evit. Péages**

Ce réglage permet de contrôler la prise en compte facultative des autoroutes à péage (y compris les zones de péage).

**Désact.\*:**

Calcule un itinéraire susceptible d'inclure des autoroutes à péage (y compris les zones de péage).

**Activer:**

Calcule un itinéraire évitant les autoroutes à péage (y compris les zones de péage).

- Le système peut calculer un itinéraire incluant des autoroutes à péage même si "Activer" est sélectionné.

**Eviter Le Ferry**

Ce réglage permet de contrôler la prise en compte facultative des traversées en ferry.

**Désact.\*:**

Calcule un itinéraire susceptible d'inclure des ferries.

**Activer:**

Calcule un itinéraire évitant les ferries.

- Le système peut calculer un itinéraire incluant des ferries même si "Activer" est sélectionné.

**Evit. Autoroutes**

Ce réglage permet de contrôler l'insertion facultative d'autoroutes dans le calcul d'itinéraire.

**Désact.\*:**

Calcule un itinéraire susceptible d'inclure des autoroutes.

**Activer:**

Calcule un itinéraire évitant les autoroutes.

- Le système peut calculer un itinéraire incluant des autoroutes même si "Activer" est sélectionné.

**Restric. temps**

Ce réglage permet de contrôler la prise en compte facultative des rues ou ponts présen-

tant des restrictions de circulation pendant une certaine durée.

- Si vous souhaitez définir votre itinéraire afin d'éviter les ponts mobiles levés, sélectionnez "Activer".

**Activer\*:**

Calcule un itinéraire tout en évitant les rues ou les ponts présentant des restrictions de circulation pendant une certaine durée.


**Désact.:**

Calcule un itinéraire tout en ignorant les restrictions de circulation.

- Le système peut calculer un itinéraire incluant des rues ou ponts sujets à des restrictions de la circulation pendant une certaine durée même si "Activer" est sélectionné.

**ATTENTION**

Si le décalage horaire n'est pas défini correctement, le système de navigation ne peut pas correctement prendre en considération les réglementations routières. Réglez correctement le décalage horaire.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 263, *Réglage du décalage horaire.* 

**Contrôle de l'itinéraire actuel**

Vous pouvez vérifier les informations sur l'itinéraire.

**1 Affichez l'écran "Info Itinér."**

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page précédente, *Affichage de l'aperçu de la route.*

**2 Touchez [Profil].**

L'écran "Profil De L'Itinéraire" apparaît.

# Vérification et modification de l'itinéraire actuel



## Édition des points de passage

Vous pouvez modifier les points de passage (emplacements que vous souhaitez visiter en route) et recalculer l'itinéraire pour qu'il passe par ces emplacements.

## Ajout d'un point de passage

Jusqu'à 5 points de passage peuvent être définis. La destination finale et les points de passage peuvent être triés manuellement ou automatiquement.

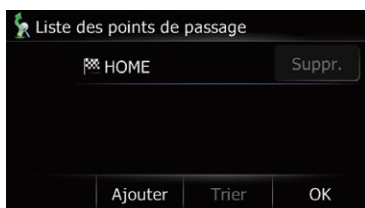
### 1 Affichez l'écran "Info Itinér."

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 189, *Affichage de l'aperçu de la route.*

### 2 Touchez [Passages].

L'écran "Liste des points de passage" apparaît.

### 3 Touchez [Ajouter].



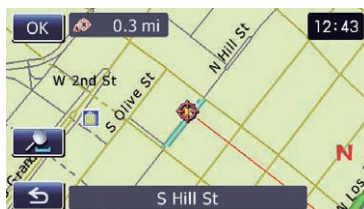
L'écran "Sélect. mode rech." apparaît.

### 4 Recherche d'un emplacement.

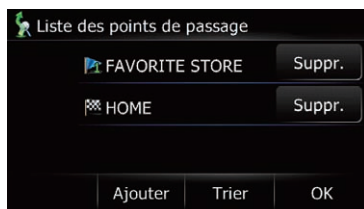


- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à Chapitre 8.

### 5 Touchez [OK].



### 6 Touchez [OK] sur l'écran "Liste des points de passage".



L'itinéraire est recalculé et l'écran de confirmation de l'itinéraire apparaît.

## Suppression d'un point de passage

Vous pouvez supprimer les points de passage de l'itinéraire, puis recalculer l'itinéraire. (Vous pouvez supprimer les points de passage successifs).

### 1 Affichez l'écran "Info Itinér."

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 189, *Affichage de l'aperçu de la route.*

**2 Touchez [Passages].**

L'écran "Liste des points de passage" apparaît.

**3 Touchez [Suppr.] en regard du point de passage que vous souhaitez supprimer.**

Le point de passage touché sera supprimé de la liste.

**4 Touchez [OK] sur l'écran "Liste des points de passage".**

L'itinéraire est recalculé et l'écran de confirmation de l'itinéraire apparaît.

**5 Touchez [OK].**

La carte de la position actuelle apparaît.

**Classement des points de passage**

Vous pouvez classer les points de passage et recalculer l'itinéraire.

- Vous ne pouvez pas classer les points de passage déjà franchis.

**1 Affichez l'écran "Info Itinér."**

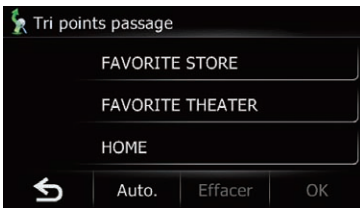
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 189, *Affichage de l'aperçu de la route.*

**2 Touchez [Passages].**

L'écran "Liste des points de passage" apparaît.

**3 Touchez [Trier].**

L'écran "Tri points passage" apparaît.

**4 Touchez le point de passage ou la destination.**

Mettez-les dans l'ordre souhaité.

- Touchez [Auto.].

Vous pouvez classer automatiquement la destination et les points de passage. Le système indique le point de passage le plus près (distance en ligne droite) depuis l'emplacement actuel comme point de passage 1 et classe les autres points (y compris la destination) par ordre de distance depuis le point de passage 1.

- Touchez [Effacer].

Le classement des points de passage est annulé.

**5 Touchez [OK].**

L'écran "Liste des points de passage" apparaît.

**6 Touchez [OK] sur l'écran "Liste des points de passage".**

L'itinéraire est recalculé et l'écran de confirmation de l'itinéraire apparaît.

**7 Touchez [OK].**

La carte de la position actuelle apparaît.

**Annulation du guidage d'itinéraire**

Si vous n'avez plus besoin de voyager jusqu'à la destination, suivez les étapes ci-dessous pour supprimer le guidage d'itinéraire.

**1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].**

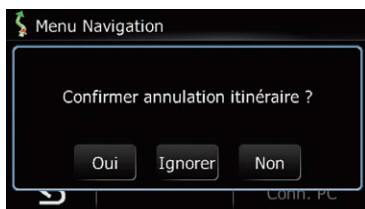
- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans.*

**2 Touchez [Annuler].**

Un message confirmant l'annulation de l'itinéraire actuel apparaît.

## Vérification et modification de l'itinéraire actuel

### 3 Touchez [Oui].



L'itinéraire actuel est effacé et une carte des environs réapparaît.

- Touchez [**Ignorer**].

Le point de passage suivant sur l'itinéraire est omis.

Un nouvel itinéraire vers votre destination en passant par tous les points de passage restants, sauf le point de passage omis, est calculé.

Une fois le calcul d'itinéraire terminé, l'écran de confirmation de l'itinéraire apparaît.

- [**Ignorer**] est disponible uniquement lorsqu'un point de passage est défini.

- Touchez [**Non**].

L'écran précédent est rétabli sans effacer l'itinéraire.

## Mémorisation de vos emplacements favoris

Mémoriser vos emplacements favoris comme "Favoris" vous permet de gagner du temps et des efforts puisque vous n'avez pas besoin d'entrer de nouveau ces informations. Les éléments mémorisés pourront être accessibles sur "Favoris" plus tard.

### Enregistrement d'un emplacement par "Favoris"

**Favoris** peut mémoriser jusqu'à 400 emplacements enregistrés, à savoir votre domicile, lieux favoris et destinations déjà enregistrées.

- "Favoris" peut contenir un maximum de 400 emplacements.
- Le domicile est compté comme un des éléments dans "Favoris".

#### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

#### 2 Touchez [Favoris].

L'écran "Chercher les favoris" apparaît.

#### 3 Touchez [Ajouter].

L'écran "Sélect. mode rech." apparaît.

#### 4 Recherche d'un emplacement.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à Chapitre 8.

#### 5 Lorsque la carte de l'emplacement que vous souhaitez enregistrer s'affiche, touchez [OK].

L'emplacement est enregistré, puis l'écran "Modifier favori" apparaît.

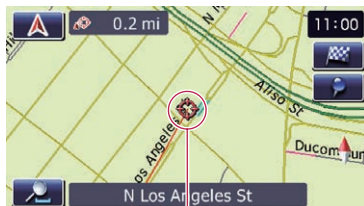
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Modification d'un emplacement favori dans la liste*.

#### 6 Touchez [OK].

L'enregistrement est terminé.

### Enregistrement d'un emplacement par le mode de défilement

1 Touchez et faites glisser l'écran pour faire défiler la carte jusqu'à la position que vous souhaitez enregistrer.



Curseur

#### 2 Touchez [Défiler].

L'emplacement est enregistré, puis l'écran "Modifier favori" apparaît.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Modification d'un emplacement favori dans la liste*.

#### 3 Touchez [OK].

L'enregistrement est terminé.

## Modification des emplacements enregistrés

### Modification d'un emplacement favori dans la liste

1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

#### 2 Touchez [Favoris].

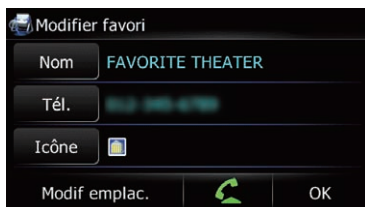
L'écran "Chercher les favoris" apparaît.

3 Touchez [Cibler] à côté de l'emplacement que vous souhaitez modifier.

L'écran "Modifier favori" apparaît.

# Enregistrement et modification des emplacements

## 4 Touchez l'élément dont vous souhaitez modifier le réglage.



- Vous pouvez saisir jusqu'à 17 caractères pour le nom.

- Touchez [**Nom**].

Vous pouvez saisir le nom de votre choix.

- Touchez [**Tél.**].

Vous pouvez modifier le numéro de téléphone enregistré. Pour composer le numéro, touchez . Vous pouvez saisir un maximum de 15 chiffres pour le numéro de téléphone.

- Toucher vous permet d'appeler l'emplacement si un numéro de téléphone est disponible. (L'appariement avec un téléphone portable intégrant la technologie sans fil Bluetooth est requis.)

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 208, *Appel à partir de la carte*.

- Touchez [ **Icône**].

Vous pouvez changer le symbole affiché sur la carte et "**Favoris**".

- Touchez [**Modif emplace.**].

Vous pouvez changer l'emplacement enregistré en faisant défiler la carte.

## 5 Touchez [OK].

L'enregistrement est terminé.

## Modification du domicile

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

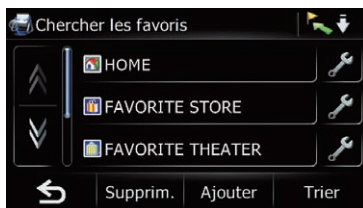
- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [Favoris].

L'écran "**Chercher les favoris**" apparaît.

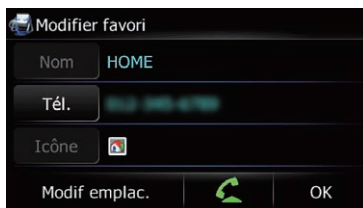
- Le domicile est affiché en haut de la liste.

### 3 Touchez à côté du domicile.



L'écran "**Modifier favori**" apparaît.

### 4 Touchez l'élément dont vous souhaitez modifier le réglage.



- Touchez [**Tél.**].

Vous pouvez modifier le numéro de téléphone enregistré. Pour composer le numéro, touchez .

- Toucher vous permet d'appeler l'emplacement si un numéro de téléphone est disponible. (L'appariement avec un téléphone portable intégrant la technologie sans fil Bluetooth est requis.)

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 208, *Appel à partir de la carte*.

- Touchez [**Modif emplace.**].

Vous pouvez changer l'emplacement enregistré en faisant défiler la carte.

- Pour les informations sur le domicile, [**Nom**] et [**Icône**] ne sont pas modifiables.

### 5 Touchez [OK].

L'enregistrement est terminé.

## Tri de vos emplacements favoris dans la liste

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].




- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [Favoris].

L'écran "Chercher les favoris" apparaît.

### 3 Touchez [Trier].

Chaque fois que vous touchez [Trier] l'ordre de tri change.

- ☐ L'ordre actuel est indiqué dans le coin supérieur droit de l'écran.
-  : Trie les éléments de la liste dans l'ordre des éléments utilisés récemment.
-  : Trie les éléments de la liste par ordre alphabétique.
-  : Trie les éléments de la liste dans l'ordre de distance par rapport à la position du véhicule.

## Suppression d'un emplacement favori dans la liste

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

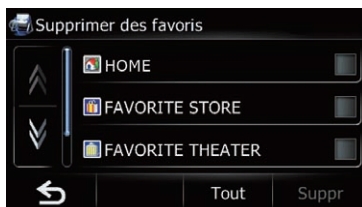
### 2 Touchez [Favoris].

L'écran "Chercher les favoris" apparaît.

### 3 Touchez [Supprim.].

L'écran "Supprimer des favoris" apparaît.

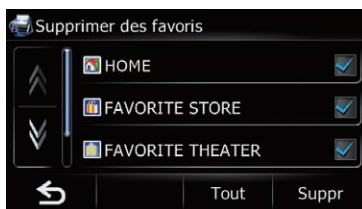
### 4 Sélectionnez l'emplacement que vous souhaitez supprimer.



L'emplacement sélectionné est coché.

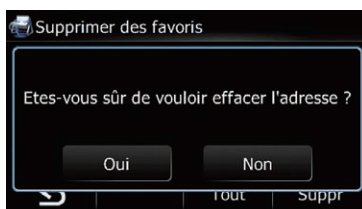
- Touchez [Tout] ou [Aucun].
- Toutes les entrées sont sélectionnées ou désélectionnées.

### 5 Touchez [Suppr.].




Un message apparaît vous demandant de confirmer la suppression.

### 6 Touchez [Oui].



Les données sélectionnées sont supprimées.

- Touchez [Non].
- Annule la suppression. 

# Enregistrement et modification des emplacements

## Enregistrement et modification de votre domicile

L'enregistrement de la position de votre domicile vous permet d'économiser du temps et des efforts. Les itinéraires vers votre domicile pourront également être calculés facilement sur simple pression d'une touche de **"Menu Navigation"**. La position enregistrée du domicile peut également être modifiée plus tard.

### Enregistrement de votre domicile

#### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte.

L'écran **"Menu supérieur"** apparaît.

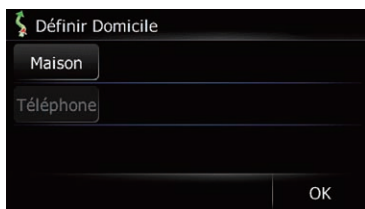
#### 2 Touchez [Config.].

L'écran **"Menu Paramètres"** apparaît.

#### 3 Touchez [Déf. Maison].

L'écran **"Définir Domicile"** apparaît.

#### 4 Touchez [Maison].



L'écran **"Sélect. mode rech."** apparaît.

#### 5 Recherche d'un emplacement.

Après avoir trouvé un point, affichez-le sur une carte, puis touchez **[OK]**.

L'emplacement est enregistré, puis l'écran **"Définir Domicile"** apparaît.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à Chapitre 8.

#### 6 Touchez [Téléphone].

Vous pouvez enregistrer le numéro de téléphone de votre domicile.

#### 7 Touchez [OK].

L'enregistrement est terminé.

## Modification du domicile

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

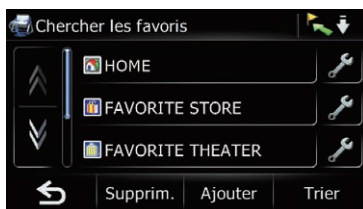
- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 2 Touchez [Favoris].

L'écran **"Chercher les favoris"** apparaît.

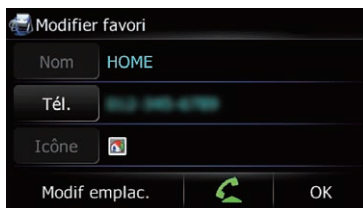
- Le domicile est affiché en haut de la liste.

### 3 Touchez [ ] à côté du domicile.



L'écran **"Modifier favori"** apparaît.

### 4 Touchez l'élément dont vous souhaitez modifier le réglage.



#### ■ Touchez [Tél.].

Vous pouvez modifier le numéro de téléphone enregistré. Pour composer le numéro, touchez [ ].

- Toucher [ ] vous permet d'appeler l'emplacement si un numéro de téléphone est disponible. (L'appariement avec un téléphone portable intégrant la technologie sans fil Bluetooth est requis.)

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 208, *Appel à partir de la carte*.

- Touchez [**Modif emplac.**].

Vous pouvez changer l'emplacement enregistré en faisant défiler la carte.

- Pour les informations sur le domicile, [**Nom**] et [ **Icône**] ne sont pas modifiables.

## 5 Touchez [OK].

L'enregistrement est terminé. □

## Suppression de l'historique des destinations de la liste

Les éléments dans "Historique" peuvent être supprimés. Toutes les entrées de "Historique" peuvent être supprimées en une fois.

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ⇒ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

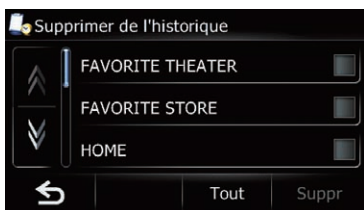
### 2 Touchez [Historique].

L'écran "Historique Des Destinations" apparaît.

### 3 Touchez [Suppr].

L'écran "Supprimer de l'historique" apparaît.

### 4 Sélectionnez l'emplacement que vous souhaitez supprimer.



L'emplacement sélectionné est coché.

- Touchez [**Tout**] ou [**Aucun**].  
Toutes les entrées sont sélectionnées ou désélectionnées.

### 5 Touchez [Suppr].



Un message apparaît vous demandant de confirmer la suppression.

### 6 Touchez [Oui].

Les données sélectionnées sont supprimées.

- Touchez [**Non**].  
Annule la suppression. □

## Exportation et importation d'emplacements favoris

### Exportation de lieux favoris

Vous pouvez exporter les données "Favoris" sur une carte mémoire SD pour les modifier avec le programme utilitaire AVIC FEEDS, disponible séparément sur votre ordinateur.

- Le programme utilitaire AVIC FEEDS est disponible sur notre site Web. Pour en savoir plus, reportez-vous aux informations qui y sont données.
- S'il y a déjà des données précédentes sur la carte mémoire SD, les données sont remplacées par les nouvelles données.

### 1 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.

### 2 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ⇒ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 3 Touchez [Im/ex-port.].

L'écran "Menu Exporter/Importer" apparaît.

## Enregistrement et modification des emplacements

4 Touchez [Export.] en regard de “Favoris”.



L'exportation des données commence. Une fois les données exportées, le message de fin apparaît.



5 Touchez [OK].

L'écran “Menu Navigation” apparaît.

### Importation des éléments “Favoris” modifiés sur AVIC FEEDS

Vous pouvez importer des emplacements que vous avez modifiés ou créés avec le programme utilitaire AVIC FEEDS sur “Favoris”.

- ☐ Lorsqu'un emplacement déjà enregistré dans “Favoris” est importé, l'emplacement est écrasé.
- ☐ Le programme utilitaire AVIC FEEDS est disponible sur notre site Web. Pour en savoir plus, reportez-vous aux informations qui y sont données.

1 Mémorisez l'élément sur la carte mémoire SD en utilisant le AVIC FEEDS.

2 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.

3 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ☉ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

4 Touchez [Im/ex-port.].

L'écran “Menu Exporter/Importer” apparaît.

5 Touchez [Import.] en regard de “Favoris”.

Le message suivant apparaît.



6 Touchez [Oui].

L'importation des données commence. Une fois les données importées, l'écran “Menu Navigation” apparaît. ▣

### ⚠ ATTENTION

Pour votre sécurité, évitez de téléphoner dans la mesure du possible en conduisant.

Si votre téléphone portable intègre la technologie Bluetooth, ce système de navigation peut être relié sans fil à votre téléphone portable. À l'aide de la fonction mains libres, vous pouvez utiliser le système de navigation pour effectuer ou recevoir des appels. Vous pouvez également transférer l'annuaire de votre téléphone portable dans le système de navigation. Cette section décrit la configuration d'une connexion Bluetooth et l'utilisation d'un téléphone portable intégrant la technologie Bluetooth avec le système de navigation.

Pour en savoir plus sur la connectivité avec les périphériques intégrant la technologie sans fil Bluetooth, visitez notre site Web.

## Préparation des dispositifs de communication

Ce système de navigation est équipé d'une fonction qui permet d'utiliser des téléphones portables intégrant la technologie sans fil Bluetooth.

Lorsque votre téléphone portable compatible Bluetooth est connecté, le voyant d'état de la connexion Bluetooth s'allume.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 214, *Remarques pour la téléphonie mains libres*.
- ☐ Lorsque le système de navigation est éteint, la connexion Bluetooth est aussi désactivée. Lorsque le système redémarre, il essaie automatiquement de reconnecter le téléphone portable préalablement connecté. Même lorsque la connexion est interrompue pour une raison ou pour une autre, le système reconnecte automatiquement le téléphone portable spécifié (sauf si

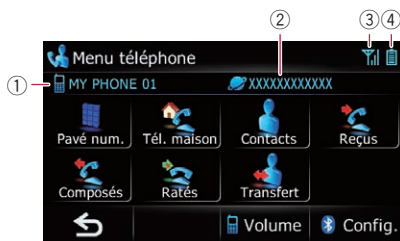
la connexion a été interrompue suite à une opération sur le téléphone portable). ☐

## Affichage du menu téléphone

Utilisez le "Menu téléphone" lorsque vous connectez le téléphone portable au système de navigation.

**1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte.**  
L'écran "Menu supérieur" apparaît.

**2 Touchez [Tél.].**  
L'écran "Menu téléphone" apparaît.



- ① Nom du téléphone portable connecté
- ② Nom du réseau de l'opérateur du téléphone portable
- ③ État de la réception du téléphone portable
- ④ État de la batterie du téléphone portable ☐

# Utilisation de la téléphonie mains libres

## Enregistrement de votre téléphone portable

Vous devez enregistrer votre téléphone portable intégrant la technologie sans fil Bluetooth lors de la première connexion. Un total de 3 téléphones peut être enregistré. Trois méthodes d'enregistrement sont disponibles :

- Recherche de téléphones à proximité
  - Appariement de votre téléphone portable
  - Recherche d'un téléphone précis
- Le nom par défaut sur le téléphone portable est "PIONEER NAVI". Le code PIN est "1111".

## Recherche de téléphones à proximité

Le système recherche les téléphones portables à proximité du système de navigation, les affiche dans une liste et les enregistre pour la connexion.

### 1 Activez la technologie Bluetooth sur votre téléphone portable.

Sur certains téléphones portables, aucune action spécifique n'est nécessaire pour activer la technologie sans fil Bluetooth. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel d'utilisateur de votre téléphone portable.

### 2 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page précédente, *Affichage du menu téléphone*.

### 3 Touchez [Config.] sur l'écran "Menu téléphone".

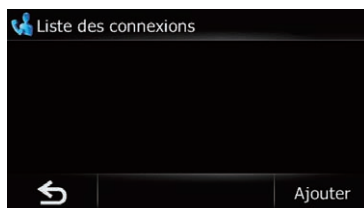
L'écran "Paramètres Bluetooth" apparaît.

### 4 Touchez [Connexions].



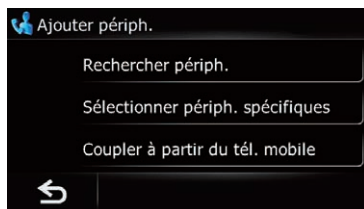
L'écran "Liste des connexions" apparaît.

### 5 Touchez [Ajouter].



L'écran "Ajouter périph." apparaît.

### 6 Touchez [Rechercher périph.].

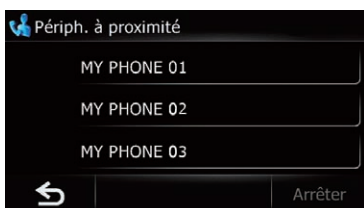
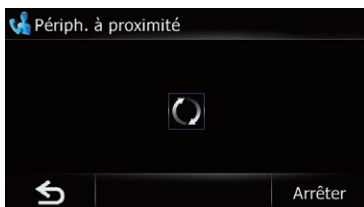


L'écran "Périph. à proximité" apparaît.

Le système recherche les téléphones portables intégrant la technologie Bluetooth prêts pour la connexion et les affiche dans la liste si le périphérique a été trouvé.

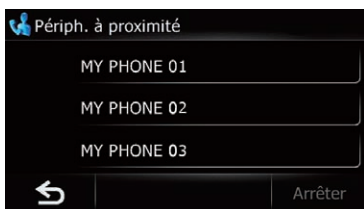
- Jusqu'à 15 téléphones portables seront répertoriés, dans l'ordre de détection.

### 7 Attendez que votre téléphone portable apparaisse dans la liste.



- ❑ Si vous ne parvenez pas à trouver le téléphone portable que vous souhaitez connecter, vérifiez qu'il est prêt pour la connexion de la technologie sans fil Bluetooth.

### 8 Touchez le nom du téléphone portable que vous souhaitez enregistrer.



Un message vous invitant à saisir votre code PIN apparaît.



### 9 Entrez le code PIN "1111" à l'aide de votre téléphone portable.

Une fois la connexion établie, un message de connexion réussie s'affiche. Vous pouvez revenir à l'écran "Paramètres Bluetooth" en touchant [OK].

## Appariement de votre téléphone portable

Vous pouvez enregistrer le téléphone portable en mettant le système de navigation en mode de veille et en demandant une connexion au téléphone portable.

#### 1 Activez la technologie Bluetooth sur votre téléphone portable.

Sur certains téléphones portables, aucune action spécifique n'est nécessaire pour activer la technologie sans fil Bluetooth. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel d'utilisateur de votre téléphone portable.

#### 2 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

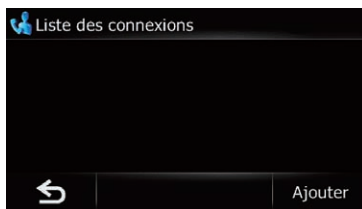
#### 3 Touchez [Config.] sur l'écran "Menu téléphone".

L'écran "Paramètres Bluetooth" apparaît.

#### 4 Touchez [Connexions].

L'écran "Liste des connexions" apparaît.

#### 5 Touchez [Ajouter].

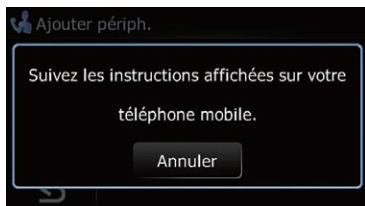


L'écran "Ajouter périph." apparaît.

# Utilisation de la téléphonie mains libres

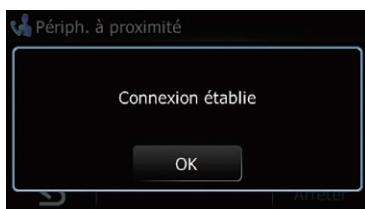
## 6 Touchez [Coupler à partir du tél. mobile].

Le système de navigation attend une connexion avec la technologie sans fil Bluetooth.



## 7 Enregistrez le système de navigation dans votre téléphone portable.

Si votre téléphone portable vous demande d'entrer un mot de passe, entrez le code PIN (mot de passe) du système de navigation. À l'issue de l'enregistrement, l'écran suivant apparaît.



- En cas d'échec de l'enregistrement, recommencez depuis le début.

## 8 Touchez [OK].

## Recherche d'un téléphone précis

Si vous ne parvenez pas à connecter votre téléphone "Rechercher périph." et "Coupler à partir du tél. mobile", essayez cette méthode si votre téléphone figure dans la liste.

### 1 Activez la technologie Bluetooth sur votre téléphone portable.

Sur certains téléphones portables, aucune action spécifique n'est nécessaire pour activer la technologie sans fil Bluetooth. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel d'utilisateur de votre téléphone portable.

### 2 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

### 3 Touchez [Config.] sur l'écran "Menu téléphone".

L'écran "Paramètres Bluetooth" apparaît.

### 4 Touchez [Connexions].

L'écran "Liste des connexions" apparaît.

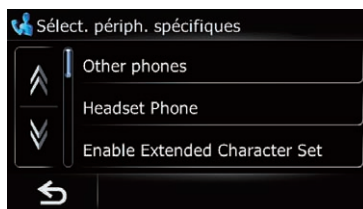
### 5 Touchez [Ajouter].

L'écran "Ajouter périph." apparaît.

### 6 Touchez [Sélectionner périph. spécifiques].

L'écran "Sélect. périph. spécifiques" apparaît.

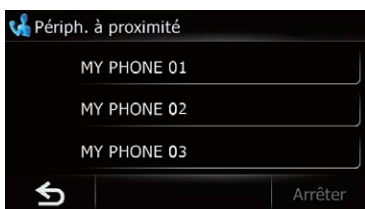
### 7 Touchez le nom du modèle du téléphone portable à connecter.



Le système recherche les téléphones portables intégrant la technologie Bluetooth prêts pour la connexion et les affiche dans la liste si le périphérique a été trouvé.

- Si vous ne trouvez pas le nom de modèle souhaité dans la liste, touchez [Other phones] pour rechercher les téléphones portables disponibles à proximité.

### 8 Attendez que votre téléphone portable apparaisse dans la liste.



- ❑ Si vous ne parvenez pas à trouver le téléphone portable que vous souhaitez connecter, vérifiez qu'il est prêt pour la connexion de la technologie sans fil Bluetooth.

### 9 Touchez le nom du téléphone portable que vous souhaitez enregistrer.

Un message vous invitant à saisir votre code PIN apparaît.

### 10 Entrez le code PIN "1111" à l'aide de votre téléphone portable.

Une fois la connexion établie, un message de connexion réussie s'affiche. Vous pouvez revenir à l'écran "**Paramètres Bluetooth**" en touchant [OK].

## Suppression d'un téléphone enregistré

Si vous n'avez plus besoin d'utiliser un téléphone enregistré avec le système de navigation, vous pouvez le supprimer de la liste de téléphones enregistrés de façon à pouvoir enregistrer un nouveau téléphone.

- ❑ Lorsqu'un téléphone enregistré est supprimé, toutes les entrées de l'annuaire et le journal des appels correspondants sont également effacés.

### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

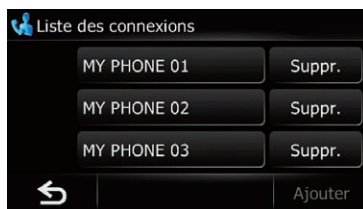
### 2 Touchez [Config.].

L'écran "**Paramètres Bluetooth**" apparaît.

### 3 Touchez [Connexions].

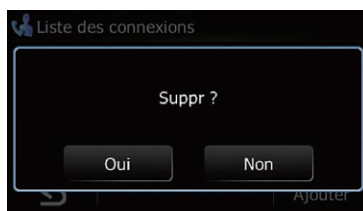
L'écran "**Liste des connexions**" apparaît.

### 4 Touchez [Suppr.] en regard du nom du téléphone portable.



Un message vous invitant à supprimer un périphérique enregistré apparaît.

### 5 Touchez [Oui].



Le périphérique est supprimé.

- Touchez [Non].  
Annule la suppression. ❑

# Utilisation de la téléphonie mains libres

## Connexion et déconnexion d'un téléphone portable enregistré

### Connexion d'un téléphone portable enregistré

Le système de navigation se connecte automatiquement au téléphone portable sélectionné. Toutefois, connectez le téléphone portable manuellement dans les cas suivants :

- Deux téléphones portables ou plus sont enregistrés et vous souhaitez sélectionner manuellement le téléphone à utiliser.
- Vous souhaitez reconnecter un téléphone portable déconnecté.
- La connexion ne peut être établie automatiquement pour une raison ou pour une autre.

Si vous lancez la connexion manuellement, suivez la procédure suivante. Vous pouvez également connecter le téléphone en laissant le système de navigation le détecter automatiquement.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 213, *Réglage de la connexion automatique*.

#### 1 Activez la technologie Bluetooth sur votre téléphone portable.

Sur certains téléphones portables, aucune action spécifique n'est nécessaire pour activer la technologie sans fil Bluetooth. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel d'utilisateur de votre téléphone portable.

#### 2 Affichez l'écran "Menu téléphone".

➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

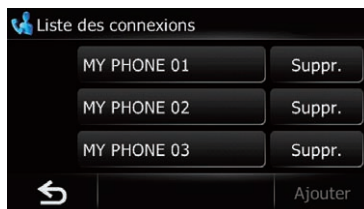
#### 3 Touchez [Config.].

L'écran "Paramètres Bluetooth" apparaît.

#### 4 Touchez [Connexions].

L'écran "Liste des connexions" apparaît.

#### 5 Touchez le nom du téléphone portable que vous souhaitez connecter.



La connexion est lancée.

Une fois la connexion établie, un message de connexion réussie s'affiche. Vous pouvez revenir à l'écran "Paramètres Bluetooth" en touchant [OK].

- Pour annuler la connexion à votre téléphone portable, touchez [Annuler].
- Si la connexion échoue, vérifiez que votre téléphone portable est prêt pour la connexion, puis réessayez.

## Déconnexion d'un téléphone portable

#### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

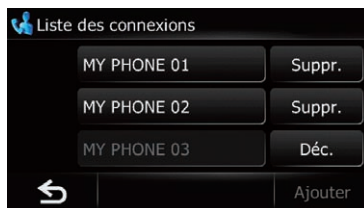
#### 2 Touchez [Config.].

L'écran "Paramètres Bluetooth" apparaît.

#### 3 Touchez [Connexions].

L'écran "Liste des connexions" apparaît.

#### 4 Touchez [Déc.] en regard du nom du téléphone portable.



## Effectuer un appel

Vous disposez de nombreuses méthodes pour effectuer un appel.

### Marquage direct

#### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

#### 2 Touchez [Pavé num.].

L'écran "Saisir le numéro de téléphone" apparaît.

#### 3 Touchez les touches numériques pour saisir le numéro de téléphone.



Le numéro de téléphone saisi s'affiche.

Et est activé.

- Touchez .

Le numéro saisi est effacé d'un chiffre à la fois à partir de la fin du numéro. Si vous continuez d'appuyer sur cette touche, tous les chiffres sont effacés.

- Touchez .

L'écran précédent est rétabli.

#### 4 Touchez pour effectuer un appel.

- Pour annuler l'appel quand le système a commencé à appeler, touchez .

#### 5 Touchez pour mettre fin à l'appel.

## Appeler chez soi en toute simplicité

Vous pouvez appeler chez vous sans avoir à composer le numéro, sous réserve que le numéro de téléphone soit enregistré.

#### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

#### 2 Touchez [Tél. maison].

La composition du numéro commence.

- Si vous n'avez pas renseigné le numéro de téléphone de votre domicile, un message apparaît. Touchez [Sauver] pour lancer l'enregistrement.
- Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 197, *Enregistrement et modification de votre domicile*.

## Appel d'un numéro enregistré dans "Contacts"

Lorsque vous avez trouvé l'entrée que vous souhaitez appeler dans l'écran "Contacts", vous pouvez sélectionner le numéro et l'appeler.

- Avant d'utiliser cette fonction, il est nécessaire de transférer les entrées de l'annuaire enregistrées sur votre téléphone portable vers le système de navigation.

- Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 209, *Transfert de l'annuaire*.

#### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

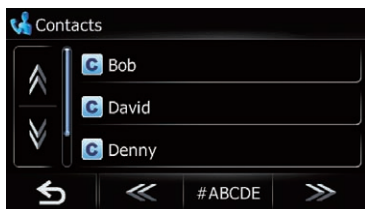
- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

#### 2 Touchez [Contacts].

L'écran "Contacts" apparaît.

# Utilisation de la téléphonie mains libres

## 3 Allez sur la page de la liste pour afficher l'entrée souhaitée.



- Touchez ou .

Affichez la lettre de l'alphabet précédente ou suivante.

Si vous changez de lettre de l'alphabet, l'affichage de liste change également.

- Touchez les lettres de l'alphabet.

L'écran saute au début de la page y compris les entrées dont le nom commence par l'une des lettres ou l'un des nombres sélectionnés.

Chaque fois que vous touchez une lettre de l'alphabet, la liste est parcourue en commençant par la première lettre de l'élément de la liste.

Touchez [#ABCDE] affiche toutes les entrées qui commencent par des symboles ou des chiffres.

Touchez [Autres] pour afficher la page comprenant les entrées n'ayant pas été affectées à une lettre de l'alphabet.

## 4 Touchez une entrée de la liste pour effectuer un appel.

## 5 Touchez pour mettre fin à l'appel.

## Appel à partir du journal des appels

Les appels effectués (numéros marqués), les appels reçus ou les appels en absence les plus récents sont mémorisés dans le journal des appels. Vous pouvez parcourir le journal et appeler des numéros qui s'y trouvent.

- ☐ Chaque journal des appels mémorise 30 appels par téléphone portable enregistré. Si le nombre dépasse 30, le plus ancien est effacé.

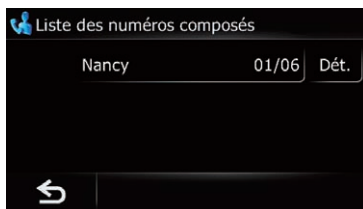
## 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ☞ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

## 2 Touchez [Reçus], [Composés] ou [Ratés].

La liste du journal des appels sélectionné apparaît.

## 3 Touchez une entrée sur la liste.

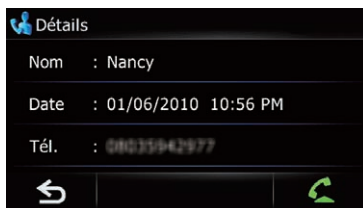


Le numéro est composé.

- ☐ Pour annuler l'appel quand le système a commencé à appeler, touchez .

- Touchez [Dét.].

L'écran "Détails" apparaît.



Vous pouvez vérifier les coordonnées avant d'effectuer l'appel.

## 4 Touchez pour mettre fin à l'appel.

## Composition du numéro d'un emplacement favori


Vous pouvez appeler un numéro mémorisé dans la liste "Favoris".

## 1 Affichez l'écran "Menu Navigation".

- ☞ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.


**2 Touchez [Favoris].**

L'écran "Chercher les favoris" apparaît.

**3 Touchez  à côté de l'emplacement que vous souhaitez appeler.**

L'écran "Modifier favori" apparaît.

**4 Touchez  pour effectuer un appel.**

Pour annuler l'appel quand le système a commencé à appeler, touchez .

**5 Touchez  pour mettre fin à l'appel.****Appel du numéro de téléphone d'un point de repère**

Vous pouvez appeler les points de repère ayant des données téléphoniques.

- Vous ne pouvez pas appeler les emplacements ou adresses utiles sans données téléphoniques.

**1 Affichez l'écran "Menu Navigation".**

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.


**2 Touchez [POI].**

L'écran "Recherche PDI" apparaît.

**3 Recherchez l'adresse utile.**


L'écran "Liste PDI" apparaît.

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 183, *Rechercher des adresses utiles (POI)*.

**4 Touchez  à côté de l'adresse utile que vous souhaitez appeler.**

L'écran "Infos détaillées sur PDI" apparaît.

**5 Touchez  pour effectuer un appel.**

Pour annuler l'appel quand le système a commencé à appeler, touchez .

**6 Touchez  pour mettre fin à l'appel.****Appel à partir de la carte**


Vous pouvez effectuer un appel en sélectionnant l'icône d'un emplacement enregistré ou l'icône d'une adresse utile depuis l'écran de la carte.

- Vous ne pouvez pas appeler les emplacements ou adresses utiles sans données téléphoniques.

**1 Faites défiler la carte et placez le curseur sur une icône sur la carte.****2 Touchez .**

Les informations détaillées sont affichées.

**3 Touchez  pour effectuer un appel.**

Pour annuler l'appel quand le système a commencé à appeler, touchez .

**4 Touchez  pour mettre fin à l'appel.** **Recevoir un appel**

Vous pouvez recevoir un appel mains libres à l'aide du système de navigation.

**Prendre un appel**

Quand le système reçoit un appel, un message apparaît pour vous en informer et un bip sonore se fait entendre.

Si "Préférence réponse auto" se trouve sur "Désactiver", répondez à l'appel manuellement. Il est possible de prendre un appel si un écran est affiché, par exemple l'écran de la carte ou l'écran des réglages.

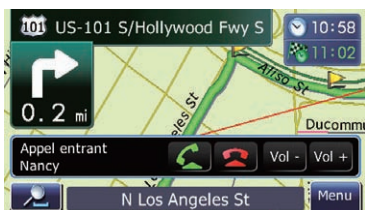
- Vous pouvez régler ce système de navigation pour répondre automatiquement aux appels entrants.
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 212, *Prendre automatiquement un appel*.


# Utilisation de la téléphonie mains libres

## 1 Lorsqu'un appel est reçu, le menu d'opération de réponse apparaît sur l'écran.

- ❑ Le nom enregistré apparaît si le numéro de téléphone de l'appel reçu est déjà enregistré dans "Contacts".
- ❑ Selon le service d'identification de l'appelant, le numéro de téléphone de l'appel reçu peut ne pas s'afficher et "Inconnu" apparaît à la place.

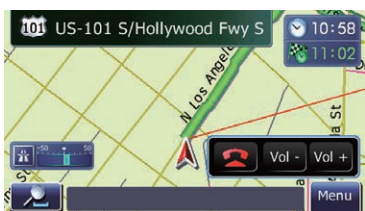
## 2 Pour prendre un appel entrant, touchez



Lorsque vous recevez un appel, vous pouvez le rejeter en touchant .

- ❑ Vous pouvez ajuster le volume pendant l'appel. Pour cela, touchez [Vol -] et [Vol +] à l'écran (cf. ci-dessous) pendant la conversation.

## 3 Touchez pour mettre fin à l'appel.



L'appel est terminé.

- ❑ Si le volume de la voix de l'appelant est trop bas, vous pouvez le régler.
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 211, *Réglage du volume du téléphone*.
- ❑ Il se peut que vous entendiez un bruit lorsque vous raccrochez.

## Rejeter un appel entrant

Vous pouvez rejeter un appel entrant.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 212, *Réglage de la fonction de rejet automatique*.

### ● Quand vous recevez un appel, touchez



L'appel est rejeté.

- ❑ L'appel rejeté est enregistré dans le journal des appels en absence.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 207, *Appel à partir du journal des appels*. ❑

## Transfert de l'annuaire

Vous pouvez transférer les entrées de l'annuaire de votre téléphone portable dans l'annuaire du système de navigation.

- ❑ En fonction du téléphone portable, l'annuaire peut être appelé Contacts, Carte de visite ou d'une autre façon différente.
- ❑ Avec certains téléphones portables, il se peut que le transfert de l'annuaire entier ne soit pas possible en une fois. Dans ce cas, transférez les adresses une par une depuis l'annuaire de votre téléphone portable.
- ❑ Un maximum de 400 entrées peuvent être transférées par téléphone portable. Si le nombre d'entrées est supérieur à 400, les entrées supplémentaires ne seront pas transférées. Si plus d'un numéro est enregistré pour une personne, comme le numéro de domicile et professionnel, chaque numéro est compté séparément.
- ❑ Si l'entrée comprend plusieurs données téléphoniques, ces numéros sont mémorisés en tant qu'élément séparé.
- ❑ Selon le téléphone portable connecté au système de navigation via la technologie Bluetooth, ce système de navigation peut ne pas afficher l'annuaire correctement. (Certains caractères peuvent être illisibles.)

- ❑ Si l'annuaire du téléphone portable contient des données d'image, il se peut que l'annuaire ne soit pas correctement transféré.

### 1 Connectez le téléphone portable dont vous souhaitez transférer l'annuaire.

- Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 205, *Connexion d'un téléphone portable enregistré*.

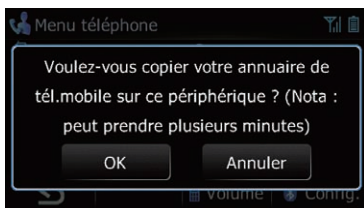
### 2 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

### 3 Touchez [Transfert] sur l'écran "Menu téléphone".

Des messages vous demandant de confirmer apparaissent.

### 4 Touchez [OK].



### 5 Attendez que l'écran suivant apparaisse et utilisez votre téléphone portable pour transférer les entrées de l'annuaire.



- ❑ Vous pouvez envoyer des entrées de l'annuaire à plusieurs reprises avant de toucher [OK]. Si votre téléphone portable n'est compatible qu'avec le transfert "un par un",

envoyez toutes les entrées que vous souhaitez transférer, puis touchez [OK].

- ❑ Si votre téléphone est équipé pour le transfert automatique de l'annuaire, cet écran n'apparaît pas et le transfert démarre.
- ❑ Les données transférées ne sont pas éditables sur le système de navigation.

### 6 Touchez [OK].



Le transfert démarre. Cela peut prendre du temps selon le nombre d'entrées à transférer.

### 7 Lorsque le message de fin apparaît, lisez-le et touchez [OK].



Le transfert s'achève. ❑

## Effacement de la mémoire

Vous pouvez effacer de la mémoire chaque rubrique correspondant au téléphone portable connecté : annuaire, journal des appels marqués/reçus/en absence et liste des appels abrégés.

### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

## Utilisation de la téléphonie mains libres

### 2 Touchez [Config.].

L'écran "Paramètres Bluetooth" apparaît.

### 3 Touchez [Effacer mémoire].

L'écran "Effacer mémoire" apparaît.



Cet écran vous permet de sélectionner les éléments suivants :

- **Contacts:**  
Annule l'annuaire enregistré.
  - **Liste des appels reçus:**  
Annule la liste du journal des appels reçus.
  - **Liste des numéros composés:**  
Annule la liste du journal des appels composés.
  - **Liste des appels manqués:**  
Annule la liste du journal des appels en absence.
- Touchez [Eff. tout].

Cela efface toutes les données correspondant au téléphone portable connecté.

### 4 Touchez [Oui].

Les données de l'élément sélectionné sont effacées de la mémoire du système de navigation.

- ☐ Si vous ne voulez pas effacer la mémoire sélectionnée, touchez [Non]. ☐

## Modification des réglages du téléphone

### Réglage du volume du téléphone

Il est possible de régler le volume de la téléphone main libre.

### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ☞ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

### 2 Touchez [Volume] sur l'écran "Menu téléphone".

L'écran "Volume téléphone" apparaît.

### 3 Touchez [+] ou [-] pour régler le volume.



- **Tonalité du tél. :**  
Ce réglage contrôle le volume de la sonnerie téléphonique.
  - **Voix téléphone :**  
Ce réglage contrôle le volume de la voix de l'appelant.
- ☐ Le volume du téléphone varie selon le téléphone de l'appelant, le réglage du volume et d'autres conditions.
- ☞ Pour en savoir plus sur le fonctionnement, reportez-vous à la page 208, *Prendre un appel*.

## Arrêt de la transmission d'ondes Bluetooth

Vous pouvez arrêter la transmission des ondes électriques en désactivant la fonction Bluetooth. Si vous n'utilisez pas la technologie sans fil Bluetooth, il est recommandé de sélectionner "**Désactiver**".

### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

### 2 Touchez [Config.].

L'écran "**Paramètres Bluetooth**" apparaît.

### 3 Touchez [Bluetooth Act./Inact.].

La touche [Bluetooth Act./Inact.] permet de commuter entre "**Activer**" et "**Désactiver**".

## Prendre automatiquement un appel

Le système de navigation répond automatiquement aux appels entrants sur le téléphone portable, vous permettant de répondre à un appel tout en conduisant sans avoir à quitter les mains du volant.

### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

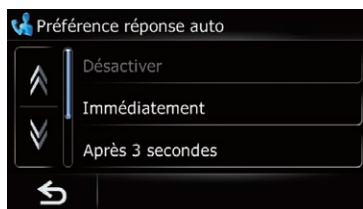
### 2 Touchez [Config.].

L'écran "**Paramètres Bluetooth**" apparaît.

### 3 Touchez [Préférence réponse auto].

L'écran "**Préférence réponse auto**" apparaît.

### 4 Touchez l'option désirée.



Cet écran vous permet de sélectionner les éléments suivants :

- **Désactiver:**  
Pas de réponse automatique. Répondre manuellement.
- **Immédiatement:**  
Réponse immédiate.
- **Après 3 secondes:**  
Réponse au bout de trois secondes.
- **Après 6 secondes:**  
Réponse au bout de six secondes.
- **Après 10 secondes:**  
Réponse au bout de dix secondes.

## Réglage de la fonction de rejet automatique

Si cette fonction est activée, le système de navigation rejette automatiquement tous les appels entrants.

### 1 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

### 2 Touchez [Config.].

L'écran "**Paramètres Bluetooth**" apparaît.

### 3 Touchez [Refuser ts appels].

La touche [Refuser ts appels] permet de commuter entre "**Activer**" et "**Désactiver**".

- ☐ Si "**Refuser ts appels**" et "**Préférence réponse auto**" sont tous deux activés, "**Refuser ts appels**" a la priorité et tous les appels entrants sont automatiquement rejetés.

## Utilisation de la téléphonie mains libres

- ❑ Si **“Refuser ts appels”** se trouve sur **“Activer”**, les appels entrants rejetés sont enregistrés dans la liste des appels en absence.

### Annulation de l'écho et réduction du bruit

Lorsque vous utilisez la téléphonie mains libres dans votre véhicule, il se peut que vous entendiez un écho désagréable. Cette fonction réduit l'écho et le bruit pendant l'utilisation de la téléphonie mains libres et préserve une certaine qualité sonore.

#### 1 Affichez l'écran “Menu téléphone”.

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

#### 2 Touchez [Config.].

L'écran **“Paramètres Bluetooth”** apparaît.

#### 3 Touchez [Suppr. écho].

La touche **[Suppr. écho]** permet de commuter entre **“Activer”** et **“Désactiver”**.

### Réglage de la connexion automatique

Lorsque la connexion automatique est activée, le système de navigation établit automatiquement la connexion avec un téléphone enregistré à portée du système. Cette fonction évite d'avoir à effectuer toutes les étapes nécessaires pour établir une connexion.

- ❑ Sur certains téléphones portables, la connexion automatique est parfois impossible.

#### 1 Affichez l'écran “Menu téléphone”.

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

#### 2 Touchez [Config.].

L'écran **“Paramètres Bluetooth”** apparaît.

#### 3 Touchez [Connexion auto].

La touche **[Connexion auto]** permet de commuter entre **“Activer”** et **“Désactiver”**.

- ❑ La connexion automatique se fait dans l'ordre des numéros d'enregistrement.

### Édition du nom du périphérique

Vous pouvez modifier le nom du périphérique à afficher sur votre téléphone portable. (Par défaut, **“PIONEER NAVI”**).

#### 1 Affichez l'écran “Menu téléphone”.

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

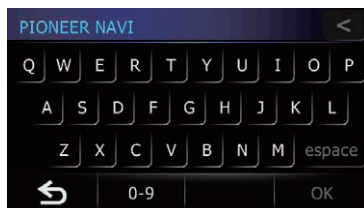
#### 2 Touchez [Config.].

L'écran **“Paramètres Bluetooth”** apparaît.

#### 3 Touchez [Modifier nom].

Le clavier apparaît pour que vous puissiez entrer le nom.

#### 4 Tapez le nouveau nom à l'aide du clavier.



- Touchez **[<]** pour supprimer le nom actuel et entrer un nouveau nom à l'aide du clavier. Supprime le texte saisi lettre par lettre à partir de la fin du texte. Si vous continuez de toucher la touche, le reste du texte est également effacé.

#### 5 Touchez [OK].

Le nom est changé.

- ❑ Vous pouvez saisir jusqu'à 16 caractères pour le nom du périphérique.

## Mise à jour du logiciel de technologie sans fil Bluetooth

Des fichiers de mise à jour pourront être téléchargés à l'avenir. Vous pourrez télécharger sur votre ordinateur les dernières mises à jour depuis un site Web donné.

- ☐ Avant de télécharger les fichiers et d'installer la mise à jour, lisez les instructions du site Web. Suivez les instructions pour les étapes jusqu'à ce que [MAJ] devienne active.

### 1 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.

### 2 Affichez l'écran "Menu téléphone".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 200, *Affichage du menu téléphone*.

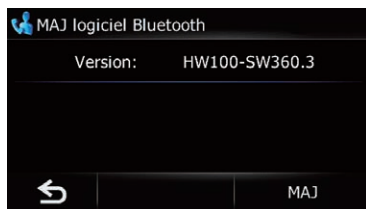
### 3 Touchez [Config].

L'écran "Paramètres Bluetooth" apparaît.

### 4 Touchez [MAJ logiciel Bluetooth].

La version actuelle est affichée.

### 5 Touchez [MAJ].



Un message confirmant le lancement de la mise à jour du logiciel s'affiche.

La mise à jour démarre.

### 6 Pour mettre fin à la mise à jour, touchez [OK].

La mise à jour est terminée. ☐

## Remarques pour la téléphonie mains libres

### Remarques générales

- La connexion à tous les téléphones portables dotés de la technologie sans fil Bluetooth n'est pas garantie.
- La distance en visibilité directe entre ce système de navigation et votre téléphone portable doit être de 10 mètres ou moins lors de l'envoi et de la réception voix-données via Bluetooth. Néanmoins, la distance de transmission réelle peut être plus courte que la distance estimée, selon l'environnement d'utilisation.
- Avec certains téléphones portables, il se peut que le bip sonore ne soit pas émis des haut-parleurs.
- Si le mode privé est sélectionné sur le téléphone portable, la téléphonie mains libres peut être désactivée.



### Enregistrement et connexion

- Le fonctionnement varie en fonction du téléphone portable utilisé. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec votre téléphone portable.
- Avec les téléphones portables, le transfert de l'annuaire peut ne pas fonctionner même si votre téléphone est appairé avec le système de navigation. Dans ce cas, débranchez votre téléphone, procédez à nouveau à l'appariement depuis votre téléphone vers le système de navigation, puis lancez le transfert de l'annuaire.

### Effectuer et recevoir des appels

- Vous entendrez probablement un bruit dans les situations suivantes :
  - Lorsque vous répondez au téléphone avec le bouton du téléphone.
  - Quand votre interlocuteur raccroche.
- Si votre interlocuteur n'entend pas la conversation du fait d'un écho, diminuez le volume pour la téléphonie mains libres, ce qui devrait permettre de réduire l'écho.

## Utilisation de la téléphonie mains libres

- Avec certains téléphones portables, même si vous appuyez sur le bouton de votre téléphone portable pour accepter un appel, la téléphonie mains libres peut ne pas être disponible.
- Le nom enregistré apparaît si le numéro de téléphone de l'appel reçu est déjà enregistré dans l'annuaire. Lorsqu'un numéro de téléphone est enregistré sous différents noms, le nom apparaissant en premier dans l'annuaire s'affiche.
- Si le numéro de téléphone de l'appelant n'est pas enregistré dans l'annuaire, c'est le numéro qui s'affiche.
- Pendant les appels entrants et sortants ou lorsque vous parlez au téléphone, vous pouvez uniquement effectuer les opérations suivantes :
  - Toucher  , [Vol +] et [Vol -].
  - Affichage de l'écran de la carte.
  - Permutation des sources audio.

Dans ce cas, transférez les éléments de votre téléphone portable un par un.

- Selon le téléphone portable, ce système de navigation peut ne pas afficher correctement l'annuaire. (Certains caractères peuvent être illisibles ou le prénom et le nom peuvent être inversés.)
- Si l'annuaire du téléphone portable contient des images, il se peut que l'annuaire ne soit pas correctement transféré. (Les images ne peuvent pas être transférées à partir du téléphone portable.)
- Sur certains téléphones portables, le transfert de l'annuaire n'est pas possible.

### Le journal des appels reçus et le journal des numéros marqués

- Les appels effectués ou les modifications effectuées sur votre téléphone portable uniquement ne sont pas enregistrés dans le journal des numéros marqués ou dans l'annuaire du système de navigation.
- Vous ne pouvez pas appeler à partir de l'entrée d'un utilisateur inconnu (pas de numéro de téléphone) dans le journal des appels reçus.
- Si les appels sont effectués à partir de votre téléphone portable, aucune donnée du journal des numéros marqués ne sera enregistrée en tant que "Inconnu" dans le système de navigation.

### Transferts de l'annuaire

- Si votre téléphone portable comporte plus de 400 entrées de l'annuaire, il se peut que toutes les entrées ne parviennent pas à être téléchargées complètement.
- Avec certains téléphones portables, il n'est parfois pas possible de transférer tous les éléments en une fois vers le **Contacts**.

## Utilisation de la fonction de consommation de carburant

### Saisie des informations sur la consommation de carburant pour calculer le coût de carburant

Vous pouvez estimer le coût de carburant pour votre destination en saisissant les informations sur la consommation de carburant dans le système de navigation.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 188, *Réglage d'un itinéraire jusqu'à destination*.

#### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

#### 2 Touchez [Consom.].

L'écran "Consommation" apparaît.

#### 3 Entrez les informations sur la consommation de carburant.

Entrez les éléments suivants :

- **Chaussée :**  
Entrez le coût de carburant lorsque vous conduisez sur des routes normales.
  - Le coût du carburant dépend du réglage "Unité carb.".
    - Lorsque "Unité carb." est réglé sur "Gallon".  
Saisissez combien de miles (kilomètres) vous pouvez rouler si vous utilisez un gallon de carburant.
    - Lorsque "Unité carb." est réglé sur "Litre".  
Saisissez combien de carburant vous avez besoin pour rouler sur 60 miles (100 kilomètres).
- **Conso autor. :**  
Entrez le coût de carburant lorsque vous conduisez sur une autoroute.
  - Le coût du carburant dépend du réglage "Unité carb."

— Lorsque "Unité carb." est réglé sur "Gallon".

Saisissez combien de miles (kilomètres) vous pouvez rouler si vous utilisez un gallon de carburant.

— Lorsque "Unité carb." est réglé sur "Litre".

Saisissez combien de carburant vous avez besoin pour rouler sur 60 miles (100 kilomètres).

- **Prix carb./unité :**  
Entrez le prix unitaire du carburant.
- **Calcul prix carb. :**  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Calcul de la consommation de carburant*.
- **Unité carb. :**  
Réglez le prix unitaire.
- **Devise :**  
Réglez l'unité monétaire.

Une fois tous les éléments renseignés, la saisie des informations sur la consommation de carburant est terminée.

## Calcul de la consommation de carburant

Lorsque vous saisissez les informations sur le carburant dans le système de navigation et exportez les données sur une carte mémoire SD, vous pouvez vérifier les informations sur la consommation de carburant en utilisant le programme utilitaire AVIC FEEDS, vendu séparément, sur votre ordinateur.

- Un ensemble de 24 données maximum peut être mémorisé. Vous pouvez également exporter les données comme décrit ci-dessous.  
Si les entrées atteignent le nombre maximal, une nouvelle entrée écrase l'entrée la plus ancienne.

# Gestion du coût du carburant

Ces calculs reposent uniquement sur l'information que vous avez fournie et pas sur des données du véhicule. La consommation de carburant affichée n'est donnée qu'à titre de référence et ne garantit pas que la consommation affichée sera obtenue.

## 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

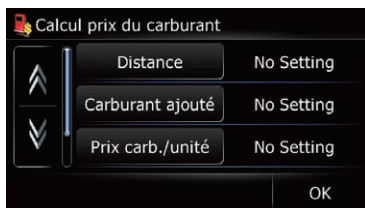
## 2 Touchez [Consom.].

L'écran "Consommation" apparaît.

## 3 Touchez [Calcul prix carb.].

L'écran "Calcul prix du carburant" apparaît.

## 4 Entrez les informations sur la consommation de carburant.



Entrez les éléments suivants :

- **Distance:**  
Entrez la distance parcourue depuis le dernier plein.
  - La distance est automatiquement entrée uniquement lorsque la distance parcourue depuis le dernier plein est enregistrée.
- **Carburant ajouté:**  
Entrez la quantité de carburant pompé.
- **Prix carb./unité:**  
Entrez le prix unitaire du carburant.

Une fois tous les éléments renseignés, la consommation de carburant est affichée à côté de "Consommation".

## 5 Touchez [OK].



L'écran "Consommation" apparaît.

## Exportation des données sur les informations du coût de carburant

L'exportation des données du coût de carburant sur une carte mémoire SD est possible.

- Les données mémorisées dans le système de navigation sont effacées à mesure qu'elles sont exportées sur la carte mémoire SD.
- S'il y a déjà des données précédentes sur la carte mémoire SD, les données sont remplacées par les nouvelles données.

## 1 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.

## 2 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].


- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

## 3 Touchez [Consom.].

L'écran "Consommation" apparaît.

## 4 Touchez [Export.].



Après l'apparition d'un message confirmant l'exportation des données, l'exportation des données sur la carte mémoire SD démarre. L'écran "**Consommation**" apparaît une fois terminé. 

## Exportation des données de "Consommation" depuis l'écran "Menu Exporter/Importer"

**1** Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.

**2** Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

**3** Touchez [Im/ex-port.].

L'écran "**Menu Exporter/Importer**" apparaît.

**4** Touchez [Export.] en regard de "Consommation".



L'exportation des données commence. Une fois les données exportées, le message de fin apparaît.



**5** Touchez [OK].

L'écran "**Menu Navigation**" apparaît. 

## Utilisation des applications

Ce produit vous permet d'utiliser les applications téléchargées via le programme utilitaire AVIC FEEDS, offrant des fonctions de navigation et un large éventail de fonctions de divertissement.

### Préparatifs

Avant de télécharger des applications au moyen du programme utilitaire AVIC FEEDS, il est nécessaire de mémoriser les informations sur le modèle sur une carte mémoire SD. Ceci fait, utilisez AVIC FEEDS pour télécharger l'application sur la carte mémoire SD renfermant les informations sur le modèle.

- Le programme utilitaire AVIC FEEDS est disponible sur notre site Web. Pour en savoir plus, reportez-vous aux informations qui y sont données.

Pour sauvegarder les informations sur le modèle sur une carte mémoire SD, raccordez votre ordinateur à un périphérique amovible sur lequel est insérée une carte mémoire SD et passez à "Mode PC".

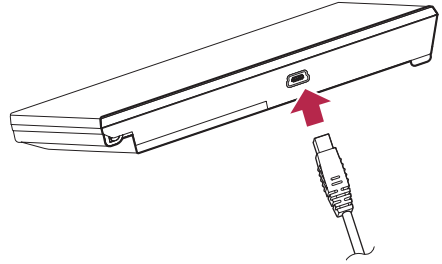
### Passage au "Mode PC"

#### 1 Retirez le périphérique amovible de l'unité principale.

- ➔ Pour le détail des opérations, reportez-vous au Manuel de fonctionnement de AVIC-U310BT.

#### 2 Éteignez le périphérique amovible.

#### 3 Branchez le câble USB fourni avec le AVIC-U310BT sur le port USB (Mini-B).



#### 4 Connectez le câble USB fourni à votre ordinateur.

Raccordez le périphérique amovible et votre ordinateur au moyen du câble USB.

#### 5 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.

#### 6 Allumez le périphérique amovible.

#### 7 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

#### 8 Touchez [Conn. PC].

Un message confirmant le redémarrage du système de navigation s'affiche.

#### 9 Touchez [OK].

Le système de navigation redémarre.

Le système de navigation passe sur **Mode PC** et les informations sur le modèle sont mémorisées sur la carte mémoire SD.

### Annulation du "Mode PC"

#### 1 Débranchez le périphérique amovible de votre ordinateur.

#### 2 Touchez [Fin].

"Mode PC" est annulé, puis le système redémarre. □

## Lancement de l'application

Vous pouvez lancer les applications téléchargées sur la carte mémoire SD via le programme utilitaire AVIC FEEDS.

- ❑ Les fonctions de navigation ne sont pas disponibles lorsqu'une application est exécutée. Fermez l'application pour utiliser les fonctions de navigation.
- ❑ Lorsqu'une application est en cours d'exécution, il se peut que vous ne puissiez pas utiliser la fonction téléphone main libre pour effectuer un appel.  
Vous pouvez répondre au téléphone lorsque vous recevez un appel.
- ❑ Le système de navigation peut reconnaître un maximum de 8 applications.
- ❑ Le système de navigation peut exécuter une application à la fois.
- ❑ Lors de l'exécution d'une application émettant des sons, réglez la source audio sur "Off".
- ❑ Pour en savoir plus sur les applications, consultez le programme utilitaire AVIC FEEDS.

**1 Utilisez le programme utilitaire AVIC FEEDS pour télécharger une application sur une carte mémoire SD.**

**2 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.**

**3 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte pour afficher l'écran "Menu supérieur".**

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

**4 Touchez [Applications].**

L'écran "Menu Applications" apparaît.

**5 Touchez l'application que vous souhaitez lancer.**

Un message confirmant le redémarrage du système de navigation s'affiche.

**6 Touchez [OK].**

Le système de navigation redémarre et l'application est lancée. ■

## Opérations de base de la source audio

Ce chapitre décrit les opérations de base de la source audio.

Vous pouvez lire ou utiliser les sources suivantes avec votre système de navigation Pioneer.

- TUNER (FM, AM)
- CD
- ROM (MP3, AAC, WAV, WMA)
- USB

Les sources suivantes peuvent être lues ou utilisées en raccordant un dispositif auxiliaire.

- XM (tuner XM)
- SIRIUS (tuner SIRIUS)
- "HD" (tuner HD Radio)
- iPod
- Appareil externe 1 (EXT1)
- Appareil externe 2 (EXT2)
- AUX (dispositif auxiliaire)

### Changement de source audio

**1 Appuyez sur le bouton MODE lorsque la carte de l'emplacement actuel est affichée.**

L'écran de commandes audio apparaît.

**2 Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton SRC/OFF pour basculer entre les sources suivantes.**

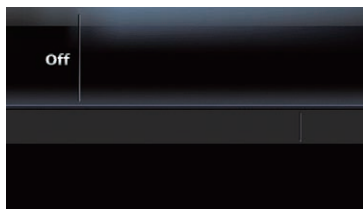
**XM** (tuner XM) — **SIRIUS** (tuner SIRIUS) — **"HD"** (tuner HD Radio)/**TUNER** (tuner) — **CD** (lecteur CD intégré) — **USB** (périphérique de stockage USB)/**iPod** (iPod branché sur l'entrée USB) — **EXT1** (unité externe 1) — **EXT2** (unité externe 2) — **AUX** (dispositif auxiliaire)

- Dans les cas suivants, la source sonore ne peut pas être utilisée :
  - Lorsqu'une unité correspondant à une source n'est pas connectée au système de navigation.
  - Lorsque le système de navigation ne contient pas de disque.
  - Lorsque **"AUX"** sur l'écran **"Réglage initial"** est réglé sur **"HORS SERVICE"**.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 273, *Changement du réglage de l'entrée auxiliaire*.

- Si le tuner HD Radio est raccordé au système de navigation, **"TUNER"** est omis dans la sélection de la source audio.

### Mise hors tension de la source audio

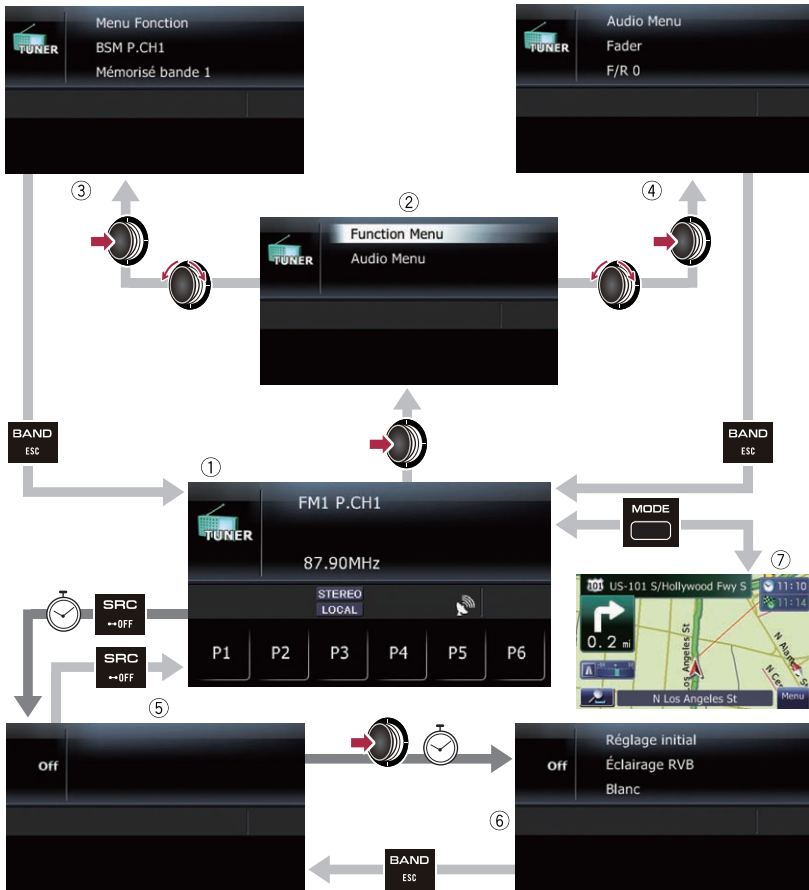


● **Maintenez enfoncé le bouton SRC/OFF jusqu'à ce que la source audio s'éteigne.**

La source audio est éteinte.

- Pour revenir à l'affichage de chaque source, appuyez sur le bouton **SRC/OFF**.

## Présentation du changement d'écran audio



Appuyez sur le bouton.



Maintenez enfoncé le bouton pendant quelques secondes.




Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL**.



Tournez **MULTI-CONTROL** pour sélectionner l'élément.




## Ce que vous pouvez faire sur chaque menu

- ① **Écran des opérations audio**  
Lorsque la source audio est lue, cet écran s'affiche.
- ② **Écran de sélection des fonctions**  
Vous pouvez sélectionner "Function Menu" ou "Audio Menu".  
Selon la source audio, "Function Menu" peut ne pas exister.
- ③ **Écran "Function Menu"**  
Vous pouvez modifier les réglages de fonctions supplémentaires.
- ④ **Écran "Audio Menu"**  
Vous pouvez appliquer différents effets sonores aux sources audio.
- ⑤ **Écran Source éteinte**
- ⑥ **Écran "Réglage initial"**  
Vous pouvez procéder à différents réglages pour la commande du matériel.
- ⑦ **Écran de la carte**  
Appuyez sur le bouton **MODE** pour afficher l'écran de la carte de navigation. 

## Affichage de l'écran "Function Menu"

Les fonctions avancées pour chaque source audio sont indiquées sur l'écran "Function Menu". Pour utiliser ces fonctions, affichez l'écran "Function Menu".

- Selon la source audio, "Function Menu" peut ne pas exister.

- 1 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** lorsque l'écran audio est affiché.
- 2 Tournez **MULTI-CONTROL** pour sélectionner "Function Menu".
- 3 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour accéder à l'écran "Function Menu". 

Vous pouvez écouter la radio sur le système de navigation. Cette section décrit le fonctionnement de la radio.

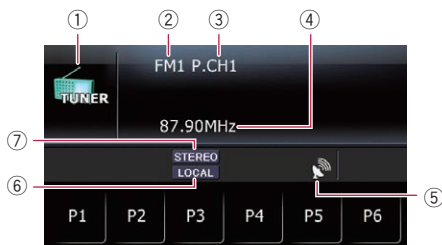
### 1 Appuyez sur le bouton SRC/OFF pour afficher l'écran "TUNER".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 221, *Changement de source audio*.

### 2 Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton BAND/ESC jusqu'à ce que la bande désirée apparaisse.

Si vous souhaitez sélectionner AM, appuyez à plusieurs reprises sur le bouton **BAND/ESC** jusqu'à ce que "**AM**" apparaisse sur l'affichage.

## Lecture de l'écran



- 1 Icône source**  
Indique quelle source a été sélectionnée.
- 2 Bande**  
Indique la bande de radio sélectionnée : **FM1**, **FM2**, **FM3** ou **AM**.
- 3 Numéro de présélection indiqué en regard de "P.CH"**  
Indique quel élément pré-réglé a été sélectionné.
- 4 Fréquence**
- 5 Indicateur du niveau du signal**
- 6 Indicateur LOCAL**  
Indique quand la syntonisation automatique sur une station locale est en service.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 226, *Syntonisation des signaux puissants*.

### 7 Indicateur STEREO

Signale lorsque la fréquence sélectionnée émet en stéréophonie.

## Utilisation des touches de l'écran tactile



- 1 P1 à P6 :**  
Rappelle les stations de radio.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Mise en mémoire et rappel des fréquences de radiodiffusion*.

## Opération avec les boutons physiques

### Appuyer sur le bouton BAND/ESC

Il est possible de sélectionner la bande entre **FM1**, **FM2**, **FM3** ou **AM**.

### En appuyant en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL

Vous pouvez rappeler les stations de radio attribuées aux touches de présélection **P1** à **P6**.

### En appuyant à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL

La fréquence augmente ou diminue par pas.

### En maintenant enfoncée la gauche ou la droite de MULTI-CONTROL

Le tuner examine les fréquences jusqu'à ce que se présente une émission dont la réception est jugée satisfaisante.

## Utilisation de la radio (TUNER)

- ❑ Vous pouvez annuler la syntonisation automatique en appuyant à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL**.

### En appuyant au centre de **MULTI-CONTROL**

L'écran de sélection des fonctions apparaît. ❑

## Mise en mémoire et rappel des fréquences de radiodiffusion

Si vous effleurez l'une des touches de présélection **P1** à **P6**, vous pouvez aisément enregistrer jusqu'à six fréquences de radiodiffusion qui pourront être rappelées plus tard (également en effleurant une touche).

### 1 Lorsque vous avez trouvé une fréquence que vous souhaitez mettre en mémoire, touchez de manière prolongée une touche de présélection **P1** à **P6** jusqu'à ce que le numéro de présélection (par ex., **P.CH1**) cesse de clignoter.

La station de radio sélectionnée est mise en mémoire.

- ❑ Jusqu'à 18 stations FM, 6 pour chacune des trois bandes FM, ainsi que 6 stations AM, peuvent être mises en mémoire.

### 2 Effleurez la même touche de présélection **P1** à **P6**.

Les fréquences de la station de radio sont rappelées depuis la mémoire. ❑

## Utilisation du menu des fonctions

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez **MULTI-CONTROL** pour sélectionner une fonction.

Si vous tournez **MULTI-CONTROL**, les fonctions changent dans l'ordre suivant :

**BSM** (Best Stations Memory, mise en mémoire des meilleures stations) — **Locale** (syntonisation automatique locale) ❑

## Mise en mémoire des fréquences de radiodiffusion les plus puissantes

"BSM" (Best Stations Memory, mise en mémoire des meilleures stations) vous permet de mémoriser automatiquement les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes pour les touches de présélection **P1** à **P6** et, une fois mémorisées, il vous suffit d'effleurer une touche pour les syntoniser.

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez **MULTI-CONTROL** pour afficher "BSM".

### 3 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour lancer une recherche.

"Recherche..." se met à clignoter. Alors que "Recherche..." clignote, les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes sont mémorisées pour les touches de présélection **P1** à **P6** dans l'ordre de leur puissance de signal. Ceci fait, "Recherche..." cesse de clignoter.

- ❑ Pour annuler le processus d'enregistrement, appuyez à nouveau au centre de **MULTI-CONTROL**.
- ❑ En mémorisant des fréquences de radiodiffusion avec BSM, il se peut que les fréquences de radiodiffusion déjà enregistrées avec **P1** à **P6** soient remplacées. ❑

## Syntonisation des signaux puissants

La syntonisation automatique locale vous permet de rechercher uniquement les stations de radio ayant un signal suffisant pour une bonne réception.

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour afficher "Locale".

### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL.

Chaque pression au centre de **MULTI-CONTROL** active ou désactive le réglage.

### 4 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour régler la sensibilité.

- **FM** : Niveau 1 — Niveau 2 — Niveau 3 — Niveau 4
- **AM** : Niveau 1 — Niveau 2

- ☐ Le réglage de niveau le plus élevé permet la réception des stations les plus puissantes uniquement, tandis que l'autre niveau permet la réception de stations moins puissantes. ▣

## Réception HD Radio™

Vous pouvez écouter la radio sur le système de navigation. Cette section décrit le fonctionnement pour la réception HD Radio.

- ❑ Ce récepteur HD Radio Ready™ (ce système de navigation) est prêt à recevoir les émissions HD Radio quand il est connecté au GEX-P20HD, vendu séparément. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel de fonctionnement du syntonisateur HD Radio.
- ❑ Les logos HD Radio™, HD Radio Ready™ et HD Radio Ready sont des marques déposées de iBiquity Digital Corporation.

### ● Appuyez sur le bouton SRC/OFF pour afficher l'écran de la radio numérique.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 221, *Changement de source audio*.

## Lecture de l'écran



### ① Icône source

Indique quelle source a été sélectionnée.

### ② Zone d'affichage du texte

#### • Bande

Indique la bande de radio sélectionnée : FM1, FM2, FM3 ou AM.

#### • Numéro de présélection indiqué en regard de "P.CH"

Indique quel élément pré-réglé a été sélectionné.

#### • Fréquence

#### • Indicateur de multidiffusion

Affiche le nombre de canaux de multi-diffusion de la fréquence actuelle.

- **📻 : Nom du canal**  
Indique le nom du canal de retransmission.
- **👤 : Nom de l'artiste**  
Indique le nom de l'artiste pour la chanson en cours.
- **🎵 : Titre de la chanson**  
Indique le titre de la chanson en cours de lecture.
- **📺 : Type de programme**  
Indique le type du programme en cours.

### ③ Indicateur du niveau du signal

### ④ Indicateur de mode de mixage

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 230, *Changement du mode de réception*.

### ⑤ Indicateur LOCAL

Indique quand la syntonisation automatique sur une station locale est en service.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 229, *Syntonisation des signaux puissants*.

### ⑥ Indicateur STEREO

Signale lorsque la fréquence sélectionnée émet en stéréophonie.

## Utilisation des touches de l'écran tactile



### ① DISP :

Permute la combinaison des éléments affichés dans la zone d'affichage du texte.

- ❑ Si vous touchez de manière prolongée **DISP**, les informations affichées défilent.
  - ❑ Uniquement quand le syntonisateur est syntonisé sur une station HD Radio, l'affichage peut être changé.
- ② **P1** à **P6** :
- Rappelle les stations de radio.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Mise en mémoire et rappel des fréquences de radiodiffusion*. ❑

## Opération avec les boutons physiques

### Appuyer sur le bouton BAND/ESC

Il est possible de sélectionner la bande entre **FM1**, **FM2**, **FM3** ou **AM**.

### En appuyant en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL

Vous pouvez rappeler les stations de radio attribuées aux touches de présélection **P1** à **P6**.

### En appuyant à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL

La fréquence augmente ou diminue par pas.

### En maintenant enfoncée la gauche ou la droite de MULTI-CONTROL

Le tuner examine les fréquences jusqu'à ce que se présente une émission dont la réception est jugée satisfaisante.

- ❑ Vous pouvez annuler la syntonisation automatique en appuyant à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL**.

### En appuyant au centre de MULTI-CONTROL

L'écran de sélection des fonctions apparaît. ❑

## Mise en mémoire et rappel des fréquences de radiodiffusion

Si vous effleurez l'une des touches de présélection **P1** à **P6**, vous pouvez aisément enregistrer jusqu'à six fréquences de radiodiffusion

qui pourront être rappelées plus tard (également en effleurant une touche).

### 1 Lorsque vous avez trouvé une fréquence que vous souhaitez mettre en mémoire, touchez de manière prolongée une touche de présélection **P1** à **P6** jusqu'à ce que le numéro de présélection (par ex., **P.CH1**) cesse de clignoter.

La station de radio sélectionnée est mise en mémoire.

### 2 Effleurez la même touche de présélection **P1** à **P6**.

Les fréquences de la station de radio sont rappelées depuis la mémoire. ❑

## Utilisation du menu des fonctions

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner une fonction.

Si vous tournez **MULTI-CONTROL**, les fonctions changent dans l'ordre suivant :

**BSM** (Best Stations Memory, mise en mémoire des meilleures stations) — **Locale** (syntonisation automatique locale) —

**Mode Rechercher** (mode de recherche) —

**Fusion** (mode de réception) ❑

## Mise en mémoire des fréquences de radiodiffusion les plus puissantes

“BSM” (Best Stations Memory, mise en mémoire des meilleures stations) vous permet de mémoriser automatiquement les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes pour les touches de présélection **P1** à **P6** et, une fois mémorisées, il vous suffit d'effleurer une touche pour les syntoniser.

### 1 Affichez l'écran “Function Menu”.

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran “Function Menu”*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour afficher “BSM”.

### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour lancer une recherche.

“Recherche...” se met à clignoter. Alors que “Recherche...” clignote, les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes sont mémorisées pour les touches de présélection **P1** à **P6** dans l'ordre de leur puissance de signal. Ceci fait, “Recherche...” cesse de clignoter.

- Pour annuler le processus d'enregistrement, appuyez à nouveau au centre de **MULTI-CONTROL**.
- En mémorisant des fréquences de radiodiffusion avec BSM, il se peut que les fréquences de radiodiffusion déjà enregistrées avec **P1** à **P6** soient remplacées.

## Syntonisation des signaux puissants

La syntonisation automatique locale vous permet de rechercher uniquement les stations de radio ayant un signal suffisant pour une bonne réception.

### 1 Affichez l'écran “Function Menu”.

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran “Function Menu”*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour afficher “Locale”.

### 3 Appuyer au centre de MULTI-CONTROL permet de basculer entre ON et OFF.

### 4 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour régler la sensibilité.

En FM, la sensibilité peut prendre quatre valeurs ; en AM, deux valeurs :

- **FM : Niveau 1 — Niveau 2 — Niveau 3 — Niveau 4**
- **AM : Niveau 1 — Niveau 2**
- La valeur FM “4” (AM “2”) permet la réception des stations les plus puissantes uniquement, tandis que les autres valeurs autorisent la réception de stations moins puissantes.

## Change de mode de recherche

Vous pouvez sélectionner la méthode de syntonisation automatique.

### 1 Affichez l'écran “Function Menu”.

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran “Function Menu”*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour afficher “Mode Rechercher”.

### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour passer de “Rechercher tout” à “Rechercher HD”.

- **Rechercher tout :**  
Recherche les stations pour les émissions analogiques et numériques.
- **Rechercher HD :**  
Recherche uniquement les émissions numériques.

- ❑ Si vous sélectionnez "**Rechercher HD**" pour ce réglage pendant que "**Fusion**" est réglé sur "**HORS SERVICE**", le réglage de "**Fusion**" change automatiquement sur "**EN SERVICE**". ❑

## Changement du mode de réception

Si la condition de réception d'une émission numérique devient mauvaise, le tuner change automatiquement sur l'émission analogique du même niveau de fréquence. Si vous souhaitez éviter que cette commutation automatique se produise fréquemment, changez le réglage sur "**HORS SERVICE**".

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➞ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour afficher "Fusion".

### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour passer de "EN SERVICE" à "HORS SERVICE".

- **HORS SERVICE** :  
Reçoit uniquement les émissions analogiques.
- **EN SERVICE** :  
Commute automatiquement sur l'émission analogique du même niveau de fréquence que l'émission numérique.  
D s'affiche pendant que "**Fusion**" est réglé sur "**EN SERVICE**".
- ❑ Si vous sélectionnez "**HORS SERVICE**" pour ce réglage pendant que "**Mode Rechercher**" est réglé sur "**Rechercher HD**", le réglage de "**Mode Rechercher**" change automatiquement sur "**Rechercher tout**". ❑

## Lecture de CD audio

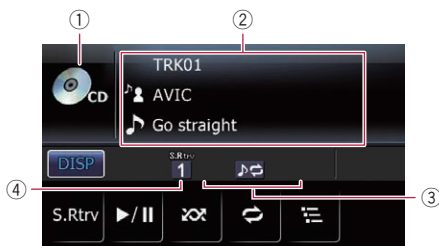
Vous pouvez lire un CD musical ordinaire à l'aide du lecteur intégré du système de navigation. Cette section vous explique comment.

### ● Insérez le disque que vous voulez lire dans le logement de chargement de disque.

La lecture démarre à partir de la première piste du CD.

- Si le disque est déjà inséré, appuyez sur le bouton **SRC/OFF** pour afficher l'écran "CD".
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 221, *Changement de source audio*.

## Lecture de l'écran



### ① Icône source

Indique quelle source a été sélectionnée.

### ② Zone d'affichage du texte

Les titres des éléments suivis d'un astérisque (\*) s'affichent uniquement lorsqu'un disque CD-TEXT est utilisé. Lors de l'utilisation d'un CD musical normal, ils ne s'affichent pas.

#### • Numéro de piste indiqué en regard de "TRK"

Indique le numéro de la piste en cours de lecture.

#### • Temps de lecture

Indique le temps de lecture écoulé dans la piste en cours de lecture.

#### • : Nom de l'artiste du disque\*

Indique le nom de l'artiste du disque en cours de lecture (s'il est disponible).

#### • : Nom de l'artiste de la piste\*

Indique le nom de l'artiste de la piste en cours de lecture (s'il est disponible).

#### • : Titre du disque\*

Indique le titre du disque en cours de lecture (s'il est disponible).

#### • : Titre de la piste\*

Indique le titre de la piste en cours de lecture (s'il est disponible).

### ③ Indicateur de l'état de la lecture

Indique l'état actuel de la lecture.

### Lecture des pistes dans un ordre aléatoire

Indicateur :	Signification
Aucune indication	Les pistes ne sont pas lues dans un ordre aléatoire.
	Toutes les pistes sur le disque en cours de lecture sont lues dans un ordre aléatoire.

### Réglage d'une plage de lecture répétée

Indicateur :	Signification
Aucune indication	Le disque en cours de lecture est répété.
	La piste en cours de lecture seulement est répétée.

### Échantillonnage des pistes d'un CD

Indicateur :	Signification
Aucune indication	Annule la fonction d'échantillonnage.
	Le début de chaque piste dans la plage de lecture répétée en cours est lu pendant environ 10 secondes.

### ④ Indicateur du récupérateur de sons

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 234, *Utilisation du récupérateur de sons*.

## Utilisation des touches de l'écran tactile



- ① **DISP** :  
Permute la combinaison des éléments affichés dans la zone d'affichage du texte.
- ② **S.Rtrv** :  
Règle la fonction de récupérateur de sons.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 234, **Utilisation du récupérateur de sons**.
- ③ **Play/Pause** :  
Lecture et pause
- ④ **Shuffle** :  
Lecture des pistes dans un ordre aléatoire.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, **Lecture des pistes dans un ordre aléatoire**.
- ⑤ **Repeat** :  
Lecture répétée.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, **Réglage d'une plage de lecture répétée**.
- ⑥ **List** :  
Procède à l'échantillonnage des pistes d'un CD.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, **Échantillonnage des pistes d'un CD**.

## Opération avec les boutons physiques

### Appuyer sur le bouton BAND/ESC

Cette opération n'est disponible que pendant la lecture d'un disque contenant à la fois des données CD-DA et des fichiers audio compressés.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 236, **Appuyer sur le bouton BAND/ESC**.

### En appuyant à droite sur MULTI-CONTROL

Vous passez au début de la piste suivante.

### En maintenant enfoncée la droite de MULTI-CONTROL

Vous effectuez une avance rapide.

### En appuyant à gauche sur MULTI-CONTROL

Vous passez au début de la piste en cours. Si vous appuyez deux fois de suite, vous sautez à la piste précédente.

### En maintenant enfoncée la gauche de MULTI-CONTROL

Vous effectuez un retour rapide.

- Le retour rapide s'arrête lorsqu'il atteint le début de la première piste sur le disque.

### En appuyant au centre de MULTI-CONTROL

L'écran de sélection des fonctions apparaît.

### Appuyer sur le bouton LIST

La liste de sélection des pistes s'affiche.

- Cette fonction est disponible uniquement lorsqu'un disque CD-TEXT est lu.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, **Sélection d'une piste de la liste**.

## Lecture de CD audio

### Sélection d'une piste de la liste

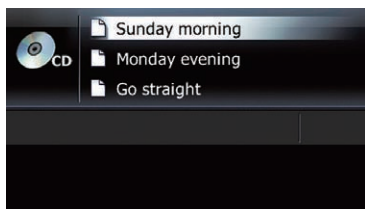
La liste des titres de piste vous permet de voir tous les titres des pistes d'un disque CD-TEXT et d'en sélectionner un pour lecture.

#### 1 Appuyez sur le bouton LIST.

La liste des titres de piste apparaît.

- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur le bouton **BAND/ESC** ou **LIST**.

#### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner le titre de la piste désirée.



- Lorsque vous appuyez sur **MULTI-CONTROL** en haut ou en bas, cela vous permet d'effectuer les opérations équivalentes.


#### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour lire la piste sélectionnée.


- Une pression sur la droite de **MULTI-CONTROL** vous permet de procéder à l'opération équivalente.

### Réglage d'une plage de lecture répétée

Vous pouvez modifier la plage de lecture répétée à l'aide d'une seule touche.

#### ● Touchez de manière répétée jusqu'à ce que l'indicateur de la plage de répétition désirée apparaisse.

-  : Répète juste la piste en cours.
- Aucun indicateur (répétition du disque) : Répète le disque en cours.


- Si vous sautez une piste en avant ou en arrière avec la plage de lecture répétée réglée sur , la plage de répétition passe automatiquement à la répétition du disque.




### Lecture des pistes dans un ordre aléatoire

À l'aide d'une seule touche, vous pouvez lire toutes les pistes d'un disque dans un ordre aléatoire.

#### ● Touchez .

La lecture aléatoire commence.

Lorsque vous activez la lecture aléatoire,  s'affiche.

- Pour désactiver la lecture aléatoire, touchez à nouveau .
- Si vous touchez  avec la plage de lecture répétée réglée sur , la plage de répétition passe automatiquement à la répétition du disque et les pistes sont lues dans un ordre aléatoire.




### Échantillonnage des pistes d'un CD




Cette fonction vous permet d'écouter les 10 premières secondes de chaque piste gravée sur le CD afin de trouver une chanson.

#### ● Touchez .

L'échantillon des pistes commence.

Lorsque l'échantillonnage est terminé, la lecture normale des pistes reprend.



- Pour désactiver la lecture aléatoire, touchez à nouveau .
- Si vous touchez  avec la plage de lecture répétée réglée sur , la plage de répétition passe automatiquement à la répétition du disque et l'échantillon des pistes commence.
- Si vous sautez une piste en avant ou en arrière pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatiquement annulée.

- ❑ Si vous touchez  pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatiquement annulée et la lecture de la piste en cours est répétée.
- ❑ Si vous touchez  pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatiquement annulée et les pistes sont lues dans un ordre aléatoire. 

## Lecture et pause

- Touchez .

La lecture de la piste en cours s'arrête et "Pause" s'affiche.




- ❑ Pour désactiver la pause, touchez à nouveau . 

## Utilisation du récupérateur de sons

La fonction de récupérateur de sons améliore automatiquement le son compressé et restitue un son puissant.

- Touchez [S.Rtrv] de manière répétée pour sélectionner le réglage souhaité.

Chaque fois que vous touchez [S.Rtrv], le réglage change comme suit :

-  :  
La fonction de récupérateur de sons (niveau 1) est activée.
-  :  
La fonction de récupérateur de sons (niveau 2) est activée.
- Aucun indicateur :  
Désactive.
- ❑ "S.Rtrv2" a un impact plus fort que "S.Rtrv1" et est plus efficace lors de la lecture de données audio très compressées. 

## Lecture des fichiers audio de la mémoire morte (ROM)

Vous pouvez lire un disque qui contient des fichiers audio compressés à l'aide du lecteur intégré du système de navigation. Cette section en décrit le fonctionnement.

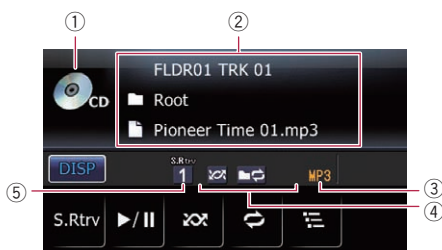
- Dans la description suivante, les fichiers MP3, WMA, AAC, WAV sont collectivement appelés "fichier audio compressé".

### ● Insérez le disque que vous voulez lire dans le logement de chargement de disque.

La lecture démarre à partir du premier fichier de la mémoire morte (ROM).

- Si le disque est déjà inséré, appuyez sur le bouton **SRC/OFF** pour afficher l'écran "CD".
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 221, *Changement de source audio*.
- Lorsque vous lisez un disque contenant un mélange de types différents de fichiers média, vous pouvez basculer entre les types de fichier média à lire.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Appuyer sur le bouton BAND/ESC*.

## Lecture de l'écran



### ① Icône source

Indique quelle source a été sélectionnée.

### ② Zone d'affichage du texte

- **Numéro de dossier indiqué en regard de "FLDR"**  
Indique le numéro du dossier en cours de lecture.
- **Numéro de piste indiqué en regard de "TRK"**

Indique le numéro de la piste en cours de lecture.

### • Temps de lecture

Indique le temps de lecture écoulé dans la piste en cours de lecture.

### • Commentaire

Indique le commentaire du fichier en cours de lecture (s'il est disponible).

### • [📁] : Nom du dossier

Indique le nom du dossier en cours de lecture.

### • [📄] : Nom du fichier

Indique le nom du fichier en cours de lecture.

### • [🎵] : Titre de la piste

Indique le titre de la piste en cours de lecture (s'il est disponible).

### • [👤] : Nom de l'artiste

Indique le nom de l'artiste pour la chanson en cours (s'il est disponible).

### • [📀] : Titre de l'album

Indique le titre de l'album pour la chanson en cours (s'il est disponible).

- L'élément reste vide en l'absence d'informations correspondantes.

### ③ Indicateur du type de fichier

Indique le type du fichier audio en cours de lecture.



### ④ Indicateur de l'état de la lecture

Indique l'état actuel de la lecture.



## Lecture des fichiers dans un ordre aléatoire


Indicateur :	Signification
Aucune indication	Les pistes ne sont pas lues dans un ordre aléatoire.
[🎲]	Tous les fichiers audio dans la plage de lecture répétée en cours sont lus dans un ordre aléatoire.

## Réglage d'une plage de lecture répétée

Indicateur :	Signification
Aucune indication	Tous les fichiers audio compressés sont répétés.
	Le fichier en cours de lecture seulement est répété.
	Le dossier en cours de lecture est répété.

## Échantillonnage des dossiers et des fichiers






Indicateur :	Signification
Aucune indication	Annule la fonction d'échantillonnage.
	Lit les premiers fichiers audio de chaque dossier pendant 10 secondes lorsque la plage de répétition est réglée sur tout répéter. Lit le début de chaque fichier audio dans le dossier sélectionné pendant 10 secondes lorsque la plage de répétition est réglée sur 

- ⑤ **Indicateur du récupérateur de sons**  
 ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 238, *Utilisation du récupérateur de sons*. 

## Utilisation des touches de l'écran tactile



- ① **DISP** :  
 Permute la combinaison des éléments affichés dans la zone d'affichage du texte.

- ② **S.Rtrv** :  
 Règle la fonction de récupérateur de sons.  
 ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 238, *Utilisation du récupérateur de sons*.
- ③  :  
 Lecture et pause
- ④  :  
 Lecture des pistes dans un ordre aléatoire.  
 ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 238, *Lecture des pistes dans un ordre aléatoire*.
- ⑤  :  
 Lecture répétée.  
 ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 238, *Réglage d'une plage de lecture répétée*.
- ⑥  :  
 Lit le début des dossiers et des pistes.  
 ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 238, *Examen des dossiers et des pistes*. 

## Opération avec les boutons physiques

## Appuyer sur le bouton BAND/ESC

Passer des CD (données audio (CD-DA)) au ROM (fichier audio compressé).

- Cette opération n'est disponible que pendant la lecture d'un disque contenant à la fois des données CD-DA et des fichiers audio compressés.
- Si vous êtes passé de CD-DA au son compressé, la lecture commence à la première piste sur le disque.

## Maintenir enfoncé le bouton BAND/ESC

La lecture revient au dossier racine.

## En appuyant en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL

Le dossier précédent ou suivant est sélectionné et la première piste du dossier est lue.

## Lecture des fichiers audio de la mémoire morte (ROM)

- ❑ Vous ne pouvez pas sélectionner un dossier ne contenant pas de fichier audio compressé.

### En appuyant à droite sur MULTI-CONTROL

Vous passez au début de la piste suivante.

### En maintenant enfoncée la droite de MULTI-CONTROL

Vous effectuez une avance rapide.

### En appuyant à gauche sur MULTI-CONTROL

Vous passez au début de la piste en cours.

Si vous appuyez deux fois de suite, vous sautez à la piste précédente.

### En maintenant enfoncée la gauche de MULTI-CONTROL

Vous effectuez un retour rapide.

- ❑ Le retour rapide s'arrête lorsqu'il atteint le début de la première piste sur le disque.

### En appuyant au centre de MULTI-CONTROL

L'écran de sélection des fonctions apparaît.

### Appuyer sur le bouton LIST

La liste de sélection des pistes s'affiche.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Sélection d'une piste de la liste*. ❑

## Sélection d'une piste de la liste

La liste vous permet de voir tous les noms de fichier ou de dossier du disque. Si vous sélectionnez un dossier sur la liste, vous pouvez voir son contenu. Vous pouvez lire un fichier sur la liste en le sélectionnant.

### 1 Appuyez sur le bouton LIST.

La liste des titres de piste et des noms de dossier apparaît.

- ❑ Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur le bouton **BAND/ESC** ou **LIST**.

- ❑ Si le dossier sélectionné ne contient aucun fichier lisible, la liste des fichiers ne s'affiche pas.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner le dossier ou la piste désiré.



- ❑ Lorsque vous appuyez sur **MULTI-CONTROL** en haut ou en bas, cela vous permet d'effectuer les opérations équivalentes.


### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour afficher le contenu du dossier ou lire la plage sélectionnée.







Lorsqu'un dossier est sélectionné, le contenu du dossier inférieur est affiché.

Lorsqu'une piste est sélectionnée, elle est lue.

- ❑ Une pression sur la droite de **MULTI-CONTROL** vous permet de procéder à l'opération équivalente.
- ❑ Lorsqu'un dossier est sélectionné, maintenez enfoncé le centre de **MULTI-CONTROL** pour lire la première piste du dossier sélectionné.
- ❑ Lorsque le dossier inférieur figure dans la liste, appuyez sur **MULTI-CONTROL** à gauche pour revenir au dossier supérieur.
  - Si le dossier racine apparaît dans la liste, cette opération n'est pas disponible.
- ❑ Le contenu du dossier racine est affiché en maintenant enfoncé **MULTI-CONTROL** à gauche.
  - Si le dossier racine apparaît dans la liste, cette opération n'est pas disponible. ❑

## Réglage d'une plage de lecture répétée

● Touchez  de manière répétée jusqu'à ce que l'indicateur de la plage de répétition désirée apparaisse.


-  : Répète juste la piste en cours.
-  : Répète le dossier en cours de lecture.
- Aucun indicateur (Tout répéter) : Répète tout.
- Si vous revenez au dossier racine avec la plage de lecture répétée réglée sur  ou , la plage de répétition passe automatiquement à la répétition du disque.
- Si vous sautez la piste en avant ou en arrière avec la plage de lecture répétée réglée sur , la plage de répétition passe automatiquement à .





## Lecture des pistes dans un ordre aléatoire

Vous pouvez lire selon une plage de répétition sélectionnée, dans un ordre aléatoire.

● Touchez .

La lecture aléatoire commence.

Lorsque vous activez la lecture aléatoire,  s'affiche.

- Pour désactiver la lecture aléatoire, touchez à nouveau .
- Si vous touchez  avec la plage de lecture répétée réglée sur , la plage de répétition passe automatiquement à  et les pistes sont lues dans un ordre aléatoire.








## Examen des dossiers et des pistes

La fonction d'échantillon vous permet d'entendre les 10 premières secondes de chaque piste. La lecture d'échantillon est effectuée sur la base de la lecture répétée en cours.

● Touchez .

L'échantillon des pistes commence.


Lorsque la lecture du début de la piste ou du dossier est terminée, la lecture normale des pistes reprend.

- Pour désactiver la lecture aléatoire, touchez à nouveau .
- Si vous touchez  avec la plage de lecture répétée réglée sur , la plage de répétition passe automatiquement à  et l'échantillon des pistes commence.
- Si vous touchez  avec la plage de lecture répétée réglée sur disque, la lecture d'échantillon s'effectue pour les premières pistes de chaque dossier uniquement.
- Si vous sautez la piste en avant ou en arrière, ou revenez au dossier racine pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatiquement annulée.
- Si vous touchez  pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatiquement annulée et la lecture de la piste en cours est répétée.
- Si vous touchez  pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatiquement annulée et les pistes sont lues dans un ordre aléatoire.

## Lecture et pause

● Touchez .

La lecture de la piste en cours s'arrête et "Pause" s'affiche.



- Pour désactiver la pause, touchez à nouveau .

## Utilisation du récupérateur de sons

La fonction de récupérateur de sons améliore automatiquement le son compressé et restitue un son puissant.

- **Touchez [S.Rtrv] de manière répétée pour sélectionner le réglage souhaité.**

Chaque fois que vous touchez [S.Rtrv], le réglage change comme suit :

-  :  
La fonction de récupérateur de sons (niveau 1) est activée.
  -  :  
La fonction de récupérateur de sons (niveau 2) est activée.
  - Aucun indicateur :  
Désactive.
- "S.Rtrv2" a un impact plus fort que "S.Rtrv1" et est plus efficace lors de la lecture de données audio très compressées.

Vous pouvez lire les fichiers audio compressés mémorisés dans le périphérique de stockage USB.

- ☐ Dans la description suivante, les fichiers MP3, WMA, AAC, WAV sont collectivement appelés “fichier audio compressé”.

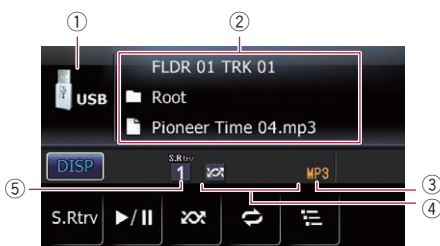
## 1 Branchez le périphérique de stockage USB sur le connecteur USB.

- ➔ Pour le détail des opérations, reportez-vous au Manuel de fonctionnement de AVIC-U310BT.

## 2 Appuyez sur le bouton SRC/OFF pour afficher l'écran “USB”.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 221, *Changement de source audio*.

## Lecture de l'écran



### ① Icône source

Indique quelle source a été sélectionnée.

### ② Zone d'affichage de texte

- **Numéro de dossier indiqué en regard de “FLDR”**

Indique le numéro du dossier en cours de lecture.

- **Numéro de piste indiqué en regard de “TRK”**

Indique le numéro de la piste en cours de lecture.

- **Temps de lecture**

Indique le temps de lecture écoulé du fichier en cours.

- **Commentaire**

Indique le commentaire du fichier en cours de lecture (s'il est disponible).

- **📁 : Nom du dossier**

Indique le nom du dossier en cours de lecture.

- **📄 : Nom du fichier**

Indique le nom du fichier en cours de lecture.

- **🎵 : Titre de la piste**

Indique le titre de la piste en cours de lecture (s'il est disponible).

- **👤 : Nom de l'artiste**

Indique le nom de l'artiste en cours de lecture (s'il est disponible).

- **📀 : Titre de l'album**

Indique le titre de l'album de la piste en cours de lecture (s'il est disponible).

- ☐ L'élément reste vide en l'absence d'informations correspondantes.


### ③ Indicateur du type de fichier

Indique le type du fichier audio en cours de lecture.



### ④ Indicateur de l'état de la lecture

Indique l'état actuel de la lecture.

## Lecture des fichiers dans un ordre aléatoire



Indicateur :	Signification
Aucune indication	Les fichiers ne sont pas lus dans un ordre aléatoire.
	Tous les fichiers audio dans la plage de lecture répétée en cours sont lus dans un ordre aléatoire.

## Réglage d'une plage de lecture répétée


Indicateur :	Signification
Aucune indication	Tous les fichiers audio compressés sont répétés.
	Le fichier en cours de lecture seulement est répété.
	Le dossier en cours de lecture est répété.

# Lecture des fichiers musicaux sur un périphérique USB

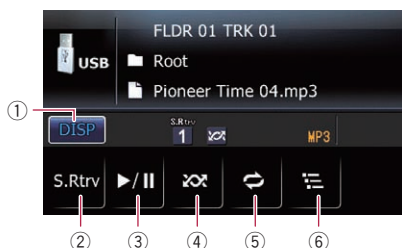
## Échantillonnage des dossiers et des fichiers




Indicateur :	Signification
Aucune indication	Annule la fonction d'échantillonnage.
	Lit les premiers fichiers audio de chaque dossier pendant 10 secondes lorsque la plage de répétition est réglée sur tout répéter. Lit le début de chaque fichier audio dans le dossier sélectionné pendant 10 secondes lorsque la plage de répétition est réglée sur  .

### ⑤ Indicateur du récupérateur de sons




- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 243, **Utilisation du récupérateur de sons**. 

## Utilisation des touches de l'écran tactile



- ①  : Permute la combinaison des éléments affichés dans la zone d'affichage du texte.
- ② **S.Rtrv** : Règle la fonction de récupérateur de sons.
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 243, **Utilisation du récupérateur de sons**.
- ③  : Lecture et pause
- ④  : Lit les fichiers dans un ordre aléatoire.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 243, **Lecture des fichiers dans un ordre aléatoire**.

- ⑤  : Lecture répétée.
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, **Réglage d'une plage de lecture répétée**.
- ⑥  : Procède à l'échantillonnage des dossiers et fichiers.
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 243, **Échantillonnage des dossiers et des fichiers**. 

## Opération avec les boutons physiques

**Maintenir enfoncé le bouton BAND/ESC**  
La lecture revient au dossier racine.

**En appuyant en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL**

Lit le premier fichier lisible du dossier précédent ou suivant.

- Les dossiers ne comportant aucun fichier lisible sont sautés.

**En appuyant à droite sur MULTI-CONTROL**

Vous passez au début du fichier suivant.

**En maintenant enfoncée la droite de MULTI-CONTROL**

Vous effectuez une avance rapide.

**En appuyant à gauche sur MULTI-CONTROL**

Vous passez au début du fichier en cours.

Si vous appuyez deux fois de suite, la lecture sautera au début du fichier précédent.

**En maintenant enfoncée la gauche de MULTI-CONTROL**

Vous effectuez un retour rapide.


- Il n'y a pas de son pendant l'avance ou le retour rapide.

### En appuyant au centre de **MULTI-CONTROL**

L'écran de sélection des fonctions apparaît.

#### Appuyer sur le bouton **LIST**

La liste de sélection des pistes s'affiche.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Sélection d'un fichier de la liste*. 

## Sélection d'un fichier de la liste

La liste vous permet de voir les noms de fichier ou les noms de dossier. Si vous sélectionnez un dossier dans la liste, vous pouvez consulter son contenu. Si vous sélectionnez un fichier dans la liste, vous pouvez le lire.

### 1 Appuyez sur le bouton **LIST**.

La liste des noms de fichier et dossier apparaît.

- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur le bouton **BAND/ESC** ou **LIST**.
- Si le dossier sélectionné ne contient aucun fichier lisible, la liste des fichiers ne s'affiche pas.

### 2 Tournez **MULTI-CONTROL** pour sélectionner le nom du fichier désiré.




- Lorsque vous appuyez sur **MULTI-CONTROL** en haut ou en bas, cela vous permet d'effectuer les opérations équivalentes.


### 3 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour afficher le contenu du dossier ou lire le fichier sélectionné.






Lorsqu'un dossier est sélectionné, le contenu du dossier inférieur est affiché.

Lorsqu'une piste est sélectionnée, elle est lue.

- Une pression sur la droite de **MULTI-CONTROL** vous permet de procéder à l'opération équivalente.
- Lorsqu'un dossier est sélectionné, maintenez enfoncé le centre de **MULTI-CONTROL** pour lire le premier fichier du dossier sélectionné.
- Lorsque le dossier inférieur figure dans la liste, appuyez sur **MULTI-CONTROL** à gauche pour revenir au dossier supérieur.
  - Si le dossier racine apparaît dans la liste, cette opération n'est pas disponible.
- Le contenu du dossier racine est affiché en maintenant enfoncé **MULTI-CONTROL** à gauche.
  - Si le dossier racine apparaît dans la liste, cette opération n'est pas disponible. 

## Réglage d'une plage de lecture répétée

- Touchez  de manière répétée jusqu'à ce que l'indicateur de la plage de répétition désirée apparaisse.

-  : Répète juste le fichier en cours.
-  : Répète le dossier en cours de lecture.
- Aucun indicateur (Tout répéter) : Répète tout.
- Si vous revenez au dossier racine avec la plage de lecture répétée réglée sur  ou , la plage de répétition passe automatiquement à Tout répéter. 


## Lecture des fichiers musicaux sur un périphérique USB






### Lecture des fichiers dans un ordre aléatoire

Les fichiers dans la plage de répétition sélectionnée sont lus dans un ordre aléatoire.

#### ● Touchez .

La lecture aléatoire commence.

Lorsque vous activez la lecture aléatoire,  s'affiche.

- Pour désactiver la lecture aléatoire, touchez à nouveau .
- Si vous touchez  avec la plage de lecture répétée réglée sur , la plage de répétition passe automatiquement à  et les fichiers sont lus dans un ordre aléatoire. .

### Échantillonnage des dossiers et des fichiers

La fonction d'échantillonnage vous permet d'entendre les 10 premières secondes de chaque fichier. Elle est effectuée sur la base de la lecture répétée en cours.



#### ● Touchez .

L'échantillon des pistes commence.

Lorsque la lecture du début du fichier ou du dossier est terminée, la lecture normale des fichiers reprend.

- Pour désactiver la lecture aléatoire, touchez à nouveau .
- Si vous touchez  avec la plage de lecture répétée réglée sur , la plage de répétition passe automatiquement à  et l'échantillon des fichiers commence.
- Si vous touchez  avec la plage de lecture répétée réglée sur Tout, la lecture d'échantillon s'effectue pour les premiers fichiers de chaque dossier uniquement.
- Si vous sautez un fichier en avant ou en arrière, ou revenez au dossier racine pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatiquement annulée.
- Si vous touchez  pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatique-



ment annulée et la lecture du fichier en cours est répétée.

- Si vous touchez  pendant l'échantillon des pistes, cette fonction est automatiquement annulée et les fichiers sont lus dans un ordre aléatoire. .

### Lecture et pause

#### ● Touchez .

La lecture du fichier en cours s'arrête et "Pause" s'affiche.




- Pour désactiver la pause, touchez à nouveau  .

### Utilisation du récupérateur de sons

La fonction de récupérateur de sons améliore automatiquement le son compressé et restitue un son puissant.

#### ● Touchez [S.Rtrv] de manière répétée pour sélectionner le réglage souhaité.

Chaque fois que vous touchez [S.Rtrv], le réglage change comme suit :

-  :  
La fonction de récupérateur de sons (niveau 1) est activée.
-  :  
La fonction de récupérateur de sons (niveau 2) est activée.
- Aucun indicateur :  
Désactive.
- "S.Rtrv2" a un impact plus fort que "S.Rtrv1" et est plus efficace lors de la lecture de données audio très compressées. .

Utiliser le câble d'interface USB pour iPod vous permet de connecter votre iPod au système de navigation.

- ☐ Un câble d'interface USB pour iPod (CD-U50) (vendu séparément) est nécessaire pour la connexion.

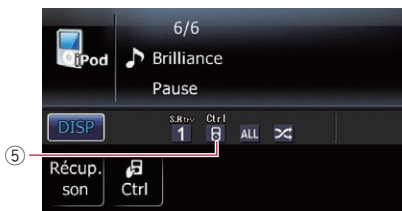
**1 Connectez votre iPod.**

- ➔ Pour le détail des opérations, reportez-vous au Manuel de fonctionnement de AVIC-U310BT.

**2 Appuyez sur le bouton SRC/OFF pour afficher l'écran "iPod".**

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 221, *Changement de source audio.*

**Lecture de l'écran**



**① Icône source**

Indique quelle source a été sélectionnée.

**② Zone d'affichage du texte**

• **Numéro de la chanson**

Indique le numéro de la chanson en cours de lecture et le nombre total de chansons dans la liste sélectionnée.

• **Temps de lecture**

Indique le temps de lecture écoulé dans la chanson en cours de lecture.

• **[Musique] : Titre de la chanson (épisode)**

Indique le titre de la chanson en cours. Pendant la lecture d'un podcast, l'épisode est affiché.

• **[Personne] : Nom de l'artiste**

Indique le nom de l'artiste pour la chanson en cours.

• **[Album] : Titre de l'album (titre du podcast)**

Indique le titre de l'album de la chanson en cours de lecture.

Lorsqu'un podcast est lu, son titre est affiché.

**③ Indicateur de l'état de la lecture**

Indique l'état actuel de la lecture.

**Réglage d'une plage de lecture répétée**

Indicateur :	Signification
	Toutes les chansons ou les vidéos sont répétées dans la liste sélectionnée.
	La chanson ou la vidéo en cours de lecture seulement est répétée.

**Réglage de la lecture aléatoire pour la musique**


Indicateur :	Signification
Aucune indication	Annule la lecture aléatoire.
	Les chansons ou les vidéos sont lues dans un ordre aléatoire dans la liste sélectionnée.
	Un album est sélectionné au hasard, puis toutes les chansons de cet album sont lues dans l'ordre.

**④ Indicateur du récupérateur de sons**

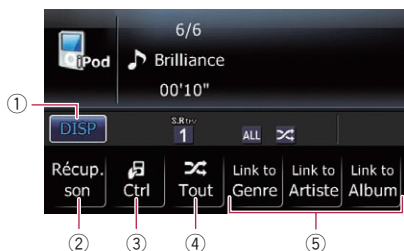
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 248, **Utilisation du récupérateur de sons.**


**⑤ Indicateur du mode de commande de l'iPod**

## Utilisation d'un iPod

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 247, *Commande des fonctions de puis l'iPod*. 

### Utilisation des touches de l'écran tactile



- ① **DISP** :  
Permute la combinaison des éléments affichés dans la zone d'affichage du texte.
- ② **Récup. son** :  
Règle la fonction de récupérateur de sons.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 248, **Utilisation du récupérateur de sons**.
- ③ **Ctrl** :  
Règle le mode de commande de l'iPod.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 247, *Commande des fonctions de puis l'iPod*.
- ④ **Tout** :  
Règle la lecture aléatoire de tout.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 247, *Lecture de toutes les chansons dans un ordre aléatoire (Lecture aléatoire - Tout)*.
- ⑤ **Link to Genre** :  
**Link to Artiste** :  
**Link to Album** :  
Lance la lecture de la liste des chansons en relation avec la chanson en cours de lecture.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 247, *Lecture de chansons en relation avec la chanson en cours de lecture*. 

### Opération avec les boutons physiques

#### En appuyant à droite sur MULTI-CONTROL

Vous passez au début de la chanson suivante.

#### En maintenant enfoncée la droite de MULTI-CONTROL

Vous effectuez une avance rapide.

#### En appuyant à gauche sur MULTI-CONTROL

Vous passez au début de la chanson en cours. Si vous appuyez deux fois de suite, vous sautez à la chanson précédente.

#### En maintenant enfoncée la gauche de MULTI-CONTROL


Vous effectuez un retour rapide.

#### En appuyant au centre de MULTI-CONTROL

L'écran de sélection des fonctions apparaît.

#### Appuyer sur le bouton LIST

La liste de sélection des chansons s'affiche.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Sélection d'une chanson de la liste*. 

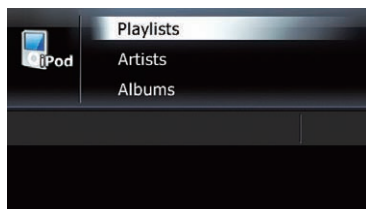
### Sélection d'une chanson de la liste

Sélectionnez l'élément dans la liste pour rechercher une chanson et la lire avec votre iPod.

#### 1 Appuyez sur le bouton LIST pour afficher le menu de catégorie supérieure.

- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur le bouton **BAND/ESC**.

## 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner une catégorie.



- **Playlists** (listes de lecture)
- **Artists** (artistes)
- **Albums** (albums)
- **Songs** (chansons)
- **Podcasts** (podcasts)
- **Genres** (genres)
- **Composers** (compositeurs)
- **Audiobooks** (livres audio)
- Lorsque vous appuyez sur **MULTI-CONTROL** en haut ou en bas, cela vous permet d'effectuer les opérations équivalentes.

## 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour restreindre le contenu de la catégorie.

Lorsqu'une catégorie est sélectionnée, le contenu de la catégorie est restreint. Lorsqu'une chanson est sélectionnée, elle est lue.

- Une pression sur la droite de **MULTI-CONTROL** vous permet de procéder à l'opération équivalente.
- Lorsqu'une catégorie est sélectionnée, maintenez enfoncé le centre de **MULTI-CONTROL** pour lire la première chanson de la catégorie sélectionnée.
  - Une pression sur la droite de **MULTI-CONTROL** vous permet de procéder à l'opération équivalente.
- Lorsque l'étage inférieur des éléments figure dans la liste, maintenez enfoncé **MULTI-CONTROL** à gauche pour revenir à l'étage supérieur des éléments.
  - Si des éléments du niveau le plus haut apparaissent dans la liste, cette opération n'est pas disponible.

- Si vous sélectionnez "**All**" dans la liste, toutes les options dans la catégorie actuelle sont affichées. Par exemple, si vous sélectionnez "**All**" après avoir sélectionné "**Artists**", vous pouvez avancer à l'écran suivant avec tous les artistes dans la liste sélectionnée.

## 4 Dans la liste de chansons (ou épisodes), appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour lire la chanson (ou épisode) sélectionnée.

## Rechercher des éléments applicables par ordre alphabétique

Si vous utilisez la commande de recherche, la page comprenant la première option applicable s'affiche.

- Cette fonction n'est disponible que pour la liste alphabétique.

### 1 Appuyez sur le bouton LIST pour afficher le menu de catégorie supérieure.

- Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur le bouton **BAND/ESC**.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour afficher la catégorie souhaitée.

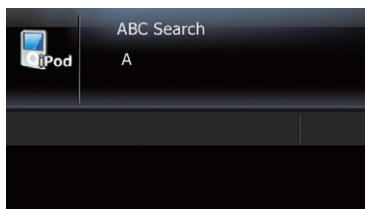
### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour confirmer l'élément sélectionné.

Les catégories inférieures sont affichées.

### 4 Appuyez sur le bouton LIST pour changer le mode de recherche en recherche alphabétique.

## Utilisation d'un iPod

5 Touchez **MULTI-CONTROL** pour sélectionner le caractère souhaité.



6 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour lancer une recherche.

- Un article comme ceux indiqués ci-dessous et un espace avant le nom de l'artiste seront ignorés et le caractère suivant sera pris en compte pour la recherche.
  - "A" ou "a"
  - "AN", "An" ou "an"
  - "THE", "The" ou "the"
- Si la recherche alphabétique est annulée, **Not Found** s'affiche.

7 Dans la liste de chansons (ou épisodes), appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour lire la chanson (ou épisode) sélectionnée.

### Lecture de chansons en relation avec la chanson en cours de lecture

Vous pouvez lire les chansons en rapport avec la chanson en cours de lecture à l'aide des listes suivantes.

- Liste d'albums du genre en cours de lecture
- Liste d'albums de l'artiste en cours de lecture
- Liste de chansons de l'album en cours de lecture
- Selon le nombre de fichiers dans l'iPod, il peut y avoir un délai lors de l'affichage des listes.

● Touchez **[Link to Genre]**, **[Link to Artiste]** ou **[Link to Album]** pour sélectionner un mode de recherche.

- **Link to Genre:**  
Lit l'album du genre en cours de lecture.
- **Link to Artiste:**  
Lit l'album de l'artiste en cours de lecture.
- **Link to Album:**  
Lit la chanson de l'album en cours de lecture.

"**Searching**" clignote pendant la recherche de la liste, puis la lecture de la liste commence.

- Le mode de lecture en liaison est annulé si vous appuyez sur le bouton **BAND/ESC** ou **LIST** lorsque "**Searching**" clignote.
- Si les albums ou les chansons en relation ne sont pas trouvés, **Not Found** s'affiche.

### Lecture de toutes les chansons dans un ordre aléatoire (Lecture aléatoire - Tout)

● Touchez  **Tout** pour activer la fonction **Lecture aléatoire - Tout**.

Toutes les chansons sur l'iPod sont lues aléatoirement.

- Pour désactiver la fonction **Lecture aléatoire - Tout**, désactivez "**Mode aléatoire**" sur l'écran "**Function Menu**".
- Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 249, *Lecture des chansons dans un ordre aléatoire (Lecture aléatoire)*.

### Commande des fonctions depuis l'iPod

Il est possible de commander les fonctions en utilisant l'iPod lorsqu'il est connecté au système de navigation. Le son est émis des haut-parleurs de la voiture et les commandes sont effectuées depuis l'iPod.

Lorsque le mode de commande est réglé sur iPod (🎵), vous pouvez opérer la fonction iPod depuis l'iPod raccordé.

Cette fonction peut être opérée avec les modèles suivants d'iPod :

- iPod nano deuxième génération
  - iPod nano troisième génération
  - iPod nano quatrième génération
  - iPod classic
  - iPod touch première génération
  - iPod touch deuxième génération
  - iPhone
  - iPhone 3G
  - iPhone 3GS
- ☐ Lorsque cette fonction est utilisée, même si le contact est coupé, l'iPod ne s'éteindra pas. Éteignez directement l'iPod.

### 1 Touchez 🎵 Ctrl pour changer le mode de commande.

Chaque fois que vous touchez 🎵 Ctrl, le réglage change comme suit :

- 🎵 :  
La fonction iPod du système de navigation peut être opérée depuis l'iPod raccordé.
- Aucun indicateur :  
La fonction iPod du système de navigation peut être opérée depuis le système de navigation.

### 2 Lorsque vous sélectionnez 🎵, opérez l'iPod raccordé pour sélectionner une chanson et la lire.

- ☐ Si vous placez le mode de commande sur 🎵, la lecture de la chanson est interrompue. Lancez la lecture avec l'iPod.
- ☐ Même si le mode de commande est placé sur 🎵, les fonctions suivantes sont disponibles depuis le système de navigation.
  - Réglage du volume
  - Retour ou avance rapide
  - Saut en avant ou en arrière
  - Lecture et pause
  - Récupérateur de sons ☐

## Utilisation du récupérateur de sons

La fonction de récupérateur de sons améliore automatiquement le son compressé et restitue un son puissant.

### ● Touchez [Récup. son] de manière répétée pour sélectionner le réglage souhaité.

Chaque fois que vous touchez [Récup. son], le réglage change comme suit :

- 1 :  
La fonction de récupérateur de sons (niveau 1) est activée.
  - 2 :  
La fonction de récupérateur de sons (niveau 2) est activée.
  - Aucun indicateur :  
Désactive.
- ☐ "S.Rtrv2" a un impact plus fort que "S.Rtrv1" et est plus efficace lors de la lecture de données audio très compressées. ☐

## Utilisation du menu des fonctions

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner une fonction.

Si vous tournez **MULTI-CONTROL**, les fonctions changent dans l'ordre suivant :

**Mode lecture** (mode de lecture) —

**Mode aléatoire** (mode aléatoire) — **Pause**

(pause) — **Livres Audio** (livres audio)

- ☐ Seul **Pause** est disponible lorsque le mode de commande est réglé sur iPod (🎵).
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page précédente, *Commande des fonctions depuis l'iPod*. ☐

## Utilisation d'un iPod

### Réglage d'une plage de lecture répétée


#### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

#### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Mode lecture".

#### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour procéder au réglage.

Chaque fois que vous appuyez sur **MULTI-CONTROL**, le réglage change comme suit :

- **Répét. Totale :**  
Toutes les chansons sont répétées dans la liste sélectionnée.
- **Répétition plage :**  
La chanson en cours de lecture seulement est répétée.
- ☐ Les icônes ci-dessous s'affichent comme indicateur de lecture répétée.  
Lorsque le réglage est "**Répét. Totale**", **ALL** apparaît.  
Lorsque le réglage est "**Répétition plage**", **ONE** apparaît. 

### Lecture des chansons dans un ordre aléatoire (Lecture aléatoire)

Cette fonction mélange les chansons ou les albums et les reproduit dans un ordre aléatoire.


#### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

#### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour afficher "Mode aléatoire".

#### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour procéder au réglage.

Chaque fois que vous appuyez sur **MULTI-CONTROL**, le réglage change comme suit :

- **Lec. Aléatoire HS :**  
Les chansons sont lues dans l'ordre normal.
- **Piste Aléatoire :**  
Les chansons sont lues dans un ordre aléatoire dans la liste sélectionnée.
- **Album Aléatoire :**  
Un album est sélectionné dans un ordre aléatoire, puis toutes les chansons de cet album sont lues dans l'ordre. 

### Lecture et pause

#### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

#### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Pause".

#### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour procéder au réglage.

#### 4 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour passer de "EN SERVICE" à "HORS SERVICE".

### Réglage de la vitesse de lecture du livre audio

Lorsque vous écoutez un livre audio sur votre iPod, il est possible de modifier la vitesse de lecture.

#### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

**2** Tournez **MULTI-CONTROL** pour afficher "Livres Audio".

**3** Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** de manière répétée jusqu'à ce que les réglages souhaités s'affichent à l'écran.

Chaque fois que vous appuyez sur **MULTI-CONTROL**, le réglage change comme suit :

- **Normal :**  
Les livres audio sont lus à la vitesse normale.
- **Rapide :**  
Les livres audio sont lus plus vite que la vitesse normale.
- **Lent :**  
Les livres audio sont lus plus lentement que la vitesse normale.

## Utilisation du syntonisateur XM

Vous pouvez utiliser le système de navigation pour commander un syntonisateur numérique satellite XM, vendu séparément.

Pour en savoir plus, reportez-vous aux manuels de fonctionnement du syntonisateur XM. Cette section vous fournit des informations sur le fonctionnement du syntonisateur XM avec un système de navigation différentes de celles décrites dans le manuel de fonctionnement du syntonisateur XM.

Les syntonisateurs numériques satellites XM suivants ne peuvent pas être connectés :  
GEX-P900XM, GEX-P910XM

### Lecture de l'écran

#### Mode Channel



#### Mode Category



#### ① Icône source

Indique quelle source a été sélectionnée.

#### ② Zone d'affichage du texte

- **Bande**  
Affiche la bande XM qui a été sélectionnée.
- **Numéro de canal indiqué en regard de "CH"**  
Indique le numéro de canal XM sur lequel le syntonisateur est actuellement syntonisé.
- **Numéro de présélection indiqué en regard de "P.CH"**  
Indique quel élément préréglé a été sélectionné.
- **Informations détaillées**  
Affiche les informations détaillées du canal actuellement reçu.
- **👤 : Nom de l'artiste**  
Indique le nom de l'artiste pour la chanson en cours.
- **🎵 : Titre de la chanson**  
Indique le titre de la chanson et du programme en cours.
- **📁 : Nom de la catégorie**  
Affiche la catégorie du canal diffusé.

#### ③ Indicateur de mode de sélection de canal XM

Indique le mode de sélection de canal qui a été sélectionné. Vous pouvez sélectionner un canal parmi tous les canaux dans le mode **Channel**, et sélectionner un canal à partir de la catégorie sélectionnée dans le mode **Category**.

➡ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 253, *Changement du mode de sélection du canal XM*. 📄

## Utilisation des touches de l'écran tactile



- ① **DISP** :  
Permute la combinaison des éléments affichés dans la zone d'affichage du texte.
- ② **SAT** :  
Changement du mode de sélection de canal XM.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Changement du mode de sélection du canal XM*.
- ③ **P1 à P6** :  
Rappel des canaux à partir des présélections.  
➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Mise en mémoire et rappel des stations de radiodiffusion*.

## Opération avec les boutons physiques

### Appuyer sur le bouton BAND/ESC

Il est possible de sélectionner la bande entre **XM1**, **XM2** ou **XM3**. Ceci s'avère pratique pour changer de présélection.

### En appuyant en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL

Pendant le mode **Channel** :

Vous pouvez rappeler les stations de radio attribuées aux touches de présélection **P1** à **P6**.

Pendant le mode **Category** :

Les catégories avancent ou reculent d'une à la fois.

### En appuyant à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL

Pendant le mode **Channel** :

Les canaux avancent ou reculent d'un à la fois.

Pendant le mode **Category** :

Les canaux avancent ou reculent d'un à la fois au sein de la catégorie sélectionnée.

### En maintenant enfoncée la gauche ou la droite de MULTI-CONTROL

Pendant le mode **Channel** :

Vous pouvez sauter les canaux de retransmission.

Pendant le mode **Category** :

Vous pouvez sauter les canaux de retransmission au sein de la catégorie sélectionnée.

### En appuyant au centre de MULTI-CONTROL

L'écran de sélection des fonctions apparaît.

## Mise en mémoire et rappel des stations de radiodiffusion

Si vous effleurez l'une des touches de présélection (**P1** à **P6**), vous pouvez aisément enregistrer jusqu'à six canaux de retransmission qui pourront être rappelés plus tard (également en effleurant une touche).

**1 Sélectionnez le canal que vous désirez mettre en mémoire.**

**2 Touchez de manière prolongée une touche de présélection **P1** à **P6** jusqu'à ce que le numéro de présélection XM (par ex., P.CH1) cesse de clignoter.**

La station sélectionnée est enregistrée dans la mémoire.

- Jusqu'à 18 stations, 6 pour chacune des 3 bandes XM, peuvent être mises en mémoire.

## Utilisation du syntonisateur XM

### 3 Effleurez la même touche de présélection **P1** à **P6**.

Les stations sont rappelées depuis la mémoire.

- Vous pouvez également appuyer en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL** pour rappeler les stations de radio attribuées aux touches de présélection **P1** à **P6**.

### Changement du mode de sélection du canal XM

Vous disposez de deux méthodes pour sélectionner un canal : par numéro ou par catégorie. Lors de la sélection par nombre, les canaux de n'importe quelle catégorie peuvent être sélectionnés. Sélectionnez par catégorie pour réduire la recherche aux canaux d'une catégorie particulière.

#### ● Touchez **SAT** de manière répétée pour régler le mode de sélection du canal désiré.

Le réglage change comme suit :

- **Channel** : **Mode Channel**  
Vous pouvez sélectionner un canal parmi tous les canaux quand vous utilisez cette fonction.
- **Category** : **Mode Category**  
Vous pouvez sélectionner un canal dans la catégorie sélectionnée quand vous utilisez cette fonction.

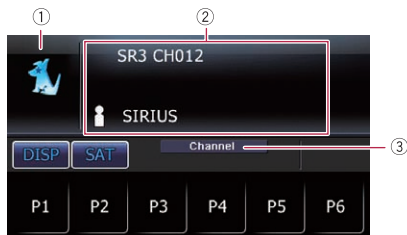
Vous pouvez utiliser le système de navigation pour commander un syntonisateur radio satellite Sirius Pioneer, vendu séparément.

Pour en savoir plus, reportez-vous aux manuels de fonctionnement du syntonisateur SIRIUS. Cette section vous fournit des informations sur le fonctionnement du syntonisateur SIRIUS avec un système de navigation différentes de celles décrites dans le manuel de fonctionnement du syntonisateur SIRIUS.

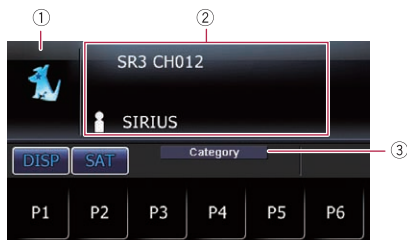
- Pour utiliser le syntonisateur universel SiriusConnect (vendu séparément) avec ce système de navigation, l'INTERFACE DE BUS SIRIUS Pioneer est nécessaire. Pour les détails concernant le fonctionnement, reportez-vous au mode d'emploi de l'INTERFACE DE BUS SIRIUS Pioneer et du syntonisateur universel SiriusConnect.

## Lecture de l'écran

### Mode Channel



### Mode Category



### Mode Instant Replay



#### ① Icône source

Indique quelle source a été sélectionnée.

#### ② Zone d'affichage du texte

##### • Bande

Affiche la bande SIRIUS qui a été sélectionnée.

##### • Numéro de canal indiqué en regard de "CH"

Affiche le numéro du canal SIRIUS syntonisé sur le syntonisateur.

##### • Numéro de présélection indiqué en regard de "P.CH"

Indique quel élément préréglé a été sélectionné.

##### • Temps de lecture

Indique le temps de lecture écoulé de l'émission enregistrée.

- Le temps de lecture s'affiche en mode "Instant Replay".

##### • 📻 : Nom du canal

Indique le nom du canal de retransmission.

##### • 📺 : Nom de la catégorie

Affiche la catégorie du canal diffusé.

##### • 🎤 : Nom de l'artiste

Indique le nom de l'artiste pour la chanson en cours.

##### • 🎵 : Titre de la chanson et titre du programme

Indique le titre de la chanson et du programme en cours.

##### • 🎸 : Indicateur du nom du compositeur

Indique le nom du compositeur de la chanson en cours de lecture.

## Utilisation du syntonisateur SIRIUS

### ③ Indicateur de mode de sélection de canal SIRIUS

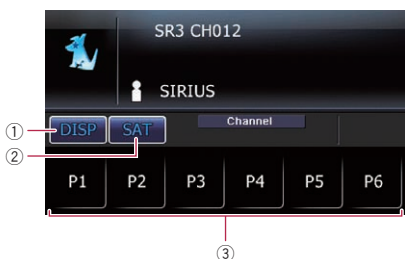
Indique le mode de sélection de canal qui a été sélectionné. Vous pouvez sélectionner un canal parmi tous les canaux dans le mode **Channel**, et sélectionner un canal à partir de la catégorie sélectionnée dans le mode **Category**.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Changement du mode de sélection de canal SIRIUS*.

### ④ Indicateur du mode Instant Replay

Indique quand le mode "Instant Replay" est activé.

## Utilisation des touches de l'écran tactile



#### ① **DISP** :

Permute la combinaison des éléments affichés dans la zone d'affichage du texte. Chaque fois que vous touchez **DISP**, l'information affichée change.

Si vous touchez de manière prolongée **DISP**, les informations affichées défilent.

#### ② **SAT** :

Changement du mode de sélection de canal SIRIUS.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Changement du mode de sélection de canal SIRIUS*.

#### ③ **P1** à **P6** :

Rappel des canaux à partir des pré-réglages.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page suivante, *Mise en mémoire et rappel des stations de radiodiffusion*.

## Opération avec les boutons physiques

### Appuyer sur le bouton BAND/ESC

Il est possible de sélectionner la bande entre **SR1**, **SR2** ou **SR3**. Ceci s'avère pratique pour changer de présélection.

### En appuyant en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL

Pendant le mode **Channel** :

Vous pouvez rappeler les stations de radio attribuées aux touches de présélection **P1** à **P6**.

Pendant le mode **Category** :

Les catégories avancent ou reculent d'une à la fois.

### En appuyant à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL

Pendant le mode **Channel** :

Les canaux avancent ou reculent d'un à la fois.

Pendant le mode **Category** :

Les canaux avancent ou reculent d'un à la fois au sein de la catégorie sélectionnée.

### En maintenant enfoncée la gauche ou la droite de MULTI-CONTROL

Vous pouvez sauter les canaux de retransmission.

### En appuyant au centre de MULTI-CONTROL

L'écran de sélection des fonctions apparaît.

## Mise en mémoire et rappel des stations de radiodiffusion

Si vous effleurez l'une des touches de présélection (P1 à P6), vous pouvez aisément enregistrer jusqu'à six canaux de retransmission qui pourront être rappelés plus tard (également en effleurant une touche).

**1 Sélectionnez le canal que vous désirez mettre en mémoire.**

**2 Touchez de manière prolongée une touche de présélection P1 à P6 jusqu'à ce que le numéro de présélection SIRIUS (par ex., P.CH1) cesse de clignoter.**

La station sélectionnée est enregistrée dans la mémoire.

- Jusqu'à 18 stations, 6 pour chacune des 3 bandes SIRIUS, peuvent être mises en mémoire.

**3 Effleurez la même touche de présélection P1 à P6.**

La station est rappelée depuis la mémoire.

- Vous pouvez également appuyer en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL** pour rappeler les stations de radio attribuées aux touches de présélection P1 à P6. □

## Changement du mode de sélection de canal SIRIUS

Vous disposez de deux méthodes pour sélectionner un canal : par numéro ou par catégorie. Lors de la sélection par nombre, les canaux de n'importe quelle catégorie peuvent être sélectionnés. Sélectionnez par catégorie pour réduire la recherche aux canaux d'une catégorie particulière.

● Touchez **SAT** de manière répétée pour régler le mode de sélection du canal désiré.

Le réglage change comme suit :

- **Channel** : **Mode Channel**  
Vous pouvez sélectionner un canal parmi tous les canaux quand vous utilisez cette fonction.
- **Category** : **Mode Category**

Vous pouvez sélectionner un canal dans la catégorie sélectionnée quand vous utilisez cette fonction. □

## Utilisation de la fonction "Instant Replay"

La fonction "**Instant Replay**" vous permet de relire une émission mémorisée sur Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE (si Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE possède cette fonction). Dès que vous syntonisez un canal, Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE commence automatiquement à mémoriser l'émission. Il peut mémoriser environ 44 minutes (en fonction du canal sélectionné et de la capacité de mémoire de Pioneer SIRIUS BUS INTERFACE).



**1 Touchez de manière prolongée SAT sur l'écran SIRIUS pour activer le mode "Instant Replay".**

- L'émission enregistrée est relue sur le tuner SIRIUS.
- Pour annuler le mode "**Instant Replay**", appuyez sur le bouton **BAND/ESC**.

**2 Utilisez MULTI-CONTROL ou les touches de l'écran tactile pour "Instant Replay".**

- En appuyant à droite sur **MULTI-CONTROL** Passe à la lecture de la chanson ou du programme suivant.

- En maintenant enfoncée la droite de **MULTI-CONTROL**

Vous effectuez une avance rapide.

- En appuyant à gauche sur **MULTI-CONTROL** Vous retournez au début de la chanson ou du programme en cours. Appuyer de nouveau permet de passer à la chanson ou au programme précédent.

## Utilisation du syntonisateur SIRIUS



- En maintenant enfoncée la gauche de

### **MULTI-CONTROL**

Vous effectuez un retour rapide.

- En touchant 

Vous permutez entre la lecture et la pause.

- Pendant le mode "**Instant Replay**", chaque fois que vous touchez , l'information affichée change comme suit :  
Position de l'heure — Numéro du canal — Nom du canal — Catégorie du canal — Nom de l'artiste/thème — Chanson/titre du programme — Compositeur
- Vous ne pouvez pas relire une émission antérieure au début des données mémorisées. 


## Utilisation du menu des fonctions

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner une fonction.

Si vous tournez **MULTI-CONTROL**, les fonctions changent dans l'ordre suivant :

**Alerte de jeu** (réglage de l'alerte de match) —  
**Réglage d'équipe** (réglage de l'équipe) —  
**Info jeux** (informations sur le match) 

## Utilisation de la fonction d'alerte de match

### Sélection d'équipes pour une alerte de match

Ce système de navigation peut vous alerter quand des matchs concernant vos équipes sportives favorites sont sur le point de commencer. Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord régler les équipes que vous souhaitez suivre.

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour afficher "Réglage d'équipe".

### 3 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour sélectionner la ligue de votre choix.

Les noms de ligue sont permutés sur l'affichage.

### 4 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour mémoriser la ligue sélectionnée.

La fonction d'alerte de match démarrera avec cette ligue.

- Pour désactiver l'alerte de match de la ligue sélectionnée, appuyez à nouveau au centre de **MULTI-CONTROL**.

### 5 Appuyez en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL pour sélectionner l'équipe de votre choix.

Les équipes de la catégorie sélectionnée sont permutées sur l'affichage.

### 6 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour mémoriser l'équipe sélectionnée.

La fonction d'alerte de match démarrera avec cette équipe.

- Pour désactiver l'alerte de match de l'équipe sélectionnée, appuyez à nouveau au centre de **MULTI-CONTROL**.

### 7 Répétez ces étapes pour sélectionner d'autres équipes.

## Activation ou désactivation de l'alerte de match

Une fois les sélections d'équipe effectuées, il est nécessaire d'activer la fonction Alerte de match.

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

2 Tournez **MULTI-CONTROL** pour afficher "Alerte de jeu".

3 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour passer de "EN SERVICE" à "HORS SERVICE".

## Quand un match concernant une de vos équipes favorites est diffusé

Lorsqu'un match de l'équipe sélectionnée est sur le point de commencer (ou en cours) sur une station différente ou lorsque le système de navigation est allumé, une alerte s'affiche. Maintenez enfoncé le centre de **MULTI-CONTROL** pour basculer sur cette station et écouter ce match.

- Si vous n'utilisez pas la fonction pendant 10 secondes, l'affichage est automatiquement rétabli.
- Pour annuler l'alerte, appuyez sur le bouton **BAND/ESC**.
- Les alertes peuvent ne pas être disponibles en fonction de l'état du système de navigation.

## Affichage de l'information du match

Si des matchs de vos équipes sélectionnées sont en cours, vous pouvez afficher les informations sur les matchs et syntonisez sur le canal de retransmission.

- La fonction d'informations sur le match est disponible quand les équipes et les ligues sont enregistrées alors que le réglage "Alerte de jeu" est placé sur "EN SERVICE".

1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

2 Tournez **MULTI-CONTROL** pour afficher "Info jeux".

L'information sur le match de l'équipe sélectionnée est affichée.

3 Appuyez en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL** pour sélectionner un match.

- Le score du match est mis à jour automatiquement.

4 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour basculer sur cette station pour écouter le match.

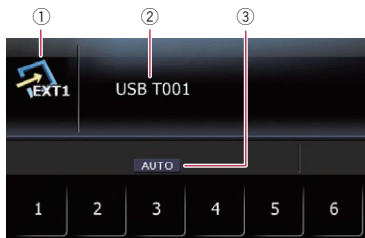
- Si vous n'avez sélectionné aucune équipe, un message apparaît.
- Quand aucun match concernant vos équipes préférées n'est diffusé actuellement, un message apparaît.

## Utilisation de l'appareil externe (EXT1, EXT2)

Le terme "appareil externe" se réfère à un futur produit Pioneer qui n'a pas été prévu actuellement ou à des appareils qui permettent la commande des fonctions de base même s'ils ne peuvent pas être commandés complètement par le système de navigation. Le système de navigation peut commander deux appareils externes. Lorsque le système de navigation est utilisé avec deux appareils externes, l'appareil externe 1 ou l'appareil externe 2 est attribué. Pour en savoir plus sur la méthode de raccordement, consultez le manuel d'installation. Pour en savoir plus sur le fonctionnement, consultez le mode d'emploi de l'appareil externe. Cette section donne des informations sur le fonctionnement de l'appareil externe avec le système de navigation différentes de celles décrites dans le mode d'emploi de l'appareil externe.

- ❑ Le fonctionnement varie selon le type d'appareil externe connecté. (Dans certains cas, l'appareil externe peut ne pas répondre.)

### Lecture de l'écran



- ①  **Icône source**  
Indique quelle source a été sélectionnée.
- ②  **Indicateur de l'appareil externe**  
Affiche les informations envoyées par les appareils externes connectés.
- ③  **Indicateur de mode Auto/Manuel**  
Indique le mode actuel. ❑

### Utilisation des touches de l'écran tactile



- ① L'appareil externe peut être commandé en transmettant les commandes de fonctionnement réglées sur la touche "1" à la touche "6".
  - ❑ Le fonctionnement varie selon le type d'appareil externe connecté. (Certaines fonctions peuvent être inopérantes jusqu'à ce que vous touchiez la touche et que vous la mainteniez enfoncée.) ❑

### Opération avec les boutons physiques

#### Appuyer sur le bouton BAND/ESC

Vous pouvez envoyer une commande à l'appareil extérieur pour sélectionner une bande.

- ❑ Le fonctionnement varie selon le type d'appareil externe connecté. (Dans certains cas, l'appareil externe peut ne pas répondre.)

#### En appuyant en haut, en bas, à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL

Vous pouvez commander l'appareil extérieur.

- ❑ Le fonctionnement varie selon le type d'appareil externe connecté. (Certaines fonctions peuvent être inopérantes jusqu'à ce que vous touchiez la touche et que vous la mainteniez enfoncée.)

#### En appuyant au centre de MULTI-CONTROL

L'écran de sélection des fonctions apparaît. ❑

## Utilisation du menu des fonctions

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner une fonction.

Si vous tournez **MULTI-CONTROL**, les fonctions changent dans l'ordre suivant :

**Fonction1** (fonction 1) — **Fonction2** (fonction 2) — **Fonction3** (fonction 3) — **Fonction4** (fonction 4) — **SEL Auto/Manuel** (auto/manuel)

## Commander l'appareil extérieur au moyen de "Fonction1" — "Fonction4"

L'appareil externe peut être commandé en transmettant les commandes de fonctionnement réglées sur la touche "**Fonction1**" à la touche "**Fonction4**".

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL jusqu'à ce que le réglage souhaité apparaisse à l'écran.

### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour procéder au réglage.

- Les commandes de fonctionnement réglées sur "**Fonction1**" à "**Fonction4**" dépendent de l'appareil externe.
- Certaines fonctions peuvent être inopérantes jusqu'à ce que vous touchiez la touche et que vous la mainteniez enfoncée.

## Permute entre le fonctionnement automatique et manuel

### 1 Affichez l'écran "Function Menu".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 223, *Affichage de l'écran "Function Menu"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL jusqu'à ce que "SEL Auto/Manuel" apparaisse à l'écran.

### 3 Appuyer au centre de MULTI-CONTROL permet de basculer entre "Auto" et "Manuel".

- Les commandes de fonctionnement définies pour les fonctions "**Auto**" et "**Manuel**" varient selon l'appareil externe connecté.

## Utilisation de la source AUX

Un câble stéréo mini-fiche vous permet de raccorder votre système de navigation à un dispositif auxiliaire. Pour en savoir plus, reportez-vous au mode d'emploi du câble.

### Lecture de l'écran



#### ① Icône source

Indique quelle source a été sélectionnée.

### Sélection de "AUX" comme source

#### 1 Allumez la source "AUX".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 273, *Changement du réglage de l'entrée auxiliaire*.

#### 2 Appuyez sur le bouton SRC/OFF pour afficher l'écran "AUX".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 221, *Changement de source audio*.

## Affichage de l'écran "Menu Paramètres"

### 1 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte.

L'écran "Menu supérieur" apparaît.

### 2 Touchez [Config.].

L'écran "Menu Paramètres" apparaît.



### 3 Touchez l'option désirée.

- Si vous touchez ou sur la droite de l'écran, vous pourrez voir la page suivante ou précédente. □

## Réglage du volume pour le système de navigation

Cette option permet de régler le volume sonore pour la navigation.

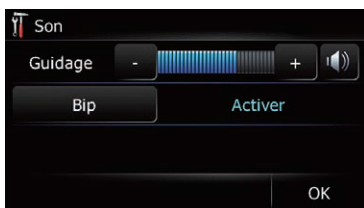
### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à cette page, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Son].

L'écran "Son" apparaît.

### 3 Touchez [+] ou [-] en regard de "Guidage".



Commande le volume principal du guidage et du bip sonore.

Si vous le réglez sur un guidage est émis. Si vous le réglez sur aucun guidage n'est émis.

- Touchez [Bip].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Activer** (par défaut) :  
Un bip est émis.
- **Désactiver** :  
Aucun bip sonore n'est émis. □

## Personnalisation des paramètres régionaux

### Réglage de la langue

Vous pouvez régler la langue utilisée par le programme et le guidage vocal. Chaque langue peut être réglée séparément.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à cette page, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Région].

L'écran "Paramètres régionaux" apparaît.

### 3 Touchez [Langue program.].



L'écran "Select Program Language" apparaît.

### 4 Touchez la langue désirée.

Une fois la langue sélectionnée, l'écran précédent est rétabli.

### 5 Touchez [Langue du guide].

L'écran "Sélect. langue vocale" apparaît.

### 6 Touchez la langue désirée.

Une fois la langue sélectionnée, l'écran précédent est rétabli.

## Personnalisation des préférences

### 7 Touchez [OK] sur l'écran "Paramètres régionaux".

Le système de navigation redémarre.

## Réglage du décalage horaire

Permet de régler l'horloge du système. Réglez le décalage horaire (+, -) par rapport à l'heure initialement réglée dans le système de navigation.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page précédente, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

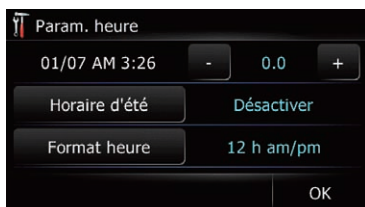
### 2 Touchez [Région].

L'écran "Paramètres régionaux" apparaît.

### 3 Touchez [Heure].

L'écran "Param. heure" apparaît.

### 4 Pour régler le décalage horaire, touchez [+] ou [-].



Le décalage horaire entre l'heure initialement réglée dans le système de navigation (Heure standard du Pacifique) et la position actuelle de votre véhicule est indiqué. Au besoin, ajustez le décalage horaire. Touchez [+] ou [-] pour modifier le décalage horaire par palier d'une demi-heure.

Le décalage horaire peut être réglé de "-4" à "+9" heures.

### 5 Touchez [Horaire d'été].

Au besoin, réglez l'heure d'été.

Le réglage de l'heure d'été est désactivé par défaut. Touchez [Horaire d'été] pour modifier le réglage si vous êtes passé à l'heure d'été.

### 6 Touchez [Format heure].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **12 h am/pm** (par défaut) :

Passé à l'affichage au format 12 heures avec AM/PM.

- **24 heures** :

Passé à l'affichage au format 24 heures.

## Changement de l'unité entre km et miles

Ce réglage commande l'unité de distance et vitesse affichée sur le système de navigation.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page précédente, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Région].

L'écran "Paramètres régionaux" apparaît.

### 3 Touchez [km / mile].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **mile** (par défaut) :  
Indique la distance en miles.
- **Mile&yard** :  
Indique la distance en miles et yards.
- **km** :  
Indique la distance en kilomètres.

## Modification de la vitesse virtuelle du véhicule

Lors du calcul de l'heure estimée d'arrivée et du temps de déplacement jusqu'à la destination, réglez la vitesse moyenne pour l'autoroute ou des routes ordinaires au moyen de [+] et [-].

- Si vous modifiez les réglages "km / mile", les valeurs saisies sont effacées et le réglage par défaut est rétabli.
- Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Changement de l'unité entre km et miles*.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

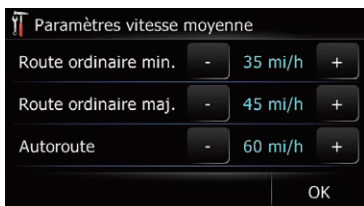
- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page précédente, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

**2 Touchez [Région].**

L'écran "Paramètres régionaux" apparaît.

**3 Touchez [Vitesse].**

L'écran "Paramètres vitesse moyenne" apparaît.

**4 Touchez [+] ou [-] pour régler la vitesse.**

- L'heure estimée d'arrivée ne prend peut-être pas en compte d'autres paramètres que cette valeur de vitesse.

**5 Touchez [OK].**

Les réglages sont terminés.

## Personnalisation de la disposition du clavier

Vous pouvez sélectionner le type de clavier à utiliser pour la saisie de caractères.

**1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".**

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

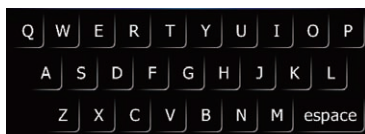
**2 Touchez [Région].**

L'écran "Paramètres régionaux" apparaît.

**3 Touchez [Clavier].**

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

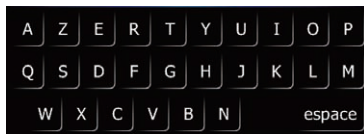
- [QWERTY] (par défaut) :



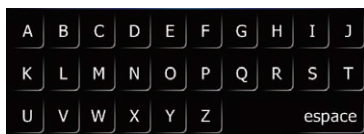
- [QWERTZ] :



- [AZERTY] :



- [ABC] :



## Personnalisation des réglages de l'écran de la carte

Les réglages généraux associés à l'écran de la carte sont personnalisables.

### Affichage des adresses utiles sur la carte

Affiche les icônes pour les points de repère environnants (adresses utiles) sur la carte.

- Les icônes des adresses utiles ne s'affichent pas lorsque l'échelle de la carte est de 1 mile (2 kilomètres) ou plus.
- Vous pouvez sélectionner un maximum de 10 éléments dans les sous-catégories ou les catégories détaillées.

## Personnalisation des préférences

- ❑ Créer une adresse utile personnalisée est possible en utilisant le programme utilitaire "AVIC FEEDS" disponible séparément sur votre ordinateur. ("AVIC FEEDS" sera disponible sur notre site web.) Mémorisez correctement l'adresse utile personnalisée dans la carte mémoire SD puis insérez-la dans la fente de la carte SD. En sélectionnant l'icône de l'adresse utile, le système l'affiche sur l'écran de la carte.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

### 3 Touchez [Superpo. PDI].

L'écran "Superposition PDI" apparaît.

### 4 Touchez [Afficher] pour basculer le réglage sur "Activer".



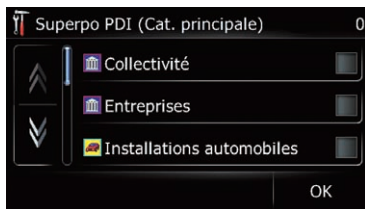
- ❑ Si vous ne souhaitez pas afficher l'icône d'adresse utile sur la carte, touchez [Afficher] pour la mettre sur "Désactiver". (Même si "Afficher" est sur "Désactiver", le réglage de sélection de l'adresse utile est conservé.)

### 5 Touchez [POI].

L'écran "Superpo PDI (Cat. principale)" apparaît.

- ❑ Les catégories déjà réglées sont cochées en bleu.

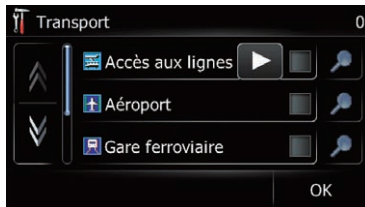
### 6 Touchez la catégorie principale souhaitée.





Une liste des sous-catégories sous la catégorie principale sélectionnée apparaît.


- ❑ Les catégories déjà sélectionnées sont cochées en bleu.

### 7 Touchez la sous-catégorie à afficher.



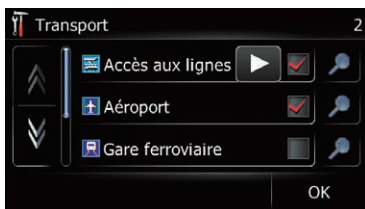
La catégorie sélectionnée est cochée en rouge. Pour annuler la sélection, touchez à nouveau l'entrée.

En présence de davantage de catégories détaillées au sein de la sous-catégorie,  est activé. Si vous sélectionnez la sous-catégorie ayant plus de catégories détaillées, toutes les catégories détaillées au sein de la sous-catégorie sont sélectionnées et  est inactivé.

- Touchez . La liste des catégories détaillées s'affiche. Touchez l'élément et touchez [OK] pour compléter la sélection des catégories détaillées que vous souhaitez afficher.

- ❑ Quand seules quelques catégories détaillées sont sélectionnées, une coche bleue apparaît à côté de la sous-catégorie sélectionnée.

## 8 Touchez [OK].



L'écran "**Superpo PDI (Cat. principale)**" est rétabli.

Si vous souhaitez sélectionner ou désélectionner d'autres éléments, répétez ces étapes autant de fois que nécessaire.

## 9 Pour valider la sélection, touchez [OK] sur l'écran "**Superpo PDI (Cat. principale)**".

## Commutation entre la carte 2D et 3D

Vous pouvez toucher **[2D]** ou **[3D]** sur l'écran de la carte pour basculer entre 2D et 3D.

➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 173, *Commutation entre la carte 2D et 3D*.

### 1 Affichez l'écran "**Menu Paramètres**".

➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "**Menu Paramètres**".*

### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

### 3 Touchez [Mode aff.].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **2D** (par défaut) :  
Affiche l'écran de la carte 2D.
- **3D** :  
Affiche l'écran de la carte 3D.

## Affichage des manœuvres

Sélectionne d'afficher ou de masquer les manœuvres sur la carte.

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 170, *Comment lire l'écran de la carte*.

### 1 Affichez l'écran "**Menu Paramètres**".

➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "**Menu Paramètres**".*

### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

### 3 Touchez [Afficher manœuvre].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Afficher** (par défaut) :  
Affiche les manœuvres sur la carte.
- **Masquer** :  
Masque les manœuvres sur la carte.

## Changement du réglage de l'écran d'interruption de navigation

Vous pouvez choisir de commuter automatiquement sur l'écran de navigation à partir de l'écran AV quand votre véhicule approche d'un point de guidage tel qu'une intersection.

### 1 Affichez l'écran "**Menu Paramètres**".

➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "**Menu Paramètres**".*

### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

### 3 Touchez [Guide A/V].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Activer** (par défaut) :  
Passe de l'écran de fonction AV à l'écran de navigation.
  - **Désactiver** :  
Ne change pas d'écran.
- Cet élément est activé seulement quand "**Affich. gros plan**" est réglé sur "**Activer**".

## Personnalisation des préférences

### Réglage du changement de couleur de la carte entre le jour et la nuit

Pour améliorer la visibilité de la carte le soir, vous pouvez régler le moment où la combinaison des couleurs de la carte change.

#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

#### 3 Touchez [Affichage jour/nuit].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Auto.** (par défaut) :  
Vous pouvez modifier les couleurs d'une carte entre le jour et la nuit selon que les feux du véhicule sont allumés ou éteints.
- **Jour :**  
La carte est toujours affichée avec les couleurs du jour.
- Pour utiliser cette fonction avec "Auto.", le fil orange/blanc du système de navigation doit être correctement branché.

### Changement de couleur de la route

Vous pouvez régler la couleur de la route sur bleu ou rouge.

#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

#### 3 Touchez [Couleur route].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Bleu** (par défaut) :  
Passe à des couleurs de route dans les tons bleus.
- **Rouge :**  
Passe à des couleurs de route dans les tons rouges.

### Réglage de l'affichage du zoom automatique

Ce réglage permet de passer à une carte agrandie autour du point où votre véhicule approche d'une intersection, de l'entrée/sortie d'une autoroute ou d'un croisement.

#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

#### 3 Touchez [Affich. gros plan].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Activer** (par défaut) :  
Passe sur une carte agrandie.  
Affiche la vue rapprochée avec la carte 2D.
- **Désactiver :**  
Ne passe pas sur une carte agrandie.

### Réglage de l'affichage de l'icône "Favoris"

Vous pouvez sélectionner d'afficher l'icône "Favoris" sur la carte.

- Les icônes "Favoris" sont affichées lorsque l'échelle de la carte est 10 miles (20 kilomètres) ou moins.
- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 194, *Modification d'un emplacement favori dans la liste*.

#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

#### 3 Touchez [Icônes Favoris].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Activer** (par défaut) :  
Affiche l'icône "Favoris" sur la carte.
- **Désactiver :**  
Masque l'icône "Favoris" sur la carte.

## Réglage de l'affichage du nom de la rue actuelle

Sélectionnez d'afficher ou de masquer le nom de la rue (ou nom de la ville) sur laquelle roule votre véhicule.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

### 3 Touchez [Rue actuelle].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Afficher** (par défaut) :  
Affiche le nom de la rue (ou nom de la ville) sur la carte.
- **Masquer** :  
Masque le nom de la rue (ou nom de la ville) sur la carte.

## Affichage des informations sur la consommation de carburant

Sélectionnez d'afficher le compteur éco (indiquant les informations sur la consommation de carburant) sur la carte.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Carte].

L'écran de réglage de la carte apparaît.

### 3 Touchez [Mètre Eco].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Activer** (par défaut) :  
Affiche le compteur éco sur la carte.
- **Désactiver** :  
Masque le compteur éco sur la carte.

## Réglage de la fonction d'économie d'énergie

Vous pouvez sélectionner le réglage du rétroéclairage de l'écran pour économiser l'énergie de la batterie.

- Ce réglage peut être modifié uniquement lorsque le périphérique amovible est retiré de l'unité principale.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Désact. Rétroécl.].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Jamais** :  
Met hors service la fonction d'économie d'énergie du rétroéclairage de l'écran.
- **30 s** (par défaut) :  
Assombrit le rétroéclairage automatique si vous ne faites rien pendant 30 secondes.

## Vérification des informations sur la version

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Infos svcs].


L'écran "Ecran d'info services" apparaît.

### 3 Vérifiez les informations sur la version.

## Enregistrement et modification de votre domicile

Pour enregistrer votre domicile, touchez [Déf. Maison].

## Personnalisation des préférences

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 197, *Enregistrement et modification de votre domicile*. 

### Correction de la position actuelle

Touchez l'écran pour ajuster l'emplacement actuel et le sens du véhicule affichés sur la carte.

#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Position].

#### 3 Avancez en défilant jusqu'à la position que vous souhaitez régler, puis touchez [OK].


Indique l'état de connexion de l'antenne GPS, la sensibilité à la réception, ainsi que le nombre de satellites recevant le signal.

Couleur	Communication du signal	Utilisé pour le positionnement
Orange	Oui	Oui
Jaune	Oui	Non

#### ② Frein à main

Lorsque le frein à main est serré, "Act." s'affiche. Lorsque le frein à main est desserré, "Dés." s'affiche.

#### ③ Illumination

Lorsque les phares ou les codes d'un véhicule sont allumés, "Act." s'affiche. Lorsque les codes d'un véhicule sont éteints, "Dés." s'affiche. (Si le fil orange/blanc n'est pas branché, "Dés." apparaît.) 

### Vérification des raccordements des câbles

Vérifiez que les câbles sont correctement raccordés entre le système de navigation et le véhicule. Vérifiez également s'ils sont raccordés dans la bonne position.

#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Connexion].

L'écran "Connexion" apparaît.



#### ① Statut GPS

## Réglage des positions de réponse de l'écran tactile (Étalonnage de l'écran tactile)

Si la position des touches de l'écran tactile est décalée par rapport à la position où celles-ci réagissent quand vous touchez l'écran, ajustez leur position sur l'écran tactile.

- ❑ Assurez-vous d'utiliser le stylet fourni pour le réglage et touchez délicatement l'écran. Si vous appuyez trop fort sur l'écran tactile, ce dernier risque d'être endommagé. De plus, n'utilisez pas un objet à pointe, tel qu'un stylo-bille ou un portemine, lequel risquerait d'endommager l'écran.

### Stylet (fourni avec le système de navigation)



#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Étalonnage].

Un message confirmant le lancement de l'étalonnage s'affiche.

#### 3 Touchez de manière prolongée la cible dirigée vers le centre et les coins de l'écran LCD.

La cible indique l'ordre.

#### 4 Touchez n'importe quelle position sur l'écran.

Les données sur la position ajustée sont sauvegardées.

- ❑ Ne coupez pas le moteur lors de la sauvegarde des données sur la position ajustée. ❑

## Réglage de la luminosité de l'écran

Vous pouvez régler la luminosité de l'écran pour chacune des situations suivantes.

- Lorsque le périphérique amovible est fixé à l'unité principale et que les phares du véhicule sont éteints.
- Lorsque le périphérique amovible est fixé à l'unité principale et que les phares du véhicule sont allumés.
- Lorsque le périphérique amovible n'est pas fixé à l'unité principale.

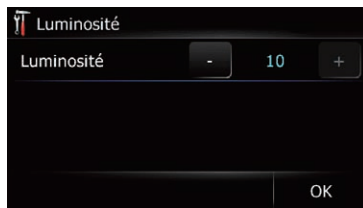
#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Luminosité].

L'écran "Luminosité" apparaît.

#### 3 Touchez [+] ou [-] pour régler la luminosité.



Chaque fois que vous touchez [+] ou [-] le niveau augmente ou diminue. "10" à "0" s'affiche lorsque le niveau augmente ou diminue.

#### 4 Touchez [OK].

Le réglage est terminé. ❑

## Personnalisation des préférences

### Enregistrement de votre historique des déplacements

Activer l'enregistreur de déplacements vous permet d'enregistrer votre historique de conduite (appelé "journal des déplacements" ci-dessous). Vous pouvez examiner l'historique des déplacements ultérieurement.

- ☐ Si une carte mémoire SD est insérée dans la fente de carte SD, les journaux des déplacements sont mémorisés sur la carte mémoire SD.
- ☐ Lorsque le périphérique amovible est séparé de l'unité principale, cette fonction n'est pas disponible.

#### 1 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.

#### 2 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 3 Touchez [liv. bord].

L'écran "liv. bord" apparaît.

#### 4 Touchez [liv. bord].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Activer** :  
Vous pouvez mémoriser votre journal des déplacements sur la carte mémoire SD.
- **Désactiver** (par défaut) :  
Vous ne pouvez pas exporter votre journal des déplacements sur la carte mémoire SD.

#### 5 Touchez [Type].

Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Privé** (par défaut) :  
Modifie l'attribut du journal des déplacements pour "**Privé**".
- **Professionnel** :  
Modifie l'attribut du journal des déplacements pour "**Professionnel**".
- **Autres** :  
Modifie l'attribut du journal des déplacements pour "**Autres**".

- ☐ Avec le réglage sur "**Activer**", le système de navigation continue à mémoriser les journaux des déplacements dans la carte mémoire SD insérée. ☐

### Utilisation de la simulation du guidage

Il s'agit d'une fonction de démonstration pour les magasins de détail. Après avoir défini un itinéraire, touchez cette touche pour démarrer la simulation du guidage d'itinéraire.

#### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

#### 2 Touchez [Mode Démo].



Chaque fois que vous touchez la touche, le réglage change.

- **Activer** :  
Répète la simulation du guidage.
- **Désactiver** (par défaut) :  
La simulation du guidage est désactivée. ☐

### Restauration de la configuration par défaut

Réinitialise différents paramètres enregistrés dans le système de navigation et restaure les paramètres par défaut ou configurés en usine.

- ☐ Certaines données sont conservées.  
Commencez toujours par lire *Définition des éléments à supprimer*.

- ➔ Pour des informations détaillées sur les éléments qui seraient effacés, consultez la page 281, *Définition des éléments à supprimer*.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Ret. Usine].

Un message confirmant la réinitialisation des réglages s'affiche.

### 3 Touchez [Oui].

## Extinction de l'écran

En désactivant le rétroéclairage de l'écran LCD, vous pouvez éteindre l'affichage de l'écran sans éteindre le guidage vocal.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Touchez [Ecran éteint].

L'écran est éteint.

- ☐ Touchez n'importe quelle position sur l'écran pour le rallumer. ☐

## Affichage de l'écran "Réglage initial"

Pour personnaliser les réglages initiaux, affichez l'écran "Réglage initial".

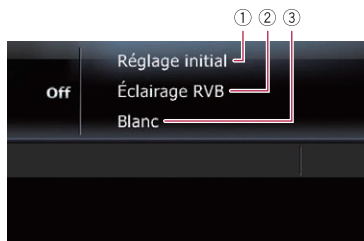
### 1 Appuyez sur le bouton MODE lorsque la carte de l'emplacement actuel est affichée.

L'écran de commandes audio apparaît.

### 2 Maintenez enfoncé le bouton SRC/OFF jusqu'à ce que la source audio s'éteigne.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 221, *Changement de source audio*.

### 3 Appuyer au centre de MULTI-CONTROL et maintenir-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran de réglages initiaux apparaisse.



- ① Titre de l'écran
- ② Fonction actuellement sélectionnée
- ③ Réglage de la valeur

### 4 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner l'un des réglages initiaux.

Si vous tournez **MULTI-CONTROL**, les fonctions changent dans l'ordre suivant :

**Éclairage RVB** (réglage de l'éclairage) — **AUX** (entrée auxiliaire) — **Régl HP Graves** (contrôleur du haut-parleur d'extrêmes graves) — **Sortie Pre Out** (contrôleur de la sortie arrière) — **Conseils** (mise en sourdine/atténuation du son) ☐

## Réglage de la couleur d'éclairage

La couleur d'éclairage peut être sélectionnée parmi 10 couleurs différentes. De plus, elle peut être permutée entre ces 10 couleurs en séquence.

### 1 Affichez l'écran "Réglage initial".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à cette page, *Affichage de l'écran "Réglage initial"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Éclairage RVB".


## Personnalisation des préférences

### 3 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour sélectionner la couleur de votre choix.

**Blanc** (blanc) — **Vert clair** (vert clair) — **Vert** (vert) — **Bleu clair** (bleu clair) — **Bleu** (bleu)

— **Jaune** (jaune) — **Orange** (ambre) —

**Rouge** (rouge) — **Passer en revue** (échantillon) — **Personnaliser** (personnalisation)

- **Passer en revue :**  
Bascule entre les huit couleurs par défaut en ordre graduel.
- **Personnaliser :**  
Définit la couleur que vous avez créée installée depuis la carte mémoire SD comme couleur d'éclairage. 

## Changement du réglage de l'entrée auxiliaire

L'équipement auxiliaire peut être utilisé comme source sur le système de navigation. Activez l'entrée auxiliaire lorsque vous utilisez l'équipement auxiliaire connecté au système de navigation.

### 1 Affichez l'écran "Réglage initial".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page précédente, *Affichage de l'écran "Réglage initial"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "AUX".

### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour passer de "EN SERVICE" à "HORS SERVICE".

## Réglage de la sortie arrière et du contrôleur de haut-parleur d'extrêmes graves

La sortie arrière du système de navigation peut être utilisée pour une connexion à un haut-parleur à gamme étendue ou un haut-parleur d'extrêmes graves. Si vous permutuez entre "Régl HP Graves" et "HP AR:HP Graves", vous pouvez brancher un

fil conducteur de haut-parleur arrière directement au haut-parleur d'extrêmes graves sans utiliser un amplificateur auxiliaire.

À l'origine, le système de navigation est réglé pour une connexion à un haut-parleur à gamme étendue ("HP AR:Tte Gamme").

- La sortie des fils conducteurs du haut-parleur arrière et la sortie arrière RCA sont permutées simultanément dans ce réglage. (Lorsque vous utilisez le produit sans sortie arrière RCA, ce réglage ne s'applique qu'aux fils conducteurs du haut-parleur arrière.)

### 1 Affichez l'écran "Réglage initial".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page précédente, *Affichage de l'écran "Réglage initial"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Régl HP Graves".

### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour passer de "HP AR:Tte Gamme" à "HP AR:HP Graves".


En l'absence d'un haut-parleur d'extrêmes graves raccordé directement aux fils conducteurs du haut-parleur arrière, sélectionnez "HP AR:Tte Gamme" et passez à l'opération suivante.

En présence d'un haut-parleur d'extrêmes graves raccordé directement aux fils conducteurs du haut-parleur arrière, sélectionnez "HP AR:HP Graves" et terminez le réglage.

### 4 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Sortie Pre Out".

### 5 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour passer de "Subwoofer" à "Arrière".

Lorsqu'aucun haut-parleur d'extrêmes graves n'est raccordé ou que vous souhaitez commander le son du haut-parleur d'extrêmes graves avec l'amplificateur externe, sélectionnez "Arrière".

En présence d'un haut-parleur d'extrêmes graves raccordé à la sortie RCA, sélectionnez "Subwoofer". 

## Changement de la mise en sourdine/atténuation du son

Vous pouvez sélectionner la méthode de mise en sourdine quand le guidage vocal est émis.

- Quand vous utilisez un téléphone portable (composez un numéro, parlez au téléphone ou recevez un appel) via la technologie Bluetooth, le volume de la source audio est toujours mis en sourdine, indépendamment de ce réglage.

### 1 Affichez l'écran "Réglage initial".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 272, *Affichage de l'écran "Réglage initial"*.

### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Conseils".

### 3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL de manière répétée jusqu'à ce que les réglages souhaités s'affichent à l'écran.

Chaque fois que vous appuyez sur **MULTI-CONTROL**, le réglage change comme suit :

- **ATT :**  
La source audio est automatiquement atténuée lors de l'émission du guidage vocal.
- **Mute :**  
La source audio est automatiquement mise en sourdine lors de l'émission du guidage vocal.
- **Normal :**  
Le volume de la source audio ne change pas.
- Le volume de la source AV retourne à la normale quand l'action correspondante est terminée. ▣

## Affichage de l'écran "Audio Menu"

Pour personnaliser les réglages audio, affichez l'écran "Audio Menu".

### 1 Appuyez sur le bouton MODE lorsque la carte de l'emplacement actuel est affichée.

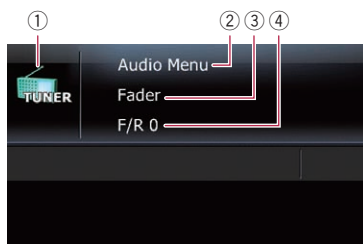
L'écran de commandes audio apparaît.

### 2 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour afficher l'écran de sélection des fonctions.

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 222, *Présentation du changement d'écran audio*.

### 3 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Audio Menu".

### 4 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL. L'écran "Audio Menu" apparaît.



- ①  **Icône source**  
Indique quelle source a été sélectionnée.
- ②  **Titre de l'écran**
- ③  **Fonction actuellement sélectionnée**
- ④  **Réglage de la valeur**

### 5 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner l'un des réglages initiaux.

Si vous tournez **MULTI-CONTROL**, les fonctions changent dans l'ordre suivant :

**Fader** (réglage de l'équilibre sonore) — **Preset Equalizer** (réglage de l'égaliseur) — **PEQ Setting1** (gamme d'égaliseur et niveau de la gamme d'égaliseur) — **PEQ Setting2** (fréquence et facteur Q) — **Loudness** (correction physiologique) — **SubWoofers1** (phase de la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves) — **SubWoofers2** (réglage du haut-parleur d'extrêmes graves) — **Bass Booster** (amplificateur des graves) — **HPF** (filtre passe-haut) — **SLA** (réglage des niveaux des sources)

## Personnalisation des préférences

- ❑ Lorsque "**HP AR:Tte Gamme**" est sélectionné dans "**Régl HP Graves**" et que "**Arrière**" est sélectionné dans "**Sortie Pre Out**", "**SubWoofers1**" ne peut pas être réglé.
- ❑ Lorsque "**SubWoofers1**" est désactivé, "**SubWoofers2**" ne peut pas être réglé.
- ❑ Vous ne pouvez pas choisir [**SLA**] lorsque le tuner FM est sélectionné comme source d'entrée.

### Réglage de l'équilibre sonore

Vous pouvez régler l'équilibre avant-arrière et droite-gauche de manière à optimiser l'écoute, quel que soit le siège occupé.

- ❑ Avec "**HP AR:HP Graves**" sélectionné dans "**Régl HP Graves**", l'équilibre du haut-parleur avant/arrière ne peut pas être réglé.
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 273, *Réglage de la sortie arrière et du contrôleur de haut-parleur d'extrêmes graves*.

#### 1 Affichez l'écran "Audio Menu".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page précédente, *Affichage de l'écran "Audio Menu"*.

#### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Fader".

- ❑ Si le réglage de l'équilibre a été ajusté préalablement, "**Balance**" s'affiche.

#### 3 Appuyez en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL pour régler l'équilibre du haut-parleur avant/arrière.

Chaque fois que vous appuyez en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL** l'équilibre du haut-parleur avant/arrière se déplace vers l'avant ou vers l'arrière.

"**Front 15**" à "**Rear 15**" s'affiche lorsque l'équilibre des haut-parleurs avant/arrière se déplace de l'avant vers l'arrière.

Régler "**F/R 0**" est correct lors de l'utilisation d'un système à deux enceintes.

#### 4 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour régler l'équilibre du haut-parleur gauche/droite.

Chaque fois que vous appuyez à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL** l'équilibre du haut-parleur gauche/droite se déplace vers la gauche ou vers la droite.

"**Left 15**" à "**Right 15**" s'affiche lorsque l'équilibre du haut-parleur gauche/droite se déplace de la gauche vers la droite.

### Utilisation de l'égaliseur

L'égaliseur vous permet de régler l'égalisation de façon à correspondre aux caractéristiques acoustiques intérieures du véhicule si souhaité.

#### Rappel des courbes d'égalisation

Six courbes d'égalisation sont enregistrées, que vous pouvez aisément rappeler à tout moment. Ci-dessous, la liste des courbes d'égalisation :

##### Courbe d'égalisation

**SuperBass** (super graves) est une courbe qui amplifie les sons graves uniquement.

**Powerful** est une courbe qui amplifie à la fois les sons graves et aigus.

**Natural** est une courbe qui amplifie légèrement les sons graves et aigus.

**Vocal** est une courbe qui amplifie les sons médiums, c'est-à-dire de production vocale.

**Custom** est une courbe d'égalisation personnalisée.

**Flat** est une courbe plate sans amplification.

#### 1 Affichez l'écran "Audio Menu".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page précédente, *Affichage de l'écran "Audio Menu"*.

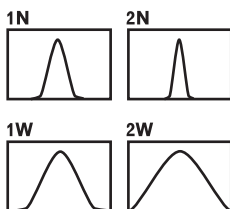
#### 2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Preset Equalizer".

**3 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour sélectionner une courbe d'égalisation.**

## Personnalisation des courbes de l'égalisation

Vous pouvez régler la courbe d'égalisation sélectionnée comme vous le souhaitez. Les réglages peuvent être effectués avec un égaliseur paramétrique à 3 bandes.

- Si vous effectuez les réglages, la courbe **Custom** est actualisée.
- **Band :**  
Vous pouvez sélectionner la gamme d'égaliseur.
- **Level :**  
Vous pouvez sélectionner le niveau de décibel (dB) de EQ sélectionné.
- **Frequency :**  
Vous pouvez sélectionner la fréquence à régler comme fréquence centrale.
- **Q :**  
Vous pouvez sélectionner les détails des caractéristiques de courbe. (Le schéma suivant montre l'image typique.)



**1 Affichez l'écran "Audio Menu".**

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 274, *Affichage de l'écran "Audio Menu"*.

**2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "PEQ Setting1".**

**3 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour sélectionner la gamme d'égaliseur à régler.**

Chaque fois que **MULTI-CONTROL** est enfoncé à gauche ou à droite, la bande d'égalisation est sélectionnée dans l'ordre suivant :

**Low — Mid — High**

**4 Appuyez en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL pour régler le niveau de la gamme d'égaliseur.**

Chaque fois que vous appuyez en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL**, le niveau de la gamme d'égaliseur augmente ou diminue. "+6" à "-6" s'affiche lorsque le niveau augmente ou diminue.

**5 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "PEQ Setting2".**

**6 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour sélectionner la fréquence de votre choix.**

Appuyez à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL** jusqu'à ce que la fréquence souhaitée s'affiche à l'écran.

**Low : 40 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 160 Hz**

**Mid : 200 Hz — 500 Hz — 1 kHz — 2 kHz**

**High : 3 kHz — 8 kHz — 10 kHz — 12 kHz**

**7 Appuyez en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL pour sélectionner le facteur Q de votre choix.**

Appuyez en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL** jusqu'à ce que le facteur Q souhaité s'affiche à l'écran.

**2W — 1W — 1N — 2N**

**8 Répétez les ajustements ci-dessus.**

Au besoin, vous pouvez régler d'autres bandes d'égalisation successivement.

## Ajustement de la correction physiologique

La correction physiologique a pour objet d'accentuer les graves et les aigus à bas niveau d'écoute.

**1 Affichez l'écran "Audio Menu".**

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 274, *Affichage de l'écran "Audio Menu"*.

**2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "Loudness".**

## Personnalisation des préférences

### 3 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour activer la correction physiologique.

Le niveau de correction physiologique (par ex., **Mid**) s'affiche à l'écran.

- Pour désactiver la correction physiologique, appuyez à nouveau sur **MULTI-CONTROL**.

### 4 Appuyez à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL** pour sélectionner le niveau votre choix.

Chaque fois que vous appuyez à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL**, le niveau est sélectionné dans l'ordre suivant :

**Low — Mid — High**

## Utilisation de la sortie pour haut-parleur d'extrêmes graves

Ce système de navigation est équipé d'une sortie haut-parleur d'extrêmes graves qui peut être mise en ou hors service.

### 1 Affichez l'écran "Audio Menu".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 274, *Affichage de l'écran "Audio Menu"*.

### 2 Tournez **MULTI-CONTROL** pour sélectionner "SubWoofers1".

### 3 Appuyez au centre de **MULTI-CONTROL** pour activer la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves.

- Pour désactiver la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves, appuyez à nouveau sur **MULTI-CONTROL**.

### 4 Appuyez à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL** pour régler la phase de la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves.

Chaque fois que **MULTI-CONTROL** est enfoncé à gauche ou à droite, la phase de la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves est sélectionnée dans l'ordre suivant :

**Reverse** (Phase inversée) — **Normal** (Phase normale)

### 5 Tournez **MULTI-CONTROL** pour sélectionner "SubWoofers2".

### 6 Appuyez à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL** pour sélectionner la fréquence de coupure.

Chaque fois que vous appuyez à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL**, les fréquences sont sélectionnées dans l'ordre suivant :  
**50 Hz — 63 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 125 Hz**

### 7 Appuyez en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL** pour régler le niveau du haut-parleur d'extrêmes graves.

Chaque fois que vous appuyez en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL**, le niveau du haut-parleur d'extrêmes graves augmente ou diminue. "**+ 6**" à "**- 24**" s'affiche lorsque le niveau augmente ou diminue.

## Augmentation des basses (Bass Booster)

Vous pouvez accentuer les basses qui sont souvent affaiblies par le bruit de la conduite.

### 1 Affichez l'écran "Audio Menu".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 274, *Affichage de l'écran "Audio Menu"*.

### 2 Tournez **MULTI-CONTROL** pour sélectionner "Bass Booster".

### 3 Poussez **MULTI-CONTROL** vers le haut ou vers le bas pour sélectionner le niveau désiré.

"**0**" à "**+6**" s'affiche lorsque le niveau est augmenté ou diminué.

## Utilisation du filtre passe-haut

Quand vous coupez les sons graves de la fréquence de sortie du haut-parleur d'extrêmes graves, activez **HPF** (le filtre passe-haut). Seules les fréquences plus hautes que celles de la plage sélectionnée sont émises par les enceintes avant ou arrière.

### 1 Affichez l'écran "Audio Menu".

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 274, *Affichage de l'écran "Audio Menu"*.

**2 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "HPF".**

**3 Appuyez au centre de MULTI-CONTROL pour activer le filtre passe-haut.**

- Pour désactiver le filtre passe-haut, appuyez à nouveau sur **MULTI-CONTROL**.

**4 Appuyez à gauche ou à droite sur MULTI-CONTROL pour sélectionner la fréquence de coupure.**

Chaque fois que vous appuyez à gauche ou à droite sur **MULTI-CONTROL**, les fréquences sont sélectionnées dans l'ordre suivant :

**50 Hz — 63 Hz — 80 Hz — 100 Hz — 125 Hz**

- **XM** et **SIRIUS**
- **EXT1** et **EXT2**

- Le niveau du volume de la source pour AM peut être réglé séparément de FM.

## Ajustement des niveaux des sources

**SLA** (réglage des niveaux des sources) vous permet de régler le volume sonore de chaque source pour éviter les fortes variations d'amplitude sonore en passant d'une source à l'autre.

- Les réglages sont basés sur le niveau du volume du tuner FM qui, lui, demeure inchangé.

**1 Comparez le niveau du volume du tuner FM au niveau de la source que vous voulez ajuster.**

**2 Affichez l'écran "Audio Menu".**

- ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 274, *Affichage de l'écran "Audio Menu"*.

**3 Tournez MULTI-CONTROL pour sélectionner "SLA".**

**4 Appuyez en haut ou en bas sur MULTI-CONTROL pour régler le volume de la source.**

Chaque fois que vous appuyez en haut ou en bas sur **MULTI-CONTROL**, le volume de la source augmente ou diminue. "+4" à "-4" s'affiche lorsque le niveau augmente ou diminue. Les sources AV suivantes sont réglées automatiquement au même volume sonore.

- **USB** et **iPod**

## Autres fonctions

### Contrôle de l'état de la batterie

Vous pouvez vérifier le statut de la batterie du périphérique amovible.

#### 1 Fixez le périphérique amovible sur l'unité principale.

- ➔ Pour le détail des opérations, reportez-vous au Manuel de fonctionnement de AVIC-U310BT.

#### 2 Appuyez sur le bouton MODE pour afficher l'écran de la carte de navigation.

#### 3 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte. L'écran "Menu supérieur" apparaît.

#### 4 Touchez [Config.].

L'écran "Menu Paramètres" apparaît. L'indicateur du statut de la batterie s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran "Menu Paramètres".

#### Indicateur d'état de la batterie



Complètement chargée



Suffisamment chargée



Charge

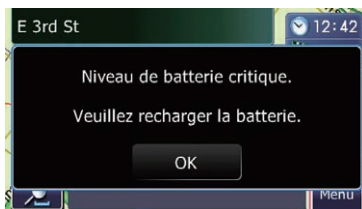


### Mise hors tension automatique du système de navigation

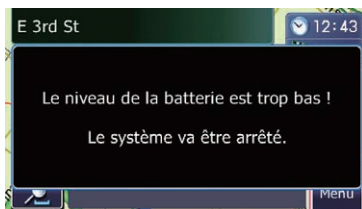
Lorsque la batterie du périphérique amovible est presque épuisée, le système de navigation s'éteint automatiquement.

Lorsque vous rallumez le périphérique amovible après avoir chargé la batterie, le système revient au dernier statut.

Un message apparaît lorsque la charge restante de la batterie s'affaiblit.



Lorsque la batterie est presque épuisée, le système de navigation s'éteint automatiquement après affichage du message.



- ❑ Lorsque la batterie du périphérique amovible est complètement épuisée, l'écran de démarrage s'affiche la prochaine fois que le système est démarré. ■

### Duplication des réglages

Vous pouvez importer les réglages que vous avez effectués sur le programme utilitaire AVIC FEEDS (disponible séparément) sur le système de navigation.

- ❑ Le programme utilitaire AVIC FEEDS est disponible sur notre site Web. Pour en savoir plus, reportez-vous aux informations qui y sont données.

#### 1 Utilisez AVIC FEEDS pour copier les réglages et les mémoriser sur une carte mémoire SD.

#### 2 Insérez une carte mémoire SD dans la fente de carte SD.

### 3 Touchez [Menu] sur l'écran de la carte, puis touchez [Navigation].

- Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 166, *Présentation des écrans*.

### 4 Touchez [Régl rep.].

Un message confirmant la mise à jour du réglage s'affiche.

### 5 Touchez [Oui].

La mise à jour démarre.

Une fois les réglages mis à jour, un message confirmant le redémarrage du système de navigation s'affiche.

### 6 Touchez [OK].

Le système de navigation redémarre. 

## Restauration des réglages par défaut ou d'usine du système de navigation

Vous pouvez restaurer les réglages ou les contenus enregistrés par défaut ou en usine. Il existe quatre méthodes pour effacer les données d'utilisateur. Les situations et le contenu effacé sont différents pour chaque méthode. Pour voir le contenu effacé selon chaque méthode, consultez la liste ci-après.

- Pour des informations détaillées sur les éléments qui seraient effacés, consultez la page suivante, *Définition des éléments à supprimer*.
- **Méthode 1 : Appuyez sur le bouton RESET**  
Une pression sur le bouton **RESET** efface pratiquement tous les réglages de la fonction audio.
- **Méthode 2 : Touchez [Ret. Usine].**  
➤ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 271, *Restauration de la configuration par défaut*.
- **Méthode 3 : Touchez [Réinitialiser] sur l'écran "Effacer données/paramètres".**  
➤ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 282, *Affichage de l'écran "Effacer données/paramètres"*.
- **Méthode 4 : Touchez [Effacer infos utilisateur.] sur l'écran "Effacer données/paramètres".**  
➤ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 282, *Affichage de l'écran "Effacer données/paramètres"*.

## Autres fonctions

### Définition des éléments à supprimer

Les éléments à supprimer varient en fonction de la méthode de réinitialisation. Les éléments indiqués dans le tableau suivant reviennent aux réglages par défaut ou d'usine. Les éléments ne figurant pas dans le tableau sont conservés.

**Toutefois, si vous utilisez [Effacer infos utilisat.], tous les réglages liés à la fonction de navigation, y compris les éléments non listés, sont supprimés.**

— : Le réglage restera inchangé.

✓ : Le réglage sera effacé et ramené à la valeur par défaut ou d'usine.

Fonctions de navigation		Méthode 1	Méthode 2	Méthode 3	Méthode 4
Fonction de la carte	Mode de visualisation et réglage de l'échelle sur la carte	—	—	✓	✓
	Sens de la carte	—	—	✓	✓
	Dernière position du curseur sur l'écran de la carte	—	✓	✓	✓
Définition de l'itinéraire	Itinéraire actuel	—	—	—	✓
	État du guidage de l'itinéraire actuel	—	—	✓	✓
	Informations sur la position du véhicule	✓	—	✓	✓
Menu Navigation	<b>Info Itinér.</b>	—	✓	✓	✓
	Point enregistré dans <b>Favoris</b>	—	—	—	✓
	Ordre de classement choisi dans le <b>Favoris</b>	—	—	✓	✓
	<b>Historique</b>	—	—	—	✓
	<b>Consum.</b>	—	✓	✓	✓
	Données de conduite de <b>Graphique Eco</b>	—	✓	✓	✓
	<b>Réglages Eco</b>	—	✓	✓	✓
Menu Paramètres	<b>Langue program., Langue du guide</b>	—	—	✓	✓
	<b>Heure</b>	—	—	✓	✓
	<b>Déf. Maison</b>	—	—	—	✓
	<b>Mode Démo</b>	✓	✓	✓	✓
Menu téléphone (*1)	Autres réglages	—	✓	✓	✓
	<b>Contacts</b>	—	✓	✓	✓
	<b>Volume</b>	—	✓	✓	✓
	<b>Config.</b>	—	✓	✓	✓
	Historiques des appels	—	✓	✓	✓

(\*1) Toutes les données en mémoire des 3 utilisateurs sont effacées.

Fonctions Audio		Méthode 1	Méthode 2	Méthode 3	Méthode 4
Volume		✓ (*2)	—	—	—
Réglages initiaux	Tous les réglages	✓ (*2)	—	—	—
<b>Audio Menu</b>	Tous les réglages	✓ (*2)	—	—	—
<b>TUNER, iPod, EXT, SIRIUS, "HD"</b>	Tous les réglages (*3)	✓ (*2)	—	—	—
<b>CD, USB, XM</b>	Tous les réglages	✓ (*2)	—	—	—

(\*2) Uniquement lorsque le périphérique amovible est fixé à l'unité principale, les réglages sont effacés en appuyant sur le bouton **RESET**.

(\*3) Tous les réglages, y compris le réglage de "**Menu Fonction**" sont supprimés.

## Affichage de l'écran "Effacer données/paramètres"

- ☐ Veuillez à lire *Définition des éléments à supprimer* avant de procéder à cette opération.
  - ➔ Pour en savoir plus, reportez-vous à la page précédente, *Définition des éléments à supprimer*.

### 1 Affichez l'écran "Menu Paramètres".

- ➔ Pour en savoir plus sur les opérations, reportez-vous à la page 262, *Affichage de l'écran "Menu Paramètres"*.

### 2 Maintenez enfoncé [Ret. Usine].

L'écran "Effacer données/paramètres" apparaît.

### 3 Touchez [Effacer infos utilisat.] ou [Réinitialiser].



Un message confirmant l'effacement des données s'affiche.

### 4 Touchez [Oui].

Le contenu enregistré est effacé.

- ☐ Vous pouvez afficher l'écran "Effacer données/paramètres" en maintenant enfoncé le bouton **MODE** lorsque l'écran de démarrage apparaît. ☐

# Annexe

## Dépannage

Consultez cette section si vous rencontrez des difficultés pour utiliser votre système de navigation. Les principaux problèmes sont indiqués ci-dessous, accompagnés des causes probables et de solutions suggérées. Si vous ne trouvez pas ici de solution à votre problème, adressez-vous à votre revendeur ou au centre de service Pioneer agréé le plus proche.

### Problèmes dans les procédures de mise à jour

Symptôme	Causes possibles	Action
Le processus de mise à jour ne démarre pas et le système de navigation s'initialise comme d'habitude.	Une carte mémoire SD incorrecte a été insérée.	Éjectez la carte mémoire SD et insérez la bonne carte mémoire SD de mise à niveau.
	La mise à niveau a déjà été effectuée.	Vérifiez si la mise à niveau a été correctement effectuée. Si elle n'a pas encore été effectuée, communiquez avec le centre de service agréé le plus proche.
Le système de navigation ne fonctionne pas correctement depuis la mise à niveau.	Le moteur de votre véhicule était coupé ou le système de navigation était hors tension pendant le processus de mise à niveau.	Communiquez avec le centre de service agréé le plus proche.
	La carte mémoire SD de mise à niveau a été retirée pendant le processus de mise à niveau.	Communiquez avec le centre de service agréé le plus proche.
	Un écran qui ne peut pas commencer le processus de mise à jour est affiché.	Éjectez la carte mémoire SD de mise à niveau et affichez la carte de votre position actuelle, puis réinsérez la carte.

### Problèmes avec l'écran de navigation

Symptôme	Causes possibles	Action (Référence)
L'appareil ne s'allume pas. Le système de navigation ne fonctionne pas.	Les fils et connecteurs ne sont pas bien branchés.	Vérifiez à nouveau que tous les branchements sont bien faits.
	Le fusible est fondu.	Corrigez le problème à l'origine du fusible fondu, puis remplacez le fusible. Soyez certain d'installer un fusible correct de calibre équivalent.
	Le bruit et d'autres facteurs entraînent le mauvais fonctionnement du microprocesseur intégré.	Appuyer sur le bouton <b>RESET</b> .
Le périphérique amovible ne s'allume pas.	La batterie du périphérique amovible est épuisée.	Chargez la batterie.
Lorsque vous utilisez le périphérique amovible séparé de l'unité principale, la batterie s'épuise plus rapidement.	Il se peut qu'une nouvelle batterie soit nécessaire.	Veillez vous adresser au centre de service Pioneer agréé le plus proche.

## Annexe

Symptôme	Causes possibles	Action (Référence)
Vous ne parvenez pas à positionner votre véhicule sur la carte sans une erreur de positionnement importante.	L'antenne GPS se trouve dans un endroit inadapté.	La qualité des signaux provenant des satellites GPS est médiocre, ce qui réduit la précision du positionnement. Vérifiez la réception du signal GPS et la position de l'antenne GPS au besoin.
	Des obstacles bloquent les signaux en provenance des satellites.	La qualité des signaux provenant des satellites GPS est médiocre, ce qui réduit la précision du positionnement. Vérifiez la réception du signal GPS et la position de l'antenne GPS au besoin ou poursuivez votre route jusqu'à ce que la réception s'améliore. Gardez l'antenne propre.
	La position des satellites par rapport à votre véhicule est inadéquate.	La qualité des signaux provenant des satellites GPS est médiocre, ce qui réduit la précision du positionnement. Poursuivez votre route jusqu'à ce que la réception s'améliore.
	Les signaux provenant des satellites GPS ont été modifiés pour réduire leur précision. (Les satellites GPS sont gérés par le Département de la Défense des États-Unis et le gouvernement américain se réserve le droit de déformer les données de positionnement pour des raisons militaires. Ceci peut entraîner d'importantes erreurs de positionnement.)	La qualité des signaux provenant des satellites GPS est médiocre, ce qui réduit la précision du positionnement. Attendez que la réception s'améliore.
Vous ne parvenez pas à positionner votre véhicule sur la carte sans une erreur de positionnement importante.	Si un téléphone de voiture ou un téléphone portable est utilisé à proximité d'une antenne GPS, la réception GPS peut être perdue momentanément.	La qualité des signaux provenant des satellites GPS est médiocre, ce qui réduit la précision du positionnement. Lorsque vous utilisez un téléphone portable, éloignez l'antenne du téléphone portable de l'antenne GPS.
	Quelque chose recouvre l'antenne GPS.	Ne recouvrez pas l'antenne GPS de peinture ou de cire, car ceci bloquerait la réception des signaux GPS. Une accumulation de neige est également susceptible de détériorer les signaux.
"Graphique Eco" n'est pas disponible.	Le système de navigation n'est pas en mesure d'obtenir des données sur la consommation de carburant moyenne passée, de sorte que "Graphique Eco" ne peut être affiché.	Conduisez sur 10 km sur une route sans obstacles. Puis stationnez votre véhicule dans un endroit sûr, éteignez le système de navigation, puis rallumez-le.
Les couleurs de la carte ne passent pas automatiquement du jour à la nuit.	"Affichage jour/nuit" est réglé sur "Jour".	Vérifiez le paramètre "Affichage jour/nuit" et assurez-vous que "Auto." est sélectionné. (Page 267)
	Le fil orange/blanc n'est pas raccordé.	Vérifiez la connexion.
L'écran est trop brillant.	Une valeur incorrecte a été définie pour "Luminosité".	Vérifiez les réglages. (Page 270)
L'écran est très sombre.	Une valeur incorrecte a été définie pour "Luminosité".	Vérifiez les réglages. (Page 270)

# Annexe

Symptôme	Causes possibles	Action (Référence)
La source audio ne produit aucun son. Le niveau du volume n'augmente pas.	Le niveau du volume est bas.	Réglez le niveau du volume.
	Un fil de haut-parleur est débranché.	Vérifiez la connexion.
Le volume du guidage de navigation et des bips sonores ne peut pas être réglé.	<b>MULTI-CONTROL</b> sert à ajuster le volume.	Augmentez ou diminuez le volume au moyen de <b>[Son]</b> sur l'écran " <b>Menu Paramètres</b> ". (Page 262)
Votre interlocuteur téléphonique n'entend pas la conversation du fait d'un écho.	La voix de votre interlocuteur est émise par les haut-parleurs et reprise par le microphone, ce qui crée un écho.	Utilisez les méthodes suivantes pour réduire l'écho : — Baissez le volume sur le récepteur — Faites en sorte que les deux correspondants marquent un léger temps d'arrêt avant de parler
Il n'y a pas d'image.	Le rétroéclairage du panneau LCD est éteint.	Allumez le rétroéclairage. (Page 272)
Pas de réponse lorsque les touches de l'écran tactile sont touchées ou bien une touche différente répond.	Pour une raison ou une autre, les touches de l'écran tactile sont décalées par rapport à la position où elles réagissent quand vous touchez l'écran.	Procédez à l'étalonnage de l'écran tactile. (Page 270)
Le périphérique de stockage USB ne peut pas être utilisé.	Le périphérique de stockage USB a été retiré immédiatement après l'avoir branché.	Stationnez votre véhicule en lieu sûr et coupez le moteur. Coupez le contact (ACC OFF). Puis redémarrez le moteur et mettez le système de navigation sous tension.

## Problèmes avec l'écran audio

Symptôme	Causes possibles	Action (Référence)
La lecture du CD est impossible.	Le disque a été inséré à l'envers.	Insérez le disque avec l'étiquette vers le haut.
	Le disque est sale.	Nettoyez le disque.
	Le disque est fissuré ou endommagé.	Insérez un disque rond normal.
	Les fichiers du disque sont dans un format incorrect.	Vérifiez le format des fichiers.
	Le format du disque ne peut pas être lu.	Changez de disque.
	Le type de disque chargé n'est pas compatible avec ce système.	Vérifiez le type du disque.
Le son saute.	Le système de navigation n'est pas bien fixé.	Fixez fermement le système de navigation.
Aucun son n'est émis. Le niveau du volume n'augmente pas.	Les câbles ne sont pas branchés correctement.	Connectez les câbles correctement.
	Le système est en pause ou effectue une avance ou un retour rapide pendant la lecture audio.	Il n'y a pas de son pendant l'avance ou le retour rapide.

## Annexe

Symptôme	Causes possibles	Action (Référence)
Impossible d'utiliser l'iPod.	L'iPod est bloqué.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnectez l'iPod avec le câble d'interface USB pour iPod.</li> <li>Mettez à jour la version logicielle de l'iPod.</li> </ul>
	Une erreur s'est produite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnectez l'iPod avec le câble d'interface USB pour iPod.</li> <li>Garez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main. Mettez l'appareil hors tension puis de nouveau sous tension. Si cela ne résout pas le problème, appuyez sur le bouton <b>RESET</b> sur le système de navigation.</li> <li>Mettez à jour la version logicielle de l'iPod.</li> </ul>

### Problèmes avec l'écran du téléphone

Symptôme	Causes possibles	Action (Référence)
Impossible de composer un numéro, car les touches de l'écran tactile ne sont pas actives.	Votre téléphone est hors réseau.	Réessayez après être revenu dans une zone couverte.
	La connexion entre le téléphone portable et le système de navigation est impossible pour le moment.	Suivez la procédure de connexion.

### Si l'écran se fige...

Stationnez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main. Appuyez sur le bouton **RESET** du système de navigation.



## Annexe

### Messages et comment y répondre

Les messages suivants peuvent être affichés par votre système de navigation. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour identifier le problème, puis effectuez l'action corrective suggérée. Dans certains cas, des messages différents de ceux indiqués ci-dessous apparaissent. Suivez alors les instructions données à l'écran.

#### Messages dans les procédures de mise à jour

Message	Quand	Que faire
<b>Un problème est survenu et la mise à jour a échoué.</b>	Une erreur imprévue a eu lieu au cours du processus de mise à jour.	Adressez-vous à votre revendeur local Pioneer si le message persiste.

#### Messages relatifs aux fonctions de navigation

Message	Quand	Que faire (Référence)
<b>Le système est en train de démarrer...attendez s'il vous plaît.</b>	Lorsque le système de navigation démarre, le message s'affiche si le niveau restant de la batterie du périphérique amovible est faible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patientez jusqu'à ce que le message "<b>Le système est prêt à démarrer.</b>" apparaisse. Une fois le message affiché, le système de navigation redémarre.</li> <li>• Veuillez vous adresser au centre de service Pioneer agréé le plus proche si le message persiste.</li> </ul>
<b>Le chargement des données a échoué.</b>	Vous avez peut-être transféré les données de votre téléphone portable dans un format non compatible avec le système de navigation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez un élément et un format adéquats, puis réessayez. (Page 215)</li> <li>• Reconnectez votre téléphone portable en utilisant une autre méthode et réessayez. (Page 201)</li> </ul>
<b>Échec démarrage application. Vérifiez fichier sur carte SD. App. sur "OK" pour quitter appli.</b>	L'application n'est pas mémorisée sur la carte mémoire SD.	Utilisez le programme utilitaire AVIC FEEDS pour confirmer la bonne solution.
	Le téléchargement de l'application a échoué.	Utilisez le programme utilitaire AVIC FEEDS pour confirmer la bonne solution.
	Le fichier nécessaire au lancement de l'application n'est pas stocké sur la carte mémoire SD ou est abîmé.	Utilisez le programme utilitaire AVIC FEEDS pour confirmer la bonne solution.
	La carte mémoire SD est abîmée.	Assurez-vous qu'il n'y a pas de problème avec la carte mémoire SD.



### Messages relatifs aux fonctions audio

➔ Pour en savoir plus, reportez-vous au Manuel de fonctionnement de AVIC-U310BT.



## Information affichée

### Écran "Menu Navigation"



	Page
Adrss	181
Domicile	182
POI	183
Epeler nom	183
Près de moi	184
Près Destin.	184
Environs	184
AVIC FEEDS	186
Favoris	185, 194
Historique	186, 198
Annuler	192

	Page
Coordonnée	187
Consom.	216
Graph Eco	176
Info Itinér.	189
Régl rep.	279
Im/ex-port.	198, 218
Conn. PC	219

# Annexe

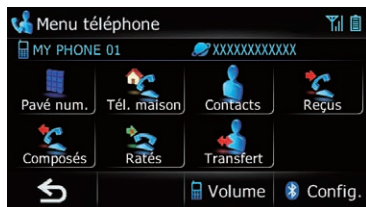
## Écran “Menu Paramètres”



	Page
<b>Son</b>	262
<b>Région</b>	262
Langue program., Langue du guide	262
Heure	263
km / mile	263
Vitesse	263
Clavier	264
<b>Carte</b>	264
Superpo. PDI	264
Mode aff.	266
Afficher manœuvre	266
Guide A/V	266
Affichage jour/nuit	267
Couleur route	267
Affich. gros plan	267
Icônes Favoris	267
Rue actuelle	268
Mètre Eco	268
<b>Désact. Rétroécl.</b>	268
<b>Infos svcs</b>	268
<b>Déf. Maison</b>	197
<b>Position</b>	269

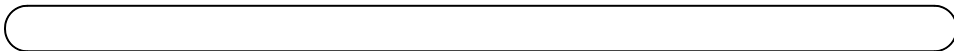
	Page
<b>Connexion</b>	269
<b>Étalonnage</b>	270
<b>Luminosité</b>	270
<b>liv. bord</b>	271
<b>Mode Démo</b>	271
<b>Ret. Usine</b>	271
<b>Ecran éteint</b>	272

## Écran "Menu téléphone"



	Page
Pavé num.	206
Tél. maison	206
Contacts	206
Reçus	207
Composés	207
Ratés	207
Transfert	209
<b>Volume</b>	
<b>Tonalité du tél.</b>	211
<b>Voix téléphone</b>	
<b>Config.</b>	211
<b>Connexions</b>	205
<b>Bluetooth Act./Inact.</b>	212
<b>Préférence réponse auto</b>	212
<b>Refuser ts appels</b>	212
<b>Suppr. écho</b>	213
<b>Connexion auto</b>	213
<b>Modifier nom</b>	213
<b>Effacer mémoire</b>	210
<b>MAJ logiciel Bluetooth</b>	214





*Register your product at  
Enregistrez votre produit au*

**<http://www.pioneerelectronics.com>**

*in Canada  
au Canada*

**<http://www.pioneerelectronics.ca>**

*See "Visit our website" page  
Voir la page "Visitez notre site Web"*

*To keep up to date with the latest navigational data, you can  
periodically update your navigation system. For further details,  
please visit our website.*

*Pour vous tenir au courant des plus récentes données de  
navigation, vous pouvez mettre à jour périodiquement votre  
système de navigation. Pour de plus amples détails, veuillez  
visiter notre site Web.*

## **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.**

Blvd. 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

© 2012 PIONEER CORPORATION.  
All rights reserved.

© 2012 PIONEER CORPORATION.  
Tous droits de reproduction et de  
traduction réservés.