

DNX8160S DNX8160SM DNX8160DABS

GPS导航系统
使用说明书

JVCKENWOOD Corporation

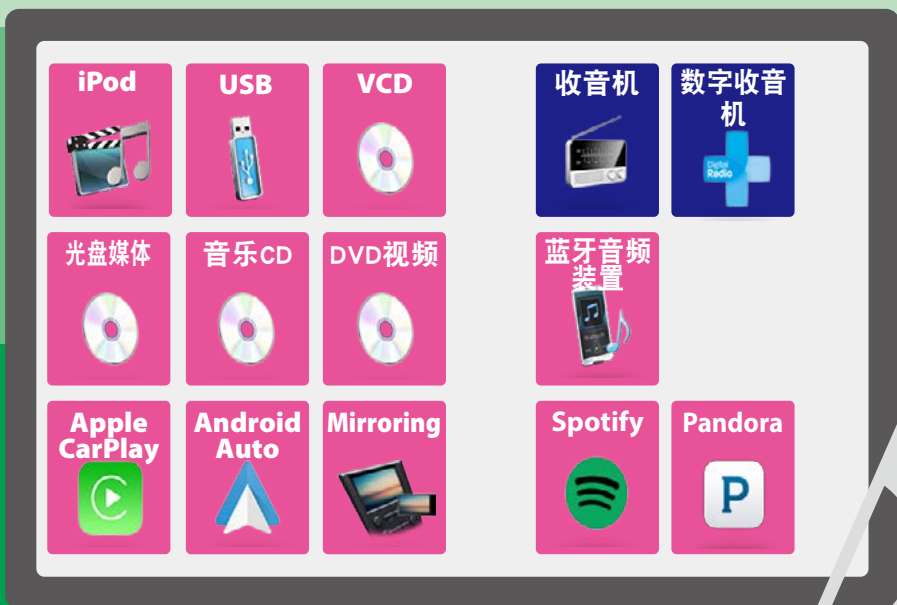
阅读本使用说明书之前，请点击以下按钮核对最新版本和修改的页数。
<http://manual.kenwood.com/edition/im391/>



您需要进行哪些操作？

感谢惠购建伍GPS导航系统。
本使用说明书介绍了导航系统的各种方便的功能。

点击需要播放的媒体图标。
一次点击可以跳到各媒体部分。



目录

使用之前	4	收音机	46
▲ 警告	4	收音机的基本操作	46
如何阅读本手册	5	数字广播的基本操作 (仅限于 DNX8160DABS)	48
基本操作	6	存储的操作	50
面板上按钮的功能	6	选择操作	51
接通本机电源	8	交通信息 (仅限于 FM 调谐器和数字广播)	52
媒体的播放方法	11	重播(仅限于数字广播)	54
通过“HOME”(主页)画面操作	14	无线电设置	55
一般操作	16	数字收音机的设置 (仅限于 DNX8160DABS)	56
导航操作	18	蓝牙的控制	58
DVD/ 影音 CD (VCD)	20	登录和连接蓝牙装置	58
DVD/VCD 的基本操作	20	播放蓝牙音频装置	62
DVD 光盘选单的操作	23	使用免提装置	64
DVD 设置	24	免提设置	68
CD/ 音频和视频文件 /iPod/ 应用程序	26		
APP/iPod 设置	27		
音乐 / 视频的基本操作	28		
搜索操作	32		
Pandora® 操作 (DNX8160DABS)	35		
Spotify 操作	38		
Mirroring 操作	40		
Apple CarPlay 操作	42		
Android Auto™ 操作	44		

设置	70	遥控	94
显示器画面的设置	70	电池安装	94
显示器角度控制	71	遥控器按钮的功能	95
观察摄像机控制	71	故障排除	98
系统设置	72	问题和解决方法	98
用户界面设置	72	错误消息	99
特殊设置	75	附录	102
安全设置	76	可播放的媒体和文件	102
显示的设置	77	状态条的显示项目	106
摄像机的设置	79	世界各地的区域代码	108
导航的设置	80	DVD 语言代码	109
AV 设置	81	技术规格	110
控制音频	82	关于本机	113
扬声器 / 交迭点设置	82		
控制一般音频	85		
均衡器控制	86		
音量补偿	87		
区域控制	88		
音响效果	89		
聆听位置 / DTA	90		

使用之前

警告

为了防止受伤或火灾，请遵守下列注意事项：

- 为了防止短路事故，不得将金属物品（硬币或金属工具）放入或遗留在本机内。
- 当长时间驾驶时，不要一直观看或一直盯着设备显示器看。
- 如果在安装过程中出现问题，请咨询 KENWOOD 经销商。

本机的使用注意事项

- 在购买选购附件时，请与 KENWOOD 经销商进行确认，以确保其适用于您的机型及所在区域。
- 可以选择菜单、音频文件标签等的显示语言。详情请参阅 [用户界面设置（第 72 页）](#)。
- 如果广播电台不支持该项服务，则无线电数据系统或无线电广播数据系统无法使用。

显示器的保护

不得使用圆珠笔或前端尖锐的工具等操作显示器，防止显示器损坏。

本机的保养

如果本机的面板弄脏，请使用硅布等干燥的软布擦拭清洁。如果面板很脏，请用布蘸中性清洁剂擦拭污垢，然后再次使用清洁的软布擦拭。



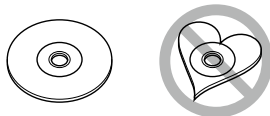
- 对本机直接喷洒清洁剂可能使得机械部件受到影响。使用硬质的布或者使用诸如稀释剂或酒精等挥发性溶剂擦拭面板将划伤表面或者将印刷的字符擦掉。




透镜雾气

在寒冷的天气使用汽车暖气时，本机的光盘播放器透镜可能发生雾气或结露，称为透镜雾气，透镜上的结露可能影响光盘播放。这时，请取出光盘等候结露蒸发。如果等一会儿后本机仍然无法正常运行，那么请咨询 KENWOOD 经销商。

光盘的操作注意事项

- 请不要触摸光盘的存储面。
- 请不要在光盘上粘贴胶带等，也不要使用贴有胶带的光盘。
- 请不要使用光盘适配用附件。
- 请从光盘的中心向外侧擦拭。
- 请将光盘从本机中水平拉出。
- 如果光盘的中心孔或外侧边缘存在毛刺，在使用之前，请用圆珠笔等将毛刺去除。
- 无法使用非圆形光盘。



- 无法使用 8cm（3 英寸）光盘。
- 无法使用在存储面上附有颜色的光盘，也无法使用脏污的光盘。
- 本机仅能够播放具备    标志的 CD。对于没有这些标志的光盘，本机可能无法正常播放。
- 无法播放未经最终处理的光盘。（有关最终处理，请参照记录软件和记录器的使用说明书。）

如何阅读本手册

CD/ 音频和视频文件 /iPod/ 应用程序

搜索操作

按照以下操作，可以搜索音乐、视频或图像文件。

备注

- 如果使用遥控器, 输入轨道 / 文件夹 / 文件号码、播放时间等可直接跳至需要的轨道 / 文件。有关详细内容, 请参照[直接搜索模式 \(第 95 页\)](#)。

列表搜索

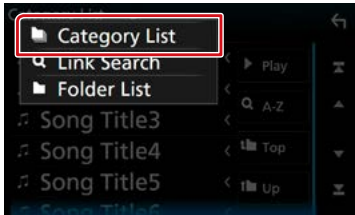
可以根据层级搜索轨道、文件夹、以及文件。

1 触控 [Q]。

分类列表画面显示。

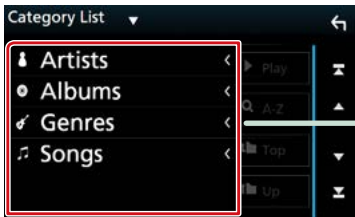
2 触控 [▼]。

3 触控 [Category List] (分类列表)。



4 选择按音频文件 或视频文件 搜索。

5 触控需要的分类。



6 列表按照选择的类型分类。

7 触控需要的项目。

开始播放。

操作标题

介绍功能。

备注

介绍一些技巧和注意事项等。

参照标记

显示蓝色注释。

一次点击可以跳到与当前内容有关的说明部分。

操作步骤

说明完成操作的必要步骤。

< >: 表示面板按钮的名称。

[]: 表示触控键的名称。

屏幕快照

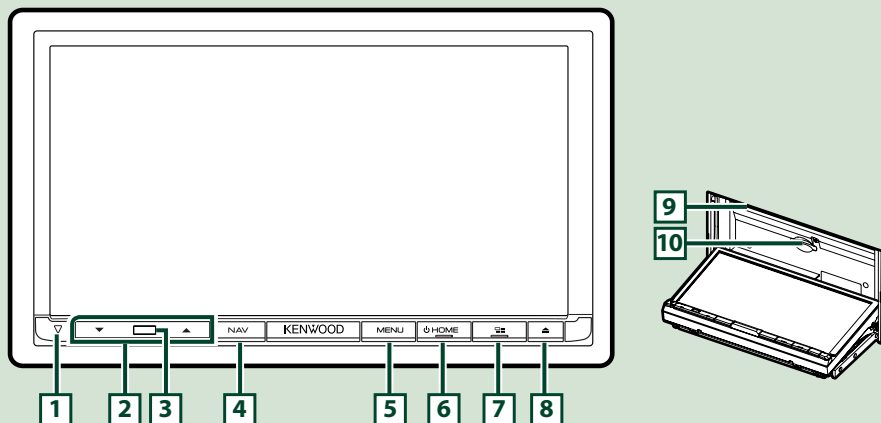
在操作中出现某些屏幕快照以供参照。触控的区域或键以红框围起。

备注

- 本使用说明书中的画面和面板是用于提供明确说明操作的例子。因此, 可能与实际使用的画面或面板、或者某些显示图形有所不同。

基本操作

面板上按钮的功能



备注

• 本使用说明书中的面板是用于提供明确说明操作的例子。因此，可能与实际的面板有所不同。

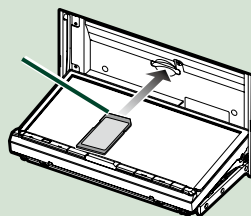
SD 卡的插入方法

- 1) 按 [8] <▲> 按钮。
- 2) 触按 [OPEN] (打开)，将面板完全打开。
- 3) 如右图所示，手持 SD 卡插入插槽直到锁定。
- 4) 按 [8] <▲> 按钮。

● 弹出 SD 卡：

- 1) 按 [8] <▲> 按钮。
- 2) 触按 [OPEN] (打开)。
- 3) 按下 SD 卡直到解除锁定，然后松开手指。
SD 卡弹起，用手指将其拉出。
- 4) 按 [8] <▲> 按钮。

标签面

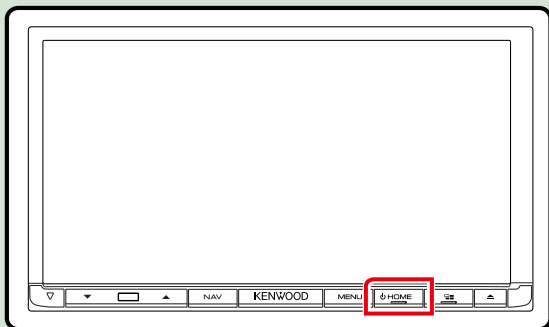


编号	名称	动作
1	▽	• 车辆点火钥匙关闭时此指示灯闪烁 (第 76 页)。
2	▼、▲ (音量)	• 调节音量。 长按 [▲] 时, 音量会一直提高至 15。
3	遥感器	• 接收遥控信号。
4	NAV	• 显示导航画面。
5	选单	• 显示弹出菜单画面。 • 按住 1 秒钟可打开 / 关闭观察摄像机显示。(仅限 DNX8160S、DNX8160SM) • 按住 1 秒钟关闭画面。(仅限 DNX8160DABS)
6	HOME (主页)	• 显示“HOME”(主页)画面 (第 14 页)。 • 按下 1 秒钟切断电源。 • 电源切断时, 接通电源。
7		• 显示 APP (CarPlay/ Android Auto/ Mirroring) 画面。 • 按住 1 秒钟显示语音识别画面。(第 67 页)
8	▲	• 显示角度调节画面。 - [DISC EJECT] (光盘弹出): 弹出光盘。 - [OPEN] (打开): 将面板完全打开, 露出 SD 卡插槽。 • 面板打开时, 按住此键可关闭面板。 • 要强制弹出光盘, 可在信息显示后按住该键 2 秒并触按 [DISC EJECT] (光盘弹出)。
9	光盘插槽	• 插入光盘媒体的插槽。
10	SD 卡插槽	• 插入 SD 卡的插槽。 • SD 卡插槽用于地图的升级。有关地图升级的方法, 请参照导航系统的使用说明书。

接通本机电源

根据机型，接通本机电源的方法有所不同。

1 按下 <HOME> 按钮。



本机电源接通。

● 切断本机电源：

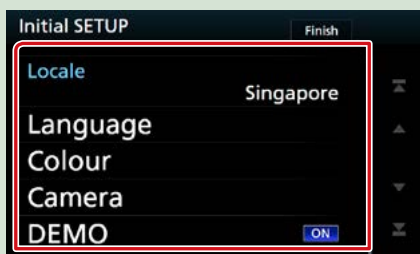
按下 <HOME> 按钮 1 秒钟。

如果在安装本机后首次接通电源，需要进行[初始设置 \(第 9 页\)](#)。

初始设置

首次使用本机时，请执行此设置。

1 设定下列各项目。




Locale/ 所在地

选择使用导航系统的国家。

- ① 触控 [Locale] (所在地)。
- ② 选择需要的国家。

Language/ 语言

选择用于控制画面和设定项目的语言。默认值为“British English (en)” (英式英语)。

- ① 触控 [Language] (语言)。
- ② 触控 [Language Select] (语言选择)。
- ③ 选择目标语言。
- ④ 触控 []。

要了解详细操作信息，请参阅 [用户界面设置 \(第 72 页\)](#)。

Color/ 颜色


设定画面和按钮的照明色彩。可以选择是否进行彩色扫描或对操作选择固定的色彩。

- ① 触控 [Colour] (颜色)。
- ② 触控 [Panel Colour] (面板颜色)。
- ③ 选择需要的色彩。
- ④ 触控 [] 两次。

要了解详细操作信息，请参阅 [显示的设置 \(第 77 页\)](#)。

Camera/ 摄像机

设定摄像机的参数。

- ① 触控 [Camera] (摄像机)。
- ② 设定各项目，然后触控 []。

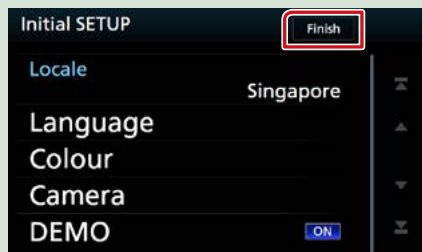
有关详细操作，请参照[摄像机的设置 \(第 79 页\)](#)。

DEMO/ 屏幕演示

设定演示模式。初始值为“ON”。

- ① 触控 [DEMO] (屏幕演示)，并设置为“ON” (开) 或“OFF” (关)。

2 触按 [Finish] (结束)。



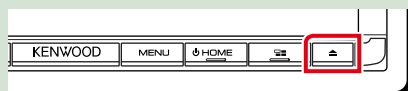
备注

- 这些设定可通过设置选单进行设定。请参照[设置 \(第 70 页\)](#)。

媒体的播放方法

音乐 CD 和光盘媒体

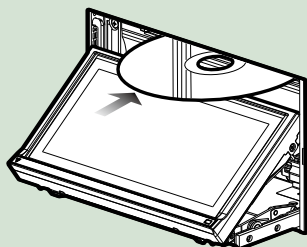
- 1 按下 <▲> 按钮。



- 2 触按 [DISC EJECT] (光盘弹出)。

面板打开

- 3 向插槽插入光盘。



面板自动关闭。

本机装载光盘并开始播放。

● 弹出光盘：

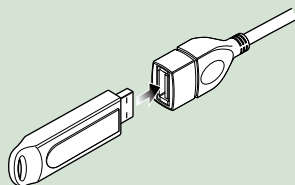
- 1 按下 <▲> 按钮。
- 2 触按 [DISC EJECT] (光盘弹出)。

取出光盘时，请将其水平拉出。

- 3 按下 <▲> 按钮。

USB 装置

- 1 使用 USB 连接线连接 USB 装置。



- 2 按下 <HOME> 按钮。
- 3 触按 [USB]。(第 14 页)

● 拆除装置的连接：

- 1 按下 <HOME> 按钮。
- 2 触按 [USB] 以外的信号源。
- 3 取下 USB 装置。

iPod

- 1 连接 iPod。
- 2 按下 <HOME> 按钮。
- 3 触按 [iPod]。(第 14 页)

备注


- 有关连接 iPod/iPhone 时所需的连接线与适配器的详细信息，请参阅 [CD/音频和视频文件 / iPod/应用程序 \(第 26 页\)](#)。

- 拆除使用连接线连接的 iPod/iPhone：
取下 iPod/iPhone。

继续

HDMI/ MHL 信号源

您可以显示通过 HDMI/ MHL 输入端子连接的智能手机画面。

- 1 按下 <HOME> 按钮。
- 2 触控 []。
- 3 触控 [HDMI/ MHL]。 ([第 14 页](#))
- 4 开始智能手机上的应用程序或播放。

● 关于无线显示适配器：

本机与无线显示适配器兼容。将无线显示适配器 (KCA-WL100：可选附件) 连接至 HDMI/MHL 输入端子即可通过无线连接尽情聆听音乐、观赏视频或查看照片。

备注


- 要了解无线显示适配器设置等的相关详情，请参阅与无线显示适配器随机提供的说明书。

电视调谐器

您将电视调谐器（市售）连接到本机即可观看电视节目。

使用之前

- 在使用电视控制功能时，请连接电视调谐器（市售），并将 [AV 设置 \(第 81 页\)](#) 中的第三方电视调谐器控制设为“ON”（打开）。
- 可以通过本机前面板上的遥控器传感器用随附的遥控器控制电视调谐器。

- 1 按下 <HOME> 按钮。
- 2 触控 []。
- 3 触控 [AV-IN1]。 ([第 14 页](#))



1

1 键显示区域

触控以显示控制画面。

菜单控制画面：

触按 **1** 键显示区域。

**隐藏指示灯和按钮。**

触按 [Hide] (隐藏)。

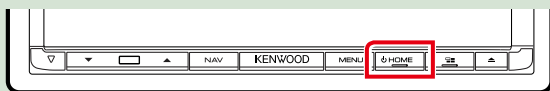
更改声道。

触按 [CH▲]、[CH▼]。

通过“HOME”（主页）画面操作

大部分功能可通过“HOME”（主页）画面完成。

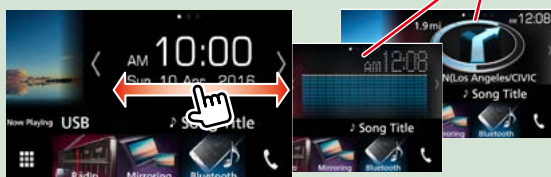
1 按下 <HOME> 按钮。



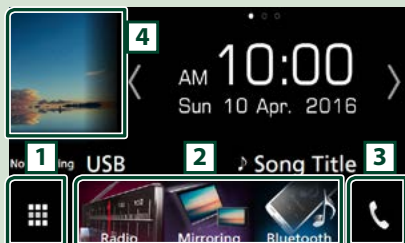
出现“HOME”（主页）画面。

2 向左或向右轻拂画面，选择控件。

触按控件以显示详细画面。

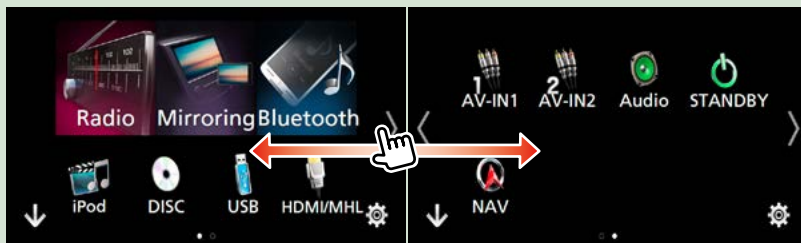


在“HOME”（主页）画面上选择播放信号源



- | | |
|----------|------------------------------------|
| 1 | 显示信号源选择画面。 |
| 2 | 快捷按钮。 |
| 3 | 显示免提画面 (第 64 页)。 |
| 4 | 显示当前信号源的控制画面。 |

1 触按 []。



在该画面上，可以完成下列功能。

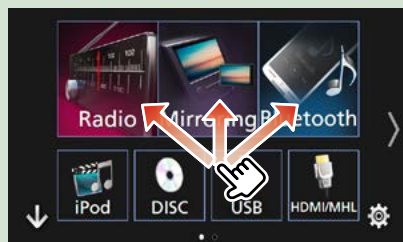
功能	图标	操作
切换音频信号源	    等等	触按需要的信号源图标。
切换视频信号源	  等等	触按需要的视频信号源图标。
切换安装在 iPhone/iPod 或安卓装置中的应用程序。	   等等	触按需要的应用程序图标。
显示导航画面		触按 [NAV] (导航)。
关闭所有音频功能		触按 [STANDBY] (待机)。
进入设置模式		触按需要的设置功能图标。

● 在“HOME”（主页）画面上定制快捷按钮

可以按照需要排列信号源图标的位置。

1. 触按并按住需要移动的图标进入定制模式。
2. 将其拖到需要移动之处。

定制模式画面



一般操作

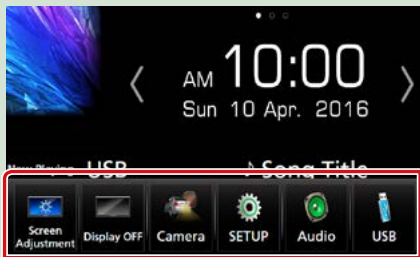
说明一般操作的方法。

弹出菜单







1 按下 <MENU> 按钮。



出现弹出菜单。

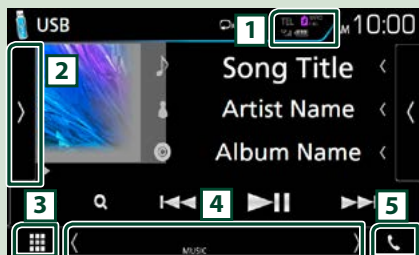


轻触以显示弹出菜单。选单的内容如下所示。

-  : 显示“Screen Adjustment”（屏幕调整）画面。
-  : 关闭显示。
-  : 显示观察摄像机。
-  : 显示设置选单画面。
-  : 显示音频控制选单画面。
-  : 显示当前信号源的控制画面。图标随信号源而不相同。

信号源控制画面描述

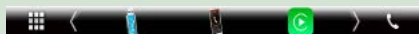
某些功能可以通过大部分画面操作。



指示灯




导航信息




快捷按钮

1 所连接的蓝牙装置信息。
 : 当所连接的 iPod/ iPhone/ 智能手机在进行快速充电时亮起。

2 显示功能面板（其他操作按钮窗口）。

3  **全部信号源图标**
显示全部信号源。

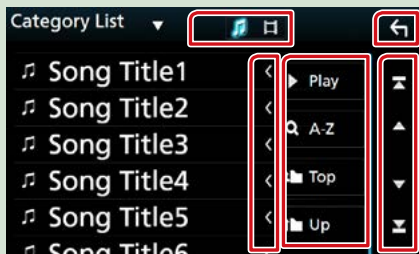
4 **副画面**
[<] [>]: 每触按一次, 副画面即相应改变。
• **指示灯**: 显示当前信号源情况等。
• **导航信息**: 显示当前位置及方向。触按此处时, 画面更改为导航画面。
• **快捷按钮**: 信号源更改至已设为快捷的信号源。要了解快捷设置的信息, 请参阅 [在“HOME”（主页）画面上定制快捷按钮（第 15 页）](#)。

5  **副画面**
触按以显示免提画面。 ([第 64 页](#))

在作为 Apple CarPlay 或 Android Auto 连接时, 其充当 Apple CarPlay 或 Android Auto 中随附的手机使用。

列表画面

在大部分信号源列表画面上有某些共用功能键。



← 返回

返回到前一画面。

◀ 文本 滚动

滚动显示的文本。

▶ Play 等等

各种功能按键在此处显示。

▶ Play : 播放当前文件夹中包括当前音轨在内的所有音轨。

🔍 A-Z : 跳至所输入的字母(字母搜索)。

📁 Top 📁 Up : 移动到高层级。

🎵 📁 : 显示音乐 / 电影文件列表。

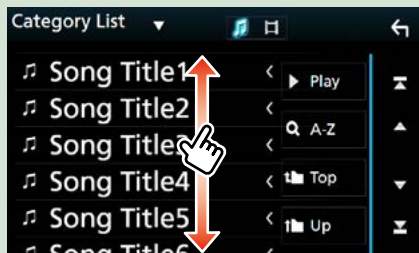
[▲] / [▼] / [↶] / [↷] 页面滚动

可按 [▲] / [▼] 更改页面以显示更多条目。

[↶] / [↷] : 显示首页或尾页。

弹击滚动

可以弹击画面的上 / 下滚动列表画面。



导航操作

有关导航功能的详细内容，请参照导航系统的使用说明书。

显示导航画面

- 1 按下 <NAV> 按钮。

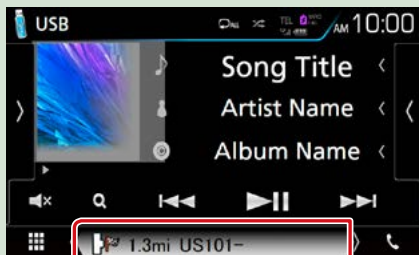


出现导航画面。


通过导航画面控制音频

在显示导航画面时，可以控制音频信号源。并且在显示信号源控制画面时可观看导航信息。

- 1 触控副画面上的导航信息。



出现带音频信息的导航画面。

- 2 每次在触控导航画面中的 [] / [] / [] 时，



触控该区域显示音频画面。

显示导航和当前信号源的控制键。



显示导航和当前视频 / 图像播放显示。




备注

- 每次触控观察区域时，画面即在播放画面和观察摄像机之间切换。



返回全导航画面：

备注

- 有关控制键的详细内容，请参照各部分的使用说明。
- []：在不存在 AV-IN、HDMI/MHL 等按键时不显示。
- 触控画面底侧的信号源图标，显示全音频画面。

DVD/ 影音 CD (VCD)

DVD/VCD 的基本操作

大部分功能可通过信号源控制画面和播放画面控制。

备注

- 在开始操作之前，请将遥控器模式开关切换到 DVD 模式。请参照[切换操作模式 \(第 95 页\)](#)。
- 以下为 DVD 的屏幕快照。可能与 VCD 的屏幕快照不同。

1 画面上未显示操作按钮时，请触按 **6** 区域。



1 信息显示

显示以下信息。

- 标题 #、章节 #: 显示 DVD 标题和章节号码
- 轨道 #、场景 #: VCD 轨道或场景号码显示
仅当播放控制 (PBC) 接通时显示场景 #。
- [Hide] (隐藏): 隐藏控制画面。
- []: 重复当前内容。每次触按该键，重复模式按照以下顺序切换：
DVD: 标题重复 ()、章节重复 ()、重复关闭 ()
VCD (PBC On): 不进行重复
VCD (PBC 关闭): 音轨重复 ()、重复关闭 ()

2 功能条

使用该区域的键可以操作各种功能。有关这些键的详细内容，请参照[功能条 \(第 21 页\)](#)。

- []: 触按后静音或解除静音。

3 功能面板

触按画面左侧以显示功能面板。再次触按以关闭面板。有关这些键的详细内容，请参照[功能面板 \(第 22 页\)](#)。

4 播放模式指示灯

- 、、、等: 当前播放模式指示灯
各图标的含义如下所示: (播放)、 (快进)、 (快退)、 (停止)、 (恢复停止)、 (暂停)、 (慢放)、 (慢退播放)。

5 搜索区域

触按后，向前 / 向后搜索内容。

6 键显示区域

触按以显示控制画面。

备注

- 5 秒钟内如无操作，则控制画面会消失。
- 如果使用遥控器，输入章节号码、场景号码、播放时间等可直接跳至需要的图像 ([第 95 页](#))。

功能条

DVD



VCD



各键的功能如下所示。

[◀◀] [▶▶]

向后 / 向前搜索内容。

触按并按住进行快进或快退。(约 50 秒后其会自动取消。)

[▶||]

播放或暂停。

功能面板

1 触控画面左边。



各键的功能如下所示。

[■]

停止播放。触控两次，下次播放时从头播放光盘。

[<<] [>>]

快进或快退。每次按下该键，速度改变：2 倍、8 倍。

[<] 或 [>] (仅 DVD)

慢速播放或倒放。

[SETUP] (设置) (仅 DVD)

触控以显示 DVD 设置画面。请参见 [DVD 设置 \(第 24 页\)](#)。

[MENU CTRL] (菜单控制) (仅 DVD)

触控以显示 DVD-VIDEO 光盘菜单控制画面。参见 [DVD 光盘选单的操作 \(第 23 页\)](#)。

[PBC] (仅限于 VCD)

接通或切断播放控制 (PBC)。

[Audio] (仅限于 VCD)

更改音频输出声道。

DVD 光盘选单的操作

可以在 DVD-VIDEO 光盘选单设置某些项目。

1 在播放时触按图示区域。



2 触按画面左边。触按 [MENU CTRL] (菜单控制)。



显示选单控制画面。

3 按照以下进行需要的操作。



显示首页选单

触按 [TOP] (顶级)。*

显示选单

触按 [MENU] (菜单)。*

显示前一个选单

触按 [Return] (返回)。*

进入选择的项目

触按 [Enter] (进入)。

开启直接操作

触按 [Highlight] (加亮) 进入加亮控制模式 ([第 23 页](#))。

移动光标

触按 [▲]、[▼]、[◀]、[▶]。

切换字幕语言

触按 [Subtitle] (字幕)。每次触按该键，即切换语言。

切换音频语言

触按 [Audio] (音频)。每次触按该键，即切换语言。

切换图像角度

触按 [Angle] (角度)。每次触按该键，即切换图像角度。

* 对于某些光盘，这些键可能不工作。

加亮控制

加亮控制可直接在画面上触按选单键控制 DVD 选单。

1 触按选单控制画面的 [Highlight] (加亮)。

2 触按画面上需要的项目。



备注

- 如果在一定的时间内没有进行操作，加亮控制自动取消。

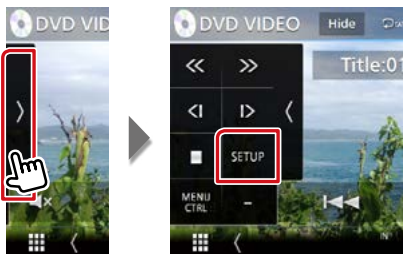
DVD 设置

可以设置 DVD 播放功能。

备注

- 本部分的各项操作均可从“HOME”（主页）画面开始。有关详细内容,请参照[通过“HOME”\(主页\)画面操作 \(第 14 页\)](#)。
- 某些设置项目仅可在待机模式设定。

1 触摸画面左边。触摸 [SETUP] (设置)。



显示 DVD 设置画面。

2 设定下列各项目。



Menu Language/ 菜单语言、
Subtitle Language/ 字幕语言、
Audio Language/ 声音语言

请参照[语言设置 \(第 25 页\)](#)。

Dynamic Range Control/ 动态范围控制

设定动态范围。

Wide/ 宽：较宽的动态范围。

Normal/ 普通：普通的动态范围。

Dialog/ 对话（初始值）：总体音量高于其他模式。仅当使用杜比数字软件时有效。

Screen Ratio/ 屏幕比例

设定屏幕显示模式。

16:9 (初始值)：显示宽屏幕图像。

4:3 LB: 采用信封格式显示宽屏幕图像（在画面的上部和下部带有黑框）。

4:3 PS: 采用平移和扫描格式显示宽屏幕图像（剪切图像的右侧和左侧显示）。

语言设置

本设置用于设定选单、字幕、以及语音使用的语言。

- 1 触按目标条目；[Menu Language]（选单语言）、[Subtitle Language]（字幕语言）、[Audio Language]（音频语言）。
显示语言设定画面。

- 2 选择语言。



有关语言代码，请参照 [DVD 语言代码 \(第 109 页\)](#)。

设定输入的语言，然后返回到 DVD 设置画面。

备注

- 如果对音频语言设定 DVD 的原始语言，触按 [Original]（原始）。

CD/ 音频和视频文件 /iPod/ 应用程序

关于各信号源的操作，请参照以下部分。

- 音乐 CD ([第 28 页](#))
- 光盘媒体 ([第 29 页](#))
- USB 装置 ([第 29 页](#))
- iPod ([第 29 页](#))
- Pandora ([第 35 页](#))
- Spotify ([第 38 页](#))
- Mirroring ([第 40 页](#))
- Apple CarPlay ([第 42 页](#))
- Android Auto ([第 44 页](#))

准备

- 将安卓装置与本机连接时，需要使用连接线（另行销售）和安卓装置兼容的以下配置文件：

使用应用程序	另售	自动镜像	
至 Android Auto 信号源 (安卓版本 5.0 (Lollipop) 或更高版本)	Micro USB 至 USB 连接线	打开 (第 44 页)	
使用应用程序	另售	APP 连接选择	蓝牙连接
要聆听及观看 Mirroring 信号源的音乐及视频	<ul style="list-style-type: none"> • MHL 或 HDMI 设备 • KCA-MH100 (MHL) 或 KCA-HD100 (HDMI) 	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth • HDMI/MHL 	音频 (A2DP) / 应用程序 (SPP)
播放蓝牙音频信号源的音乐	—	—	音频 (A2DP) / 应用程序 (SPP)

- 将 iPod/iPhone 与本机连接时，需要使用连接线、适配器（均另行销售）、以及 iPod/iPhone 兼容的以下配置文件：

使用应用程序	另售	自动镜像	
至 Apple CarPlay 信号源	KCA-iP103	打开 (第 42 页)	
使用应用程序	另售	APP 连接选择 (iPod 连接)	蓝牙连接
使用 Lightning (闪电) 连接器装置播放音乐和观看视频	<ul style="list-style-type: none"> • Lightning (闪电) 数字 AV 适配器 • KCA-HD100 • KCA-iP103 	<ul style="list-style-type: none"> • iPhone Bluetooth • HDMI/MHL (蓝牙 +HDMI/MHL) 	音频 (A2DP) / 应用程序 (SPP)
使用 Lightning (闪电) 连接器装置播放音乐	KCA-iP103	iPhone USB (USB)	—
使用带 30 针连接器的装置播放音乐	KCA-iP102	iPhone USB (USB)	—
通过蓝牙播放音乐	—	iPhone Bluetooth	音频 (A2DP) / 应用程序 (SPP)

- 当使用 Lightning (闪电) 数字 AV 适配器连接时，可以通过本机控制一些应用程序。可操作的功能取决于该应用程序。
- 请不要将其他厂商制造的连接线或适配器留在车内。否则可能因受热发生故障。
- 需要进行某些设定以满足连接的 iPod/iPhone 或安卓装置的要求。请参阅 [APPiPod 设置 \(第 27 页\)](#) 和 [连接蓝牙装置 \(第 60 页\)](#)。
- *1 仅限于 DNX8160DABS

APP/iPod 设置

选择如何连接您的安卓智能手机或 iPhone 以使用如 Mirroring 等应用程序。

准备

- 要通过蓝牙连接安卓设备或 iPhone，请将其注册为蓝牙装置并事先进行连接配置设定。请参阅 [登录蓝牙装置（第 59 页）](#) 和 [连接蓝牙装置（第 60 页）](#)。

1 按下 <MENU> 按钮。

出现弹出菜单。

2 触控 [SETUP] (设置)。

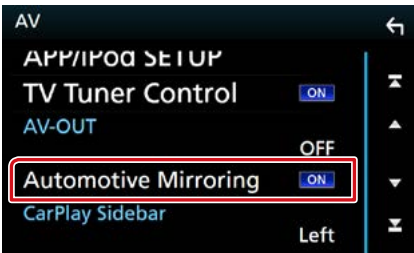
显示设置选单画面。

3 触控 [AV]。



AV 画面出现。

4 将 [Automotive Mirroring] (自动镜像) 设为 [OFF] (关闭)。



5 触控 [APP/iPOD SETUP] (APP/iPod 设置)。



App/iPod 设置画面出现。

6 设定下列各项目。



APP Connection select/ APP 连接选择

选择如何连接您的智能手机。

Bluetooth：通过蓝牙连接安卓智能手机。

iPhone Bluetooth：通过蓝牙连接 iPhone。

HDMI/MHL：通过蓝牙连接安卓智能手机或 iPhone，并通过 HDMI/MHL 观看其视频。

iPhone USB：通过 USB 线连接 iPhone。

iPod Connection/ iPod 连接

这是 iPod 信号源所用装置的连接方式。该方式随“APP 连接选择”而变化。

7 触控 [Done] (完成)。

备注

- 如果在设置更改后设备不能正常工作，请关闭其电源后再次打开。

音乐 / 视频的基本操作

大部分功能可通过信号源控制画面和播放画面控制。

备注

- 在开始操作之前，请将遥控器模式开关切换到 AUD 模式。请参照[切换操作模式 \(第 95 页\)](#)。
- 在本使用说明书中，“音乐 CD”指包含音轨的普通 CD。“光盘媒体”指包含音频、图像或视频文件的 CD/DVD 光盘。
- 以下为 CD 的屏幕快照。可能与光盘媒体的屏幕快照不同。

音乐 CD



1 [] / []

- []: 重复当前音轨。每次触按该键，重复模式按照以下顺序切换：音轨重复 ()、全部重复 ()
- []: 随机播放光盘中的所有音轨。每次触按该键，随机模式按照以下顺序切换：音轨随机播放 ()、随机播放关闭 ()

2 轨道信息

显示当前轨道的信息。

3 功能条

使用该区域的键可以操作各种功能。有关菜单的详细内容，请参照[功能条 \(第 30 页\)](#)。

- []: 触按后静音或解除静音。

4 内容列表

触按屏幕或向左轻拂屏幕会显示内容列表。再次触按或向右轻拂会关闭列表。

5 播放模式指示灯

- 、、、 等：当前播放模式指示灯
各图标的含义如下所示： (播放)、 (快进)、 (快退)、 (暂停)。

6 内容列表画面

显示播放列表。触按列表上的音轨 / 文件名时，会开始播放。

光盘媒体、USB 设备和 iPod

要进入 USB/ iPod 信号源,请触控“HOME”(主页)画面中的USB或iPod图标。

备注

- 以下为 USB 装置的屏幕快照。可能与 iPod 的屏幕快照不同。



1 [] / []

- [] : 重复当前音轨 / 文件夹。每次触控该键,重复模式按照以下顺序切换:
光盘媒体、USB 装置:文件重复 ()、文件夹重复 ()、全部重复 ()
iPod: 歌曲重复 ()、重复全部歌曲 ()
- [] : 随机播放当前文件夹 / 光盘中的所有音轨。每次触控该键,随机模式按照以下顺序切换:
光盘媒体、USB 装置:文件随机播放 ()、随机播放关闭 ()
iPod: 歌曲随机播放 ()、专辑随机播放 ()、随机播放关闭 ()

2 轨道信息

- 显示当前文件的信息。
如无标签信息则仅显示文件名称及文件夹名称。
- 触控以显示分类列表画面。请参阅 [分类搜索 \(仅限于 USB 装置和 iPod\) \(第 32 页\)](#)。

3 功能条

- 使用该区域的键可以操作各种功能。有关这些键的详细内容,请参照[功能条 \(第 30 页\)](#)。
- [] : 触控后静音或解除静音。

4 功能面板

触控画面左侧以显示功能面板。再次触控以关闭面板。有关这些键的详细内容,请参照[功能面板 \(第 31 页\)](#)。

5 内容列表

触控屏幕或向左轻拂屏幕会显示内容列表。再次触控或向右轻拂会关闭列表。

6 作品 / 播放模式指示灯

当前播放文件的夹套。

- ▶、▶▶、等: 当前播放模式指示
各图标的含义如下所示: ▶ (播放)、▶▶ (快进)、◀◀ (快退)、|| (暂停)。

7 内容列表面板

显示播放列表。触控列表上的音轨 / 文件名时,会开始播放。

继续



8 搜索文件区域 (仅限于图像 / 视频文件)

触按以搜索下一个 / 前一个文件。

9 键显示区域 (仅限于图像 / 视频文件)

触按以显示控制画面。

功能条

音乐 CD



iPod



光盘媒体



USB 装置



使用该区域的键可以操作以下功能。

[Q] (仅限于光盘媒体、iPod、以及 USB 装置)

搜索轨道 / 文件。有关搜索操作的详细内容，请参照[搜索操作 \(第 32 页\)](#)。

[<<] [>>]

搜索前一个 / 下一个轨道 / 文件。

触按并按住进行快进或快退。(仅限音频和视频文件)(约 50 秒后其会自动取消。)

[▶||]

播放或暂停。

功能面板

1 触摸画面左边。



使用该区域的键可以操作以下功能。

[+] [-] (仅限于光盘媒体和 USB 设备)

搜索前一个 / 下一个文件夹。

[USB DEVICE CHANGE] (USB 装置更改) (仅限于 USB 装置)

在连接了两个 USB 装置时，切换至另一个 USB 装置。

搜索操作

按照以下操作，可以搜索音乐、视频或图像文件。

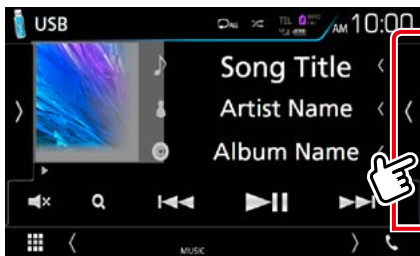
备注

- 如果使用遥控器,输入轨道 / 文件夹 / 文件号码、播放时间等可直接跳至需要的轨道 / 文件。有关详细内容,请参照[直接搜索模式 \(第 95 页\)](#)。

列表搜索

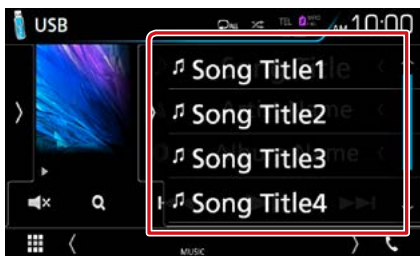
可以根据层级搜索轨道、文件夹、以及文件。

1 触控画面右边。



出现控制列表。

2 触控需要的轨道 / 文件。



开始播放。

备注

- 对于光盘媒体,在随机播放和停止时无法显示该列表。

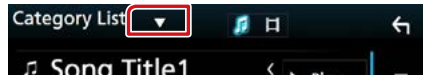
分类搜索 (仅限于 USB 装置和 iPod)

可以选择分类搜索某个文件。

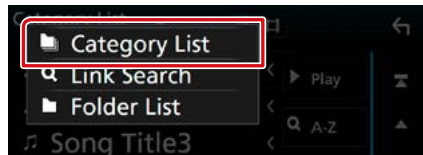
1 触控 [Q]。

分类列表画面显示。

2 触控 [▼]。

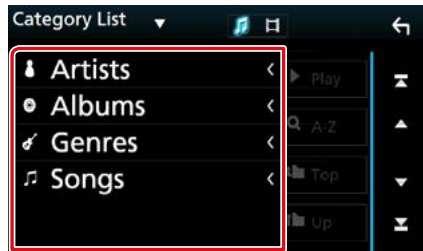


3 触控 [Category List] (种类列表)。



4 选择按音频文件 [🎵] 或视频文件 [📺] 搜索。

5 触控需要的分类。



6 列表按照选择的类型分类。

7 触控需要的项目。

开始播放。

备注

- 可触控 [A-Z] 选择一个字母以缩小搜索范围。
- 关于列表画面的操作,请参阅[列表画面 \(第 17 页\)](#)。

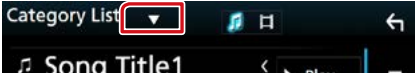
链接搜索 (仅限于 USB 装置 和 iPod)

可以搜索艺术家 / 专辑 / 流派 / 作曲家与当前音轨相同的某个文件。

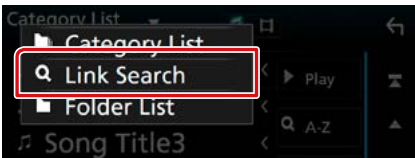
1 触控 [Q]。

分类列表画面显示。

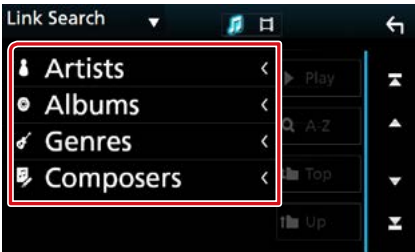
2 触控 [▼]。



3 触控 [Link Search] (链接搜索)。



4 触控需要的项目。可以从艺术家、专辑、流派、以及作曲家中选择。



显示对应选择的列表。

备注

- 列表按照选择的方式分类。
- 艺术家：显示该艺术家的专辑列表。
- 专辑：显示当前专辑的所有歌曲。
- 流派：显示属于相同流派艺术家的艺术家列表。
- 作曲家：显示当前文件的作曲家的专辑列表。

备注

- 可触控 [A-Z] 选择一个字母以缩小搜索范围。
- 关于列表画面的操作，请参阅 [列表画面 \(第 17 页\)](#)。

5 在列表中触控选择需要的项目。重复本步骤直到找到需要的文件。

文件夹搜索 (仅限于 USB 装置和光盘媒体)

可以按照层级搜索某个文件。

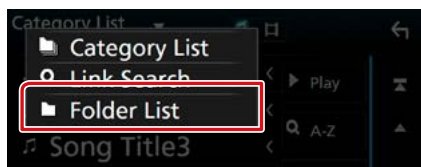
1 触控 [Q]。

分类列表画面显示。

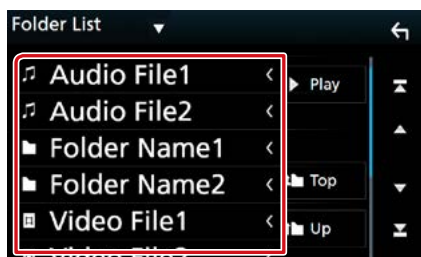
2 触控 [▼]。



3 触控 [Folder List] (文件夹列表)。



4 触控需要的文件夹。



触控文件夹后显示其内容。

5 从内容列表中触控需要的项目。

开始播放。

备注

- 关于列表画面的操作, 请参阅 [列表画面 \(第 17 页\)](#)。

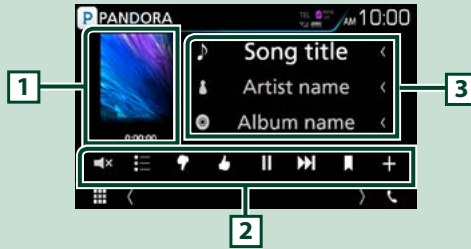
Pandora® 操作 (DNX8160DABS)

控制安装在 iPhone 或蓝牙装置内的应用程序，可以通过本机播放 Pandora®。要进入 Pandora 信号源，请触按“HOME”（主页）画面中的 [Pandora] 图标。

准备

- 在 iPhone、安卓智能手机、或黑莓手机中安装最新版本的 Pandora® 应用程序。
iPhone: 在苹果应用程序商店寻找并安装最新版本“Pandora”。
Android: 请浏览 Google play, 搜索 Pandora 进行安装。
BlackBerry: 通过内置浏览器浏览 www.pandora.com, 下载 Pandora 应用程序。
- 选择如何通过智能手机连接装置。相关详情请参阅 [APP/iPod 设置 \(第 27 页\)](#)。

控制画面




1 作品 / 播放时间

- 如果可从当前的内容中获得，则显示图像数据。
- 用于播放时间确认。

2 功能条

使用该区域的键可以操作各种功能。有关这些键的详细内容，请参照[功能条 \(第 36 页\)](#)。

- []: 触按后静音或解除静音。

3 内容信息

显示当前正在播放内容的信息。


功能条




使用该区域的键可以操作以下功能。

[]



搜索电台。有关搜索的详细内容，参见[电台列表画面 \(第 36 页\)](#)。

[] (不满意)

不满意当前的歌曲，跳到下一首歌曲。

[] (满意)

将当前的内容登录为收藏内容。


[] []

播放或暂停当前电台的内容。

[]

跳过当前的歌曲。

(请注意，超过 Pandora 跳跃限制时，本功能无效。)

[] (标记歌曲)


在当前目录中标记某首歌曲。

[]

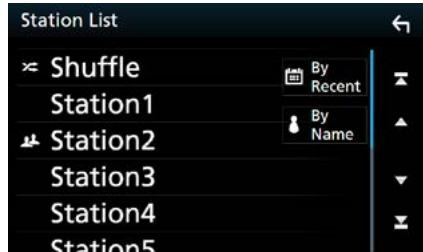
创建新电台。参见 [创建新电台 \(第 37 页\)](#)。

电台列表画面

可以在本画面完成以下功能。

1 触按 []。

电台列表画面显示。



选择电台

在列表中触按电台名称。

按照登录日期排序列表

触按 [By Recent] (按最近播放)。列表从最新注册的电台开始排序。

按字母顺序排序列表

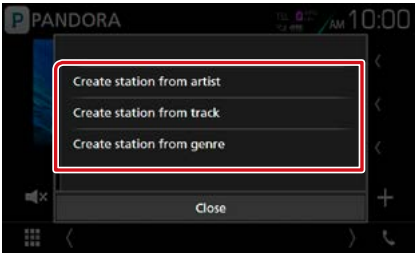
触按 [By Name] (按名称)。可从列表中选择对应电台名称的所需字母，缩小搜索范围。

备注

- 可以使用遥控器操作 PANDORA。但是，仅可使用播放、暂停、以及跳跃。

创建新电台

- 1 触控 [+]。
- 2 触控需要的项目。



Create station from artist/ 创建站从演员

根据播放的艺术家建立新的电台。

Create station from track/ 创建站从音轨

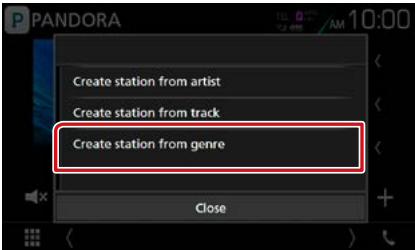
根据正在播放的歌曲建立新的电台。

Create station from genre/ 创建站从流派

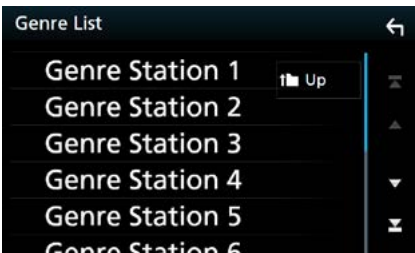
显示流派列表画面。

流派列表画面

- 1 触碰 [Create station from genre] (创建站从流派)。



- 2 选择的流派作为新电台建立。



关于 Pandora®

iPhone 或 iPod touch

- 使用运行 iOS3 或更新版本的苹果 iPhone 或 iPod touch。
- 在苹果应用程序商店寻找“Pandora”，对您的装置安装最新版本 Pandora® 应用程序。

Android™

- 请浏览 Google play，搜索 Pandora 进行安装。

BlackBerry®

- 通过内置浏览器浏览 www.pandora.com，下载 Pandora 应用程序。
- 必须内置蓝牙并支持以下配置文件。
 - SPP (串行端口配置文件)
 - A2DP (高级音频分配配置文件)

备注

- 在您的装置的应用程序中，登录 Pandora，建立帐户。
(如果您还不是注册的用户，也将在 www.pandora.com 建立一个帐户。)
- 有效的互联网连接。
- Pandora 仅在某些国家可用。要了解更多详情，请登录 <http://www.pandora.com/legal>。
- 由于 Pandora® 是第三方提供的服务，所以规格可能变更恕不提前通知。因此，兼容性可能无法实现，并且部分或全部服务可能无法使用。
- 本机无法操作 Pandora® 的部分功能。
- 有关使用该应用程序的问题，请浏览 pandora-support@pandora.com 与 Pandora® 洽询。

Spotify 操作

通过控制安装在 iPhone 或安卓智能手机中的应用程序，可以在本机上聆听 Spotify。
要进入 Spotify 信号源，请触按“HOME”（主页）画面中的 [Spotify] 图标。

准备

- 在 iPhone 或安卓智能手机中安装最新版本的 Spotify 应用程序“Spotify”。
- iPhone: 在苹果应用商店中搜索“Spotify”，找到并安装最新版本。
- Android: 在 Google play 中搜索“Spotify”，找到并安装最新版本。
- 选择如何通过智能手机连接装置。相关详情请参阅 [APP/iPod 设置 \(第 27 页\)](#)。



1 插图

如果可从当前的内容中获得，则显示图像数据。

2 功能条

使用该区域的键可以操作各种功能。有关这些键的详细内容，请参照[功能条 \(第 39 页\)](#)。

- [静音图标]：触按后静音或解除静音。

3 内容信息

显示当前正在播放内容的信息。

4 [跳下一首] / [收藏] / [重复] / [随机播放]

- [跳下一首]：不满意当前的歌曲，跳到下一首歌曲。
- [收藏]：将当前内容登录为收藏内容。
- [重复]：重复当前歌曲。
- [随机播放]：随机播放当前播放列表中的所有歌曲。

功能条



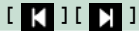
使用该区域的键可以操作以下功能。



显示菜单画面



已选择与当前播放歌曲所属艺术家相关的新的无线电台并开始播放。



跳过当前的歌曲。




播放或暂停当前电台的内容。



将当前播放的歌曲保存至“我的音乐”。

搜索音轨

1 触控 []。


出现选单画面。

2 选择列表类型，然后选择目标条目。




选择分类和电台。

在列表中触控分类和电台名称。

[ Top] (最高级)

返回至列表第一级。

[ Up] (上一级)

返回至前一级列表。

关于 Spotify®

iPhone 或 iPod touch

- 在 iPhone 或 iPod touch 中安装最新版本的 Spotify 应用程序。(在苹果 iTunes 应用商店中搜索“Spotify”，找到并安装最新版本。)

Android™

- 访问 Google play，搜索到“Spotify”后进行安装。

备注

- 确保您登录到您的智能手机应用程序。如果没有 Spotify 帐户，那么可通过智能手机或登录 www.spotify.com 免费创建一个。
- 由于 Spotify 是第三方提供的服务，所以规格可能变更，恕不提前通知。因此，兼容性可能无法实现，并且部分或全部服务可能无法使用。
- 无法从本机操作 Spotify 的部分功能。
- 有关使用应用程序的问题，请登录 www.spotify.com 联系 Spotify。
- 有效的互联网连接。

Mirroring 操作

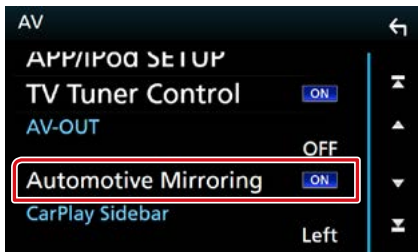
可以通过在安卓装置上进行 Mirroring 操作聆听音乐或观看视频。

准备

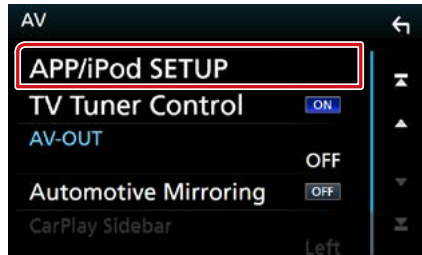
- 在您的安卓系统中安装 KENWOOD 智能手机控制应用程序的最新版本。
在 Google play 中搜索“KENWOOD 智能手机控制”，找到并安装最新版本。
请登录网站了解相关详情。http://www.kenwood.com/products/car_audio/app/kenwood_smartphone_control/eng/
- 装置与安卓设备由 MHL (KCA-MH100；另售) 或 HDMI (KCA-HD100；另售) 通过蓝牙配置 HID 及 SPP 进行连接。
- 仅在首次进行连接时需对安卓设备进行屏幕校准。只有在安卓设备的输出画面尺寸已更改时才需重新进行校准。
- 选择如何通过智能手机连接装置。相关详情请参阅 [APP/iPod 设置 \(第 27 页\)](#)。

准备

- 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 触控 [AV]。
AV 画面出现。
- 将 [Automotive Mirroring] (自动镜像) 设为 [OFF] (关闭)。



- 触控 [APP/iPod SETUP] (APP/iPod 设置)。



App/iPod 设置画面出现。

- 触控 [Android Bluetooth] (安卓蓝牙)。



- 触控 [Done] (完成)。
- 连接安卓设备。

操作

- 1 按下 <HOME> 按钮。
- 2 触控 []。
- 3 触控 [Mirroring]。
- 4 触控 [Agree] (同意)。



如果您在开车时使用开车时禁止使用的应用，会出现确认画面。选择 [Yes] (是) 时，“KENWOOD Smartphone Control” (KENWOOD 智能手机控制) 启动程序启动。



1

主页 / 返回 / 任务键将显示在本机画面上，并且可在画面中进行拖动。此外，不需要时还可将这些按键最小化。

在使用某些应用程序时，主页 / 返回 / 任务键可能不会显示。(即视频应用程序软件等)

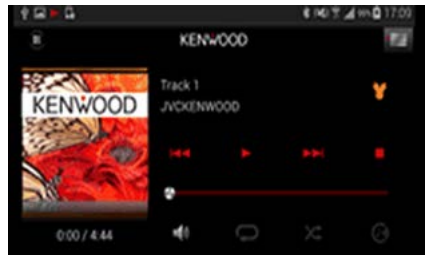
备注

- 从本机进行智能手机控制仅限于如轻击 / 双击 / 长按 / 滑动等单一手指操作。
- 不能进行需两根或两根以上手指进行的操作，如双指缩小 / 双指放大 / 多击。

适用于安卓的 KENWOOD 音乐控制程序

准备

- 在您的安卓系统中安装 KENWOOD 音乐控制应用程序的最新版本。
在 Google play 中搜索“用于安卓的 KENWOOD 音乐控制程序”，找到并安装最新版本。
请登录网站了解更多详情。http://www.kenwood.com/car/app/kmcl_aapp/eng/



在使用智能手机时可通过 KENWOOD 音乐控制程序播放音乐及视频。

Apple CarPlay 操作

在车内使用 iPhone 时，CarPlay 是一种智能程度较高且更为安全的方式。CarPlay 可代您完成您在驾驶过程中想要通过 iPhone 完成的各种操作并将其显示在产品屏幕上。在驾驶时，您可从 iPhone 规划路线、拨打电话、发送及接收信息并聆听音乐。还可使用 Siri 语音控制更轻松地操作 iPhone。

要了解关于 CarPlay 的详情，请登录 <https://ssl.apple.com/ios/carplay/>。

兼容的 iPhone 设备

CarPlay 可与下述型号的 iPhone 搭载使用。

- iPhone 5
- iPhone 5c
- iPhone 5s
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus

准备

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 3 触控 [AV]。
AV 画面出现。
- 4 设定下列各项目。



Automotive Mirroring

选择“ON”（打开）以使用 Apple CarPlay。
“ON”（打开）（默认值）/“OFF”（关闭）

CarPlay Sidebar/ CarPlay 工具条

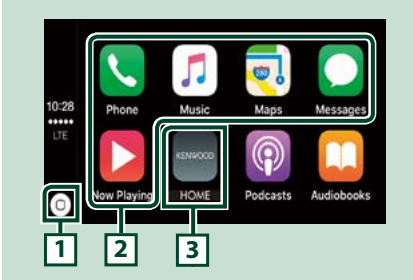
选择触控面板上显示的控制栏方向（左或右）。

“Left”（左）/“Right”（右）（默认）

- 5 使用 KCA-iP103 连接 iPhone。
将兼容 CarPlay 的 iPhone 连接至 iPod 端子时，当前连接的蓝牙智能手机会断开。
- 6 给 iPhone 解锁。

CarPlay 主页画面上的操作按钮及可用的应用程序

您可使用所连 iPhone 上的应用程序。显示条目及画面所用语言视所连装置而异。要进入 CarPlay 模式，触按“HOME”（主页）画面中的 [Apple CarPlay] 图标。



1 [Siri]

- 在应用程序画面上：显示 CarPlay 的主页画面。
- 在 CarPlay 的主页画面上：触按并按住，以激活 Siri。

2 应用程序按钮

启动应用程序。

3 [HOME] (主页)

退出 CarPlay 画面并显示主页画面。

要退出 CarPlay 画面

- 1 按下 <HOME> 按钮。

使用 Siri

您可激活 Siri。

- 1 按住 < Siri > 按钮 1 秒钟。



- 2 与 Siri 对讲。

要停用

- 1 按 < Siri > 按钮。

Android Auto™ 操作

通过 Android Auto 可使用安卓装置上各种方便驾驶的功能。在驾驶时，您可轻松进行路线导航、拨打电话、聆听音乐并使用安卓装置上的便利功能。

要了解有关 Android Auto 的详情，请登录 <https://www.android.com/auto/> 和 <https://support.google.com/androidauto>。

兼容的安卓设备

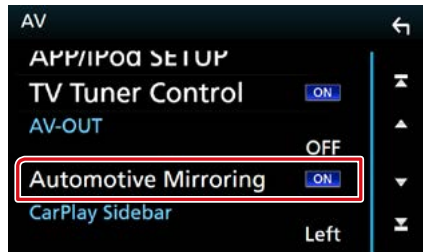
Android Auto 可搭载安卓系统版本 5.0 (Lollipop) 或更高版本的安卓设备使用。

备注

- Android Auto 并非适用于所有设备，也并非能在所有国家或地区使用。

准备

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 3 触控 [AV]。
AV 画面出现。
- 4 将 [Automotive Mirroring] (自动镜像) 设为 [ON] (打开)。

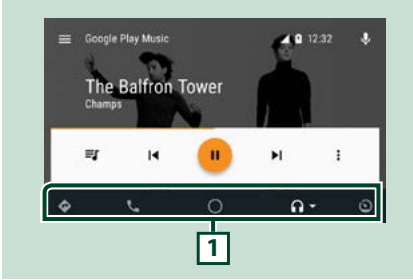


- 5 通过 iPod/iPhone 端口连接安卓设备。
要使用免提功能，请通过蓝牙连接安卓设备。
 - 将一台兼容 Android Auto 的安卓设备连接至 iPod/iPhone 端口时，设备会自动通过蓝牙进行连接，同时，当前连接的蓝牙智能手机会断开。
- 6 给安卓设备解锁。

Android Auto 画面上的操作按钮及可用的应用程序

您可对所连安卓设备的应用程序进行各项操作。

画面上显示的条目视所连安卓设备而不同。要进入 Android Auto 模式, 触按“HOME”(主页)画面中的 [Android Auto] 图标。



1 应用程序 / 信息按钮

启动应用程序或显示信息。

要退出 Android Auto 画面

1 按下 <HOME> 按钮。

使用语音控制

1 按住 <语音控制> 按钮 1 秒钟。



要取消

1 按 <语音控制> 按钮。

收音机

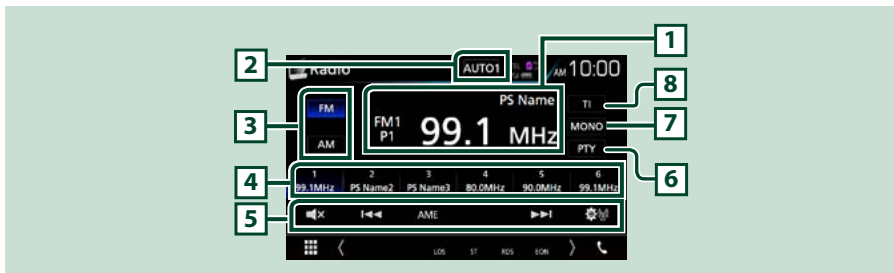
收音机的基本操作

大部分功能可通过信号源控制画面控制。

要进入无线电信号源，请触按“HOME”（主页）画面中的 [Radio]（无线电）图标。

备注

- 在开始操作前，请将遥控模式开关切换至 AUD 模式，详情请参阅 [切换操作模式（第 95 页）](#)。



1 信息显示

显示当前 电台信息：频率、PS 名称

2 [AUTO1] / [AUTO2] / [MANUAL]

按照以下顺序切换搜索模式：[AUTO1]、[AUTO2]、[MANUAL]。

- AUTO1（自动 1）：自动调谐接收状况良好的电台。
- AUTO2（自动 2）：依次调谐存储的电台。
- MANUAL（手动）：手动切换到下一个频率。

3 [FM] [AM]

切换波段。

4 预设键

调出所记忆的电台。触按 2 秒钟时，可将当前接收的电台存储在内存中。

5 功能条

- [◀▶] [▶▶]：调谐电台。可以变更频率切换方法。（见表中 2）。
- [AME]：自动预设电台。有关详细内容，请参照[自动存储（第 50 页）](#)。
- [⚙️]：触按以显示“Radio SETUP”（无线电设置）画面。要了解更多详情，请参阅[无线电设置（第 55 页）](#)。
- [🔇]：触按后静音或解除静音。

6 [PTY]（程序类型）（仅限于 FM 调谐器）

按照设定节目类型搜索节目。有关详细内容，请参照[按节目类型搜索（第 51 页）](#)。

7 [MONO]（单通路）（仅限于 FM 调谐器）

选择单声道接收。

8 [TI] (仅限于 FM 调谐器)

设定交通信息模式接通。有关详细内容, 请参照 [交通信息 \(仅限于 FM 调谐器和数字广播\) \(第 52 页\)](#)。

数字广播的基本操作（仅限于 DNX8160DABS）

大部分功能可通过信号源控制画面控制。

要进入无线电信号源，请触按“HOME”（主页）画面中的 [Digital Radio]（数字广播）图标。

备注

- 在开始操作前，请将遥控模式开关切换至 AUD 模式，详情请参阅 [切换操作模式（第 95 页）](#)。



1 指示灯显示

显示接收信号强度。

2 信息显示

显示当前电台信息：服务名称

触按 [] 可在内容 A、内容 B 及内容 C 之间切换。

- 内容 A：乐团名称、PTY 流派
- 内容 B：当前播放、下一节目
- 内容 C：歌曲标题、艺术家名称、音频质量

3 [AUTO1] / [AUTO2] / [MANUAL]

按照以下顺序切换搜索模式：[AUTO1]、[AUTO2]、[MANUAL]。

- AUTO1 (自动 1)：自动调谐接收良好的频率。
- AUTO2 (自动 2)：依次调谐存储器中的频率。
- MANUAL (手动)：手动切换到下一个频率。

4 功能条

- [] []：调谐音乐、服务、以及组件。可以变更搜索模式切换。（见表中 3）。
- []：显示服务列表画面。有关搜索操作的详情，请参阅 [服务搜索（第 52 页）](#)。
- []：触按后静音或解除静音。

5 预设键

呼出存储的服务。

触按屏幕或向左轻拂屏幕会显示预置列表。再次触按或向右轻拂会关闭列表。

6 功能面板

触按画面左侧以显示功能面板。再次触按以关闭面板。有关这些键的详细内容，请参照 [功能面板（第 49 页）](#)。

7 图片区域

如果可从当前的内容中获得，则显示图像数据。
 触按以在控制与信息画面之间切换。

8 预设列表

呼出存储的服务。触按 2 秒钟，存储当前服务。

功能面板

1 触按画面左边。



各键的功能如下所示。

[TI]

设定交通信息模式接通。有关详细内容，请参照 [交通信息 \(仅限于 FM 调谐器和数字广播\) \(第 52 页\)](#)。

[SETUP] (设置)

显示数字广播 SETUP (设置) 画面。相关详情请参阅 [数字收音机的设置 \(第 56 页\)](#)。

[Instant Replay] (即时重播) (仅限于实时模式)

变更重放模式。请参照 [重播 \(仅限于数字广播\) \(第 54 页\)](#)。

[Live] (实时) (仅限重播模式)

更改实时模式。

[PTY] (仅限实时模式)

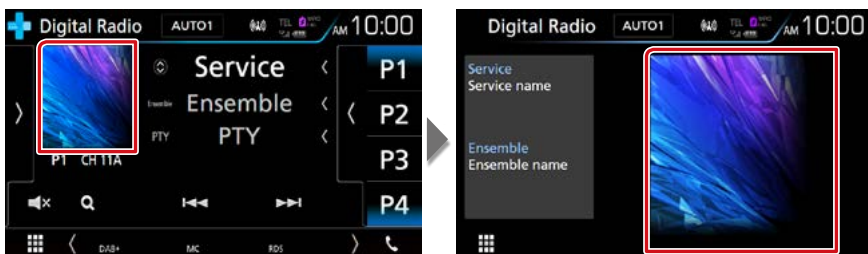
按照设定节目类型搜索节目。有关详细内容，请参照 [按节目类型搜索 \(第 51 页\)](#)。

[DLS]

显示动态标签段画面。

信息画面

1 触按以在控制与信息画面之间切换。



存储的操作

自动存储 (仅限模拟广播)

可以自动存储接收良好的电台。
本功能仅限于收音机。

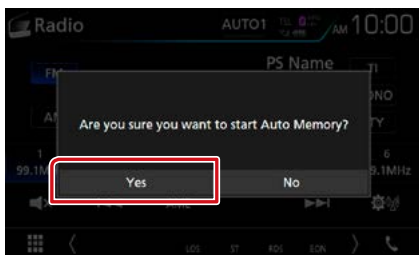
1 触按需要的波段键。



2 触按 [AME]。



3 触按 [YES] (是)。



开始自动存储。

手动存储

您可将当前接收的电台或服务存储在内存中。

- 1 选择想要存储的电台或服务。
- 2 在想要存储电台处触按 [#] (#:1-6) 或 [P#] (#:1-15) 并保持 2 秒，直至听到“哔”的一声为止。

选择操作

预设选择

可以将存储的电台或服务进行分类并选择。

从功能条中选择

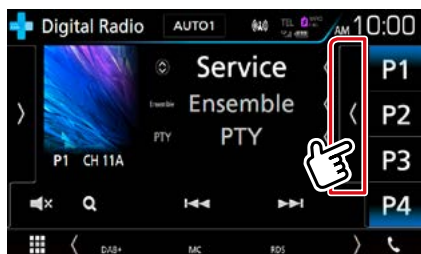
1 在 P1 至 P6 中触按需要的号码。



本机将调谐至所选电台。

从预设列表中选择 (DNX8160DABS)

1 触按画面右边。



显示列表控制画面。

2 从列表中选择电台或服务。



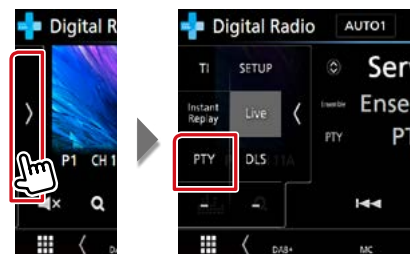
按节目类型搜索

收听 FM/ 数字广播时，可以调谐一个特定节目类型的电台。

1 触按 [PTY]。



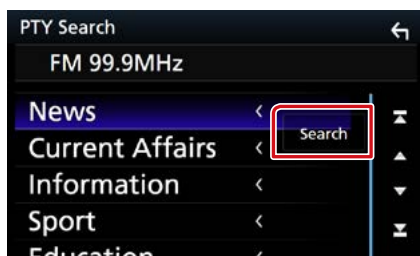
1 触按画面左边。触按 [PTY]。
(DNX8160DABS)



出现 PTY 搜索画面。

2 从一览表中选择节目类型。

3 触按 [Search] (搜索)。



可以搜索选择的节目类型的电台。

服务搜索 (仅限数字广播)

您可从所接收到的全部服务列表中选择一项服务。

1 触控 [Q]。



服务列表显示。

2 从列表中选择需要的内容。



[]

触控并按住以寻找最新的服务列表。

[QA-Z]

显示键盘画面。

跳至所输入的字母 (字母搜索)。

交通信息 (仅限于 FM 调谐器和数字广播)

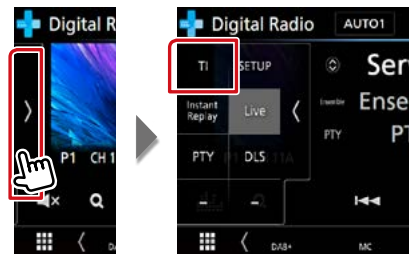
交通报通开始时, 可以自动收听和观看交通信息。

但是, 该功能要求使用包括 TI 信息的广播数据系统和数字收音机。

1 触控 [Ti] (调频)。



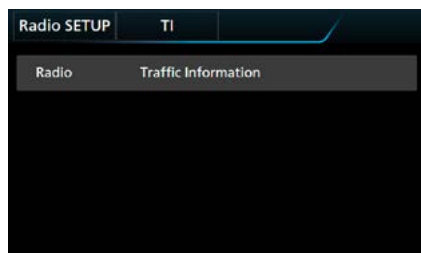
2 触控画面左边。触控 [Ti] (调频)。 (DNX8160DABS)



设定交通信息模式。

交通报道开始时

自动显示交通信息画面。



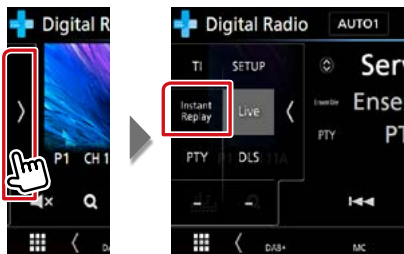
备注

- 需要将交通信息功能设置为打开，这样才能自动显示交通信息画面。
- 接收交通信息时的音量设定被自动存储。下次接收交通信息时，本机自动呼出该音量设定。

重播 (仅限于数字广播)

可以重播当前电台的最后 30 分钟内容。

- 1 触按画面左边。触按 [Instant Replay] (即时重播)。



[<<] [>>]

触按后向前 / 向后 15 秒。

[>||]

播放或暂停。

[<<<] [>>>]

保持触按时快进 / 快退。(约 50 秒后其会自动取消。)

重播时间条

显示存储的容量

功能面板

触按画面左边。

[Live] (实时)

变更即时模式

备注

- 正在接收节目时, PTY 观察开始操作, 重播功能无法使用。

无线电设置

可以设定调谐器的相关参数。

1 触控 []。



“Radio SETUP”（无线电设置）画面显示。

2 设定下列各项目。



NEWS/ 新闻

设定新闻公告的插入时间。初始值为“OFF”。

AF

如果电台的接收不良，则自动切换到通过相同的广播数据系统网络广播相同节目的电台。初始值为“ON”。

Regional/ 地区的

设定是否使用“AF”控制切换到仅在指定地区的电台。初始值为“ON”。

LO.S

接通或切断本地搜索功能。

Auto TP Seek/ 自动 TP 搜索

当交通信息电台的接收不良时，自动搜索可良好接收的电台。初始值为“ON”。

Language Select/ 语言选择

选择 PTY 功能的显示语言。

Antenna Control/ 天线控制

允许关闭广播数据系统功能，防止电动天线伸出。初始值为“ON”。

数字收音机的设置 (仅限于 DNX8160DABS)

可以设定数字收音机的相关参数。

1 触控画面左边。触控 [SETUP] (设置)。



显示数字收音机设置画面。

2 设定下列各项目。



Priority (优先)

在接收广播数据系统时，如果数字广播提供相同的服务，则自动切换到数字广播。如果广播数据系统提供的相同服务，数字广播提供的该服务接收变差时，则自动切换到广播数据系统。

PTY Watch (PTY 监视)

如果设定节目类型的服务在开始时接收频率，则从任何信号源切换到数字收音机接收服务。

Announcement Select (公告选择)

切换设定公告服务。有关详细内容，请参照[公告设置 \(第 57 页\)](#)。

Seamless Blend (无缝整合)

防止从数字广播向模拟广播切换时音频中断。初始值为“ON”。

Antenna Power (天线电源) *

设定数字收音机天线的电源。如果使用的数字收音机的天线设有放大器，则设定为“ON”。

初始值为“ON”。

L-BAND Tuning (L 波段调谐)

设定 L 波段的接收。设定为“ON”时，也接收 L 波段频率。

Related Service/ 相关服务

选择 ON (打开) 时，如无可用的 DAB 服务，装置会切换至相关服务 (如有)。

初始值为“OFF”。

* 当设定更改时，预设服务被初始化。

公告设置

选择了 ON 的服务开始时，从其他信号源切换到公告进行接收。

1 触按数字收音机设置画面中的
[Announcement Select] (公告选择)。
显示公告选择画面。

2 触按各公告列表，然后设定接通或切断。



备注

- 在接收公告服务时的音量设定被自动存储。
下次接收公告服务时，本机自动呼出音量设定。

蓝牙的控制

通过蓝牙功能可以实现各种用途：播放音频文件，拨打 / 接听电话。

关于手机和蓝牙音频播放机

本机符合以下蓝牙规格：

版本

蓝牙版本 3,0

配置文件

手机：

HFP (V1.6) (Hands Free Profile, 免提配置文件)

SPP (Serial Port Profile, 串行端口配置文件)

HID (Human Interface Device Profile, 人机界面规范)

PBAP (Phonebook Access Profile, 电话簿连接配置文件)

GAP (Generic Access Profile, 通用接入配置文件)

音频播放机：

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, 高质量音频传输配置文件)

AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile, 音频 / 视频遥控配置文件)

音频编解码器

SBC、AAC

备注

- 有关已验证了兼容性的手机，请浏览以下网站：
<http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>
- 对于支持蓝牙功能的装置，按照蓝牙 SIG 规定的程序进行鉴定，证明符合蓝牙标准。但是某些型号的手机可能无法与这些装置通讯。

登录和连接蓝牙装置

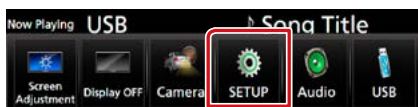
使用蓝牙功能之前，需要将蓝牙音频播放机或手机与本机登录。

可最多登录 10 个蓝牙装置。

1 按下 <MENU> 按钮。

出现弹出菜单。

2 触控 [SETUP] (设置)。



显示设置选单画面。

3 触控 [Bluetooth] (蓝牙)。



显示蓝牙设置画面。

有关各项设定，请参照以下部分。

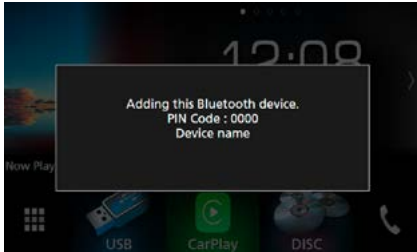
- [登录蓝牙装置 \(第 59 页\)](#)
- [连接蓝牙装置 \(第 60 页\)](#)
- [更改 PIN 代码 \(第 61 页\)](#)

登录蓝牙装置

按照步骤 1、2 及 3 进行登录。

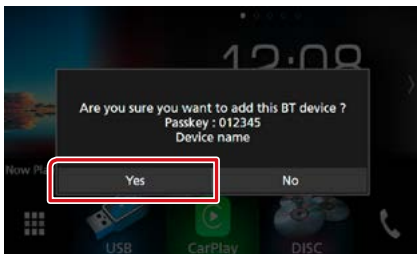
第一步：从蓝牙装置登录

- 1 在智能手机 / 手机上搜索装置 (“DNX****”)。
- 2 在智能手机 / 手机上输入 PIN 代码。
PIN 代码的初始设定为 “0000”。



SSP (蓝牙 2.1 或更高版本的安全简易配对功能)

- 1 在智能手机 / 手机上搜索装置 (“DNX****”)。
- 2 在智能手机 / 手机和本机上确认请求。



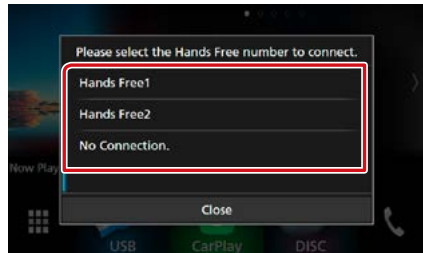
备注

- 如果已经登录了 10 台蓝牙装置，则无法登录新装置。请删除不需要的登录。请参照[连接蓝牙装置 \(第 60 页\)](#)。
- 本机兼容 Apple Easy Pairing (苹果便捷配对) 功能。iPod touch 或 iPhone 与本机连接时，出现验证对话框。对本机进行验证操作，或对 iOS 智能手机将智能手机作为蓝牙装置登录。

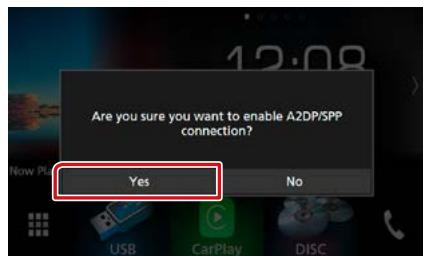
第二步：连接设置

1 选择要连接的免提号码。

当装置有免提连接时，会显示一个智能手机名称。



- 2 选择是否想通过 A2DP 在智能手机上使用音频播放器应用程序，及通过 SPP 在智能手机中使用其他应用程序。
如果设备支持 BT 音频 (A2DP) 或智能手机链接 (SPP)，此信息会出现。

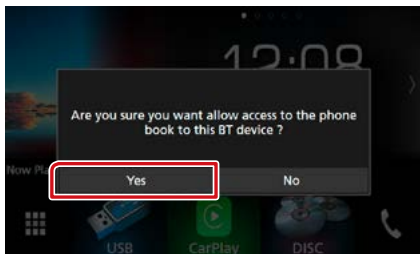


继续

第三步：电话簿转移

1 选择是否想转移您的电话簿数据。

如果设备支持 PBAP，此信息会出现。



电话簿数据转移开始。

某些智能手机可能需要获得许可方可存取数据。数据传输将在获得您的许可后开始。



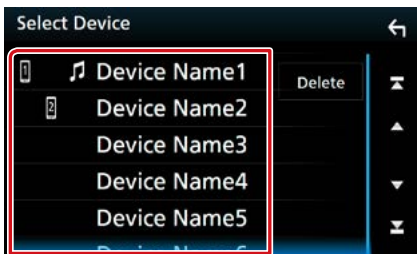
当数据传输及连接完成时，画面上会出现蓝牙连接图标。

连接蓝牙装置

1 触控蓝牙设置画面中的[Select Device] (选择设备)。



2 触控需要连接的装置名称。

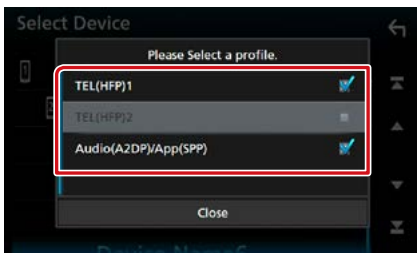


出现配置文件选择画面。

备注

- 如果图标点亮，表示本机将使用该装置。

3 按照以下设定各配置文件。



TEL(HFP)1/ 电话（免提）1、

TEL(HFP)2/ 电话（免提）2

设备作为免提电话 1 或 2 连接至装置。

Audio(A2DP)/App(SPP)

设备作为音频播放器或作为安装了应用程序的智能手机连接至装置。

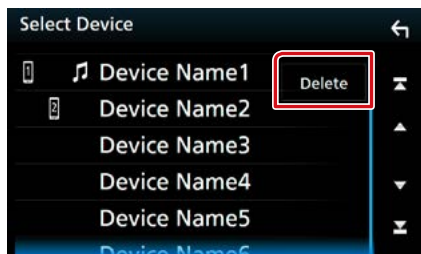
4 触控 [Close] (关闭)。

备注

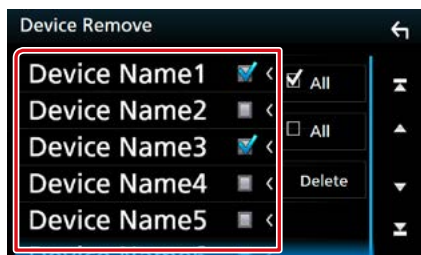
- 如果一个装置已经配对，蓝牙装置无法通过配对的装置连接。

删除所登录的蓝牙装置

1 触控 [Delete] (删除)。



2 触控设备名称进行勾选。



All (全部)

选择全部蓝牙装置。

All (全部)

取消全部勾选标记。

3 触控 [Delete] (删除)。

出现确认信息。

4 触控 [YES] (是)。

更改 PIN 代码

1 触控蓝牙设置画面中的 [PIN Code] (个人识别码)。

显示 PIN 代码设定画面。

2 输入 PIN 代码



3 触控 [SET]。

更改设备名称

1 触控蓝牙设置画面中的 [Device Name] (设备名称)。

更改设备名称画面出现。

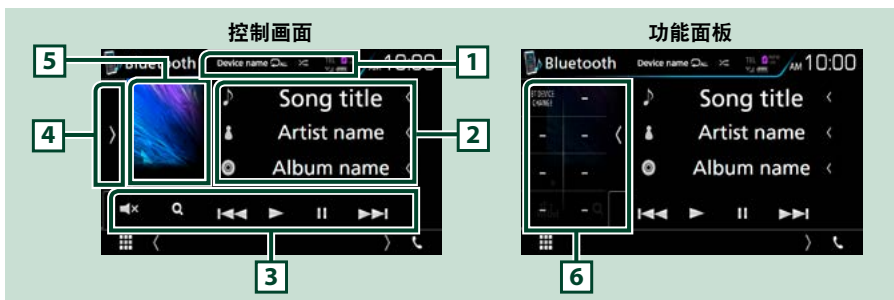
2 输入设备名称



3 触控 [Enter] (进入)。

播放蓝牙音频装置

蓝牙的基本操作



1 设备名称 / [] / []

- 所连接的设备名称。
- []：重复当前音轨 / 文件夹。每次触按该键，重复模式按照以下顺序切换：文件重复 ()、文件夹重复 ()、重复全部歌曲 ()、重复关闭 ()
- []：随机播放当前文件夹中的所有音轨。每次触按该键，随机模式按照以下顺序切换：文件夹随机 ()、全部随机 ()、随机关闭 ()

2 信息显示 *

显示轨道信息的名称。

3 功能条

- [] []：搜索前一个 / 下一个内容。*
- []：播放。*
- []：暂停。*
- []：搜索文件。* 请参阅 [文件夹搜索 \(第 63 页\)](#)。
- []：触按后静音或解除静音。

4 功能面板

触按画面左侧以显示功能面板。再次触按以关闭面板。有关这些键的详细内容，请参照[功能面板 \(第 63 页\)](#)。

5 播放模式指示灯

- ，：当前播放模式指示灯
各图标的含义如下所示：▶ (播放)、|| (暂停)。

6 功能面板

触按画面左侧以显示功能面板。再次触按以关闭面板。有关这些键的详细内容，请参照[功能面板 \(第 63 页\)](#)。

* 仅当连接了支持 AVRCP 配置文件的音频播放机时才显示这些项目。

备注

- 如果不显示操作键，请通过播放机操作。
- 对于某些手机或音频播放机，可能听到并可控制音频，但可能不显示文本信息。
- 如果音量过低，请通过手机或音频播放器提高音量。

功能面板

1 触控画面左边。



使用该区域的键可以操作以下功能。

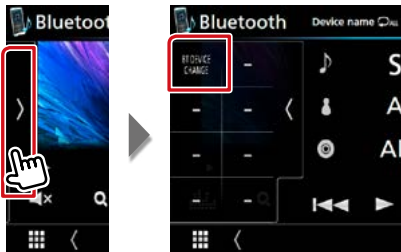
[BT DEVICE CHANGE] (BT 装置变更)

选择要通过蓝牙音频 (A2DP) 或 APP (SPP) 连接的设备。请参阅 [连接蓝牙音频 \(第 63 页\)](#)。

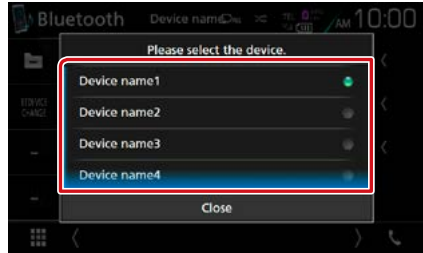
连接蓝牙音频

选择要通过蓝牙音频 (A2DP) 或 APP (SPP) 连接的设备。

1 触控画面左边。触控 [BT DEVICE CHANGE] (BT 设备更改)。



2 触控需要连接的装置名称。

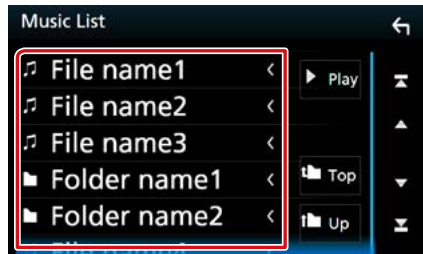


3 触控 [Close] (关闭)。

文件夹搜索

1 触控 [Q]。

2 触控目标文件或文件夹。



触控文件夹后显示其内容。

3 从内容列表中触控需要的项目。开始播放。

备注

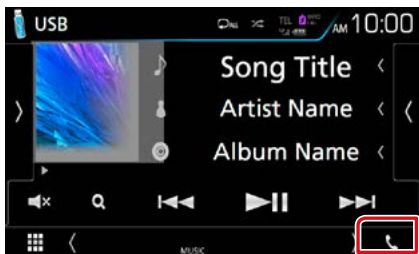
- 关于列表画面的操作，请参阅 [列表画面 \(第 17 页\)](#)。

使用免提装置

可以将蓝牙手机与本机连接使用电话功能。

拨打电话

1 触按 [📞]。



出现免提画面。

备注

- 如果您的移动电话支持 PBAP, 那么在连接移动电话时即可在触控屏上显示电话簿与呼叫清单。

- 电话簿: 最多 1.000 条

- 已拨呼叫、接收到的呼叫以及未接呼叫: 每项最多 50 条

2 选择拨号方法。



- [📞] : 输入电话号码拨打电话
- [📞] : 使用通话记录拨打电话
- [📞] : 使用电话簿拨打电话
- [★] : 使用预设号码拨打电话
- [🗣️] : 语音识别 ([第 67 页](#))

选择要使用的手机

在您连接两部手机时

- ① 触按 [Device name1 Device name2] 以选择您想要使用的手机。

蓝牙设置

- ① 触按 [🔗]。
显示蓝牙设置画面。

备注

- 诸如电池和天线的状态图标显示可能与手机的显示不同。
- 将移动电话设置为私有模式, 可以禁用免提功能。

使用通话记录拨打电话

- 1 触控 []。
- 2 从列表中选择电话号码。



输入电话号码拨打电话

- 1 触控 []。
- 2 使用数字键输入电话号码。





- 3 触控 []。

使用预设号码拨打电话

- 1 触控 []。
- 2 触控姓名或电话号码。



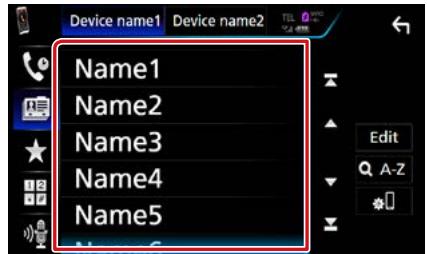
使用电话簿拨打电话

- 1 触控 []。
- 2 触控 []。
- 3 选择首字母。

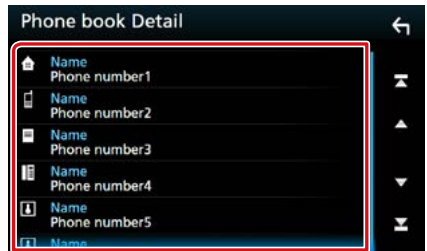


- 不显示不对应姓名的字符。
- 在搜索中，对于诸如“ü”的重音字符作为诸如“u”的无重音字符搜索。

- 4 从列表中选择想要呼叫的人。





- 5 从列表中选择电话号码。

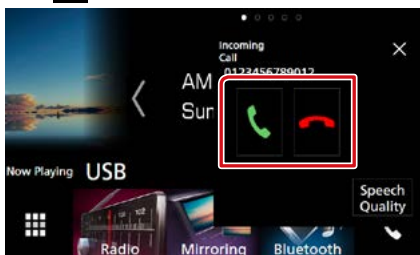


备注

- 可以设定列表按照姓氏、或名字的顺序排列。有关详细内容，请参考[免提设置 \(第 68 页\)](#)。

接听电话

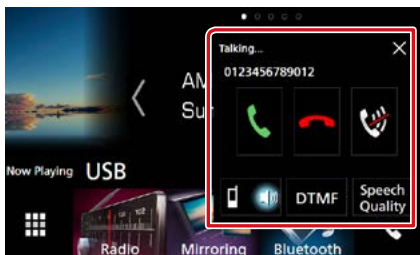
- 1 触控 [] 接听电话、或触控 [] 拒接来电。



备注

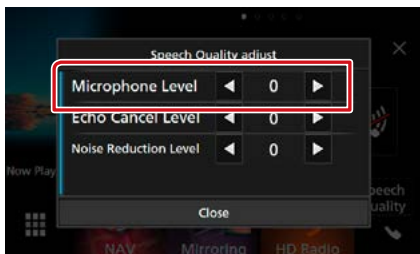
- 在监控观察摄像机时，即使有来电本画面也不会显示。为了显示本画面，按下 <TEL> 按钮、或者将汽车的换挡手柄恢复到前进位置。

通话中的操作



调整声音音量

- ① 触控 [Speech Quality] (语音质量)。
- ② 触控 [Microphone Level] (麦克风电平) 中的 [◀] 或 [▶]。




调节接收机的音量

按下 <▼> 或 <▲> 按钮。



静音

触控 [] 可将声音设为静音或解除静音。




输出拨号音

触控 [DTMF] 显示拨号音输入画面。
触控画面上需要的键可发出拨号音。


切换讲话声音输出

每次触控 [] / []，即在手机和扬声器之间切换讲话声音输出。

来电等候

如果在通话中收到另一个来电，触控 [] 可以应答新收到的来电。保留当前的通话。
每次按下 []，通话人变更。
如果触控 []，结束当前的通话，切换到保留的通话。

[×]

免提弹出画面关闭。要再次显示，请触控 []。

预设电话号码

可以对本机登录常用电话号码。

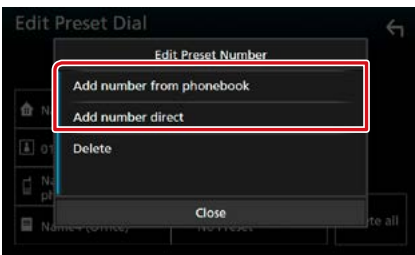
- 1 触控 [★]。
- 2 触控 [Edit] (编辑)。



- 3 选择要进行预设的位置。



- 4 选择预设方法。



- [Add number from phonebook] (添加号码从电话簿)：
参考“使用电话簿拨打电话”选择预设号码。
请参阅 [使用电话簿拨打电话 \(第 65 页\)](#)。
- [Add number direct] (直接添加数字)：直接输入电话号码并触控 [SET] (设定)。请参阅 [输入电话号码拨打电话 \(第 65 页\)](#)。

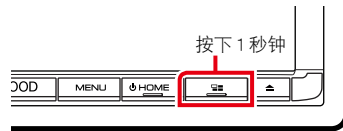
备注

- 要删除预设号码，请触控 [Delete] (删除)，然后触控确认画面上的 [YES] (是)。

语音识别

可以使用与本机连接的手机的语音识别功能。可以通过语音搜索手机电话簿。(本功能取决于手机。)

- 1 按住 <☰> 按钮 1 秒钟。



出现语音识别画面。


- 2 开始讲话。

备注

- 可以触控免提画面中的 [🗣️] 使用语音识别功能。

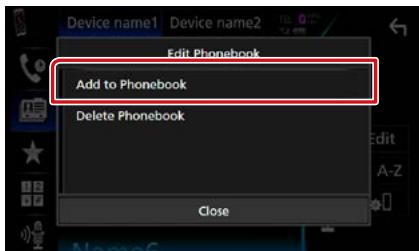
电话簿转移

可通过 PBAP 转移蓝牙智能手机中的电话簿。

- 1 触控 []。
- 2 触控 [Edit] (编辑)。




- 3 触控 [Add to Phonebook] (添加电话簿)。



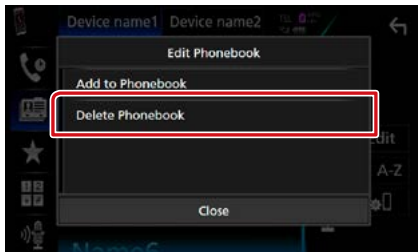
电话簿数据转移开始。

删除电话簿

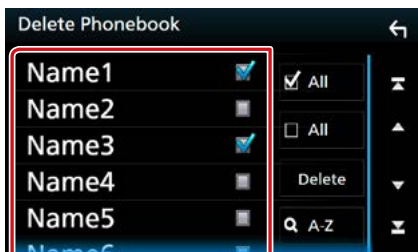
- 1 触控 []。
- 2 触控 [Edit] (编辑)。



- 3 触控 [Delete Phonebook] (删除电话簿)。



- 4 触控名称以勾选。



All (全部)

全部勾选。

All (全部)

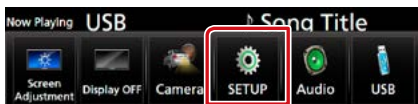
取消全部勾选标记。

- 5 触控 [Delete] (删除)。出现确认信息。
- 6 触控 [YES] (是)。

免提设置

可以对免提功能进行各种设置。

- 1 按下 <MENU> 按钮。出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。



显示设置选单画面。

3 触控 [Bluetooth] (蓝牙)。



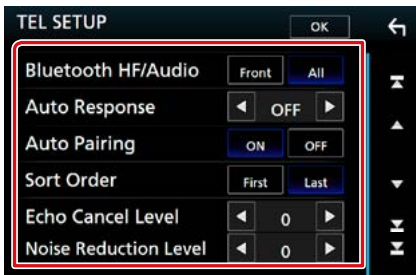
显示蓝牙设置画面。

4 触控 [TEL SETUP] (电话设置)。



TEL SETUP 画面显示。

5 设定下列各项目。



Bluetooth HF/Audio/ 蓝牙免提 / 音频

选择从手机 (诸如通话语音和铃声) 和蓝牙音频播放器输出声音的扬声器。

Front/ 前侧: 从前侧扬声器输出。

All/ 全部 (默认值): 从全部扬声器输出。

Auto Response/ 自动应答 *

设定收到来电后自动应答的时间。

OFF (初始值): 不使用自动应答。

1/ 5/ 10/ 15/ 20/ 25/ 30: 设定来电响铃时间 (秒)。

Auto Pairing (自动配对)

设定为“ON”(接通)时, 苹果自动配对功能接通, 自动向与本机连接的 iPod touch 或 iPhone 登录。

ON (初始值): 使用苹果自动配对功能。

OFF: 不使用苹果自动配对功能。

Sort Order/ 顺序排列

设定如何排列手机电话簿。

First/ 首先: 按照名字顺序排列。

Last/ 最后 (初始值): 按照姓氏顺序排列。

Echo Cancel Level/ 取消回声等级

调节取消回声的等级。

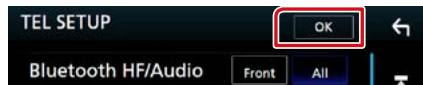
初始值为“0”。

Noise Reduction Level/ 降低噪音等级

降低由周围环境产生的噪音而不改变麦克风音量。如果打电话者的语音不清晰, 使用本设定调节。初始值为“0”。

* 本机设定的自动接听时间间隔或手机设定的时间间隔两者较短的有效。

6 触控 [OK]。



设置

显示器画面的设置

您可以调节视频、菜单画面等的图像质量。

1 按下 <MENU> 按钮。

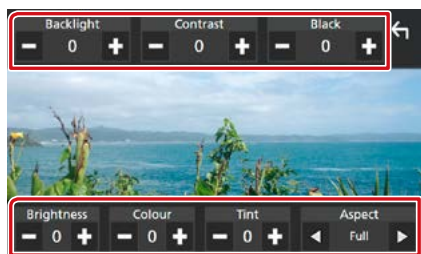
出现弹出菜单。

2 触控 [Screen Adjustment] (屏幕调整)。



显示画面控制画面。

3 按照以下调节各个项目。



背光灯 / 对比度 / 黑色 / 亮度 / 颜色 / 色彩

调节各个项目。

比例

选择画面模式。

Full/ 全屏：更改视频的长宽比并在画面上全屏显示。

Normal/ 普通：以 4:3 比率显示。

Auto/ 自动：

DVD、VCD 及光盘媒体：16:9 比率的视频全屏显示，4:3 比率的视频则以常规显示。

USB 设备和 SD 卡：在不改变比率时全屏纵向或横向显示视频。

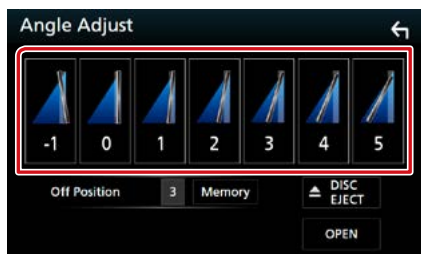
备注

- 根据当前的信号源，调节项目各不相同。
- 可以对各信号源设定图像质量。“背光灯”及“黑色”对所有信号源均适用。

显示器角度控制

可以调节显示器的位置。

- 1 按下 <▲> 按钮。
角度调节画面显示。
- 2 选择以下某个代表想要的角度设置的数字。
初始值为“0”。



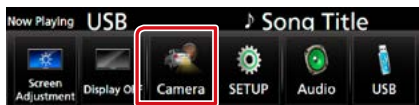
Off Position/ 关闭位置

电源切断时，可以存储显示器的当前角度。
选择了需要的角度后，触控[Memory]（存储）。

观察摄像机控制

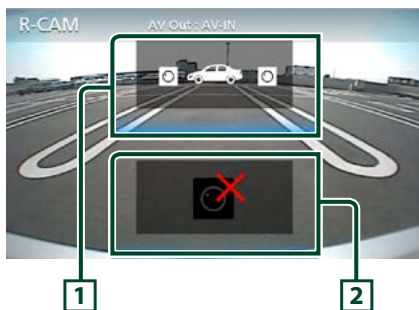
可选择前视或后视摄像机。

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [Camera]（摄像机）。



观察摄像机画面显示。

- 3 按照以下调节各个项目。



1 切换摄像机

每次触控即会在前视摄像机与后视摄像机之间切换。

2 关闭摄像机

触控以退出摄像机画面。

系统设置

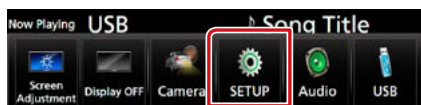
备注

- 本部分的各项操作可以从多功能选单开始。

1 按下 <MENU> 按钮。

出现弹出菜单。

2 触控 [SETUP] (设置)。



显示设置选单画面。

有关各项设定，请参照以下部分。

- 设置用户界面 ([第 72 页](#))
- 特殊设置 ([第 75 页](#))
- 设置保安代码 ([第 76 页](#))
- 显示设置 ([第 77 页](#))
- 摄像机设置 ([第 79 页](#))
- 导航设置 ([第 80 页](#))
- 设置 AV ([第 81 页](#))

用户界面设置

您可设置用户界面参数。

1 按下 <MENU> 按钮。

出现弹出菜单。

2 触控 [SETUP] (设置)。



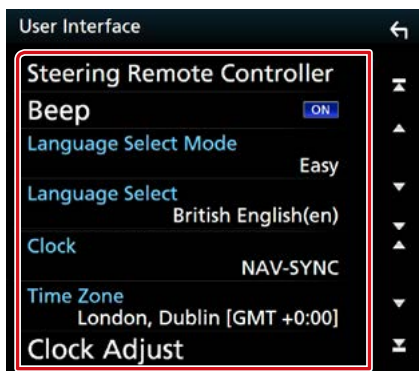
显示设置选单画面。

3 触控 [User Interface] (用户界面)。



显示用户界面画面。

4 设定下列各项目。



Steering Remote Controller/ 方向盘控制器

对方向盘遥控器设定需要的功能。请参照[方向盘遥控器的学习功能 \(第 74 页\)](#)。

Beep/ 提示音

接通或切断提示音。
初始值为“ON”。

Language Select Mode/ 语言选择模式

选择选择语言的模式。

Easy/ 通俗音乐 (初始值): 简捷地选择语言。

Advanced/ 高级: 分别对各个项目选择语言。

*

Language Select/ 语言选择

选择语言。

Clock/ 时钟

NAV-SYNC (初始值): 时钟时间与导航同步。

Manual/ 手动: 手动设置时钟

Time Zone/ 时区

如果时钟设置选择了 [Manual] (手动), 请选择时区。

Clock Adjust/ 时钟调节

如果时钟设置选择了 [Manual] (手动), 请手动调节日期和时间。 ([第 73 页](#))

安全驾驶旅途祷告 (DNX8160SM)

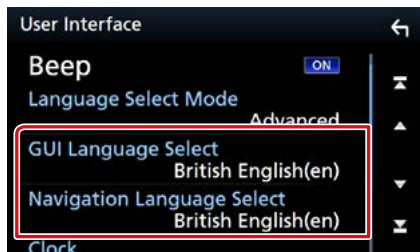
在设置了该功能时, 驾驶安全祷告在本机开启时显示, 然后播放古兰经。

接通或关闭安全驾驶祷告功能。

音量 (DNX8160SM)

如果您已经将安全驾驶旅途祷告选择为 [ON] (开), 请设置古兰经的音量。

* 如果语言选择模式选择了 [Advanced] (高级), 则会显示以下画面。

**GUI Language Select/ GUI 语言选择**

选择用于控制画面等的显示语言。

Navigation Language Select/ 导航语言选择

选择用于导航的语言。

手动调节日期和时间。

1 触按用户界面画面中的 [Clock Adjust] (时钟调节)。

时钟调节画面显示。

2 调节日期, 然后调节时间。



3 触按 [Set] (设定)。

方向盘遥控器的学习功能

只有汽车装备了方向盘遥控器时才能使用本功能。

如果方向盘遥控器不兼容，学习可能无法完成，可能显示错误消息。

1 触按用户界面画面中的 [Steering Remote Controller] (方向盘控制器)。

显示方向盘遥控器设定画面。

2 按下并按住需要设置功能的方向盘遥控器按钮。

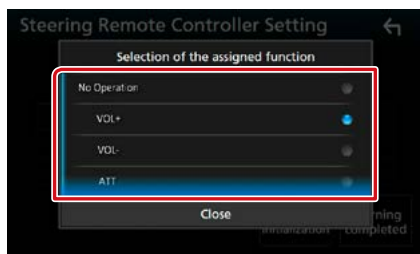
备注

- 可以使本机一次学习全部按钮。这时，一次性按下全部按钮；按下全部按钮后，触按方向盘遥控器设置画面中的 [Learning completed] (已完成学习)。但是，在本操作后无法学习新功能。

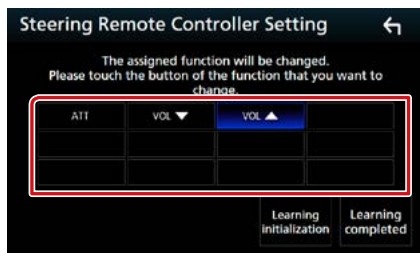
备注

- 在已经学习了变更功能后，按下并按住您在步骤 2 中希望变更的按钮，然后在功能列表中触按选择变更的功能。
- 确认功能列表的可设定功能的内容。无法编辑功能列表。
- 要对内容进行初始化，请触按用户界面画面中 [Steering Remote Controller] (方向盘遥控器) 的 [Learning initialization] (学习初始化)。触按了 [Initialize] (初始化) 后，显示确认消息。按照指示完成操作。

3 触按需要设定的功能。



4 根据需要重复步骤 2 和 3 的操作。



5 触按 [Learning completed] (已完成学习)。

特殊设置

可设置特殊参数。

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 3 触控 [Special] (特别)。



特殊画面显示。

- 4 设定下列各项目。



DEMO/ 屏幕演示

设定演示模式。初始值为“ON”。

SETUP Memory/ 设置存储

将音频 SETUP (设置) 存储 / 调用 / 清除进行锁定或解锁。

Audio SETUP Memory/ 音频设置存储

存储当前的音频设置。

- 扬声器 / X'over、均衡器、位置 / DTA、音效 ([第 82 页](#))

Audio SETUP Recall/ 音频设置呼出

调用已存储的音频设置。

Audio SETUP Clear/ 音频设置清除

清除音频设置存储及当前已存储的音频设置。

Software Information/ 软件信息

查看本机软件版本。([第 75 页](#))

Open Source Licenses/ 开放源代码许可证

显示开源代码许可。

Initialize/ 初始化

触控 [Initialize] (初始化)，然后触控 [Yes] (是)，将全部设置返回至初始默认设置。

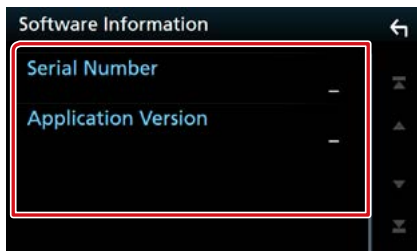
- 音频 SETUP 存储未被初始化。

软件信息

检查本机的软件版本。

- 1 在特殊画面上触控 [Software Information] (软件信息)。
显示软件信息画面。

- 2 确认软件版本。



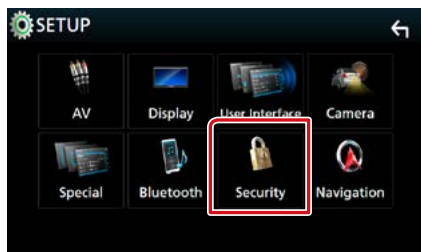
备注

- 有关升级软件的方法，请参照附随该软件的相关升级步骤说明。

安全设置

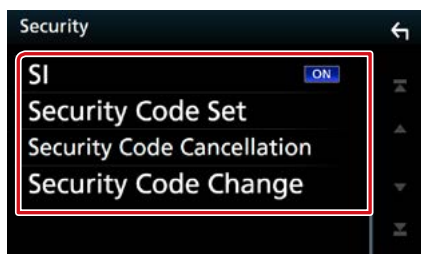
可以设置保安代码保护接收机系统以免被盗。

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 3 触控 [Security] (保安)。



显示保安画面。

- 4 设定下列各项目。



SI/ SI(信号指示)

关闭 ACC 开关后, 红色指示灯闪烁, 向盗贼发出警告。如果“接通”(初始值), 汽车的点火钥匙关闭后, 面板上的保安指示灯闪烁。

Security Code Set/ 设定保安代码

登录本机安全代码。

Security Code Cancellation/ 验证码取消

清除安全代码。

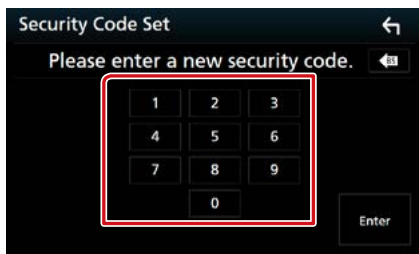
Security Code Change/ 验证码换

更改安全代码。

安全代码

保安代码功能开启后, 代码无法更改, 并且本功能无法解除。注意, 可以选择 4 位数字作为保安代码。

- 1 触控安全画面上的 [Security Code Set] (设定保安代码)。
安全代码设置画面显示。
- 2 输入 4 位数字的保安代码, 然后触控 [Enter] (输入)。



- 3 再次输入相同代码, 然后触控 [Enter] (输入)。
您的安全代码现已登录。

备注

- 触控 [BS] 删除最后输入项。
- 如果输入了不同的保安代码, 画面返回到步骤 4 (第一次输入代码)。
- 如果已断开接收机与电池的连接, 请输入和步骤 4 中所输入的的代码相同的正确安全代码, 然后触控 [Enter] (输入)。您就可以使用本接收机。

要更改安全代码 :

- 1 触控安全画面中的 [Security Code Change] (验证码换), 然后重复步骤 2 和 3。

要清除安全代码 :

- 1 触控安全画面上的 [Security Code Cancellation] (验证码取消)。

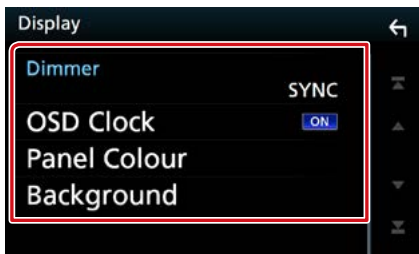
显示的设置

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 3 触控 [Display] (显示)。



出现显示画面。

- 4 设定下列各项目。



Dimmer/ 调光器

选择调光器模式。

OFF: 显示和按钮不变暗。

ON: 显示和按钮变暗。

SYNC (同步) (初始值): 汽车车灯控制开关接通或切断时, 接通或切断调光器功能。

NAV-SYNC (导航同步): 根据导航的白天 / 夜间显示设定, 接通或切断调光器功能。

OSD Clock/ 时钟在屏显示

选择是否要在观看 DVD 视频等时显示时钟。

“ON” (打开) (默认值) / “OFF” (关闭)

Panel Color/ 面板颜色

可以设定画面和按钮的照明色彩。(第 77 页)

Background/ 背景

更改背景图案。(第 78 页)

面板色彩调整

可以设定画面和按钮的照明色彩。
根据本机, 可选择的项目有所不同。

- 1 触控显示画面中的 [Panel Color] (面板颜色)。
显示面板色彩调节画面。
- 2 触控需要的色彩。



User/ 用户

登录在 [Adjust] (调节) 过程中设定的色彩。

Scan/ 扫描

可以设定面板色彩连续在色谱中扫描。

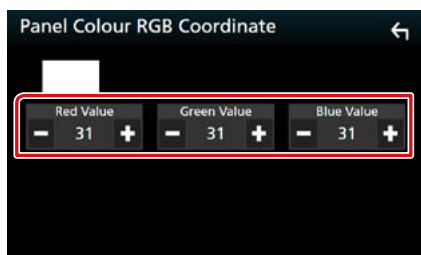
- 3 触控 [←]。

设置

登录独特的色彩。

可以登录自己的独特色彩。

- 1 触按面板色彩调节画面中的[User] (用户)。
- 2 触按 [Adjust] (调节)。
显示面板色彩 RGB 调节画面。
- 3 使用 [-] 和 [+] 调节各色值。



- 4 触按 [←]。

变更背景图像

- 1 触按显示画面中的 [Background] (背景)。
显示背景画面。
- 2 选择图片。



备注

- *1 您在 [Panel Color] (面板颜色) 中所选择的颜色被添加至图像中。如果在 [Panel Color] (面板颜色) 中选择“Scan” (扫描), 那么不能选择该图像。

登录原始图像

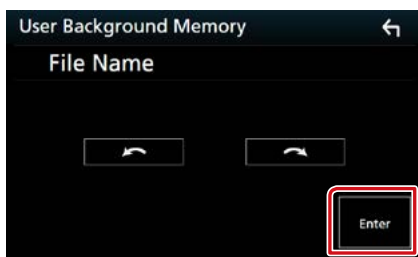
可以通过连接的 USB 装置装载图像, 将其设为背景图像。

进行本操作之前, 需要连接具有需要装载背景 USB 装置。

- 1 触按背景画面中的 [User1 Select] (用户 1 选择) 或 [User2 Select] (用户 2 选择)。
显示用户背景文件选择画面。
- 2 选择需要装载的图像。



- 3 触按 [Enter] (进入)。



装载选择的图像, 显示返回背景画面。

备注

- 触按 [↶] 逆时针旋转。
- 触按 [↷] 顺时针旋转。

备注

- 关于可读取图像的规格, 请参照[可播放的媒体和文件 \(第 102 页\)](#)。

摄像机的设置

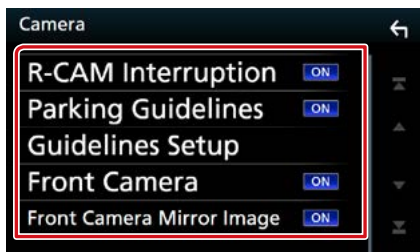
您可以设定摄像机的参数。

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 3 触控 [Camera] (摄像机)。



摄像机画面显示。

- 4 设定下列各项目。



R-CAM Interruption/ 后视镜中断

ON: 换挡至反位 (R) 时显示后视镜中的图像。

OFF (初始值): 未连接摄像机时选择此项。

Parking Guidelines/ 驻车辅助线

您可显示泊车指引, 以便在您将齿轮切换至反转 (后侧) 位置时可以更轻松地泊车。
初始值为 "ON"。

Guidelines SETUP/ 引导线设置

如果您将泊车指引选择为 [ON] (打开), 请调节泊车指引。请参阅 [调节泊车指引 \(第 80 页\)](#)。

Front Camera/ 前置摄像机

ON: 启动前视摄像机。选择此项以使用前视摄像机。

OFF (初始值): 未连接摄像机时选择此项。


Front Camera Mirror Image/ 前置摄像头镜像

如果您将前视摄像机选择为 [ON] (打开)。

ON: 水平反转显示前视摄像机中的图像。

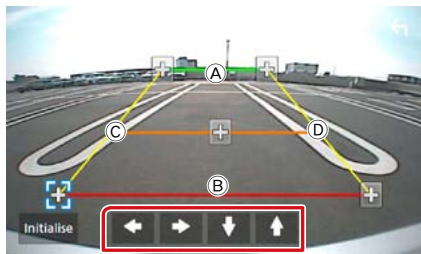
OFF (初始值): 如实显示前视摄像机中的图像。

调节泊车指引

- 1 在摄像机画面中，触控 [Parking Guidelines] (驻车辅助线) 中的 [ON] (打开)。
- 2 在摄像机画面中，触控 [Guideline SETUP] (引导线设置)。
- 3 选择  标志，调节泊车指引。




- 4 调节所选  标志的位置。



确保 (A) 和 (B) 横向平行，且 (C) 和 (D) 长度相同。

备注

- 触控 [Initialize] (初始化) 后触控 [Yes] (是)，将全部  标志设定至初始默认位置。

导航的设置

可以设定导航参数。

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 3 触控 [Navigation] (导航)。



显示导航设置画面。

- 4 设定下列各项目。



NAV Mute/ 导航静音

在导航系统的语音导向时，使后侧扬声器静音。初始值为“ON”。

NAV Interrupt Speaker/ 导航语音扬声器

选择用于导航系统语音向导的扬声器。

Front L/ 左前侧扬声器：使用左前侧扬声器进行语音引导。

Front R/ 右前侧扬声器：使用右前侧扬声器进行语音引导。

Front All/ 前部两侧扬声器 (初始值)：使用前部两侧扬声器进行语音向导。

NAV Voice Volume/ 导航语音音量

调整导航系统语音向导音量。初始值为“24”。

AV 设置

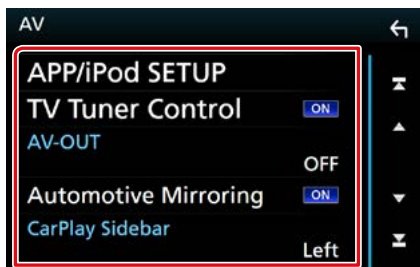
可以设定 AV 参数。

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [SETUP] (设置)。
显示设置选单画面。
- 3 触控 [AV]。



AV 画面出现。

- 4 设定下列各项目。



APP/iPod SETUP/ APP/iPod 设置

设置 APP/iPod 连接。参见 [APP/iPod 设置 \(第 27 页\)](#)。

TV Tuner Control/ 电视调谐控制

将电视调谐器连接至 AV 输入时设置。

ON: 连接第三方电视调谐器时, 设置为“ON”(开)。AV-IN1 名称设为 TV。如果连接 DOS 生产的电视调谐器并观看电视节目, 您可以通过触控本机的屏幕进行一些简单操作。

OFF (初始值): 连接第三方电视调谐器时, 设置为“OFF”(关)。

AV-OUT/ AV 输出

可以选择要从 AV 输出端口输出的 AV 信号源。

OFF (关闭)、AV-IN1、AV-IN2、DISC、USB 或 iPod

- 如果 iPod 通过蓝牙连接, 则无法选择 iPod。
- 如果您选择 USB、iPod、Disc、Mirroring、蓝牙音频、Apple CarPlay 或 Android Auto 作为主信号源, 则您无法将 USB 或 iPod 选择为 AV 输出信号源。

Automotive Mirroring

选择“ON”(打开)以使用 Apple CarPlay 或 Android Auto。

“ON”(打开)(默认值) / “OFF”(关闭)

CarPlay Sidebar/ CarPlay 工具条

选择触控面板上显示的控制栏方向(左或右)。

“Left”(左) / “Right”(右)(默认)

控制音频

备注

- 本部分的各项操作可以从多功能选单开始。

可以调节音频平衡或重低音扬声器电平等各项设定。

1 按下 <MENU> 按钮。

出现弹出菜单。

2 触控 [Audio] (音频)。



出现音频画面。

有关各项设定，请参照以下部分。

- 设置扬声器 ([第 82 页](#))
- 控制音频 ([第 85 页](#))
- 控制均衡器 ([第 86 页](#))
- 区域控制 ([第 88 页](#))
- 设定音响效果 ([第 89 页](#))
- 设置音量补偿 ([第 87 页](#))
- 设定欣赏位置 ([第 90 页](#))

扬声器 / 交迭点设置

1 按下 <MENU> 按钮。

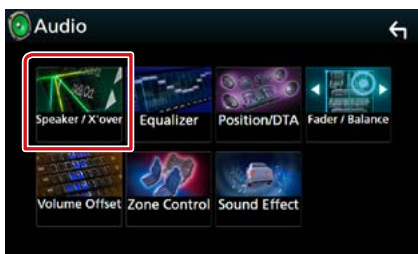
出现弹出菜单。

2 触控 [Audio] (音频)。



出现音频画面。

3 触控 [Speaker/X'over] (喇叭 / 分频点)。



显示扬声器选择画面。

4 触控需要调节的扬声器，按照以下设定各个项目。



Car Type/ 汽车种类

可以设置车型和扬声器网络等。

Speaker/ 扬声器

可以选择扬声器类型和尺寸，获得最佳音质。设定扬声器类型和尺寸时，扬声器交迭点网络自动设定。

Location/ 位置 (仅限前、后)

选择安装扬声器的位置。

Tweeter/ 高音扬声器 (仅限前方)

如果选择了前侧扬声器，可以设定高音扬声器。

None/ 无、Small/ 小、Middle/ 中、Large/ 大

X'over/ 交越

显示扬声器交迭设置画面。

可以调节在选择扬声器类型时自动设定的交迭点设置。

有关详细内容，请参照[分频网络设置 \(第 84 页\)](#)

5 选择一个项目。**车型**

可以设置车型和扬声器网络等。

- 选择了车型后，延迟时间校准自动设定(各通道的音响输出时间调节)，以获得最佳环绕音效果。

扬声器**前侧**

OEM、8 cm、10 cm、12 cm、13 cm、16 cm、17 cm、18 cm、4x6、5x7、6x8、6x9、7x10

后侧

“None” (无)、OEM、8 cm、10 cm、12 cm、13 cm、16 cm、17 cm、18 cm、4x6、5x7、6x8、6x9、7x10

重低音扬声器

“None” (无)、16cm、20cm、25cm、30cm、38cm 以上

- 如果没有扬声器，请选择“None” (无)。

位置**前侧**

从“Upper Door Area” (上车门部位) / “Lower Door Area” (下车门部位) / “On Dash” (仪表板上) / “Under Dash” (仪表板下) 中选择位置。

后侧

从“Upper Door Area” (上车门部位) / “Lower Door Area” (下车门部位) / “Upper Cargo Area” (上货物区) *1 / “Lower Cargo Area” (下货物区) *1 / “Upper 3rd Row Area” (上方第 3 排区) *2 / “Lower 3rd Row Area” (下方第 3 排区) *2 / “Parcel Shelf Area” (置物板区) *3 选择位置

*1 “Compact” (紧凑型) / “Wagon” (货车) / “SUV” (SUV)

*2 “Minivan” (小型货车) / “Minivan (Long)” (小型货车 (长))

*3 “OFF” (关闭) / “Full Size Car” (标准尺寸车)

扬声器网络设定为 3 路时：(仅限 DNX8160S)**扬声器****高音扬声器**

小、中、大

中间范围扬声器

OEM、8 cm、10 cm、12 cm、13 cm、16 cm、17 cm、18 cm、4x6、5x7、6x8、6x9、7x10

低音扬声器

“None” (无)、16cm、20cm、25cm、30cm、38cm 以上

位置**中间范围扬声器**

从“Upper Door Area” (上车门部位) / “Lower Door Area” (下车门部位) / “On Dash” (仪表板上) / “Under Dash” (仪表板下) 中选择位置。

备注

- 关于如何切换至 3 向扬声器系统，请参阅 [3 向扬声器系统设置 \(DNX8160S\) \(第 85 页\)](#)。如果选择了 2 路模式而连接 3 路扬声器，将损坏扬声器。
- 如果没有扬声器，请选择“None” (无)。

分频网络设置

您可设置扬声器的交迭点频率。

1 触控 [X'over] (交越)。



显示交迭点画面。

2 触控要设置的扬声器。



3 设定下列各项目。



HPF FREQ/ HPF (高通滤波器) 频率

高通滤波器调整。(在扬声器选择画面选择了前侧或后侧扬声器时)

LPF FREQ/ LPF (低通滤波器) 频率

低通滤波器调整。(在扬声器选择画面选择了重低音扬声器时)

Slope/ 斜率^{*3}

设定交迭斜率。

Gain/ 增益

调节前侧扬声器、后侧扬声器、或重低音扬声器电平。

TW Gain/ TW (高音扬声器) 增益^{*1}

调节高音扬声器电平。(在扬声器选择画面选择了前侧扬声器时)

Phase Inversion/ 相位反转^{*2}

设定重低音扬声器输出的相位。

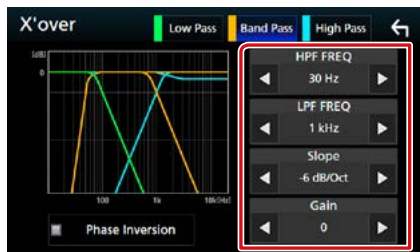
选中 [Phase Inversion] (相位反转) 以将相位进行 180 度转向。(在扬声器选择画面选择了重低音扬声器时)

*1 仅当在 < 扬声器的设置 > 中将“Tweeter”(高音扬声器) 设定为“Small”(小)、“Middle”(中)、“Large”(大) 时。

*2 仅当在 < 扬声器的设置 > 中将“Subwoofer”(重低音扬声器) 设定为“None”(无) 以外的模式时。

*3 仅当在 < 交迭点网络设置 > 中将“LPF FREQ”/“HPF FREQ”设定为“通过”以外的模式时。

扬声器网络设定为 3 路时：(仅限 DNX8160S)



FREQ/ 频率 (High Pass/ 高通)

高通滤波器调整。(在扬声器选择画面选择了高音扬声器时)

HPF FREQ/ HPF 频率、LPF FREQ/ LPF 频率 (Band Pass/ 带通)

带通滤波器调整。(在扬声器选择画面选择了中间范围扬声器时)

FREQ/ 频率 (Low Pass/ 低通)

低通滤波器调整。(在扬声器选择画面中选择了低音扬声器时)

Slope/ 斜率^{*3}

设定交迭斜率。

Gain/ 增益

设定各扬声器的增益。

Phase Inversion/ 相位反转^{*2}

设定高音扬声器、中间范围扬声器、低音扬声器输出的相位。


选中 [Phase Inversion] (相位反转) 以将相位进行 180 度转向。

备注

- 关于如何切换至 3 向扬声器系统，请参阅 [3 向扬声器系统设置\(DNX8160S\) \(第 85 页\)](#)。
如果选择了 2 路模式而连接 3 路扬声器，将损坏扬声器。

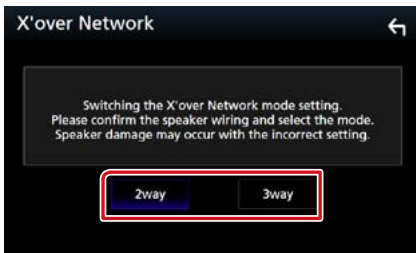
3 向扬声器系统设置(DNX8160S)

根据扬声器系统（双向扬声器或 3 向扬声器）选择合适的分频网络模式。

- 1 按下 <HOME> 按钮。
- 2 触控 []。
- 3 触控 [STANDBY] (待机)。
- 4 同时按住 <▲> 按钮与 <NAV> 按钮 1 秒钟。



显示扬声器系统选择画面。

5 选择分频网络模式。

显示确认画面。

6 触控 [YES] (是)。**备注**

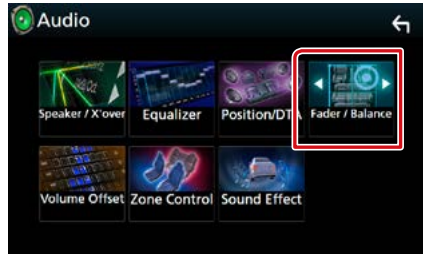
- 选择了 3 路扬声器系统后，以下功能无法使用。
 - 区域控制
 - 控制一般音频的衰减器
 - 聆听位置 /DTA 的前焦点
 - 聆听位置 /DTA 的前侧全部
 - 选择将声音从蓝牙免提的手机 / 音频输出的扬声器
 - 用户界面设置提示音
- 如果选择了 2 路模式而连接 3 路扬声器，将损坏扬声器。

控制一般音频

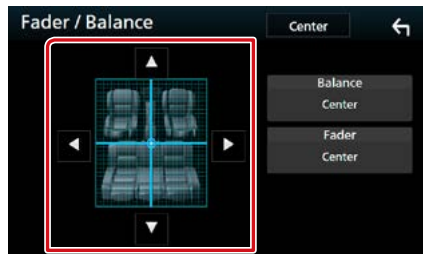
- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [Audio] (音频)。



出现音频画面。

3 触控 [Fader / Balance] (衰减器 / 平衡)。

衰减器 / 平衡画面显示。

4 设定下列各项目。**Balance/ 平衡、Fader/ 音量控制**

调节触控区域周围的音量平衡。

使用 [◀] 和 [▶] 调节左右音量平衡。

使用 [▲] 和 [▼] 调节前后音量平衡。

均衡器控制

可以对各分类选择最佳设定来调节均衡器。

1 按下 <MENU> 按钮。

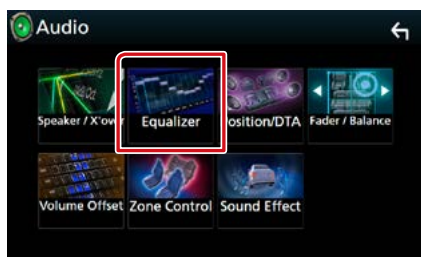
出现弹出菜单。

2 触控 [Audio] (音频)。



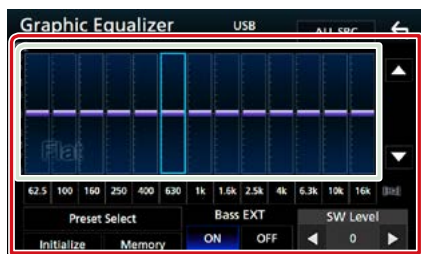
出现音频画面。

3 触控 [Equalizer] (均衡器)。



显示均衡器画面。

4 触控画面，按照需要设定图形均衡器。



增益电平 (淡绿色方框区域)

触控各频率条，调节增益电平。

可选择频率条并通过 [▲]、[▼] 调整其电平。

Preset Select/ 预设选择

显示调用预设均衡特性曲线画面。

Memory/ 存储

将经过调整的均衡特性曲线保存至“User1” (用户 1) 至“User4” (用户 4)。

Initialize/ 初始化

当前 EQ 曲线恢复平坦。

ALL SRC (全部 SRC)

将调节后的均衡器应用到全部信号源。触控 [ALL SRC] (全部 SRC)，然后触控确认画面上的 [OK] (确定)。

Bass EXT/ 低音 EXT (低音延伸设定)

接通时，低于 62.5Hz 的频率设定为与 62.5Hz 相同的增益电平。

SW Level/ SW 电平

调整重低音扬声器音量。如果重低音扬声器设定为“None” (无)，本设定无法使用。参见 [扬声器 / 交送点设置 \(第 82 页\)](#)。

调用 EQ 曲线

1 触控 [Preset Select] (预设选择)。

2 选择 EQ 曲线。

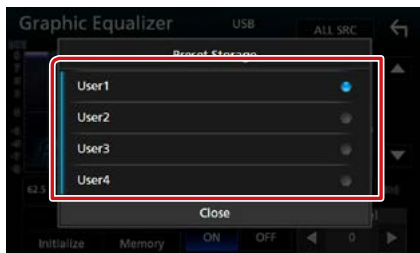


备注

- 只有在 iPod 信号源时才能够使用 [iPod]。

保存 EQ 曲线

- 1 调整 EQ 曲线。
- 2 触控 [Memory] (存储)。
- 3 选择保存位置。



音量补偿

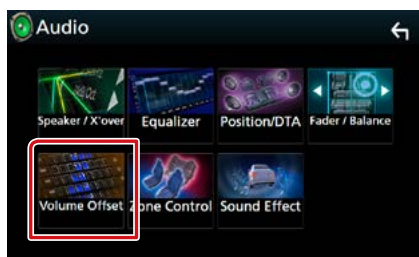
微调当前信号源的音量，减小不同信号源之间的音量差。

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [Audio] (音频)。



出现音频画面。

- 3 触控 [Volume Offset] (音量偏置)。



音量补偿画面显示。

- 4 触控 [+] 或 [-] 调整音量。



Initialize/ 初始化

返回初始设置。

* 1 如果首先升高音量，然后使用“Volume Offset”（音量偏置）降低音量，当突然切换到其他信号源时，可能发出非常巨大的声音。

区域控制

可以对车厢的前侧和后侧位置选择不同的信号源。

1 按下 <MENU> 按钮。

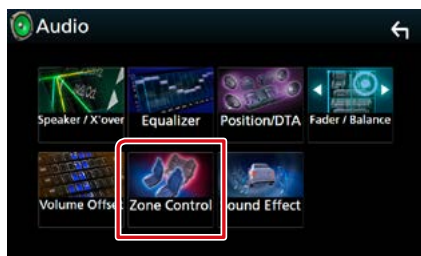
出现弹出菜单。

2 触控 [Audio] (音频)。



出现音频画面。

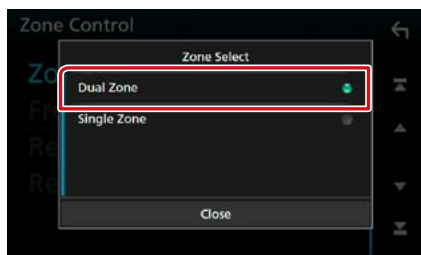
3 触控 [Zone Control] (区域控制)。



显示区域控制画面。

4 触控 [Zone Select] (区域选择)。

5 触控 [Dual Zone] (双区域)。



6 按照以下设定各个项目。



[Zone Select] (区域选择)

触控 [Single Zone] (单区) 关闭双区功能。

[Front Source] (前侧信号源)

[Rear Source] (后侧信号源)

选择各音频信号源。

[Rear VOL.] (后侧音量)

调节后侧声道音量。

备注

- 当切换后扬声器声音时，AV OUTPUT 端子上输出的音频源也将切换到相同的音频源。
- 双区域功能接通时，以下功能无法使用。
 - 来自重低音扬声器的输出
 - 重低音电平 / 低音提升 ([第 89 页](#))
 - 均衡器控制 / 音响效果 / 欣赏位置 ([第 86、89、90 页](#))
 - 扬声器设置 ([第 82 页](#))
- 如果 iPod 通过蓝牙连接，则无法选择 iPod。
- 如果您选择 USB、iPod、Disc、Mirroring、蓝牙音频、Apple CarPlay 或 Android Auto 作为前侧信号源，则您无法将 USB 或 iPod 选择为后侧信号源。

音响效果

可以设定音响效果。

1 按下 <MENU> 按钮。

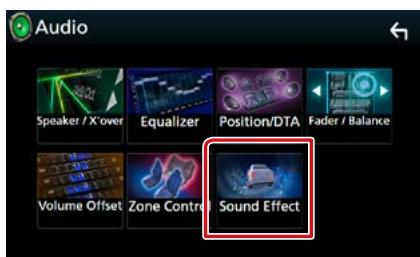
出现弹出菜单。

2 触控 [Audio] (音频)。



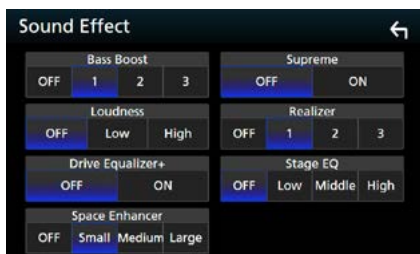
出现音频画面。

3 触控 [Sound Effect] (音响效果)。



出现音响效果画面。

4 设定下列各项目。



Bass Boost/ 低音增强

将低音增强量设为“OFF” (关闭) / “1” (1) / “2” (2) / “3” (3)。

Loudness/ 等响度

设定低音和高音的提升量。

“OFF” (切断)、“Low” (低)、“High” (高)

Drive Equalizer+/ 行车均衡器 +

通过 GPS 根据当前的车速自动优化音质。

“OFF” (关)、“ON” (开)

Space Enhancer/ 空间放大器

选择声音的空间提升感。

“OFF” (关) / “Small” (小) / “Medium” (中级) / “Large” (大)。

Supreme

接通 / 切断 Supreme 功能。

对于编码时压缩的高频区域，采用专有运算法则进行推断和补充的技术。

Realizer/ 实现

通过数字信号处理器 (DSP) 系统使实际声音更为逼真。

在“OFF” (关) / “1” / “2” / “3” 中选择调整量。

Stage EQ

可根据聆听位置调整扬声器的实际高度。

“OFF” (关闭) / “Low” (低) / “Middle” (中) / “High” (高)。

聆听位置 / DTA

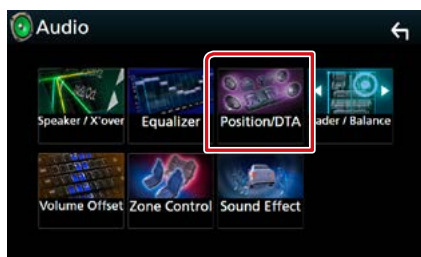
可以根据您的欣赏位置调节音响效果。

- 1 按下 <MENU> 按钮。
出现弹出菜单。
- 2 触控 [Audio] (音频)。



出现音频画面。

- 3 触控 [Position/DTA] (位置 / 数字时间校准)。



- 设置聆听位置 ([第 90 页](#))
- 设置前焦点 ([第 92 页](#))

欣赏位置

因较近扬声器中的声音传至所选座位时的延迟时间较长，因此可调整声音延迟时间，使各扬声器声音可同时到达聆听者耳中。

- 1 触控位置 / DTA 画面中的 [Listening Position] (聆听位置)。
- 2 从 [Front R] (前侧左)、[Front L] (前侧左)、[Front All] (前侧全部) 及 [All] (全部) 中选择聆听位置。



位置 DTA 的控制

可以细调欣赏位置。

- 1 触控 [Adjust] (调节)。
- 2 触控 [Delay] (延迟)。
- 3 触控 [◀] 或 [▶] 调整所选扬声器的延迟时间。



- 4 触控 [Level] (等级)。
- 5 触控 [◀] 或 [▶] 调整所选扬声器的音量。



备注

- 要返回至延迟和音量的初始设置，请触控确认画面中的 [Initialize] (初始化) 及 [YES] (是)。

前焦点

该功能用于将虚拟声像对焦在所选座位前方。

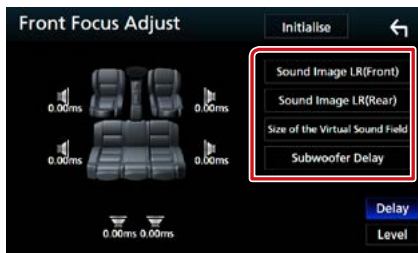
- 1 触控位置 /DTA 画面中的[Front Focus] (前声场中心点)。
- 2 选择一个前焦点位置。

关于 [Front All] (前侧全部) 及 [All] (全部), 选择左侧优先还是右侧优先取决于虚拟声像的位置。



前焦点微调

- 1 触控 [Adjust] (调节)。
- 2 触控 [Delay] (延迟)。
- 3 设定下列各项目。



Sound Image LR(Front)/ 声音图像左右 (前侧)
调整声像以对焦于前座前方。

Sound Image LR(Rear)/ 声音图像左右 (后侧)
调整声像以对焦于后座前方。

**Size of the Virtual Sound Field/
虚拟声场的大小**

按照个人喜好调节声像大小。如果声像从前方移动, 请通过[Sound Image LR (Front)] (声音图像左右 (前侧)) 或 [Sound Image LR (Rear)] (声音图像左右 (后侧)) 进行调整。

Subwoofer Delay/ 低音炮延迟
调整重低音扬声器的延迟时间。

- 4 触控 [Level] (等级)。
- 5 触控 [◀] 或 [▶] 调整所选扬声器的音量。



备注

- 要返回至延迟和音量的初始设置, 请触控确认画面中的 [Initialize] (初始化) 及 [YES] (是)。

遥控

可以使用遥控器操作本机。

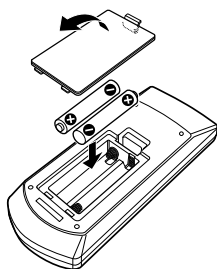
▲ 注意事项

- 请勿将遥控器放在刹车或其它操作时会移动的位置。如果在驾驶时遥控器掉落并卡在踏板下侧将发生危险。
- 不得将电池放置在靠近火源或直射阳光处。否则可能发生火灾、爆炸或异常发热。
- 不得对电池充电、短路、分解、加热或者投入火中。这些操作都可能导致电池泄漏液体。如果您的眼睛或衣物接触到溢出的液体，请立即用水进行清洗，并咨询医师。
- 请将电池放置在儿童接触不到的地方。一旦出现儿童吞入电池这种不常见到的情况，请立即咨询医师。

电池安装

如果仅可在很近的距离操作遥控器、或者完全无法使用，电池可能耗尽。此时，请更换新的电池。

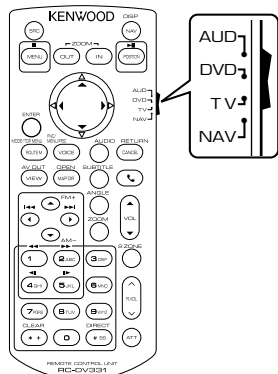
- 1 按照电池盒内标明的 \oplus 极和 \ominus 极方向正确装入电池两节“AAA” / “R03”型电池。



遥控器按钮的功能

切换操作模式

通过遥控器可操作的功能取决于模式开关的不同位置。



AUD 模式

当控制选择的信号源或调谐器信号源等时，切换到本模式。

DVD 模式

当播放 DVD、VCD 以及 CD 等光盘媒体时，切换到本模式。

NAV 模式

当控制导航功能时，切换到本模式。

TV 模式

未使用。

备注

- 控制未集成于本机的播放机时，选择“AUD”模式。

直接搜索模式

使用遥控器输入对应内容的号码，可以直接跳跃到需要的文件、轨道、以及章节等。

备注

- 本操作无法用于 USB 装置和 iPod。

1 数次按下 <#BS> 按钮直到显示需要的内容。

根据不同的信号源，可获得的内容各不相同。

DVD

标题号 / 章节号

VCD 1.X 和 2.X (PBC OFF)

轨道号码

VCD 2.X (PBC ON)

场景号 / 音轨号

音乐 CD

轨道号码

收音机

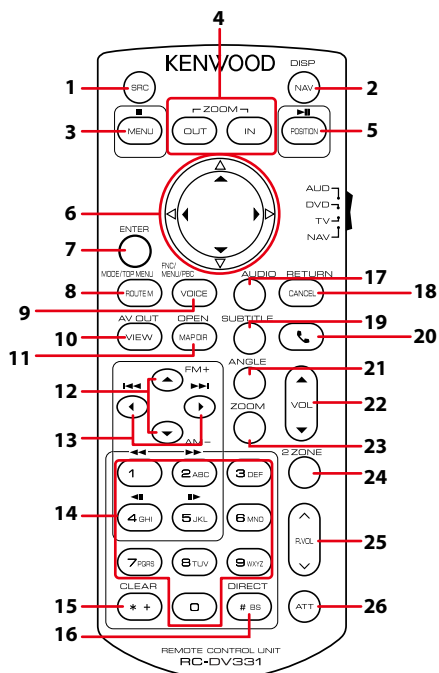
频率数

2 使用数字键输入需要播放的内容号码。

3 如果是 DVD 或 VCD、音乐 CD，请按 < 输入 > 按钮。

收音机则按 <◀> 或 <▶> 按钮。

播放输入的内容。



键的名称	模式开关的位置	功能
1 SRC	AUD	切换到将要播放的音频源。 免提模式时，挂断电话。
2 NAV	—	在导航和信号源画面之间切换。
3 MENU	DVD	停止播放，并且存储光盘停止的终点。按下两次，删除该终点。
	NAV	显示主选单。
4 OUT、IN	NAV	缩放导航地图。
5 POSITION	AUD、DVD	暂停轨道或文件，按下两次恢复播放。 以 AUD 模式使用 收音机 信号源时，切换搜索模式。
	NAV	显示当前位置。
6 光标键	DVD	在 DVD 选单中移动光标。
	NAV	移动光标或滚动地图。
7 ENTER	AUD、DVD	执行所选择的功能。
	NAV	<ul style="list-style-type: none"> • 登录选择的位置。 • 执行所选择的功能。
8 ROUTE M	AUD	播放视频时，每次按下该键切换画面模式。
	DVD	返回到 DVD 原始选单。
	NAV	显示路线选择选单。

	键的名称	模式开关的位置	功能
9	VOICE	DVD	显示 DVD 选单。 在播放 VCD 时，接通或切断播放控制。
		NAV	进行语音导向。
10	VIEW	AUD、DVD	切换输出的 AV 信号源。
		NAV	在 2D 和 3D 图像显示之间进行切换。
11	MAP DIR	AUD、DVD	每次按下后切换显示角度。
		NAV	在车头向上导航地图与北向上导航地图显示之间进行切换。
12	▲/▼	AUD、DVD	选择需要播放的文件夹。 在 AUD 模式的收音机信号源时，选择接收 FM/AM 波段。
13	◀/▶	AUD、DVD	选择将要播放的轨道或文件。 以 AUD 模式使用收音机 信号源时，切换到本机接收的广播电台。
14	数字键盘	AUD	设定直接搜索的号码。 有关直接搜索模式的详细内容，请参照 直接搜索模式（第 95 页） 。
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> • 按下 [1] [2] 操作快进 / 快退。 • 按下 [4] [5] 操作慢进 / 慢退。 每次按下该键，切换慢速播放的速度。* * 仅限于 DVD
15	* +	DVD	清除号码。
16	# BS	AUD、DVD	切换到直接搜索模式。 有关直接搜索模式的详细内容，请参照 直接搜索模式（第 95 页） 。
17	AUDIO	DVD	每当您按下该按键时将切换播放语言。
18	CANCEL	DVD	显示上一个画面。
		NAV	取消操作。
19	SUBTITLE	DVD	切换字幕语言。
20		—	收到来电时，应答来电。
21	ANGLE	DVD	每次按下该键时将切换播放角度。
22	Vol ▲▼	—	调整音量。
23	ZOOM	DVD	每次按下该键，切换缩放率（2、3、4、关闭）。
24	2 ZONE	AUD、DVD	切换双区域功能的接通和切断。
25	R.VOL  	—	当双区域功能接通时，调整后侧音量。
26	ATT	—	按下一次该键，降低音量。
		—	按下两次该键，恢复到以前的音量。

故障排除

问题和解决方法

如果发生故障，请首先检查下表内容，寻找可能发生的问题。

- 本机的某些功能可能因本机的某些设定被关闭。
- 有时似乎是本机故障的现象，其实可能是因微小的误操作或配线失误造成的。

关于设定

问题	原因	解决方法
<ul style="list-style-type: none"> • 无法设置低重音扬声器。 • 无法设置重低音扬声器的相位。 • 重低音扬声器无输出。 • 无法设定低通滤波器。 • 无法设置高通滤波器。 	重低音扬声器没有设定接通。	将重低音扬声器设定为接通。 参见 扬声器 / 交迭点设置 (第 82 页) 。
	双区域功能接通。	将双区域功能设定为关闭。 请参照 区域控制 (第 88 页) 。
<ul style="list-style-type: none"> • 无法选择双区域的副信号源的输出目标。 • 无法调节后侧扬声器的音量。 	双区域功能关闭。	将双区域功能设定为接通。 请参照 区域控制 (第 88 页) 。
<ul style="list-style-type: none"> • 无法设置均衡器。 • 无法设置交叉点网络。 	双区域功能接通。	将双区域功能设定为关闭。 请参照 区域控制 (第 88 页) 。

关于音频操作

问题	原因	解决方法
收音机接收不良。	汽车天线没有伸出。	将天线全部拉出。
	没有连接天线控制导线。	正确连接导线。 请参照快捷入门指南的“连接”部分。
无法选择文件夹。	随机播放功能接通。	关闭随机播放功能。
播放 VCD 时，无法进行重复播放。	PBC 功能接通。	关闭 PBC 功能。
无法播放某张光盘，但是可播放其他光盘。	光盘脏污。	清洁光盘。 请参照 光盘的操作注意事项 (第 4 页) 。
	光盘严重划伤。	试播放其他光盘。
播放音频文件时跳音。	光盘划伤或脏污。	清洁光盘。 请参照 光盘的操作注意事项 (第 4 页) 。
	录制条件不良。	重新录制文件，或使用其他光盘。

其他

问题	原因	解决方法
听不到触控提示音。	使用了预输出插口。	触控提示音无法通过预输出插口输出。

错误消息

如果没有正确操作本机，画面将显示错误原因的消息。

错误消息	原因	解决方法
此处为扬声器布线错误。请检查连接。	由于扬声器导线短路或与汽车底盘接触，保护电路激活。	将扬声器电缆正确布线或进行绝缘处理，然后关闭电源后再次打开。
Hot Error (过热故障)	当该设备的内部温度升高到 60°C 或更高时，保护电路将激活，此时，您可能将无法操作该设备。	本机的温度降低后，再次使用本机。
Mecha Error(光盘盒故障)	光盘播放器出现故障。	弹出光盘，然后再次插入。如果该指示灯仍然闪烁或光盘无法弹出，请与 KENWOOD 经销商联系。
Disc Error (光盘错误)	插入了不能播放的光盘。	更换光盘。 请参照 可播放的媒体和文件 (第 102 页) 。
Read Error (读取错误)	光盘脏污。	清洁光盘。 请参照 光盘的操作注意事项 (第 4 页) 。
	光盘装反。	将标签面朝上放入光盘。
Region Code Error (区域代码错误)	您希望播放的光盘所具有的区域代码与本设备不兼容，因此无法播放。	请参照 世界各地的区域代码 (第 108 页) 或试用其他光盘。
Error07-67 (错误 07-67)	本机因某些原因无法正常运行。	关闭电源后再次打开。如果未显示 "Error 07—67" (错误 07—67) 消息，请与 KENWOOD 经销商联系。
No Device (无装置) (USB 装置)	虽然没有连接 USB 装置，但是选择了 USB 装置作为信号源。	将信号源变更为 USB/iPod 以外的信号源。连接 USB 装置，然后再次将信号源变更为 USB 装置。
Disconnected (没有连接) (iPod、蓝牙音频播放器)	虽然没有连接 iPod/ 蓝牙音频播放器，但是选择了 iPod/ 蓝牙音频播放器作为信号源。	将信号源变更为除 iPod/ 蓝牙装置以外的其他信号源。连接 iPod/ 蓝牙音频播放器，再次将信号源变更为 iPod/ 蓝牙音频播放器。
No Media File/ 无媒体文件	连接的 USB 装置内没有可播放的音频文件。播放的媒体上没有刻录本设备可播放的任何数据。	请参照 可播放的媒体和文件 (第 102 页) ，试使用其他 USB 装置。
USB device over current status detected./ USB 设备过流状态被检测。	所连接的 USB 设备额定的当前容量高于所允许的限制。	检查 USB 装置。连接的 USB 装置可能发生了异常。
		将信号源变更为除 USB 以外的其他信号源。拆下 USB 装置。

故障排除

错误消息	原因	解决方法
Navigation Error (导航错误)。Please turn on power again later. (请过一段时间后再次接通电源。) 请过一段时间后再次接通电源。	由于温度非常低, 发生了通讯错误。	使车厢内暖和后再次接通电源。

附录

可播放的媒体和文件

本机可播放各种媒体和文件。

可播放光盘列表

光盘类型	标准	支持	注释
DVD	DVD 视频	○	
	DVD 音频	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R* ¹	○	<ul style="list-style-type: none"> • MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis/ MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ WMV/ MKV 播放 • 多边界 / 多区段的播放(播放取决于编制条件)
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (双层)	○	仅限视频格式
	DVD+RDL (双面)	○	
	DVD-RAM	×	
CD	音乐 CD* ¹	○	
	CD-ROM	○	<ul style="list-style-type: none"> • MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis 播放 • 支持多区段。 • 不支持封包写入。
	CD-R	○	
	CD-RW	○	
	DTS-CD	×	
	视频 CD (VCD)	○	
	超级视频 CD	×	
	照片 CD 光盘	×	
	CD-EXTRA	△	只能播放音乐光盘区段。
	HDCD	○	
	CCCD	×	
其他	双面光盘	×	
	超级音频光盘	△	只能播放 CD 层。

*1 不兼容 8cm (3 英寸) 光盘。

○: 可播放。

△: 可部分播放。

×: 无法播放。

■ 双面光盘的使用

如果使用本机播放“DualDisc”（双面光盘），在插入或弹出光盘时，未播放的光盘表面可能会被刮伤。由于音乐光盘表面并不符合光盘标准，因此无法播放。

（“DualDisc”是一个表面包含 DVD 标准信号和另一个表面包含音乐 CD 信号的光盘。）

■ 关于光盘的格式

光盘应为下列格式的其中之一。

- ISO 9660 Level 1/2
- Joliet
- Romeo
- 长文件名名称

■ 关于文件

支持下列音频、视频、以及图像文件。

■ 播放音频文件

	比特率	采样频率	位计数
AAC-LC (.m4a)	8 — 320kbps, VBR	16 — 48 kHz	16 位
MP3 (.mp3)	8 — 320kbps, VBR	16 — 48 kHz	16 位
WMA (.wma)	8 — 320kbps	16 — 48 kHz	16 位
线性 PCM (WAVE) (.wav)	—	16 — 48 kHz (光盘), 16 — 192 kHz (USB/ SD)	16/ 24 位
FLAC (.flac)	—	16 — 48 kHz (光盘), 16 — 192 kHz (USB/ SD)	16/ 24 位
Vorbis (.ogg)	VBR	16 — 48 kHz	16 位

备注

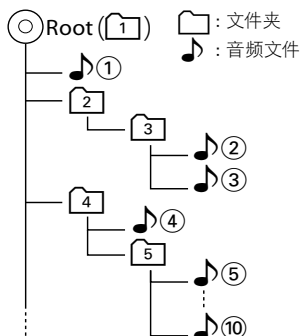
- 如果普通光盘的音乐和其他播放系统刻录在同一张光盘上，则只播放刻录在最开始处的播放系统。
- 无法播放由 DRM 覆盖的 WMA 和 AAC。
- 虽然音频文件符合上述列出的标准，但是根据媒体或装置的类型及条件而可能无法播放。
- 有关音频文件的在线使用指南，请登录网站 www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/。
该在线使用指南提供了本使用说明书中没有记载的详细信息和注释。请务必同时阅读在线使用指南。

■ 接受的视频文件

	配置文件	最大 图像尺寸	最大比特率	音频格式
MPEG-1 (.mpg, .mpeg)	—	352 × 240, 352 × 288	1,5 Mbps	MPEG 音频分层 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MP@ML	720 × 480, 720 × 576	8M bps	MPEG 音频分层 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)	基线配置文件, 主配置文件	1.280 × 720 (30 fps)	8M bps	MP3、AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	高级简易配置文件	1.920 × 1.080 (30 fps)	8M bps	MP3、AAC
WMV (.wmv)	主配置文件	1.920 × 1.080 (30 fps)	8M bps	WMA
MKV (.mkv)	视频格式符合 H.264/MPEG-4 AVC、MPEG-4、WMV			MP3、AAC、WMA、Vorbis、FLAC

■ 文件的播放顺序

在如下所示的文件夹 / 文件树列中，文件按照从 ① 到 ⑩ 的顺序播放。



■ 可连接的 iPod/iPhone

下列机型可以与本机连接。

可连接

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch (6th generation)
- iPod touch (5th generation)

备注

- 有关用于连接 iPod/iPhone 的连接线和适配器的详细内容，请参 [音乐 / 视频的基本操作 \(第 28 页\)](#)。
- iPod/iPhone 的最新兼容列表。相关详情请登录网站 www.kenwood.com/cs/ce/ipod/。
- 使用选购附件 iPod 连接线 KCA-iP103 或 KCA-iP102 将 iPod/iPhone 与本机连接，即可以在播放音乐的同时为 iPod/iPhone 供电并为其充电。然而，必须接通本设备的电源。
- 如果在连接了 iPod 后开始播放，将首先播放已经由 iPod 播放的音乐。这时，显示“Reading”而不显示文件夹名称等。变更浏览项目可显示正确的标题等。
- iPod 与本机连接时，iPod 显示“KENWOOD”或“✓”表示无法操作 iPod。

可使用的 USB 装置

本机可以使用海量存储等级 USB 装置。

在本使用说明书中出现的词汇“USB 装置”表示闪存存储器装置，数字音频播放机可被视为海量存储装置。

■ 关于文件系统

文件系统应为下列系统的其中之一。

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

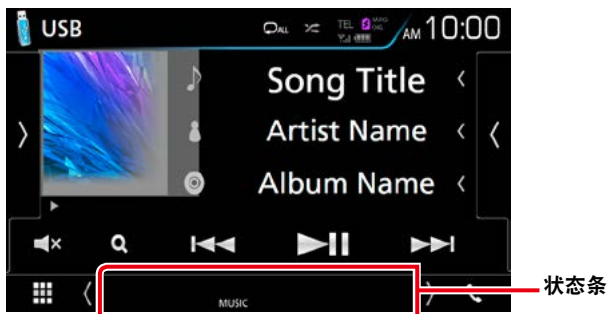
备注

- USB 装置与本机连接时，可以通过 USB 连接线充电。
- 请在不影响安全驾驶的地点安装 USB 装置。
- 无法通过 USB 集线器和多用读卡器连接 USB 装置。
- 请备份本机使用的音频文件。根据 USB 装置的操作条件，文件可能会被删除。对于因任何数据被删除造成的任何损害，本公司概不赔偿。
- 本机没有随带 USB 装置。您需要在市场上购买 USB 装置。
- 建议使用 CA-U1EX(选购附件)连接 USB 装置。(CA-U1EX 的最大供电电流为 500mA) 如果使用 USB 兼容连接线以外的其他连接线，则不能保证正常播放。

状态条的显示项目

画面上的状态条显示的标志如下表所示。

状态条显示本机的当前状态。



■ 总体

ATT

衰减器开启。

DUAL

双区域功能接通。

MUTE

静音功能开启。

LOUD

响度控制功能接通。

■ DVD/CD

IN

本机内已插入光盘。

- 白色：本机内已插入光盘。
- 橙色：光盘播放机错误

VIDEO

表示视频文件。

MUSIC

表示音乐文件。

■ VCD

1chLL/2chLL

表示 1 或 2 声道的左侧音频输出。

1chLR/2chLR

表示 1 或 2 声道的单声道音频输出。

1chRR/2chRR

表示 1 或 2 声道的右侧音频输出。

1chST/2chST

表示 1 或 2 声道的立体声音频输出。

LL

表示左侧音频输出。

LR

表示单声道音频输出。

RR

表示右侧声道音频输出。

ST

表示立体声音频输出。

PBC

PBC 功能接通。

VER1

VCD 为版本 1。

VER2

VCD 为版本 2。

■ USB/SD

VIDEO

表示视频文件。

MUSIC

表示音乐文件。

■ iPod

MUSIC

表示音乐文件。

■ 数字收音机

DAB +

正在接收数字广播。

RDS

正在接收广播数据系统。

MC

显示接收服务。

- 白色：接收主要组件。
- 橙色：接收次要组件。

■ 调谐器

ST

正在接收立体声广播。

MONO

强制单声道功能接通。

AF

AF 搜索功能接通。

EON

广播数据系统电台正在发送 EON。

Lo.S

本地搜索功能接通。

NEWS/ 新闻

正在插入新闻报道。

RDS

表示 AF 功能接通时广播数据系统电台的状态。

- 白色：正在接收广播数据系统。
- 橙色：没有接收广播数据系统。

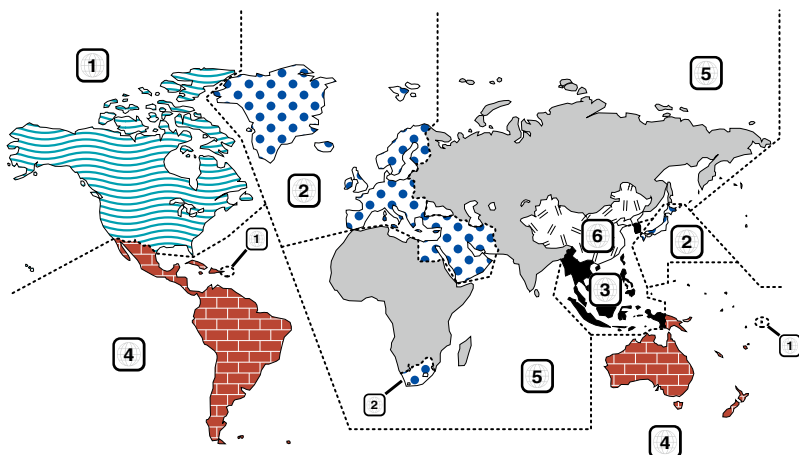
TI

表示交通信息的接收状态。

- 白色：正在接收 TP。
- 橙色：没有接收 TP。

世界各地的区域代码

如下地图所示，根据销售的国家或地区，对 DVD 播放机设置了区域代码。



■ DVD 光盘标记



指示区域编号。带有此标记的光盘可以使用任一 DVD 播放器播放。



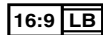
指示所刻录的音频语言数。可以在电影中刻录多达 8 种语言。您可以选择偏好语言。



指示所刻录的字幕语言数。可以刻录多达 32 种语言。



如果 DVD 光盘带有从多个视角获取的场景画面，则您可以选择偏好视角。



指示图像的画面类型。左边的标记指示宽屏图像画面 (16:9) 显示在标准电视机画面 (4:3) 上时，在画面的上部和下部将带有黑框 (信封模式)。

■ 操作限制标记

对于此 DVD，此设备的某些功能，例如播放功能，根据播放 DVD 所在的位置可能会受到某些限制。在这种情况下，将在画面上显示下列标记。对于更多详细信息，请参考光盘手册。



■ 有使用期限的光盘

不要将带使用期限的光盘留在本设备中。如果您载入一个使用期限已经到期的光盘，可能无法将它从本设备中取出来。

DVD 语言代码

代码	语言
aa	阿法尔语
ab	阿布哈西亚语
af	南非荷兰语
am	阿姆哈拉语
ar	阿拉伯语
as	阿萨姆语
ay	艾马拉语
az	阿塞拜疆语
ba	巴什基尔语
be	白俄罗斯语
bg	保加利亚语
bh	比哈尔语
bi	比斯克语
bn	孟加拉语
bo	西藏语
br	布列塔尼亚语
ca	加泰罗尼亚语
co	科西嘉语
cs	捷克语
cy	威尔士语
da	丹麦语
de	德语
dz	不丹语
el	希腊语
en	英语
eo	世界语
es	西班牙语
et	爱沙尼亚语
eu	巴斯克语
fa	波斯语
fi	芬兰语
fj	斐济语
fo	法罗语
fr	法语
fy	弗里西语
ga	爱尔兰语
gd	苏格兰盖尔语
gl	加利西亚语
gn	瓜拉尼亚语
gu	古吉特拉语
ha	豪萨语
he	希伯来语
hi	印地语
hr	克罗地亚语
hu	匈牙利语
hy	亚美尼亚语

代码	语言
ia	拉丁国际语
ie	国际语
ik	伊努帕克语
id	印度尼西亚语
is	冰岛语
it	意大利语
ja	日语
ju	爪哇语
ka	格鲁吉亚语
kk	哈萨克语
kl	格陵兰语
km	柬埔寨语
kn	卡纳达语
ko	韩语
ks	克什米尔语
ku	库尔德语
ky	吉尔吉斯语
la	拉丁语
lb	卢森堡语
ln	林格拉语
lo	老挝语
lt	立陶宛语
lv	拉脱维亚语
mg	马尔加什语
mi	毛利语
mk	马其顿语
ml	马拉雅拉姆语
mn	蒙古语
mo	摩尔达维亚语
mr	马拉地语
ms	马来语
mt	马耳他语
my	缅甸语
na	瑙鲁语
ne	尼泊尔语
nl	荷兰语
no	挪威语
oc	欧舒丹语
om	库希特语
or	奥里雅语
pa	旁遮普语
pl	波兰语
ps	普什图语
pt	葡萄牙语
qu	奇楚亚语
rm	列托罗曼斯语

代码	语言
rn	基隆迪语
ro	罗马尼亚语
ru	俄语
rw	金亚旺达语
sa	梵语
sd	信德语
sg	桑戈语
sh	塞尔维亚 - 克罗地亚语
si	僧伽罗语
sk	斯洛伐克语
sl	斯洛文尼亚语
sm	萨摩亚语
sn	修纳语
so	索马里语
sq	阿尔巴尼亚语
sr	塞尔维亚语
ss	希斯瓦梯语
st	塞索托语
su	巽他语
sv	瑞典语
sw	斯瓦希里语
ta	泰米尔语
te	泰卢固语
tg	塔吉克语
th	泰国语
ti	提格里尼亚语
tk	土库曼语
tl	塔加拉语
tn	茨瓦纳语
to	汤加语
tr	土耳其语
ts	聪加语
tt	鞑鞑语
tw	契维语
uk	乌克兰语
ur	乌尔都语
uz	乌兹别克语
vi	越南语
vo	沃拉普克语
wo	沃洛夫语
xh	科萨语
yo	约鲁巴语
zh	中文
zu	祖鲁语

技术规格

■ 监视器部分

图像尺寸

: 6.95 英寸宽 (对角线)
: 156,6 mm (W) × 81,6 mm (H)

显示系统

: 透明的 TN LCD 面板

驱动系统

: TFT 有源矩阵系统

像素数量

: 1,152,000 (800H x 480V x RGB)

有效像素

: 99,99 %

像素排列

: RGB 条纹排列

背光照明

: LED

■ DVD 播放机部分

D/A 转换器

: 24/ 32 位

音频解码器

: 线性 PCM/ Dolby Digital/ MP3/ WMA/ AAC/
WAV/ FLAC/ Vorbis

视频解码器

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

抖动度

: 低于可测量范围

频率响应

• 96 kHz : 20 — 44,000 Hz
• 48 kHz : 20 — 22,000 Hz
• 44.1 kHz : 20 — 20,000 Hz

总谐波失真

: 0.010 % (1 kHz)

S/N 额定值 (dB)

: 98 dB (DVD 视频 96 kHz)

动态范围

: 98 dB (DVD 视频 96 kHz)

光盘格式

: DVD- 视频 / VIDEO-CD/ CD-DA

量子化位数

: 16/ 20/ 24 比特

■ USB 接口部分

USB 标准

: USB 2.0 高速

文件系统

: FAT 16/ 32、NTFS

最大电源电流

: DC 5 V  1,5 A × 2

D/A 转换器

: 24/ 32 位

音频解码器

: MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

视频解码器

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ mkv

■ 蓝牙部分

蓝牙技术

: 蓝牙版本 3.0

频率

: 2.402 — 2.480 GHz

输出功率

: +4dBm (MAX)、0dBm (AVE)、功率等级 2

最大通信距离

: 约 10m (32.8 英尺) 视线距离

音频编解码器

SBC/ AAC

配置文件 (支持多配置文件)

- HFP (V1.6) (Hands Free Profile, 免提配置文件)
- SPP (Serial Port Profile, 串行端口配置文件)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, 高质量音频传输配置文件)
- AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile, 音频 / 视频遥控配置文件)
- HID (Human Interface Device Profile, 人机界面规范)
- PBAP (Phonebook Access Profile, 电话簿连接配置文件)
- GAF (Generic Access Profile, 通用接入配置文件)

■ HDMI/MHL 部分

HDMI

: HDMI A 型

兼容 MHL 的版本

: MHL 2

MHL 最大电源供电电流

: DC 5 V  900 mA

■ DSP 部分

图形均衡器

频段：13 频段
 频率（频段 1-13）：
 : 62.5/ 100/ 160/ 250/ 400/ 630/ 1k/ 1.6k/ 2.5k/
 4k/ 6.3k/ 10k/ 16k Hz

增益

: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

2 路交迭点

高通滤波器

频率 直通、30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/
 120/ 150 / 180/ 220/ 250 Hz

斜率：-6/-12/-18/-24 dB/Oct.

低通滤波器

频率 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150/
 180/ 220/ 250 Hz、通过

斜率：-6/-12/-18/-24 dB/Oct.

3 向交迭点 (DNX8160S)

高通滤波器

频率 1k/ 1.6k/ 2.5k/ 4k/ 5k/ 6.3k/ 8k/ 10k/ 12.5k
 Hz

斜率：-6/-12 dB/Oct.

带通滤波器

频率 直通、30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/
 120/ 150/ 180/ 220/ 250 Hz

斜率：-6/-12 dB/Oct.

频率 1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k/10k/12.5kHz, 通
 过

斜率：-6/-12 dB/Oct.

低通滤波器

频率 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150/
 180/ 220/ 250 Hz、通过

斜率：-6/-12 dB/Oct.

位置

前侧 / 后侧 / 重低音扬声器延迟

: 0 — 6.1 m (0.01 m 步进)

增益

: -8 — 0 dB

■ FM 调谐器部分

频率范围 (步进)

: 87.5 MHz — 108.0 MHz (50 kHz)

可用灵敏度 (S/N : 26 dB)

: 9.3 dBf (0.8 μ V/75 Ω)

静噪灵敏度 (S/N : 46 dB)

: 15.2 dBf (1.6 μ V/75 Ω)

频率响应

: 30 Hz — 15 kHz

S/N 额定值 (dB)

: 75 dB (单声道)

选择性 (\pm 400 kHz)

: 80 dB 以上

立体声分频度

: 45 dB (1 kHz)

■ AM 调谐器部分

频率范围 (步进)

DNX8160DABS: 531 — 1.701 kHz (9 kHz)

DNX8160S: 531 — 1611 kHz (9 kHz)

DNX8160SM

MW: 531 — 1611 kHz (9 kHz)

LW: 153 — 279 kHz (9 kHz)

可用灵敏度

DNX8160DABS: 28 dB μ

DNX8160S: 25 μ V

DNX8160SM

MW: 25 μ V

LW: 45 μ V

■ 数字广播部分 (DNX8160DABS)

频率范围

L-BAND: 1452.960 — 1490.624 (MHz)

BAND III: 174.928 — 239.200 (MHz)

灵敏度

: -100 dBm

S/N 额定值 (dB)

: 90 dB

■ 数字天线连接器部分 (DNX8160DABS)

连接器 类型

: SMB

输出电压 (11 — 16V)

: 14.4 V

最大电流

: < 100 mA

■ 视频部分

外部视频输入的彩色系统

: NTSC/ PAL

外部视频输入等级 (RCA 插头)

: 1 V_{p-p}/ 75 Ω

外部视频输入电平 (小型插孔)

: 1 V_{p-p}/ 75 Ω

外部音频最大输入等级 (RCA 插头)

: 2 V/ 25 kΩ

外部音频最大输入电平 (小型插孔)

: 2 V/ 25 kΩ

视频输入电平 (RCA 插孔)

: 1 V_{p-p}/ 75 Ω

视频输出电平 (RCA 插孔)

: 1 V_{p-p}/ 75 Ω

音频输出电平 (RCA 插孔)

: 1.2 V/ 10 kΩ

■ 音频部分

最大功率 (前和后)

: 50 W × 4

典型输出功率 (前后)

全带宽功率 (小于 1% THD 时)

: 22 W × 4

预输出电平 (V)

: 5 V/ 10 kΩ

预输出阻抗

: ≤ 300 Ω

扬声器阻抗

: 4 — 8 Ω

■ 导航部分

接收器

: 高灵敏度 GPS 接收器

接收频率

: 1575.42 MHz (C/A 代码)

接收时间

冷开机: 29 秒 (typ)

(全部卫星为 -130 dBm 时, 无辅助)

刷新速度

: 1/ 秒, 连续

精度

位置: 小于 2.5 米, CEP, -130 dBm 时

速度: 0.1 米 / 秒

定位方法

: GPS

天线

: 外部 GPS 天线

■ 总体

工作电压

: 14.4 V (允许范围 10.5 — 16 V)

最大耗电电流

: 15 A

安装尺寸 (宽 × 高 × 厚)

: 178 × 100 × 160 mm

工作温度范围

: -10 °C — +60 °C

重量

: 2.5 kg

备注

- 虽然液晶显示面板的有效像素可达 99.99% 或更高, 但是仍有 0.01% 的像素点可能不发光或者显示不正确。

技术规格可能会变更, 恕不另行通知。

关于本机

■ 版权声明

- 蓝牙文字商标和徽标由 Bluetooth SIG, Inc. 所有, JVC 建伍公司获得了这些商标的使用许可。其他商标和商业名称分别由其拥有人所有。
- The “AAC” logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- “Made for iPod” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, 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 iPod, or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- 获得了 Dolby Laboratories 的许可制造。Dolby 和双 D 标记是 Dolby Laboratories 的商标。
- PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google Inc.
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.
- Adobe, Acrobat and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- QR Code® is registered trademarks of DENSO WAVE INCORPORATED in JAPAN and other countries.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.
- Incorporates MHL 2
- 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 (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) 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)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) 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 VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD (“VC-1 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 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) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson
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.

- libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 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.

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.

■ 产品使用激光的标记

A rectangular label with a thick black border. The text inside is in bold, uppercase letters, arranged in two lines: "CLASS 1" on the top line and "LASER PRODUCT" on the bottom line.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

A rectangular label with a thick black border. The text inside is in bold, Chinese characters, arranged in one line: "1类激光产品".

1类激光产品

贴在机架或外壳上的标签表示该产品使用了CLASS 1 激光束。表明本机利用了较弱级的激光束。并无向装置外辐射的危险。

 Spotify® PANDORA®

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 **MHL**™

 Digital
Radio

DVD
VIDEO

 **DOLBY**
DIGITAL

 Designed for
Windows
Media™



 **Bluetooth**®

Made for

 iPod  iPhone

 Works with
Apple CarPlay

android
auto

KENWOOD