



# KD-X560BT

RÉCEPTEUR MÉDIA NUMÉRIQUE  
**MODE D'EMPLOI**

JVCKENWOOD Corporation

- Des informations actualisées (le dernier mode d'emploi, etc.) sont disponibles sur le site <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.



# Table des matières

Avant l'utilisation .....	2
Comment lire ce manuel .....	2
Précautions .....	2
Mise en route .....	3
Paramètres initiaux .....	3
Paramètres de l'horloge .....	3
Les bases .....	4
Opérations courantes .....	4
Comment fixer/détacher la façade .....	4
Sélectionner une source .....	4
USB .....	5
Préparation .....	5
Options de lecture .....	5
Paramètres de fonction .....	6
iPod/iPhone .....	7
Préparation .....	7
Options de lecture .....	7
Paramètres de fonction .....	7
Tuner .....	8
Opérations de base du tuner .....	8
Paramètres de la fonction tuner .....	8
Composants Externes .....	9
Utilisation de lecteurs audio externes .....	9
Caméra de recul .....	9
Smartphone Bluetooth® .....	10
Enregistrer votre smartphone dans l'appareil .....	10
Réception d'un appel .....	10
Passer un appel .....	11
Utilisation d'un appareil audio Bluetooth en lecture .....	11
Paramètres de fonction .....	12
Configuration .....	12
Paramètres .....	12
Paramètres du son .....	13
Télécommande .....	14
Fonctions des boutons de la télécommande .....	14
Installation .....	15
Avant l'installation .....	15
Installation de l'appareil .....	16
À propos de cet appareil .....	20
Entretien .....	20
Plus d'informations .....	20
Dépannage .....	21
Spécifications .....	22
Copyrights .....	24

## Comment lire ce manuel

- Les écrans illustrés dans le présent guide sont des exemples destinés à fournir des explications plus claires des opérations. Pour cette raison, il peut arriver qu'ils soient différents de ceux rencontrés dans la réalité.
- Dans les procédures opérationnelles, la forme du crochet indique l'élément que vous devez vérifier.  
[ ] : indique les éléments ou le menu sélectionnés.  
< > : indique le nom des boutons de la façade.
- **Langue d'affichage** : L'anglais est utilisé dans un but explicatif. Vous pouvez choisir la langue d'affichage à partir du menu [Language]. Voir **Language (p.12)**.

# Avant l'utilisation

## Précautions

### ▲ AVERTISSEMENT

#### ■ Pour éviter toute blessure ou incendie, prenez les précautions suivantes :

- Pour éviter un court-circuit, ne mettez ni ne laissez jamais d'objets métalliques (comme des pièces de monnaie ou des outils en métal) à l'intérieur de l'appareil.
- Ne regardez pas ni ne fixez votre regard sur l'affichage de l'appareil trop longtemps pendant la conduite.
- Si vous rencontrez des problèmes pendant l'installation, consultez votre revendeur JVC.

#### ■ Précautions d'utilisation de l'appareil

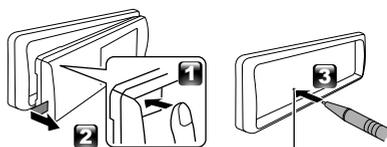
- Lorsque vous achetez des accessoires en option, vérifiez auprès de votre revendeur JVC qu'ils fonctionneront avec votre modèle et dans votre région.
- Les fonctions Radio Data System ou Radio Broadcast Data System sont inopérantes dans les zones où le service n'est pris en charge par aucune station de radiodiffusion.

#### ■ Protection du moniteur

- Ne touchez pas le moniteur avec un stylo à bille ou tout autre outil pointu. Cela pourrait l'endommager.

#### ■ Comment réinitialiser votre appareil

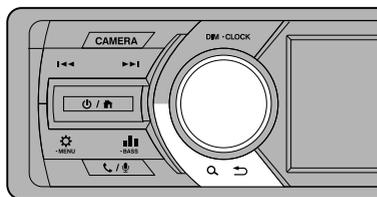
Si l'appareil ou l'équipement qui lui est branché ne fonctionne pas normalement, réinitialisez-le.



Bouton de réinitialisation

# Mise en route

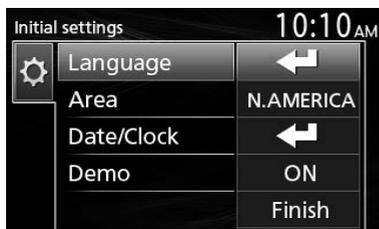
## Paramètres initiaux



### 1 Tournez la clé de contact de votre véhicule sur la position ACC.

L'appareil se met en marche.

### 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner l'élément à régler (voir le tableau ci-dessous), puis appuyez sur le bouton pour effectuer une sélection.



#### Language

Sélectionne la langue utilisée sur l'écran de commande et sur les éléments de configuration. La langue sélectionnée par défaut est « English » (anglais).

#### Area

**N.AMERICA (par défaut)** : Pour l'Amérique du Nord, intervalles AM/FM : 10 kHz/200 kHz

**S.AMERICA** : Pour l'Amérique centrale/du Sud, intervalles AM/FM : 10 kHz/50 kHz

**EUROPE** : Pour l'Europe, intervalles AM/FM : 9 kHz/50 kHz.

#### Date/Clock

Réglez la date puis l'heure.

Heure/minute/mois/jour/année

#### Demo

Permet de paramétrer le mode de démonstration. Le choix par défaut est "ON".

### 3 Tournez le bouton du volume pour sélectionner [Finish], puis appuyez sur le bouton.

## Paramètres de l'horloge

### ■ Synchronisation de l'heure avec FM RDS

Activer [RDS Clock Sync].

Voir « Paramètres de la fonction tuner » (p.8).

### ■ Ajuster l'horloge manuellement

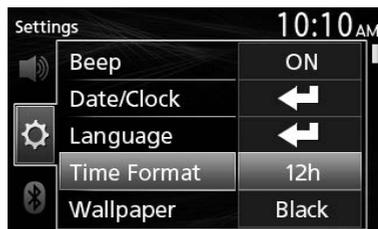
#### REMARQUE

- Désactivez [RDS Clock Sync] avant de régler l'horloge. Voir « Paramètres de la fonction tuner » (p.8).

### 1 Appuyez et maintenez enfoncée la touche <⚙> pour afficher les paramètres.

### 2 Appuyez sur <◀◀>/<▶▶> pour sélectionner [⚙].

### 3 Tournez le bouton du volume pour sélectionner [Time Format], puis appuyez sur le bouton pour sélectionner le format de l'heure ([12h] ou [24h]).



### 4 Tournez le bouton du volume pour sélectionner [Date/Clock], puis appuyez sur le bouton.

L'écran de l'heure s'affiche.



### 5 Tournez le bouton du volume pour régler l'heure, puis appuyez sur le bouton.

### 6 Tournez le bouton du volume pour régler les minutes, puis appuyez sur le bouton.

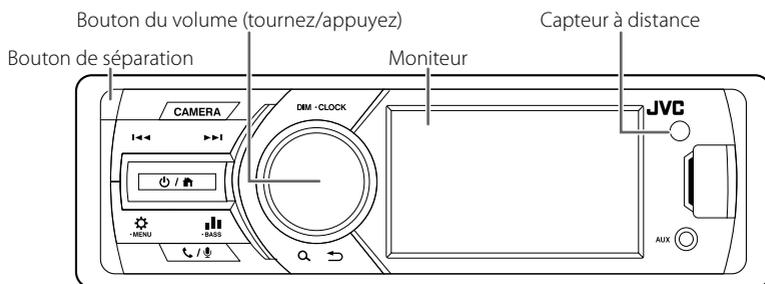
### 7 Tournez le bouton du volume pour régler le mois, puis appuyez sur le bouton.

### 8 Tournez le bouton du volume pour régler le jour, puis appuyez sur le bouton.

### 9 Tournez le bouton du volume pour régler l'année, puis appuyez sur le bouton.

### 10 Appuyez sur <Q ↵>.

# Les bases



## Opérations courantes

### Allumer le courant

1 Appuyez sur <⏻ / 🏠>.

### Éteindre le courant

1 Appuyez et maintenez enfoncé <⏻ / 🏠>.

### Réglage du volume

1 Tournez le bouton du volume.

### Coupe le son.

1 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton du volume.

🔊 apparaît lorsque la fonction sourdine est active.

- Pour rétablir le son, appuyez et maintenez enfoncé à nouveau ou réglez le volume.

### Afficher l'horloge

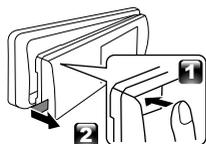
1 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton <DIM>.

### Sélectionner le mode gradateur

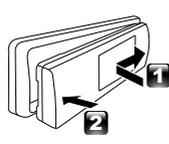
1 Appuyez sur le bouton <DIM>.  
Gradateur 1, gradateur 2, gradateur 3

## Comment fixer/détacher la façade

### Détacher



### Attacher

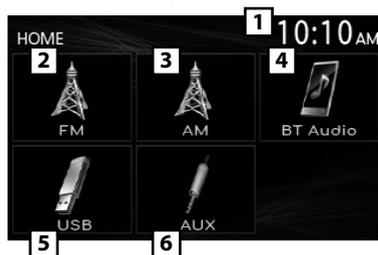


## Sélectionner une source

1 Appuyez sur <⏻ / 🏠> pour afficher l'écran d'ACCUEIL.

L'écran d'ACCUEIL apparaît.

2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner la source, puis appuyez sur le bouton.



1 Affichage de l'horloge

2 Bascule vers la diffusion du tuner FM. (p.8)

3 Bascule vers la diffusion du tuner AM. (p.8)

4 Joue un lecteur audio Bluetooth. (p.11)

5 [USB] 📁

Joue les fichiers d'un périphérique USB. (p.5)

[iPod] 📱

Joue depuis un iPod/iPhone. (p.7)

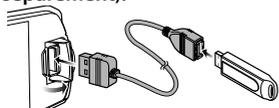
- Lorsqu'un iPod/iPhone est connecté.

6 Passe à un élément externe connecté à la borne d'entrée AUX. (p.9)

## Préparation

### ■ Connecter un périphérique USB

- 1 Ouvrez le cache du port sur la face avant.
- 2 Branchez le périphérique USB avec le câble USB (vendu séparément).



L'appareil lit le périphérique et la lecture commence.

- Tension d'alimentation maximum pour USB : CC 5 V = 1 A

### ■ Pour débrancher le périphérique USB :

- 1 Appuyez sur <P> / <H> pour afficher l'écran d'ACCUEIL.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner un élément autre que [USB], puis appuyez sur le bouton.
- 3 Débranchez le périphérique USB.

### ■ Périphérique USB utilisable

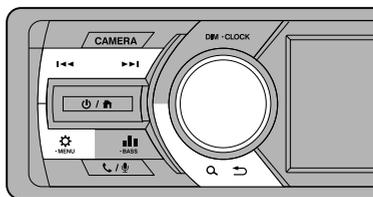
Cet appareil peut lire les fichiers MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/OGG/MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/MKV/JPEG/BMP/PNG stockés dans un périphérique de stockage de masse USB. (p.20)

- Système de fichiers : FAT16/FAT32/NTFS
- Cet appareil peut reconnaître un total de 20 000 fichiers (fichiers audio).
- Nombre maximum de couches de dossier : 6
- Nombre maximum de caractères :
  - Noms de dossiers : 128 caractères
  - Noms de fichiers : 128 caractères
  - Balise : 128 caractères

### 🔧 REMARQUE

- Quand la périphérique USB est connectée à cet appareil, elle peut être chargée avec le câble USB.
  - Installer la périphérique USB de façon à ce que cela ne vous empêche pas de conduire prudemment.
  - Vous ne pouvez pas connecter de périphérique USB au moyen d'un hub USB et d'un lecteur multi-cartes.
  - Faites des sauvegardes des fichiers audio utilisés avec cet appareil. Les fichiers peuvent être effacés en fonction des conditions de fonctionnement du périphérique USB.
- Nous ne proposons pas d'indemnités pour les pertes dues à l'effacement de données.
- Aucun périphérique USB n'est fourni avec cet appareil. Vous devez acheter un périphérique USB disponible dans le commerce.
  - Fermer le port USB quand il n'est pas utilisé.

## Options de lecture



### Fichiers audio/Fichiers vidéo

Pour	Faire ceci
<b>Lecture/pause</b>	Appuyez sur le bouton du volume.
<b>Sélectionner un fichier</b>	Appuyez sur <◀◀◀>/<▶▶▶> à plusieurs reprises.
<b>Retour rapide/Avance rapide</b>	Appuyez et maintenez enfoncée la touche <◀◀◀>/<▶▶▶>. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fichiers vidéo : Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, la vitesse de recherche change.</li> </ul>

### Fichiers image

Pour	Faire ceci
<b>Pivote l'image</b>	Tournez le bouton du volume.
<b>Zoom</b>	Appuyez sur le bouton du volume. x2, x3, x4, x1/2, x1/3, x1/4, x1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tournez le bouton de volume pour déplacer la position vers le haut et vers le bas.</li> <li>• Appuyez sur &lt;◀◀◀&gt;/&lt;▶▶▶&gt; pour déplacer la position vers la gauche et vers la droite.</li> </ul>

### ■ Écran de source (fichiers audio)



- 1 État de lecture/Durée de lecture/Numéro de fichier

**Barre du temps de lecture :** Pour confirmer la position actuelle de lecture

↺ : Indicateur du mode lecture répéter

🎲 : Indicateur du mode de lecture aléatoire

- 2 Affiche les informations concernant le fichier en cours.

Seul le nom du fichier est affiché s'il n'y a pas d'information d'étiquette.

## ■ Sélection d'une piste dans une liste (Recherche le fichier)

- 1 Appuyez sur <Q ↵> pour afficher l'écran de la LISTE.
- 2 Appuyez sur <◀◀>/<▶▶> pour sélectionner si vous désirez rechercher par fichiers audio [🎵], fichiers vidéo [📺] ou fichiers image [🖼️].



- 3 Tournez le bouton du volume pour sélectionner le dossier de votre choix, puis appuyez sur le bouton.

- Le contenu d'un dossier est affiché lorsque vous le sélectionnez.
- Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur <Q ↵>.

- 4 Tournez le bouton du volume pour sélectionner l'élément de votre choix, puis appuyez sur le bouton.

La lecture commence.

## Paramètres de fonction

- 1 Appuyez sur <⚙️> pour afficher le menu des fonctions.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner l'élément à régler (voir le tableau ci-dessous), puis appuyez sur le bouton pour effectuer une sélection.
- 3 Appuyez sur <Q ↵> pour quitter.

### Fichiers audio (MP3/WMA/AAC)

<b>Repeat</b>	All : Répète tous les fichiers. (l'indicateur 🔄 s'allume.)
	One : Répète le fichier en cours. (l'indicateur 🔄 s'allume.)
<b>Random</b>	OFF: Lecture normale. ON: Lit tous les fichiers de manière aléatoire. (l'indicateur 🎲 s'allume.)

### Fichiers vidéo (MPEG1/MPEG2/MPEG4)

<b>Screen Adjustment</b>	Auto/Full/16:9/4:3 : Sélectionne le format d'écran.
<b>Repeat</b>	All : Répète tous les fichiers. One : Répète le fichier en cours.
<b>Video Setting</b>	Brightness/Contrast/Color/Tint (0 à 8 : Par défaut : 4) : Vous pouvez régler la qualité d'image. Reset : Pour effacer le réglage.

### Fichiers image (JPEG/BMP)

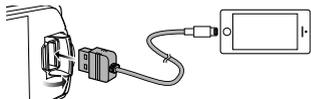
<b>Slideshow</b>	ON/OFF : Sélectionner le diaporama.
<b>Video Setting</b>	Brightness/Contrast/Color/Tint (0 à 8 : Par défaut : 4) : Vous pouvez régler la qualité d'image. Reset : Pour effacer le réglage.

# iPod/iPhone

## Préparation

### ■ Connexion d'un iPod/iPhone

- 1 Ouvrez le cache du port sur la face avant.
- 2 Connectez l'iPod/iPhone à l'aide du KS-U62 (accessoire en option).



L'appareil lit le périphérique et la lecture commence.

- Tension d'alimentation maximum pour USB : CC 5 V = 1 A

### ■ Pour débrancher l'iPod/iPhone

- 1 Appuyez sur **<⏻ / ⏪>** pour afficher l'écran d'ACCUEIL.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner un élément autre que [iPod], puis appuyez sur le bouton.
- 3 Débranchez l'iPod/l'iPhone.

### ■ iPod/iPhone connectables

Les modèles suivants peuvent être reliés à cet appareil.

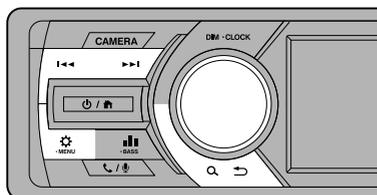
Convient pour

- iPhone X
- iPhone SE
- iPhone 5s
- iPhone 8 Plus
- iPhone 6s Plus
- iPod touch (6e génération)
- iPhone 8
- iPhone 6s
- iPhone 7 Plus
- iPhone 6 Plus
- iPhone 7
- iPhone 6

#### 🔑 REMARQUE

- Si vous démarrez la lecture après avoir connecté l'iPod, la musique qui a été lue par l'iPod est jouée en premier.

## Options de lecture



Pour	Faire ceci
<b>Lecture/pause</b>	Appuyez sur le bouton du volume.
<b>Sélectionner un fichier</b>	Appuyez sur <b>&lt; ◀▶ &gt;</b> / <b>&lt;▶▶ &gt;</b> à plusieurs reprises.
<b>Retour rapide/ Avance rapide</b>	Appuyez et maintenez enfoncée la touche <b>&lt; ◀▶ &gt;</b> / <b>&lt;▶▶ &gt;</b> .

## ■ Écran de source



- 1 État de lecture/Durée de lecture/Numéro de fichier

Barre du temps de lecture : Pour confirmer la position actuelle de lecture

↺ : Indicateur du mode lecture répéter

🎲 : Indicateur du mode de lecture aléatoire

- 2 Affiche les informations concernant le fichier en cours.

## ■ Sélectionner un contenu dans la liste

- 1 Appuyez sur **<Q ↺>** pour afficher l'écran de la LISTE.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner une catégorie, puis appuyez sur le bouton.
  - Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur **<Q ↺>**.
- 3 Tournez le bouton du volume pour sélectionner l'élément de votre choix, puis appuyez sur le bouton.

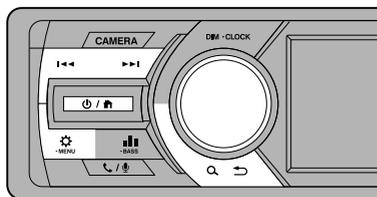
## Paramètres de fonction

- 1 Appuyez sur **<⚙️>** pour afficher le menu des fonctions.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner l'élément à régler (voir le tableau ci-dessous), puis appuyez sur le bouton pour effectuer une sélection.
- 3 Appuyez sur **<Q ↺>**.

<b>Repeat</b>	All : Répète tous les fichiers. (l'indicateur <b>↺</b> s'allume.) One : Répète le fichier en cours. (l'indicateur <b>🎲</b> s'allume.) OFF : Aucune répétition.
<b>Random</b>	OFF : Lecture normale. All : Les fonctions sont identiques à celles de « Shuffle Songs ». (l'indicateur <b>🎲</b> s'allume.)

# Tuner

## Opérations de base du tuner

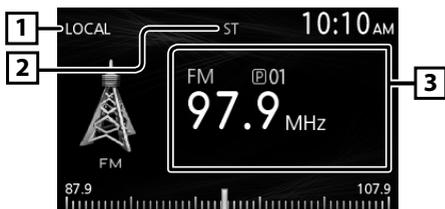


- 1 Appuyez sur <⏻ / 🏠> pour afficher l'écran d'ACCUEIL.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner [FM] ou [AM], puis appuyez sur le bouton.
- 3 Appuyez sur <◀◀>/<▶▶> pour rechercher automatiquement une station.  
« Auto Seek » (Recherche automatique) apparaît.  
(ou)  
Appuyez et maintenez enfoncée la touche <◀◀>/<▶▶> à plusieurs reprises pour rechercher une station manuellement.  
« Manual Seek » (Recherche Manuelle) apparaît.

### REMARQUE

- L'indicateur **ST** s'allume lors de la réception d'une émission FM stéréo de signal suffisamment fort.
- Pour enregistrer les stations, utilisez [Manual Store] ou [Auto Store].

### Écran de source



- 1 Indicateur LOCAL
- 2 Indicateur ST (stéréo)
- 3 Affiche les informations concernant la station en cours :  
Nom PS, Fréquence, Genre PTY, Indicateur d'articles

### Sélectionner une station mémorisée

Vous pouvez présélectionner 15 stations FM et 15 stations AM.

- 1 Appuyez sur <🔍 ↻> pour afficher l'écran de la LISTE.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner un numéro de pré réglage, puis appuyez sur le bouton.

### REMARQUE

- Pour quitter, appuyez sur <🔍 ↻>.

## Paramètres de la fonction tuner

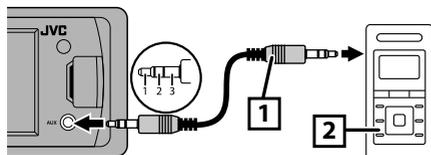
- 1 Appuyez sur <⚙️> pour afficher le menu des fonctions.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner l'élément à régler (voir le tableau ci-dessous), puis appuyez sur le bouton pour effectuer une sélection.
- 3 Appuyez sur <🔍 ↻>.

<b>Manual Store</b>	Enregistre une station manuellement. Pendant l'écoute d'une station que vous souhaitez enregistrer, tournez le bouton du volume pour sélectionner un numéro de pré réglage, puis appuyez sur le bouton.
<b>Auto Store</b>	Recherche et enregistre automatiquement les 15 stations avec les signaux les plus puissants pour la bande sélectionnée. • « Auto Store » (Mémoriser Automatiquement) apparaît.
<b>Local Seek</b>	Recherche uniquement les stations ayant une intensité suffisante de signal. (L'indicateur <b>LOCAL</b> s'allume.) « ON », « OFF » (par défaut)
<b>Area</b>	<b>N.AMERICA (par défaut)</b> : Pour l'Amérique du Nord, intervalles AM/FM : 10 kHz/200 kHz <b>S.AMERICA</b> : Pour l'Amérique centrale/du Sud, intervalles AM/FM : 10 kHz/50 kHz <b>EUROPE</b> : Pour l'Europe, intervalles AM/FM : 9 kHz/50 kHz.
<b>Mono</b> *1	Détermine s'il faut recevoir les émissions stéréo en mode stéréo ou en mode monaural (l'indicateur <b>MONO</b> s'allume). « ON », « OFF » (par défaut)
<b>RDS Clock Sync</b> *1	Synchroniser les données de temps de la station Radio Data System et l'horloge de cet appareil. « ON » (par défaut), « OFF »

\*1 FM uniquement

# Composants Externes

## Utilisation de lecteurs audio externes



- 1 Mini-prise stéréo 3,5 mm (vendu séparément)  
Utilisez une mini-prise stéréo à tête munie de 3 conducteurs pour optimiser la sortie audio.
- 2 Lecteur audio portable (vendu séparément)

### ■ Démarrer la lecture

- 1 Connecter un composant externe à la borne d'entrée AUX.
- 2 Appuyez sur  /  pour afficher l'écran d'ACCUEIL.
- 3 Tournez le bouton du volume pour sélectionner [AUX], puis appuyez sur le bouton.
- 4 Allumer le composant connecté et commencer à lire la source.

## Caméra de recul

Pour utiliser la caméra de recul, le câble de connexion INVERSE est requis. Pour connecter une caméra de recul. (p.18)

### ■ Affiche l'image de la caméra de recul

L'écran de vue arrière est affiché lorsque vous changez de vitesse pour la position de marche arrière (R).



### ■ Pour afficher l'image manuellement de la caméra de recul

- 1 Appuyez sur <CAMERA>.

# Smartphone Bluetooth®

## À propos du Smartphone Bluetooth et du lecteur audio Bluetooth

Cet appareil est conforme aux caractéristiques techniques suivantes de la norme Bluetooth :

### Version

Bluetooth Ver. 4.2

### Profil

Smartphone/téléphone cellulaire :

HFP (Profil mains libres)

PBAP (Profil d'accès au répertoire téléphonique)

Lecteur audio :

A2DP (Profil de distribution audio avancée)

AVRCP (Profil de télécommande audio/vidéo)

### Codec son

SBC

## À propos des smartphones compatibles avec le Profil d'accès au Répertoire téléphonique (PBAP)

Si votre smartphone prend en charge le service PBAP, vous pouvez afficher les éléments suivants lorsque le smartphone est connecté.

- Répertoire téléphonique (jusqu'à 1 000 entrées)
- Appels composés, appels reçus et appels en absence (jusqu'à 20 entrées au total)

## Enregistrer votre smartphone dans l'appareil

Vous pouvez utiliser votre smartphone Bluetooth lié à cet appareil.

- Vous pouvez coupler le périphérique et l'appareil utilisant SSP (Secure Simple Pairing) qui nécessitent seulement une confirmation.
- Un seul périphérique peut être connecté à la fois.
- Lorsque vous enregistrez un nouveau périphérique Bluetooth, veuillez à déconnecter d'abord le périphérique Bluetooth actuellement connecté, puis enregistrez le nouveau.

### 1 Activer la fonction Bluetooth sur votre smartphone/téléphone portable.

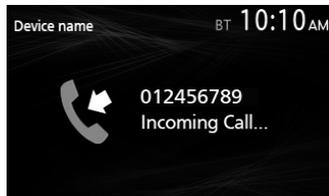
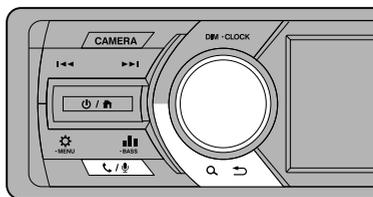
### 2 Recherchez l'appareil («KD-X56\*») à partir de votre smartphone/téléphone portable.

Si un code PIN est requis, entrez le code PIN (« 0000 »).

### Déconnecter le périphérique

- Désactiver la fonction Bluetooth sur votre smartphone/téléphone portable.
- Mettre sur arrêt l'interrupteur d'allumage.

## Réception d'un appel

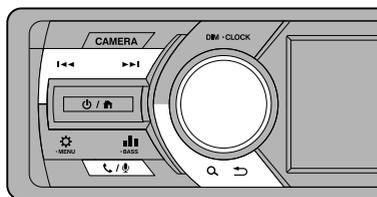


Pour	Faire ceci
Répondre à un appel	Appuyez sur <☎ / 📞>.

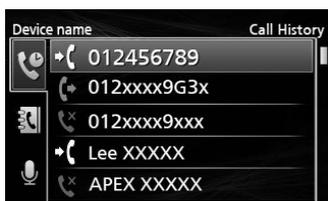
## Actions possibles pendant un appel

Pour	Faire ceci
Finir un appel	Appuyez sur <☎ / 📞>.
Régler le volume du téléphone	Tournez le bouton du volume.
Commutation entre le mode mains libres et le mode téléphone	Appuyez sur <📞 ↻>. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, «Transfert !» s'affiche et la méthode de communication commute entre le mode mains libres et le mode téléphone.

## Passer un appel



- 1 Appuyez sur pour passer en mode Bluetooth.



- 2 Appuyez sur / pour sélectionner une méthode pour passer un appel ( : à partir de l'historique des appels / : à partir du répertoire téléphonique).
- 3 Tournez le bouton du volume pour sélectionner la cible, puis appuyez sur le bouton pour passer un appel.

### REMARQUE

- Icône d'historique des appels : (appels entrants), (appels sortants), (appels manqués).

### Effectuer un appel via numérotation vocale

- 1 Appuyez et maintenez enfoncé pour afficher l'écran de numérotation vocale.

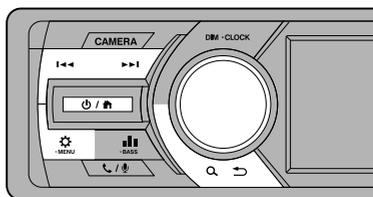
Vous pouvez également afficher l'écran de numérotation vocale en sélectionnant en tant que méthode pour effectuer un appel sur l'écran du téléphone.

- 2 Appuyez sur le bouton de volume pour activer la fonction de reconnaissance vocale.

« Please speak after the beep » s'affiche et un bip se fait entendre.

- 3 Prononcez le nom de la personne que vous souhaitez appeler.

## Utilisation d'un appareil audio Bluetooth en lecture



- 1 Appuyez sur pour afficher l'écran d'ACCUEIL.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner [BT Audio], puis appuyez sur le bouton.

Pour	Faire ceci
Lecture/pause	Appuyez sur le bouton du volume.
Sélectionner un fichier	Appuyez sur  /  à plusieurs reprises.
Retour rapide/ Avance rapide	Appuyez et maintenez enfoncée la touche  / .

### Écran de source



- 1 État de lecture/Durée de lecture/Numéro de fichier

Barre du temps de lecture : Pour confirmer la position actuelle de lecture

: Indicateur du mode lecture répéter

: Indicateur du mode de lecture aléatoire

- 2 Affiche les informations concernant le fichier en cours.

### REMARQUE

- Certains indicateurs de fonctionnement et d'affichage peuvent différer en fonction de leur disponibilité sur l'appareil connecté.

### Sélectionner un contenu dans la liste

- 1 Appuyez sur / pour afficher l'écran de la LISTE.

- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner un élément, puis appuyez sur le bouton.

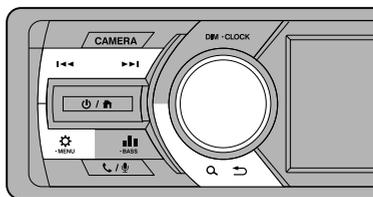
- Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur / .

## Paramètres de fonction

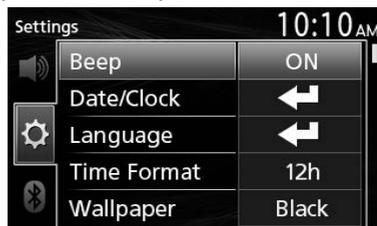
- 1 Appuyez sur  pour afficher le menu des fonctions.
- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner l'élément à régler (voir le tableau ci-dessous), puis appuyez sur le bouton pour effectuer une sélection.
- 3 Appuyez sur  pour quitter.

<b>Repeat</b>	All : Répète tous les fichiers. (l'indicateur  s'allume.) One : Répète le fichier en cours. (l'indicateur  s'allume.) OFF: Aucune répétition.
<b>Random</b>	OFF: Lecture normale. All : Lit tous les fichiers de manière aléatoire. (l'indicateur  s'allume.)

## Paramètres



- 1 Appuyez et maintenez enfoncée la touche  pour afficher les paramètres.



- 2 Appuyez sur  pour sélectionner la catégorie.
- 3 Tournez le bouton du volume pour sélectionner un élément (voir le tableau suivant), puis appuyez sur le bouton.
- 4 Répétez l'étape 3 jusqu'à ce que l'élément souhaité soit sélectionné/activé ou suivez les instructions indiquées sur l'élément sélectionné.
- 5 Appuyez sur .

## Paramètres audio

<b>Fader</b>	R12 — F12 (00) : Règle la balance de sortie des enceintes avant et arrière.
<b>Balance</b>	L12 — R12 (00) : Règle la balance de sortie des enceintes gauche et droite.

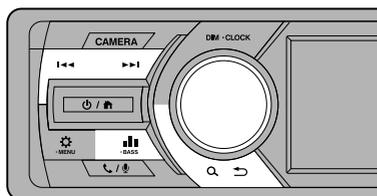
## Paramètres généraux

<b>Beep</b>	ON/OFF : Active ou désactive la tonalité des touches. Le choix par défaut est "ON".
<b>Date/Clock</b>	Règle l'heure et la date. <b>(p.3)</b>
<b>Language</b>	Sélectionne la langue du texte utilisé pour les informations sur l'écran.
<b>Time Format</b>	12h/24h : Sélectionne le format du temps. La valeur par défaut est «12h».
<b>Wallpaper</b>	Black/Blue : Sélectionne l'image du fond d'écran.

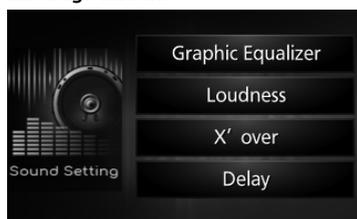
## Configuration

<b>Demo</b>	Permet de paramétrer le mode de démonstration. Le choix par défaut est "ON".
<b>Initialize</b>	Sélectionnez [Initialize] puis sélectionnez [Yes] pour définir tous les paramètres aux réglages initiaux par défaut.
<b>Paramètres Bluetooth</b> 	
<b>Sync Phonebook</b>	ON/OFF : Active ou désactive la synchronisation du répertoire du smartphone connecté avec l'appareil.
<b>BT Information</b>	Affiche les informations sur le périphérique Bluetooth connecté (le nom du périphérique, le nom du téléphone et l'adresse MAC).

## Paramètres du son



- 1 Appuyez sur  pour afficher l'écran de paramétrage du son.



- 2 Tournez le bouton du volume pour sélectionner un élément (voir le tableau suivant), puis appuyez sur le bouton.
- 3 Répétez l'étape 2 jusqu'à ce que l'élément souhaité soit sélectionné/activé ou suivez les instructions indiquées sur l'élément sélectionné.
- 4 Appuyez sur .

<b>Graphic Equalizer</b>	Sélectionne un égaliseur pré-réglé adapté au genre de musique. Flat/DRVN/Hard Rock/Hip Hop/Jazz/Pop/R & B/User/Classical <b>Sélectionnez [User] pour utiliser les paramètres effectués</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Appuyez sur le bouton du volume pour sélectionner la fréquence.</li><li>2) Tournez le bouton du volume pour régler le niveau.</li><li>3) Appuyez sur .</li></ol>
<b>Loudness</b>	Définit les niveaux d'amplification des graves et des aigus. « ON », « OFF » (par défaut)
<b>X'over</b>	Vous pouvez définir la fréquence de croisement des enceintes. <ol style="list-style-type: none"><li>1) Appuyez sur  pour sélectionner l'enceinte.</li><li>2) Appuyez sur le bouton du volume pour sélectionner l'élément.</li><li>3) Tournez le bouton du volume pour régler la valeur.</li><li>4) Appuyez sur .</li></ol>
<b>Delay</b>	Réglez le délai de temporisation du son de sorte que les sons émis par les différentes enceintes arrivent à l'auditeur assis sur le siège sélectionné en même temps. <ol style="list-style-type: none"><li>1) Appuyez sur  pour sélectionner l'enceinte.</li><li>2) Tournez le bouton du volume pour régler la valeur.</li><li>3) Appuyez sur .</li></ol>

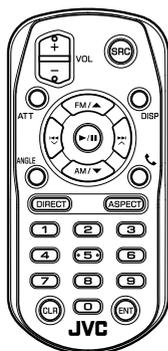
# Télécommande

Cet appareil peut être utilisé avec une télécommande.

La télécommande RM-RK258 (accessoire optionnel) peut être utilisée.

## Fonctions des boutons de la télécommande

- Pointer la télécommande directement vers le capteur de la plaquette.
- NE PAS exposer la télécommande à une lumière vive (directement aux rayons du soleil ou à un éclairage artificiel).



<b>SRC</b>	Passé à la source à utiliser.
<b>VOL + -</b>	Règle le volume.
<b>ATT</b>	Met sur muet/restaure le son
<b>DISP</b>	Sélectionnez le mode à appliquer pour l'atténuation de l'éclairage.
<b>FM/▲</b>	Sélectionne le dossier à utiliser.
<b>AM/▼</b>	
<b>◀▶</b>	Sélectionne la piste ou le fichier à lire.
<b>▶▶</b>	Avec le syntoniseur comme source, alterne entre les stations reçues par l'appareil.
<b>ANGLE</b>	Non utilisé.
<b>☎</b>	Quand un appel est reçu, répond à l'appel.
<b>DIRECT</b>	Non utilisé.
<b>ASPECT</b>	Non utilisé.
<b>Touches numérotées</b>	Non utilisé.
<b>CLR</b>	Non utilisé.
<b>ENT</b>	Non utilisé.

# Installation

## Avant l'installation

Avant d'installer cet appareil, veuillez prendre les mesures de précaution suivantes.

### ▲ AVERTISSEMENTS

- Si vous branchez le câble d'allumage (rouge) et le câble de la batterie (jaune) au châssis de la voiture (masse), il peut y avoir un court-circuit entraînant, à son tour, un incendie. Il faut toujours brancher ces câbles à la source d'alimentation fonctionnant via le boîtier de fusibles.
- Ne débranchez pas le fusible du câble d'allumage (rouge) ni du câble de la batterie (jaune). L'alimentation électrique doit être connectée aux câbles via le fusible.

### ▲ ATTENTION

- Installez cet appareil dans la console du véhicule. Ne touchez pas les éléments métalliques de cet appareil pendant et juste après l'utilisation de l'appareil. Les éléments métalliques tels que le dissipateur thermique et le coffret sont très chauds.

### 🔧 REMARQUE

- Le montage et le câblage de ce produit requièrent expérience et savoir-faire. Pour des questions de sécurité, les travaux de montage et de câblage doivent être effectués par des professionnels.
- Veillez à brancher l'appareil à une alimentation électrique négative de 12 Vcc avec mise à la terre.
- N'installez pas l'appareil dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, à une chaleur excessive ou à l'humidité. Évitez également les endroits trop poussiéreux ou susceptibles d'être éclaboussés par de l'eau.
- N'utilisez pas vos propres vis. N'utilisez que les vis fournies. L'utilisation de vis non appropriées risque d'endommager l'appareil.
- Si l'allumage de votre véhicule ne possède pas de position ACC, branchez les câbles d'allumage à une source d'alimentation que la clé de contact peut allumer ou éteindre. Si vous branchez le câble d'allumage à une source d'alimentation à tension constante comme les câbles de la batterie, il se peut que la batterie se décharge.
- Si la console est dotée d'un couvercle, veillez à installer l'appareil de sorte que la façade ne heurte pas le couvercle quand elle s'ouvre ou se ferme.
- Si le fusible saute, vérifiez d'abord que les câbles ne se touchent pas afin d'éviter tout court-circuit, puis remplacez l'ancien fusible par un nouveau fusible de même puissance.
- Isolez les câbles non connectés avec un ruban vinyle, ou tout autre matériau similaire. Pour éviter tout court-circuit, ne retirez pas les capuchons placés aux extrémités des câbles non connectés ou des bornes.

- Fixez les fils à l'aide de colliers et enroulez le ruban de vinyle autour des fils qui entre en contact avec les parties métalliques afin de protéger les fils et éviter tout court-circuit.
- Branchez correctement les câbles de l'enceinte aux bornes correspondantes. L'appareil peut subir des dommages ou ne plus fonctionner si vous partagez les fils ⊖ ou les mettez à la masse avec une partie métallique du véhicule.
- Si seulement deux enceintes sont branchées au système, branchez les connecteurs soit aux bornes de sortie avant soit aux bornes de sortie arrière (ne pas mélanger les bornes de sortie avant et arrière). Par exemple, si vous connectez le connecteur ⊕ de l'enceinte gauche à une borne de sortie avant, ne connectez pas le connecteur ⊖ à une borne de sortie arrière.
- Une fois l'appareil installé, vérifiez que les feux de freinage, les clignotants et les essuie-glace, etc. du véhicule fonctionnent correctement.
- L'angle de montage de l'appareil doit être inférieur ou égal à 30°.
- N'exercez pas de pression excessive sur la surface du panneau lors de l'installation de l'appareil dans le véhicule. Cela risque de rayer la surface, de l'endommager ou d'entraîner une défaillance.
- Il se peut que la réception soit mauvaise si des objets métalliques se trouvent à proximité de l'antenne Bluetooth.



Antenne Bluetooth

## ■ Accessoires fournis pour l'installation

①		x1	②		x1
③		x2	④		x1
⑤ (3 m)		x1	⑥		x1
⑦		x1	⑧		x6
⑨		x6			

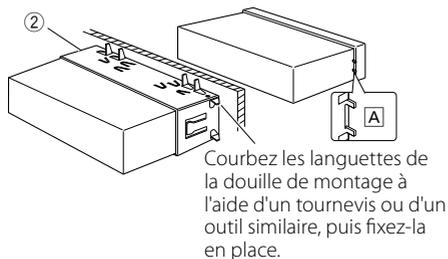
## Installation

### ■ Procédure d'installation

- 1) Pour éviter les courts-circuits, retirez la clé de contact, puis débranchez la borne  $\ominus$  de la batterie.
- 2) Veillez à effectuer correctement les connexions des câbles d'entrée et de sortie pour chaque appareil.
- 3) Branchez le câble sur le faisceau de fils.
- 4) Prenez le connecteur B sur le faisceau de fils, puis branchez-le au connecteur de l'enceinte dans votre véhicule.
- 5) Prenez le connecteur A sur le faisceau de fils, puis branchez-le à la prise d'alimentation externe de votre véhicule.
- 6) Branchez le connecteur du faisceau de fils sur l'appareil.
- 7) Installez l'appareil dans votre véhicule.
- 8) Reconnectez la borne  $\ominus$  de la batterie.
- 9) Appuyez sur le bouton réinitialiser.

### Installation de l'appareil

#### ■ Voitures non-japonaises

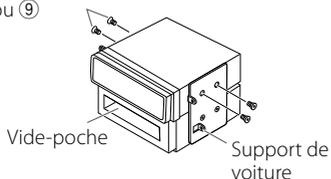


#### 🔧 REMARQUE

- Vérifiez que l'appareil est correctement en place. Si l'appareil n'est pas stable, cela peut occasionner un dysfonctionnement (le son peut par exemple sauter).
- Si l'ouverture du tableau de votre véhicule est trop petit pour placer l'appareil ((A)), découpez l'ouverture du tableau (les côtés supérieur et inférieur et les côtés droit et gauche).

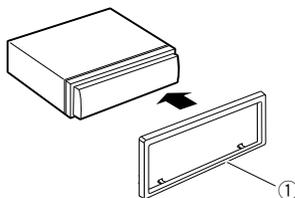
#### ■ Voitures japonaises (dans les secteurs de vente d'Amérique du Nord, d'Amérique du Sud uniquement)

⑧ ou ⑨



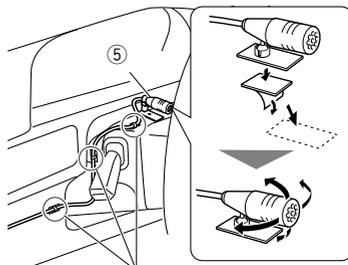
#### ■ Plaque de garniture

- 1) Fixez l'accessoire ① sur l'appareil.



#### ■ Microphone

- 1) Vérifiez la position d'installation du microphone (accessoire ⑤).
- 2) Nettoyez la surface d'installation.
- 3) Retirez le séparateur du microphone (accessoire ⑤) et collez le microphone à l'emplacement indiqué ci-dessous.
- 4) Branchez le câble du microphone sur l'appareil en le fixant à divers endroits à l'aide de ruban adhésif ou de toute autre méthode appropriée.
- 5) Réglez l'orientation du microphone (accessoire ⑤) en direction du conducteur.



Fixez un câble avec du ruban spécialement prévu à cet effet.

#### 🔧 REMARQUE

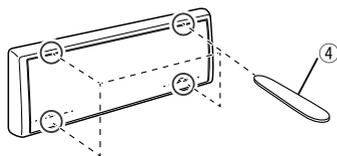
- Utilisez les attaches si nécessaire.



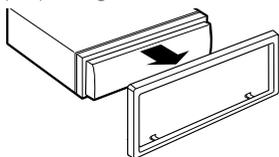
## Installation

### ■ Retrait de la plaque de garniture

- 1) Utilisez la clé d'extraction (accessoire ④) pour sortir les quatre languettes (deux sur la partie supérieure, deux sur la partie inférieure) en effectuant un mouvement de levier.

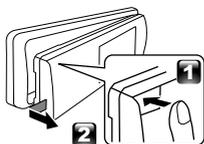


- 2) Tirer la plaque de garniture vers l'avant.

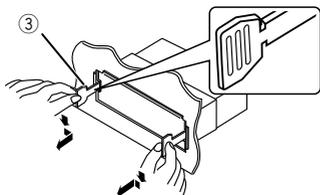


### ■ Retrait de l'appareil

- 1) Retirez la plaque de garniture en vous référant à l'étape 1 dans "Retrait de la plaque de garniture".
- 2) Détachez la façade.



- 3) Insérez les deux clés d'extraction (accessoire ③) profondément dans les logements de chaque côté, comme illustré.



- 4) Abaissez l'outil d'extraction vers le bas et tirez l'appareil à mi-chemin tout en appuyant vers l'intérieur.

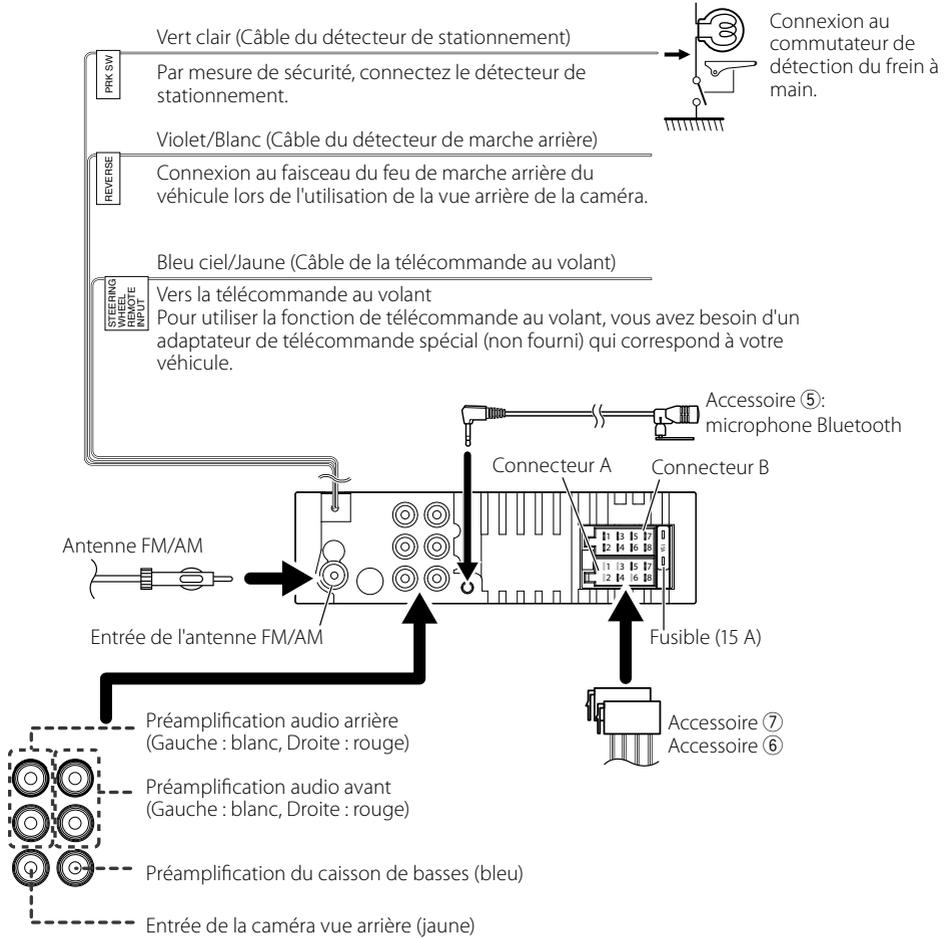
#### 🔧 REMARQUE

- Veillez à ne pas vous blesser avec les broches d'arrêt sur la clé d'extraction.

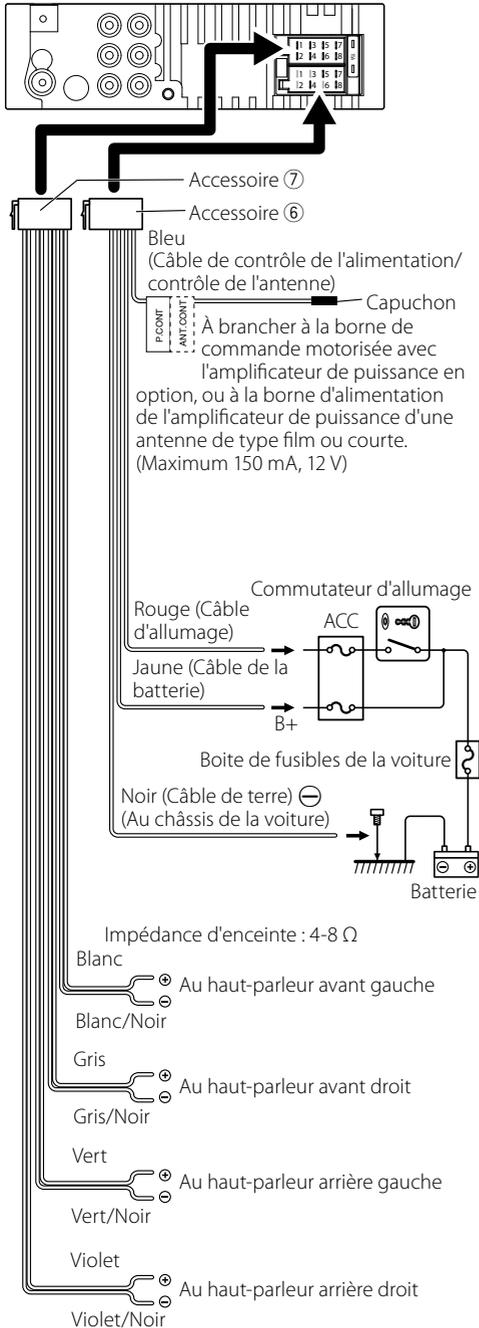
- 5) Tenez l'appareil des deux mains et faites-le sortir complètement en veillant à ne pas le laisser tomber.

# Installation

## ■ Connexion des câbles sur les contacts électriques



# Installation



# À propos de cet appareil

## Entretien

### Nettoyage de l'appareil

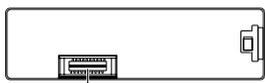
Si la façade de l'appareil est tachée, essuyez-la avec un chiffon doux et sec, tel qu'un chiffon siliconé. Si la façade est très sale, essuyez-la avec un chiffon imbibé d'un produit de nettoyage neutre, puis essuyez-la à nouveau avec un chiffon doux et sec propre.

### ATTENTION

- La pulvérisation directe de produit de nettoyage sur l'appareil risque d'endommager les pièces mécaniques. Si vous nettoyez la façade avec un chiffon trop rugueux ou un liquide volatil, comme un solvant ou de l'alcool, vous risquez d'en rayer la surface ou d'effacer les caractères sérigraphiés.

### Nettoyage du connecteur

Retirez la façade et nettoyez le connecteur délicatement avec un coton-tige. Faites attention à ne pas endommager le connecteur.



Connecteur (sur le verso de la façade)

## Plus d'informations

### Fichiers audio lisibles

Format audio	Débit binaire/ Nombre de bits	Fréquence d'échantillonnage
MP3 (.mp3)	32 – 320kbps, VBR	16 – 48 kHz
WMA (.wma)	16 - 384kbps	8 – 48 kHz
AAC-LC (.m4a)	16 - 448kbps	8 – 48 kHz
WAV (.wav)	16/24 bits	8 - 96 kHz
FLAC (.flac)	16 bits	8 - 96 kHz
Vorbis (.ogg)	500kbps	48 kHz

- Cette unité peut montrer ID3 Tag Version 1.0/1.1/2.2.3/2.4 (pour MP3).

- Nombre maximum de caractères :
  - Balise : 128 caractères

### REMARQUE

- Les formats WMA et AAC protégés par GDN ne peuvent pas être lus.
- Bien que les fichiers audio soient conformes aux normes susmentionnées, la lecture peut se révéler impossible en fonction des types et conditions du support ou du périphérique.

### Fichiers vidéo acceptés

Format vidéo	Codec vidéo	Codec Audio
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	MPEG-1	MPEG1 Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MPEG-2	MPEG1 Audio Layer 2
MPEG-4 (.mp4, .avi)	MPEG-4	MP3, AAC-LC (2ch)
H.264 (.mp4, .mkv, .avi, .flv, .f4v)	H.264/MPG-4 AVC	MP3, AAC
Matroska (.mkv)	H.264/MPEG-4 AVC, MPEG4	MP3, AAC, LPCM

### Fichiers image acceptés

- JPEG (.jpg)
  - Résolution de 32 x 32 à 5 000 x 5 000
  - Le fichier peut mettre du temps à s'afficher.
- BMP (.bmp)
  - Résolution de 32 x 32 à 5 000 x 5 000
  - Le fichier peut mettre du temps à s'afficher.
- PNG (.png)
  - Résolution de 32 x 32 à 5 000 x 5 000
  - Le fichier peut mettre du temps à s'afficher.

## À propos de cet appareil

### Dépannage

Ce qui semble être difficile n'est pas toujours sérieux. Vérifier les points suivants avant d'appeler le service après-vente.

- Pour des opérations avec les composants externes, se référer également aux instructions fournies avec les adaptateurs utilisés pour les connexions (ainsi que les instructions fournies avec les composants externes).

#### ■ Général

##### **Aucun son ne sort des haut-parleurs.**

- Ajuster le volume au niveau optimal.
- Vérifier les cordons et les branchements.

##### **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**

- Réinitialisation de l'appareil. (p.2)

##### **La télécommande ne fonctionne pas.**

- Remplacer la pile.

#### ■ USB

##### **Lors de la lecture de d'une piste, le son est parfois interrompu.**

- Les pistes ne sont pas correctement copiées sur le périphérique USB. Copier les pistes de nouveau, et réessayer.

#### ■ iPod/iPhone

##### **Aucun son ne sort des haut-parleurs.**

- Débrancher l'iPod/iPhone, puis reconnecter à nouveau.
- Sélectionner une autre source, puis resélectionner « iPod ».

##### **L'iPod/iPhone ne s'allume pas ou ne fonctionne pas.**

- Vérifier le câble de connexion et sa connexion.
- Mettez à jour la version du micrologiciel de l'iPod/iPhone.
- Charger la batterie de l'iPod/iPhone.
- Réinitialiser l'iPod/l'iPhone.

##### **Le son est déformé.**

- Désactiver l'égalisateur sur l'appareil ainsi que sur l'iPod/iPhone.

##### **Beaucoup de bruit est généré.**

- Éteindre (décocher) « VoiceOver » (Voix Off) sur l'iPod/iPhone. Pour plus de détails, voir <<http://www.apple.com>>.

#### ■ Tuner

##### **Le préréglage automatique ne fonctionne pas.**

- Mémoriser les stations manuellement. (p.8)

##### **Bruit statique pendant l'écoute de la radio.**

- Connecter l'antenne fermement.

#### ■ Bluetooth

##### **Le son du téléphone est de mauvaise qualité.**

- Réduire la distance entre l'appareil et le téléphone portable Bluetooth.
- Déplacer la voiture à une place où vous pouvez avoir une meilleure réception du signal.

##### **Le son est interrompu ou saute lors de l'utilisation d'un lecteur audio Bluetooth.**

- Réduire la distance entre l'appareil et le lecteur audio Bluetooth.
- Éteindre, puis allumer l'appareil. (Avant que le son soit restauré) connecter de nouveau le lecteur.

##### **Le lecteur audio connecté ne peut pas être contrôlé.**

- Vérifier les supports connectés AVRCP (Profil de la télécommande Audio/Vidéo) du lecteur audio.

##### **Le périphérique Bluetooth ne détecte pas l'appareil.**

- Rechercher de nouveau depuis le périphérique Bluetooth.

##### **L'appareil ne se couple pas avec le périphérique Bluetooth.**

- Éteindre, puis allumer le périphérique Bluetooth.
- Déconnecter le périphérique Bluetooth actuellement connecté, puis enregistrer le nouveau périphérique. (p.10)

## À propos de cet appareil

### Spécifications

#### Section moniteur

Taille de l'image  
: 3,0 pouces

Système de lecture  
: Écran TFT à matrice active

Nombre de pixels  
: 320H x 240V

Format d'écran  
: 16/9e (large)

Rétroéclairage  
: LED

#### Section interface USB

Norme USB  
: USB 2.0 Grande vitesse

Système de fichiers  
: FAT 16/32, NTFS

Courant d'alimentation maximum  
: CC 5 V  1,0 A

Réponse en fréquence  
: 20 – 20 000 Hz

Décodeur audio  
: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/OGG

Décodeur vidéo  
: MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/MKV/JPEG/BMP/PNG

#### Section Bluetooth

Technologie  
: Bluetooth Version 4.2

Fréquence  
: 2,402 – 2,480 GHz

Puissance de sortie  
: + 8 dBm (AVE), classe de puissance 1

Portée de communication maximale  
: Ligne de vue approximative 10 m (32,8 pieds)

Codec Audio  
SBC

Profil (Support multi-profil)

- HFP (Profil mains libres)
- A2DP (Profil de distribution audio avancée)
- AVRCP (Profil de télécommande audio/vidéo)
- PBAP (Profil d'accès au répertoire téléphonique)

#### Section Syntoniseur FM

Bande de fréquences (step)  
: 87,9 MHz - 107,9 MHz (200 kHz)

Sensibilité utilisable  
: 13,2 dBf

Réponse en fréquence  
: 30 Hz – 14 kHz

Rapport S/B (dB)  
: 55 dB (MONO)

Séparation stéréo  
: 35 dB (1 kHz)

#### Section Syntoniseur AM

Bande de fréquences (step)  
: 530 - 1700 kHz (10 kHz)

Sensibilité utilisable  
: 35 dB $\mu$

#### Section DSP

Égaliseur graphique  
Bande : 13 Bande  
Fréquence : 62,5/100/160/250/400/630/1k/1,6k/2,5k/  
4k/6,3k/10k/16kHz  
Gain: -9 – +9 dB (1 dB/pas)

#### 2Way X'Over

##### Filtre passe-haut

Fréquence : Traversant, 40/60/80/120/160 Hz  
Pente : -6/-12/-18/-24 dB/Oct.  
Gain : -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

##### Filtre passe-bas

Fréquence : Traversant, 40/60/80/120/160 Hz  
Pente : -6/-12/-18/-24 dB/Oct.  
Gain : -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

##### Position

Délai avant/arrière/caisson de basse :  
0-18 ms (0,03 ms/pas)

#### Section vidéo

Niveau d'entrée vidéo  
: 1,0 Vp-p/75  $\Omega$

#### Section AUX

Niveau d'entrée maxi audio externe  
: 1,5 V/25 k $\Omega$

## À propos de cet appareil

### ■ Section audio

Puissance maximum (avant et arrière)

: 45 W × 4

Puissance à pleine bande passante (1% THD)

: 16 W × 4

Impédance du préamplificateur

: 10 k $\Omega$

Niveau de préamplification/charge

: 2,0 V/10 k $\Omega$

Impédance d'enceinte

: 4 – 8  $\Omega$

### ■ Général

Tension de fonctionnement

: batterie de voiture 12 V CC

Dimensions d'installation (L × H × P)

: 182 × 52 × 117 mm (avec manchon)  
7-3/16 × 2-1/16 × 4-5/8 pouces

Poids

: 0,75 kg (1,65 lbs)

#### REMARQUE

- Bien que les pixels du panneau à cristaux liquides soient effectifs à 99,99 % ou plus, il se peut que 0,01 % des pixels ne s'éclaire pas ou s'éclaire mal.
- Les spécifications sont sujettes à changements sans notification.

## À propos de cet appareil

### Copyrights

- La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par JVC KENWOOD Corporation est sous licence. Les autres marques déposées et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (j) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (j) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (j) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (j) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- libFLAC  
Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation
  - Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- libogg  
Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  - Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

## À propos de cet appareil

---

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## À propos de cet appareil

---

### Pour le Canada

#### Note de l'IC (Industrie Canada)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

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

#### ATTENTION

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.

- Contient un module émetteur  
FCC ID: 2AB7S-KD-X560BT
- Contient un module émetteur  
IC: 11888A-KDX560BT



**JVC**