

# KENWOOD

**DDX7017BT**  
**DDX7017BTM**  
**DDX717WBT**  
**DDX717WBTM**

**DDX4017BT**  
**DDX417BT**  
**DDX417BTM**

内设 DVD 接收器的监视器  
使用说明书

JVCKENWOOD Corporation



本使用说明书用于说明下列机型。根据国家和销售区域，可获得的机型和特性（功能）可能不同。

- 区域 2 (DVD 区域代码 2 地区)
- 区域 3 (DVD 区域代码 3 地区)
- 区域 4 (DVD 区域代码 4 地区)



**PANDORA**

**DOLBY AUDIO**

# 目录

使用之前.....	2	使用智能手机—镜像映射.....	39
如何重设本机.....	3	观看电视.....	39
初始设定.....	4	使用外接导航装置.....	40
初始设定.....	4	<b>蓝牙.....</b>	<b>41</b>
设定安全功能.....	4	<b>设定.....</b>	<b>49</b>
时钟设定.....	6	使用 iPod touch/iPhone/Android 的	
基本操作.....	7	应用程序的设定.....	49
组件名称和功能.....	7	声音调整.....	50
一般操作.....	9	视频播放的调整.....	53
一般画面操作.....	10	更改屏幕样式.....	54
选择播放源.....	12	自定义主画面.....	56
使用快捷键.....	13	自定义系统设定.....	56
碟片.....	14	设定菜单项目.....	58
USB.....	19	<b>遥控器.....</b>	<b>62</b>
Android.....	21	<b>连接/安装.....</b>	<b>65</b>
iPod/iPhone.....	22	<b>参考.....</b>	<b>73</b>
应用程序.....	25	保养.....	73
Pandora®.....	27	更多信息.....	73
Spotify.....	29	错误信息列表.....	77
广播.....	31	故障排除.....	78
其他外接组件.....	35	规格.....	80
使用摄像头.....	35		
使用外接音频/视频播放机—AV-IN....	38		

## 本手册的阅读方法:

- 主要使用 DDX7017BT 区域 3 的图例进行解释说明。本手册中作为示例的显示屏和面板是用于提供清晰的操作说明。因此,它们可能与实际的显示屏或面板有所不同。
- 本使用手册主要对使用监视器面板和触摸屏上的按键完成的操作进行解释说明。关于使用遥控器 (RC-DV340: 仅随 DDX7017BT 区域 3/DDX7017BTM/DDX717WBT 区域 3/DDX717WBTM/DDX417BT/DDX417BTM 附带) 进行的操作,参阅第 62 页。
- <> 用于表示出现在触摸屏上的各种画面/菜单/操作/设定。
- [ ] 用于表示触摸屏上的按键。
- **指示语言:** 英语指示用于解释说明。您可以从 **<Setup>** 菜单中选择指示语言。(第 61 页)
- 更新的信息 (最新使用说明书, 系统更新, 新功能等) 可从 <http://www.kenwood.com/cs/ce/> 获取。

# 使用之前

## 重要

为了确保正确使用, 请在使用本产品之前通读本手册。阅读和遵循本手册中的警告事项和注意事项尤为重要。请将手册保存在安全且易于取阅的地方, 以便将来用于参考。

## ⚠ 警告: (防止意外事故和损坏)

- 切勿在下列位置安装本机或缠绕电缆;
  - 可能会妨碍方向盘和变速排挡杆的操作。
  - 可能会妨碍操作安全装置, 如安全气囊等。
  - 可能会妨碍视野。
- 切勿在驾驶过程中操作本机。在驾驶过程中若需要操作本机, 切记要密切注意前方。
- 驾驶员在驾驶过程中切勿观看监视器。

## 使用激光的产品标志



贴在底架/壳体上的标签表示本装置使用分类为 1 级的激光射束。这表明本机使用较弱等级的激光射束。在本机的外面不存在受到辐射的危险。

## 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
安装基板	×	○	○	×	○	○
框架	×	○	○	×	○	○
机芯 (硬盘驱动器、DVD、CD 等)	×	○	○	×	○	○
电缆类	×	○	○	×	○	○
遥控器	×	○	○	×	○	○
其他 (附件)	×	○	○	×	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 标准规定的限量要求。



环保使用期限

- 此图标表示了中华人民共和国的法律所规定的环保使用期限。只要用户在使用本产品时遵守注意事项中的各项规定，从制造日期开始到此图标标出的期限为止(环保使用期限)既不会污染环境也不会产生对人体有害的物质。

### △ 关于监视器的注意事项：

- 本机内置的监视器以高精度制造，但仍有某些不足之处。这是不可避免的，且不视为缺陷。
- 切勿将监视器暴露于直射的阳光下。
- 切勿使用圆珠笔或类似带尖头的工具操作触摸屏。  
直接用手指触摸触摸屏上的按键（如果您戴了手套，将其脱掉）。
- 当温度过低或过高时...
  - 会引起内部化学变化，产生故障。
  - 画面显示不清，或滚动速度过慢。在此种环境下，画面可能与声音不同步，或画质下降。

### 基于安全事项...

- 切勿将音量设定得太高，因为这会妨碍听到外界的声音，给驾驶带来危险，并可能导致听力损伤。
- 在进行任何复杂的操作之前请先将车停下。

### 关于车内温度...

若长时间将车停在炎热或寒冷的气候里，在操作主机前先等待一段时间，直到车内的温度恢复到正常。

### □ 如何重设本机

如果本机无法正常操作，按重设键。

#### DDX7017BT/DDX7017BTM



#### DDX717WBT/DDX717WBTM



#### DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM



# 初始设定

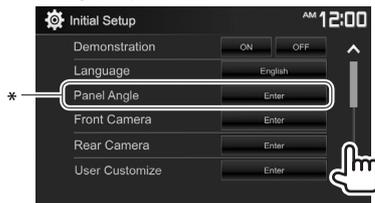
## 初始设定

首次启动本机的电源或重设本机时，初始设定画面出现。

- 您也可以在 **<Setup>** 画面上更改设定。(第 58 页)

### 1 执行初始设定。

- 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。



**<Demonstration>** 启动或关闭显示屏演示。(第 60 页)

**<Language>** 选择用于屏幕信息的文本语言。(第 61 页)

- 设定

**<GUI Language>**  
，以使用选择的语言 (**[Local]**) 或英语 (**[English]**) 来显示操作键和菜单项目。

**<Panel Angle>\*** 调整面板角度。(第 10 页)

**<Front Camera>** 配置设定以显示所连前视摄像头的图像。(第 35 页)

**<Rear Camera>** 配置设定以显示所连后视摄像头的图像。(第 35 页)

**<User Customize>** 更改屏幕样式。(第 54 页)

**<Viewing Angle>** 选择关于监视器面板的观赏角度，使面板更容易看见。(第 60 页)

### 2 完成设定。

- 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。



主画面显示。

- \* 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM。

更改屏幕样式。

## 设定安全功能

### 注册安全代码

您可以设定一个安全代码，以防您的接收机系统被盗。

- 1 显示主画面。在监视器面板上：

**DDX7017BT/  
DDX7017BTM**



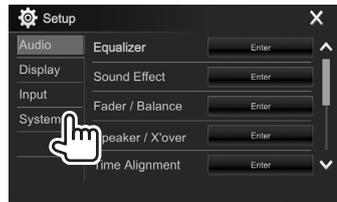
**DDX717WBT/  
DDX717WBTM**



**DDX4017BT/  
DDX417BT/  
DDX417BTM**



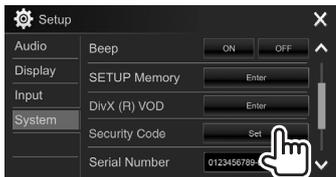
- 2 显示 **<System>** 设定画面。



## 初始设定

### 3 显示 <Security Code Set> 画面。

- 您可以按 [^]/[v] 切换页面以显示更多项目。



### 4 输入四位数字 (1)，然后确认输入 (2)。



- 按 [Clear] 删除最后的输入。
- 按 [Cancel] 取消设定。
- 按 [X] 返回当前播放源控制画面。

### 5 重复步骤 4 确认安全代码。

现在，安全代码已注册。

- 想要清除已注册的安全代码，执行步骤 1 和 2。

在步骤 3 中，按 [CLR] 显示 <Security Code> 画面。然后，输入想要清除的当前安全代码并按 [Enter]。

- 当本机被重设或将电池拔出时，您需要输入安全代码。输入正确的安全代码，然后按 [Enter]。

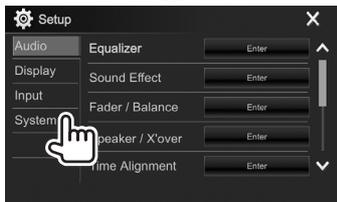
### □ 启动安全功能（仅对应 DDX4017BT/ DDX417BT/DDX417BTM）

您可以启动安全功能，以防您的接收机系统被盗。

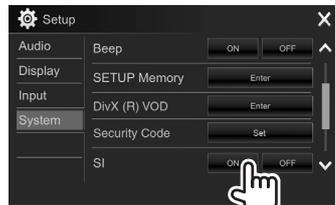
### 1 显示 <System> 设定画面。

在主画面上：

- 您可以按 [^]/[v] 切换页面以显示更多项目。



### 2



安全功能启动。

当汽车点火开关关闭时，监视器面板上的安全指示灯闪烁。

想要关闭安全功能：为 <SI> 选择 [OFF]。

# 初始设定

## 时钟设定

1 显示主画面。  
在监视器面板上:

DDX7017BT/  
DDX7017BTM



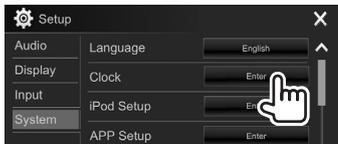
DDX717WBT/  
DDX717WBTM



DDX4017BT/  
DDX417BT/  
DDX417BTM

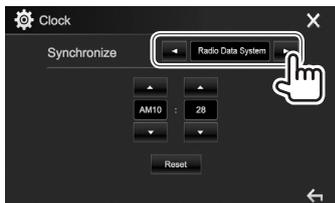


2 显示 <Clock> 画面。



• 您也可以通过触摸主画面上的时钟区域显示 <Clock> 设定画面。

3 设定时钟时间。



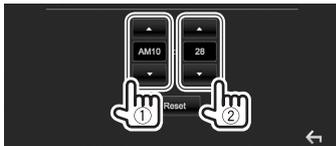
<NAV>\* 使时钟时间与连接的导航装置同步。

<Radio Data System> 使时钟与 FM 广播数据系统同步。

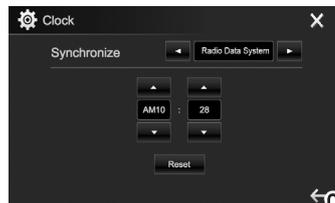
<OFF> 手动设定时钟。(参阅以下内容。)

选择 <OFF> 时：  
调整小时 (①)，然后调整分钟 (②)。

• 按 [Reset] 将分钟设定为“00”。



4 完成设定。



\* 仅当导航装置连接时才会出现。

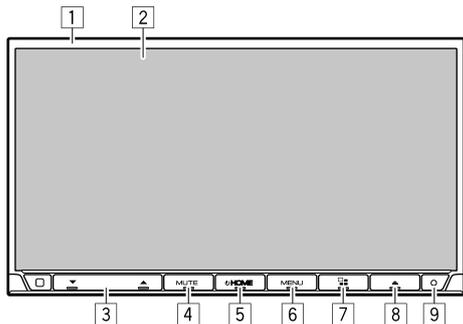
# 基本操作

## 组件名称和功能

### △ 音量设定的注意事项:

数码装置与其他播放源相比产生的噪音较少。播放这些数码播放源前调低音量以避免因为输出水平的突然增加而损坏扬声器。

## DDX7017BT/DDX7017BTM

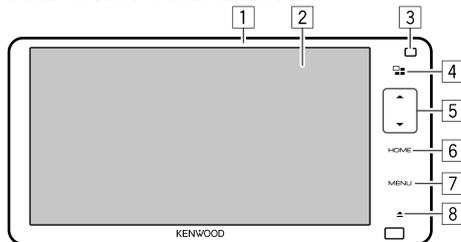


- 1 监视器面板\*
- 2 屏幕 (触摸屏)
- 3 VOLUME ▼/▲ 键  
调整音量。(第 9 页)
- 4 MUTE/DISP OFF 键
  - 降低音量。(按) (第 9 页)
  - 关闭画面。(按住) (第 10 页)

- 5 HOME 键
  - 显示主画面。(按) (第 11 页)
  - 启动电源。(按) (第 9 页)
  - 关闭电源或 AV 播放源。(按住) (第 9 页)
- 6 MENU/CAMERA 键
  - 弹出快捷菜单。(按) (第 13 页)
  - 显示所连摄像头的图像。(按住) (第 36 页)
- 7 VOICE 键
  - 显示“Mirroring”播放源控制画面。(按) (第 39 页)
  - 启动语音拨号。(按住) (第 46 页)
- 8 ▲ (弹出) 键
  - 弹出碟片。(完全倾斜监视器面板。)(第 14 页)
  - 打开/关闭监视器面板。
- 9 重设键  
重设本机。(第 3 页)

\* 您可以更改监视器面板上的按键颜色。  
(第 54 页)

## DDX717WBT/DDX717WBTM

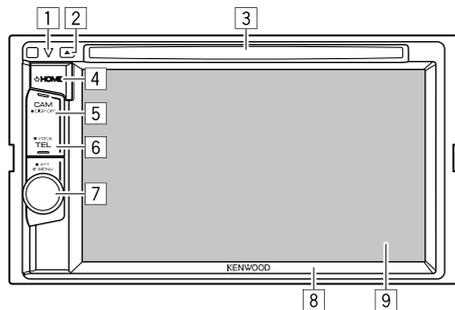


- 1 监视器面板\*
- 2 屏幕 (触摸屏)
- 3 重设键  
重设本机。(第 3 页)
- 4 /语音 键
  - 显示“Mirroring”播放源控制画面。(按) (第 39 页)
  - 启动语音拨号。(按住) (第 46 页)
- 5 音量 ▼/▲ 键  
调整音量。(第 9 页)
- 6 HOME 键
  - 显示主画面。(按) (第 11 页)
  - 关闭 AV 播放源。(按住) (第 9 页)
- 7 MENU/摄像头 键
  - 弹出快捷菜单。(按) (第 13 页)
  - 显示所连摄像头的图像。(按住) (第 36 页)
- 8 ▲ (弹出) 键
  - 弹出碟片。(完全倾斜监视器面板。)(第 14 页)
  - 打开/关闭监视器面板。

\* 您可以更改监视器面板上的按键颜色。  
(第 54 页)

## 基本操作

### DDX4017BT



**1** 重设键/电源指示灯/安全指示灯

- 重设本机。(第 3 页)
- 当本机启动时点亮。
- 当安全功能启动时闪烁。(第 5 页)

**2** ▲ (弹出) 键

- 弹出碟片。(第 14 页)

**3** 载槽

**4** ⏪ HOME 键

- 显示主画面。(按) (第 11 页)
- 启动电源。(按) (第 9 页)
- 关闭电源。(按住) (第 9 页)

**5** CAM/DISP OFF 键

- 显示所连摄像头的图像。(按) (第 36 页)
- 关闭画面。(按住) (第 10 页)

**6** TEL/VOICE 键

- 显示电话控制画面。(按) (第 45 页)
- 启动语音拨号。(按住) (第 46 页)

**7** 音量/MENU/ATT 旋钮

- 调整音量。(旋转) (第 9 页)
- 弹出快捷菜单。(按) (第 13 页)
- 降低音量。(按住) (第 9 页)

**8** 监视器面板\*

**9** 屏幕 (触摸屏)

\* 您可以更改监视器面板上的按键颜色。(第 54 页)

**1** 重设键/电源指示灯/安全指示灯

- 重设本机。(第 3 页)
- 当本机启动时点亮。
- 当安全功能启动时闪烁。(第 5 页)

**2** ▲ (弹出) 键

- 弹出碟片。(第 14 页)

**3** 载槽

**4** ⏪ HOME 键

- 显示主画面。(按) (第 11 页)
- 启动电源。(按) (第 9 页)
- 关闭电源。(按住) (第 9 页)

**5** MENU/CAMERA 键

- 弹出快捷菜单。(按) (第 13 页)
- 显示所连摄像头的图像。(按住) (第 36 页)

**6** MUTE/VOICE 键

- 降低音量。(按) (第 9 页)
- 启动语音拨号。(按住) (第 46 页)

**7** 音量 ▼/▲ 键

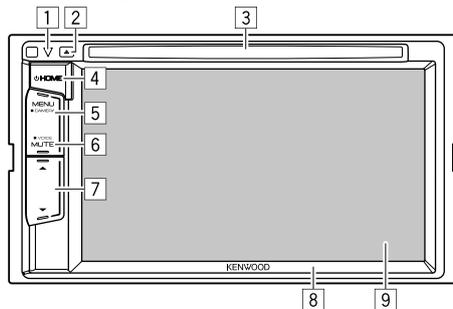
- 调整音量。(第 9 页)

**8** 监视器面板\*

**9** 屏幕 (触摸屏)

\* 您可以更改监视器面板上的按键颜色。(第 54 页)

### DDX417BT/DDX417BTM



## 基本操作

### 一般操作

#### □ 启动电源

DDX7017BT/  
DDX7017BTM



DDX4017BT/  
DDX417BT/  
DDX417BTM



#### □ 关闭电源

- 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM: 事先为 <Manual Power OFF> 选择 [COMPLETE OFF]。(第 61 页)

DDX7017BT/  
DDX7017BTM



DDX4017BT/  
DDX417BT/  
DDX417BTM



#### □ 关闭 AV 播放源 (仅对应 DDX7017BT/ DDX7017BTM/DDX717WBT/ DDX717WBTM)

- 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM: 事先为 <Manual Power OFF> 选择 [AV OFF]。(第 61 页)

DDX7017BT/  
DDX7017BTM



DDX717WBT/  
DDX717WBTM

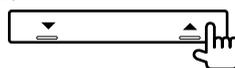


恢复 AV 播放源: 按监视器面板上的任意键或触摸画面。

#### □ 调整音量

调整音量 (00 至 35)

DDX7017BT/  
DDX7017BTM



DDX717WBT/  
DDX717WBTM



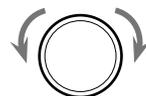
DDX417BT/  
DDX417BTM



按 ▲ 升高音量, 按 ▼ 降低音量。

- 按住 ▲ 不断升高音量, 直至水平 15。

DDX4017BT



向右旋转以升高音量, 向左旋转以降低音量。

降低音量 (仅对应 DDX7017BT/  
DDX7017BTM/DDX4017BT/DDX417BT/  
DDX417BTM)

DDX7017BT/  
DDX7017BTM



DDX4017BT



DDX417BT/  
DDX417BTM



ATT 指示灯点亮。

想要取消降低音量: 再次按相同按键。

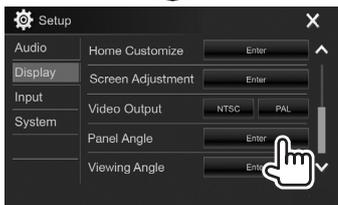
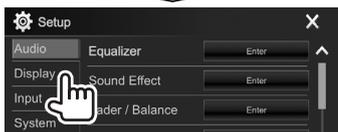
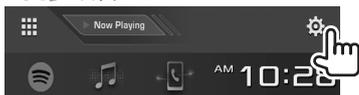
## 基本操作

### □调整面板角度（仅对应 DDX7017BT/ DDX7017BTM/DDX717WBT/ DDX717WBTM）

#### 1 显示 <Angle Adjust> 画面。

在主画面上：

- 您可以按 **[▲]/[▼]** 切换页面以显示更多项目。



#### 2 选择一个角度（0 - 6）。



- 想要将当前位置设为电源关闭时的位置，请选择 **[Memory]**。

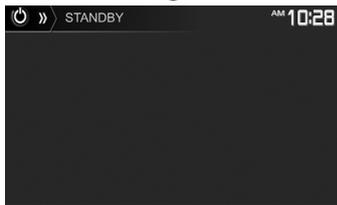
### □使本机进入待机状态

#### 1 显示所有播放源和项目。

在主画面上：



#### 2



### □关闭画面

在弹出快捷菜单上（第 13 页）：

通过按监视器面板上的 **MENU** 显示弹出快捷菜单，然后选择 **[Display OFF]**。



在监视器面板上（仅对应 DDX7017BT/ DDX7017BTM/DDX4017BT）：

**DDX7017BT/  
DDX7017BTM**



（按住）

**DDX4017BT**



（按住）

打开画面：按住相同键或触摸显示屏。

## 一般画面操作

### □一般画面说明

您可以随时显示其他画面以切换播放源，显示信息或更改设定等。

### 播放源控制画面

执行播放源播放操作。

- 显示的操作键和信息因所选播放源而有所不同。



## 基本操作

### 一般操作键:

1 显示/隐藏快捷播放源选择键。  
(第 13 页)

2 显示其他操作键窗口。\*

\* 除了播放源控制画面上当前显示的那些按键, 没有其他操作键时不显示。

### 主画面

显示播放源控制画面和设定画面。

- 想要显示主画面, 按监视器面板上的 HOME。
- 您可以安排想要在主画面上显示的项目。  
(第 56 页)



### 一般操作键:

1 显示所有播放源和项目。(第 12 页)

2 显示当前播放的播放源。

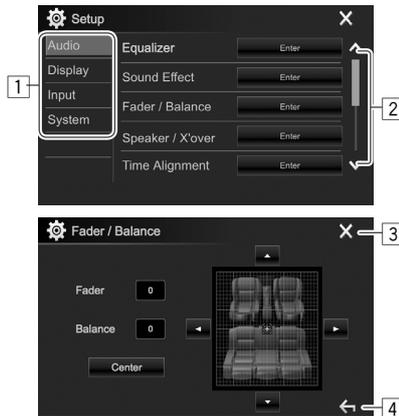
3 显示 <Setup> 画面。(参阅右栏。)

4 切换播放源。(第 12 页)

5 显示 <Clock> 设定画面。  
(第 6 页)

### <Setup> 画面

更改详细设定。(第 58 页)



### 一般操作键:

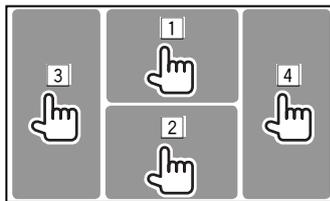
1 选择菜单类别。

2 切换页面。

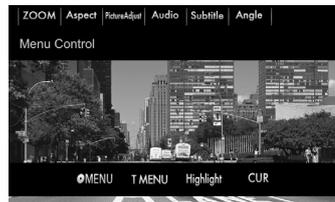
3 关闭当前设定画面并返回当前播放源控制画面。

4 返回上一画面。

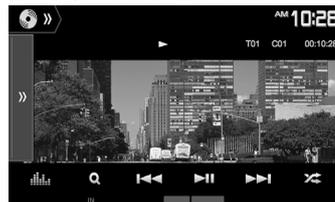
### □ 触摸屏的操作



1 播放视频时显示视频控制菜单。\*1



2 播放视频时显示播放源控制画面。



• 触摸画面或 5 秒左右没有进行任何操作时, 操作键消失。

3 进入上一章节/曲目。\*2

4 进入下一章节/曲目。\*2

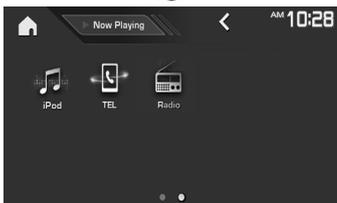
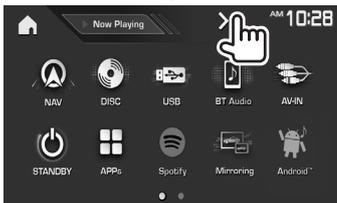
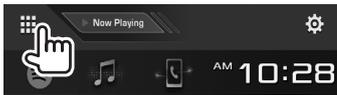
\*1 当选择“Mirroring”作为播放源时, 视频控制菜单不可用。对应某些连接至 HDMI/MHL 输入端子的装置并在已选择“APPs”的情况下, 视频控制菜单也不可用。

\*2 不适用于外接组件的视频。

## 基本操作

### 选择播放源

在主画面上:



- 您可以按 [◀]/[▶] 切换页面以显示更多项目。
- 当前页码由画面底部的页码指示灯指示。



- [NAV]\*1** 当导航装置连接时显示导航画面。(第 40 页)
- [DISC]** 播放碟片。(第 14 页)
- [USB]** 播放 USB 装置上的文件。(第 19 页)
- [BT Audio]** 播放蓝牙音频播放机。(第 47 页)
- [AV-IN]\*2** 切换至连接到 iPod/AV-IN 输入端子的外接组件。(第 38 页)
- [STANDBY]** 使本机进入待机状态。(第 10 页)
- [APPs]** 切换至所连 iPod touch/iPhone/Android 装置上应用程序的画面。(第 26 页)
- [Spotify]** 切换至 Spotify 应用程序。(第 29 页)
- [PANDORA]\*3** 切换至 Pandora 广播。(第 27 页)
- [Mirroring]\*4** 播放连接至 HDMI/MHL 输入端子的装置。(第 39 页)
- [Android™]** 播放 Android 装置。(第 21 页)
- [iPod]** 播放 iPod/iPhone。(第 22 页)

- [TEL]** 显示电话控制画面。(第 45 页)
- [Radio]** 切换至广播。(第 31 页)

返回主画面



- \*1 没有连接导航装置时，“No Navigation”字样出现。
- \*2 仅当为 <iPod Setup> 选择除 [USB + AV-IN] 以外的连接方法时才可选。(第 23 页)
- \*3 仅对应 DDX7017BT 区域 4/DDX4017BT。
- \*4 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM。

□ 在主画面上选择播放源



- 您可以安排想要在主画面上显示的项目。(第 56 页)

## 基本操作

### 使用快捷键

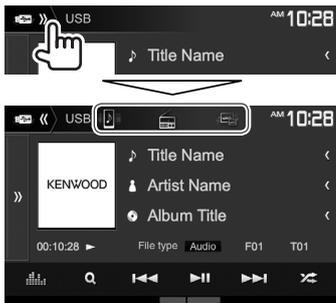
#### □ 使用快捷播放源选择键

在播放源控制画面显示的同时，您可以如下所示使用快捷键进入主画面上的项目。

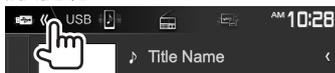


#### 显示快捷播放源选择键

在播放源控制画面上：



#### 隐藏快捷键



#### □ 使用弹出快捷菜单

在播放源控制画面显示的同时，您可以从弹出快捷菜单跳转至另一个画面。

##### 1 显示弹出快捷菜单。

**DDX7017BT/  
DDX7017BTM**



**DDX717WBT/  
DDX717WBTM**



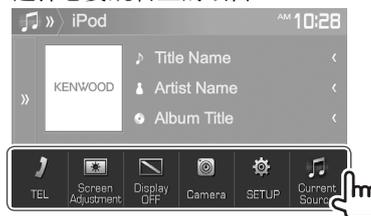
**DDX4017BT**



**DDX417BT/  
DDX417BTM**



##### 2 选择想要跳转至的项目。



**[TEL]**

显示电话控制画面。  
(第 45 页)

**[Screen  
Adjustment]**

显示图像调整画面。  
(第 53 页)

**[Display  
OFF]**

关闭画面。  
(第 10 页)

**[Camera]**

显示所连接摄像头的图像。  
(第 36 页)

**[SETUP]**

显示 **<Setup>** 画面。  
(第 58 页)

**[Current  
Source]**

显示当前播放源控制画面。

关闭弹出菜单：触摸画面上除了弹出快捷菜单以外的任何地方。

# 碟片

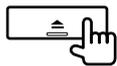
## 播放碟片

- 如果碟片中没有任何碟片菜单，则碟片上的所有曲目将会重复播放，直到您更换播放源或弹出碟片。
- 关于可播放的碟片类型/文件类型，参阅第 74 页。

### ❑ 装入碟片

装入碟片，使标签面朝上。

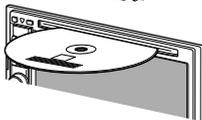
**DDX7017BT/  
DDX7017BTM**



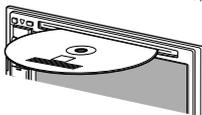
**DDX717WBT/  
DDX717WBTM**



**DDX4017BT**



**DDX417BT/  
DDX417BTM**



播放源切换至“DISC”且播放开始。

- 碟片装入时，IN 指示灯点亮。

- 如果“⊘”字样出现在画面上，说明本机不能接受您所尝试的操作。
  - 在某些情况下，“⊘”字样不显示，但操作仍然不被接受。
- 当播放多声道编码的碟片时，多声道信号被下行混合为立体声。

### ❑ 弹出碟片

**DDX7017BT/  
DDX7017BTM**



**DDX717WBT/  
DDX717WBTM**



**DDX4017BT/  
DDX417BT/  
DDX417BTM**



- 取出碟片时，请水平将其拉出。
- 您可以在另一个 AV 播放源播放时弹出碟片。
- 如果 15 秒以内没有拿出弹出的碟片，碟片会自动再次插入载槽以免被弄脏。

闭合监视器面板（仅对应 **DDX7017BT/  
DDX7017BTM/DDX717WBT/  
DDX717WBTM**）

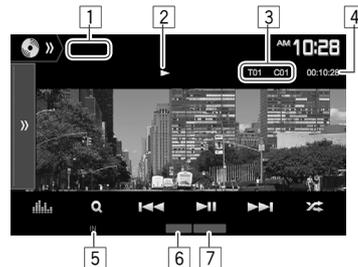
取出碟片后，按监视器面板上的 ▲。监视器面板关闭。

## 播放操作

- 当操作键未在画面上显示时，触摸如图所示的区域。
- 想要切换视频播放的设定，参阅第 53 页。



### ❑ 播放源控制画面上的指示和按键 对应视频播放



### 播放信息

- 画面上显示的信息因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。

- 1 媒体类型
- 2 播放状态
- 3 当前播放项目的信息（标题号码/章节号码/文件夹号码/文件号码/曲目号码）
- 4 播放时间
- 5 IN 指示灯
- 6 播放模式（第 17 页）
- 7 文件类型

## 碟片

### 操作键

- 画面上可用的按键和操作因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。

- [>>] 显示其他操作键窗口。  
• 想要隐藏窗口, 按 [≪≪]。
- [📊] 显示 **<Equalizer>** 画面。  
(第 50 页)
- [Q] 显示文件夹/曲目列表。  
(第 16 页)
- [⏮] [⏭] • 选择章节/曲目。(按)  
• 倒退/前进搜索。(按住)  
• 在暂停播放状态下进行慢动作播放。(按住)
- [▶||] 开始/暂停播放。
- [🔀] 选择随机播放模式。  
(第 17 页)
- [📁] [📁+] 选择文件夹。
- [🔄] 选择重复播放模式。  
(第 17 页)
- [■] 停止播放。
- [MODE] 在 **<DISC Mode>** 画面上更改碟片播放的设定。  
(第 18 页)

### 对应音频播放



### 播放信息

- 画面上显示的信息因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。
- 1 媒体类型
  - 2 曲目/文件信息
    - 如果文本没有显示完整, 按 [◀] 滚动显示文本。
  - 3 播放时间
  - 4 IN 指示灯
  - 5 播放状态
  - 6 播放模式 (第 17 页)
  - 7 文件类型
  - 8 当前播放项目的信息 (文件夹号码/文件号码/曲目号码)

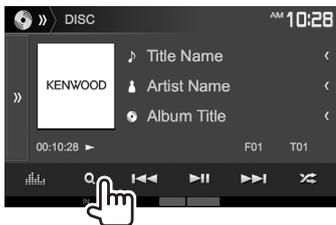
### 操作键

- 画面上可用的按键和操作因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。
- [>>] 显示其他操作键窗口。  
• 想要隐藏窗口, 按 [≪≪]。
- [📊] 显示 **<Equalizer>** 画面。  
(第 50 页)
- [Q] 显示文件夹/曲目列表。  
(第 16 页)
- [⏮] [⏭] • 选择曲目。(按)  
• 倒退/前进搜索。(按住)
- [▶||] 开始/暂停播放。
- [■] 停止播放。
- [🔀] 选择随机播放模式。  
(第 17 页)
- [📁] [📁+] 选择文件夹。
- [🔄] 选择重复播放模式。  
(第 17 页)
- [MODE] 在 **<DISC Mode>** 画面上更改碟片播放的设定。  
(第 18 页)

## 碟片

### ❑ 在列表上选择文件夹/曲目

1



2 选择文件夹 (①)，然后选择所选文件夹中的项目 (②)。

• 重复步骤直到您选择所需的曲目。



• 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。

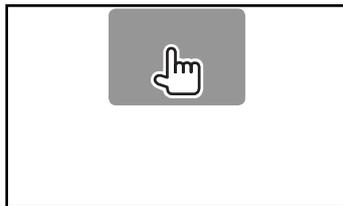
• 按 **[⏪]** 返回根文件夹。

• 按 **[⏩]** 返回上一层。

### ❑ 视频菜单的操作

您可以在视频播放过程中显示视频控制菜单。

• 触摸画面或 5 秒左右没有进行任何操作时，操作键消失。



### 对应除 VCD 以外的视频播放



• 画面上可用的按键和操作因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。

**[O MENU]**  
**[T MENU]**  
**[Highlight]**

显示碟片菜单 (DVD)。  
显示碟片菜单 (DVD)。  
切换至直接碟片菜单模式。  
触摸想要选择的目标项目。  
• 想要恢复画面，按 **[←]**。

**[CUR]**

显示菜单/场景选择画面。  
• **[▲]** **[▼]** **[←]** **[→]**: 选择一个项目。  
• **[Enter]**: 确认选择。  
• **[Return]**: 返回上一画面。

**[ZOOM]**

显示图像尺寸选择画面。  
(第 54 页)

**[Aspect]**

选择纵横比。  
(第 53 页)

**[PictureAdjust]**

显示图像调整画面。  
(第 53 页)

**[Audio]**

选择音频类型。

**[Subtitle]**

选择字幕类型。

**[Angle]**

选择观赏角度。

## 碟片

### 对应 VCD



[MENU]

显示碟片菜单。

[Audio]

选择声道 (ST: 立体声, L: 左声道, R: 右声道)。

[Direct]

显示/隐藏直接选择键。  
(参阅右栏。)

[Return]

显示上一画面或菜单。

[ZOOM]

显示图像尺寸选择画面。  
(第 54 页)

[Aspect]

选择纵横比。  
(第 53 页)

[PictureAdjust]

显示图像调整画面。  
(第 53 页)

### 直接选择 VCD 上的曲目

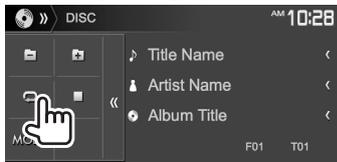
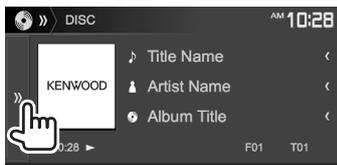
- 播放启用 PBC 的 VCD 时, 停止播放以停用 PBC 功能, 然后使用直接选择键选择曲目号码。



- 输入了错误的号码时, 按 [DIR/CLR] 删除最后的输入。

### 选择播放模式

#### 选择重复播放模式



### 选择随机播放模式



- 按键的位置因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。
  - 当 [PBC] 未显示时, 通过按 [>>>] 显示其他操作键窗口。
- 可用的播放模式因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。
- 您无法同时启动重复播放模式和随机播放模式。
- 每次按该键, 播放模式切换。(相应的指示灯点亮。)
  - 可用的项目因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。

**C-REP**

重复播放当前章节。

**T-REP**

重复播放当前标题/程序。

**REP**

重复播放当前曲目。

**FO-REP**

重复播放当前文件夹中的所有曲目。

**FO-RDM**

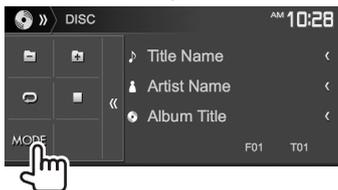
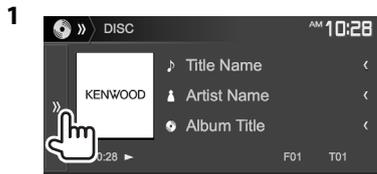
随机播放当前文件夹中的所有曲目, 接着播放下一个文件夹中的曲目。

**RDM**

随机播放所有曲目。

想要取消重复/随机播放: 反复按该键, 直到指示灯熄灭。

碟片播放的设定—<DISC Mode>



• 您可以按 [^]/[v] 切换页面以显示更多项目。

• <DISC Mode> 画面上显示的可用项目因正在播放的碟片/文件的类型而有所不同。

□ 设定项目

<Menu Language>	选择初始碟片菜单语言。 (初始设定: <b>English</b> ) (第 76 页)
<Subtitle Language>	选择初始字幕语言或关闭字幕 ( <b>Off</b> )。(初始设定: <b>English</b> ) (第 76 页)
<Audio Language>	选择初始音频语言。(初始设定: <b>English</b> ) (第 76 页)
<Dynamic Range Control>	您可以在使用杜比数码软件进行播放时更改动态范围。 • <b>Wide</b> : 想要在低音量水平下欣赏全动态范围的强劲音效则选择此项。 • <b>Normal</b> : 想要略微减小范围则选择此项。 • <b>Dialog</b> (初始设定): 想要更清晰地重现电影对白则选择此项。

<Down Mix>	在播放多声道碟片时, 该设定会影响从前置和/或后置扬声器再现的信号。 • <b>Dolby Surround</b> : 在连接与杜比环绕声兼容的放大器时, 想要欣赏多声道环绕声则选择此项。 • <b>Stereo</b> (初始设定): 一般情况下选择此项。
<Screen Ratio>	选择监视器类型, 以便在外接监视器上观赏宽屏图像。 <b>16:9</b> (初始 <b>4:3 LB 4:3 PS</b> 设定) 
<File Type>*	当碟片包含不同类型的文件时, 选择播放的文件类型。 • <b>Audio</b> : 播放音频文件。 • <b>Still Image</b> : 播放图像文件。 • <b>Video</b> : 播放视频文件。 • <b>Audio&amp;Video</b> (初始设定): 播放音频文件和视频文件。

\* 关于可播放的文件类型, 参阅第 74 页。

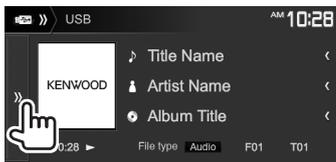
如果碟片不包含所选类型的文件, 则已存在的文件按以下优先顺序播放: 音频, 视频, 然后是静止图像。仅当播放停止时您才可以更改这些设定。



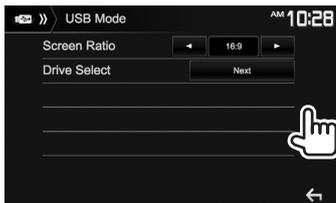
## USB

### □ USB 播放的设定—<USB Mode>

1



2



### <Screen Ratio>

选择监视器类型，以便在外接监视器上观赏宽屏图像。

16:9 (初始 4:3 LB 4:3 PS 设定)



### <Drive Select>

在所接装置（如移动电话）的内部存储器 and 存储器播放源间切换。按 [Next]。

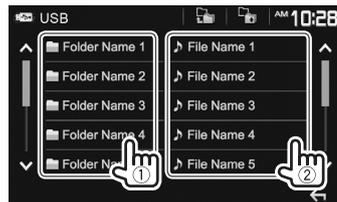
### □ 在列表上选择文件夹/曲目

1 在播放过程中显示文件夹/曲目列表。



2 选择文件夹 (①)，然后选择所选文件夹中的项目 (②)。

• 重复步骤直到您选择所需的曲目。



• 您可以按 [▲]/[▼] 切换页面以显示更多项目。

• 按 [⏪] 返回根文件夹。

• 按 [⏩] 返回上一层。

# Android

## 着手准备

### ❑ 安装 KENWOOD Music Play

事先在您的 Android 装置上安装 Android™ 应用程序 KENWOOD Music Play。

- 当兼容的 Android 装置被连接时，“Press [VIEW] to install KENWOOD MUSIC PLAY APP”字样在 Android 装置上显示。按照指示安装应用程序。连接前您也可以您的 Android 装置上安装 KENWOOD Music Play 应用程序的最新版本。

### 关于 KENWOOD Music Play

- 本机支持 Android™ 应用程序 KENWOOD Music Play。
- 当您使用 KENWOOD Music Play 时，您可以根据类别、艺术家、专辑、播放列表和歌曲搜寻音频文件。
- KENWOOD Music Play 在以下网站可获得：[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)

### ❑ 连接 Android 装置

用电缆连接 Android 装置。

- 关于连接 Android 装置的详情，参阅第 71 页。

### 兼容的 Android 装置

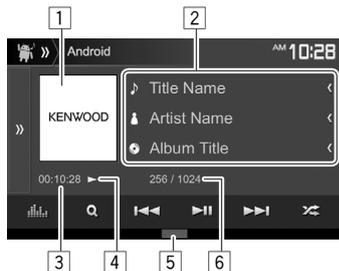
- 本机支持 Android OS 4.1 及以上版本。
- 某些 Android 装置 (OS 4.1 及以上版本) 可能不完全支持 Android 开放配件 (AOA) 2.0。
- 如果 Android 装置既支持大容量存储装置又支持 AOA 2.0，那么本机总是优先经由 AOA 2.0 进行播放。
- 关于更多信息和最新的兼容列表，参阅：[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)

### ❑ 开始播放

- 1 在您的 Android 装置上开启 KENWOOD Music Play。
- 2 选择“Android™”作为播放源。  
(第 12 页)

## 播放操作

### ❑ 播放源控制画面上的指示和按键



### 播放信息

- 1 插图 (如果歌曲包含插图则会显示)
- 2 曲目信息
  - 如果文本没有显示完整，按 [ < ] 滚动显示文本。
- 3 播放时间
- 4 播放状态
- 5 播放模式 (参阅右栏。)
- 6 曲目号码/曲目总数

### 操作键

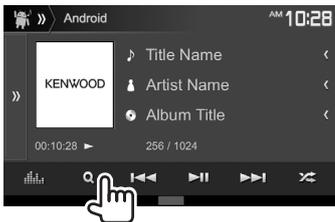
- [ >> ] 显示其他操作键窗口。
  - 想要隐藏窗口，按 [ <<< ]。
- [ 均衡器 ] 显示 **<Equalizer>** 画面。  
(第 50 页)
- [ Q ] 显示音频菜单。(第 22 页)
  - 选择曲目。(按)
  - 倒退/前进搜索。(按住)
- [ 播放/暂停 ] 开始/暂停播放。
- [ 洗牌 ] 选择随机播放模式。\*
  - 洗牌：随机播放所有曲目。
  - 洗牌 Album：随机播放当前专辑中的所有曲目。
- [ 重复 ] 选择重复播放模式。
  - 重复 ①：重复播放当前曲目。
  - 重复 All：重复播放所有曲目。
  - 取消重复播放模式。
- [ MODE ] 在 **<Android Mode>** 画面上更改 Android 播放的设定。  
(第 22 页)

\* 想要取消随机播放模式，反复按该键，直到指示灯熄灭。

## Android

### ❑ 从菜单中选择曲目

1



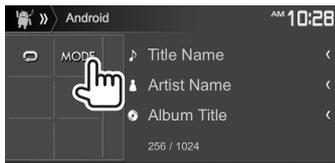
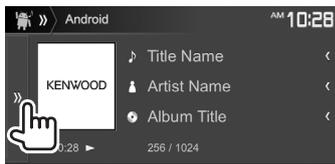
2 选择类别 (①)，然后选择所需的项目 (②)。

- 想要按字母顺序列出项目，按 **[Q-A-Z]**，然后在键盘上选择首字母。
  - 当选择了播放列表时，字母搜索不可用。
- 在每一层选择一个项目，直到您选到所需的文件。
- 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。
- 按 **[⏪]** 返回顶层。
- 按 **[⏩]** 返回上一层。



### ❑ 在 Android 装置上进行播放的设定—<Android Mode>

1



2



<Artwork>	显示/隐藏 Android 装置的专辑。
<Android Setup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>BROWSE MODE:</b> 从本机控制 (使用 KENWOOD Music Play 应用程序)。</li><li>• <b>HAND MODE:</b> 从 Android 装置控制其他媒体播放机应用程序 (不使用 KENWOOD Music Play 应用程序)。<ul style="list-style-type: none"><li>- 您可以从本机播放/暂停播放或跳过文件。</li></ul></li></ul>

## iPod/iPhone

### 着手准备

#### ❑ 连接 iPod/iPhone

- 关于连接 iPod/iPhone 的详情，参阅第 70 页。
- 关于可播放的 iPod/iPhone 类型，参阅第 75 页。

根据您的目的或 iPod/iPhone 的类型连接您的 iPod/iPhone。

#### 有线连接

- **聆听音乐:** 使用 iPod/iPhone 的 USB 音频电缆。
  - 关于 Lightning 连接器型号: KCA-iP103 (选购附件)
  - 关于 30-针连接器型号: KCA-iP102 (选购附件)
- **观看视频和聆听音乐:**
  - 关于连接至 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM 的 Lightning 连接器型号: 通过 Lightning-Digital AV 适配器 (iPod/iPhone 的附件) 使用 HDMI 电缆 KCA-HD100 (选购附件) 和 KCA-iP103 (选购附件)。
  - 关于连接至 DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM 的 Lightning 连接器型号: 您无法观看视频。
  - 关于 30-针连接器型号: 使用 iPod/iPhone 用 USB 音频和视频电缆—KCA-iP202 (选购附件)。

## iPod/iPhone

### 蓝牙连接

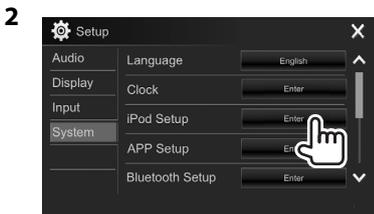
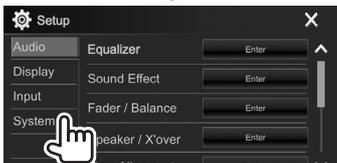
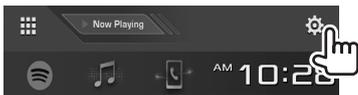
通过蓝牙配对 iPod/iPhone。

(第 41 页)

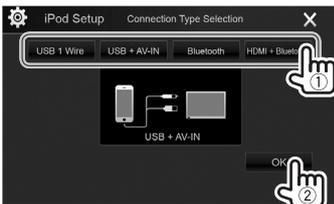
- 关于连接至 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM 的 Lightning 连接器型号: 想要观看视频, 使用 KCA-HD100 (选购附件) 将您的 iPod/iPhone 连接至 HDMI/MHL 输入端子。(第 70 页)
- 关于连接至 DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM 的 Lightning 连接器型号和 30-针连接器型号: 您无法使用蓝牙连接观看视频。

### □ 选择想要播放的 iPod/iPhone 装置和连接方法

- 1 显示 <System> 设定画面。  
在主画面上:



- 3 选择连接方法 (①), 然后确认选择 ([OK] 或 [Next]) (②)。



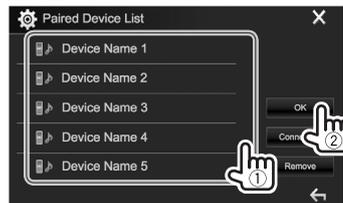
**[USB 1 Wire]** 当使用 KCA-iP102 或 KCA-iP103 (选购附件) 连接 iPod/iPhone 时选择此项。

**[USB + AV-IN]** 当使用 KCA-iP202 (选购附件) 连接 iPod/iPhone 时选择此项。

**[Bluetooth]** 当经由蓝牙连接 iPod/iPhone 时选择此项。  
(进入步骤 4。)

**[HDMI + Bluetooth]\*** 当使用 HDMI 电缆 KCA-HD100 (选购附件) 和 KCA-iP103 (选购附件), 通过 Lightning-Digital AV 适配器 (iPod/iPhone 的附件) 连接 iPod/iPhone 时选择此项。  
(进入步骤 4。)

- 4 当选择 **[HDMI + Bluetooth]\*** 或 **[Bluetooth]** 作为连接方法时: 选择装置 (①), 然后按 **[OK]** 进行连接 (②)。

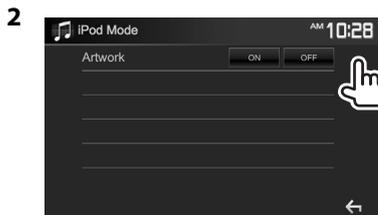
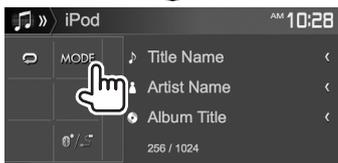
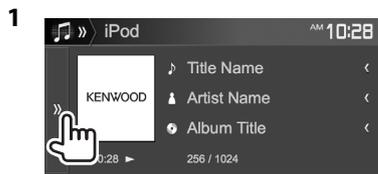


- 如果装置已连接, 跳过步骤 ①。

\* 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM 出现。

## iPod/iPhone

### □ 显示/隐藏 iPod/iPhone 的插图



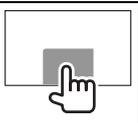
[ON] 显示 iPod/iPhone 的插图。

[OFF] 隐藏 iPod/iPhone 的插图。

### 播放操作

当操作键未在画面上显示时，触摸如图所示的区域。

- 想要切换视频播放的设置，参阅第 53 页。



### □ 播放源控制画面上的指示和按键



#### 播放信息

1 插图（如果歌曲包含插图则会显示）

2 歌曲/视频信息

- 如果文本没有显示完整，按 [ < ] 滚动显示文本。

3 播放时间

4 播放状态

5 播放模式（参阅右栏。）

6 文件类型

7 曲目号码/曲目总数

### 操作键

[ >>> ]

显示其他操作键窗口。

- 想要隐藏窗口，按 [ <<< ]。

[ 均衡器 ]

显示 **<Equalizer>** 画面。（第 50 页）

[ Q ]

显示音频/视频文件菜单。（第 25 页）

[ <<< ]

• 选择曲目。（按）

[ >>> ]

• 倒退/前进搜索。（按住）

[ 播放/暂停 ]

开始/暂停播放。

[ 随机播放 ]

选择随机播放模式。\*

- **[ 随机播放 ]**: 功能与 Shuffle Songs 相同。

- **[ 随机播放 Album ]**: 功能与 Shuffle Albums 相同。

[ 重复 ]

选择重复播放模式。

- **[ 重复 1 ]**: 功能与 Repeat One 相同。

- **[ 重复 All ]**: 功能与 Repeat All 相同。

- **[ 取消重复 ]**: 取消重复播放模式。

[ MODE ]

在 **<iPod Mode>** 画面上更改 iPod/iPhone 播放的设置。（参阅最左栏。）

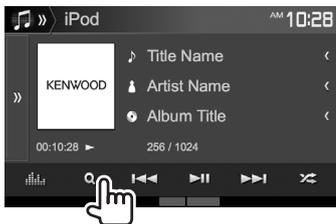
[ 切换装置 ]

在 **<iPod Setup>** 画面上切换装置。（第 23 页）

\* 想要取消随机播放模式，反复按该键，直到指示灯熄灭。

## □ 从菜单选择音频/视频文件

1



2 选择菜单 (🎵: 音频或 📺: 视频)  
(①), 类别 (②), 然后选择所需的项目 (③)。

- 想要按字母顺序列出项目, 按 **[Q A-Z]**, 然后在键盘上选择首字母。  
- 当选择了播放列表时, 字母搜索不可用。
- 在每一层选择一个项目, 直到您选到所需的文件。
- 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。
- 按 **[⏪]** 返回顶层。
- 按 **[⏩]** 返回上一层。

## 音频菜单:



## 视频菜单:



- 可用类别因 iPod/iPhone 的类型而有所不同。

# 应用程序

## 使用应用程序

您可以使用本机上连接的 iPod touch/iPhone/Android 的应用程序。

- 关于您可以在本机上使用的应用程序, 请访问  
<<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>。

## □ 着手准备

1 连接 iPod touch/iPhone/Android。

- **对应 Android:** 经由蓝牙连接 Android 装置。(第 41 页)
- **对应 iPod touch/iPhone:** 用电缆连接 iPod touch/iPhone。(第 70 页)  
- 务必在 **<APP Setup>** 上选择合适的 iPod touch/iPhone 的连接方法。(第 49 页)  
- 当连接 Lightning 连接器型号时, 您无法观看视频。
- 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM: 当您使用 KCA-HD100 (选购附件) 连接 iPod touch/iPhone/Android 装置时, 触摸屏操作不可用。关于镜像映射智能手机画面, 参阅第 26 页。

2 在 **<APP Setup>** 画面上选择想要使用的 iPod touch/iPhone/Android 装置。  
(第 49 页)

当首次连接装置时, 设定画面(对应连接等)出现。按照设定画面上的步骤来配置设定。

## 应用程序

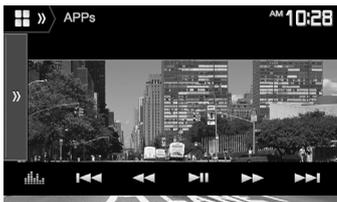
### □ 播放操作

当操作键未在画面上显示时，触摸画面以显示操作键。

- 想要切换视频播放的设定，参阅第 53 页。

- 1 开启 iPod touch/iPhone/Android 上的应用程序。
- 2 选择“**APPs**”作为播放源。  
(第 12 页)

### □ 播放源控制画面上的操作键



- [>>] 显示其他操作键窗口。
  - 想要隐藏窗口，按 [≪≪]。
- [📊] 显示 **<Equalizer>** 画面。  
(第 50 页)
- [⏮] [⏭]\* 选择一个音频/视频文件。
- [⏪] [⏩]\* 倒退/前进搜索。
- [▶▶]\* 开始/暂停播放。
- [▶]\* 开始播放。
- [⏸]\* 暂停播放。
- [📺/📺] 在 **<APP Setup>** 画面上切换装置。(第 49 页)

- 您可以操作触摸屏上应用程序的某些功能。
- 您可以控制以下的播放：
  - 经由 iPod touch/iPhone/Android 装置的音频播放
  - 经由 iPod touch/iPhone 的视频播放
- \* 仅适用于 iPod touch/iPhone。

### 镜像映射智能手机画面 (仅对应

**DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/  
DDX717WBTM)**

您可以使用本机上连接的 iPod touch\*/iPhone\*/Android 的应用程序。

- 关于您可以在本机上使用的应用程序，请访问 <http://www.kenwood.com/cs/ce>。
- 关于 Android 装置，您可以与 KENWOOD 智能手机控制应用程序一起使用更多功能。关于详情，请访问 <http://www.kenwood.com/cs/ce>。

- \* 出厂时某些 iPod touch/iPhone 30-针连接器型号无法使用。您可以在升级本机的软件版本后使用它们。

### □ 着手准备

- 1 连接 iPod touch/iPhone/Android。
  - 关于有线连接，对应 iPod touch/iPhone，参阅第 70 页，对应 Android，参阅第 71 页。
    - 想要观看视频，使用 KCA-HD100 (选购附件) 将装置连接至 HDMI/MHL 输入端子。
  - 关于蓝牙连接，参阅第 41 页。
- 2 在 **<APP Setup>** 画面上选择想要使用的 iPod touch/iPhone/Android 装置。  
(第 49 页)

### □ 播放操作

- 1 开启 iPod touch/iPhone/Android 上的应用程序。
  - 2 选择“**APPs**”作为播放源。  
(第 12 页)  
应用程序画面显示。
    - 当提示信息显示时，按以下信息操作。
- 您可以操作触摸屏上应用程序的某些功能。
  - 对应某些应用程序，如导航应用程序，操作键和信息不显示。您可以在触摸屏上执行操作，如滚动显示地图。
    - 如果“⊘”字样出现在画面上，说明本机不能接受您所尝试的触摸操作。
  - 您也可以使用 iPod/iPhone/Android 本身，代替本机来播放音频/视频。

您可以从 iPod touch/iPhone 或 Android 装置串流 Pandora。

- 在您的 iPod touch/iPhone/Android 上安装 Pandora 应用程序的最新版本。

## 着手准备

### 1 连接装置。

- 对应 **Android**: 经由蓝牙连接 Android 装置。(第 41 页)
- 对应 **iPod touch/iPhone**: 使用电缆 (第 70 页) 或经由蓝牙 (第 41 页) 连接 iPod touch/iPhone。
  - 务必在 **<iPod Setup>** 上选择合适的 iPod touch/iPhone 的连接方法。(第 23 页)

### 2 在 **<APP Setup>** 画面上选择想要使用的装置。(第 49 页)

### 3 选择“PANDORA”作为播放源。(第 12 页)

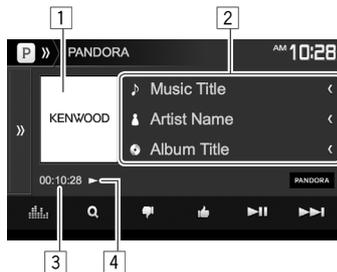
Pandora 应用程序开启。

- 如果装置选择画面显示, 则选择想要使用的装置。(第 49 页)

## 播放操作

您可以使用遥控器\*操作 Pandora。只有播放, 暂停播放和跳播可用。

### □ 播放源控制画面上的指示和按键



### 播放信息

1 图像数据

2 曲目信息

- 如果文本没有显示完整, 按 [**<**] 滚动显示文本。

3 播放时间

4 播放状态

## 操作键

[>>]

显示其他操作键窗口。

- 想要隐藏窗口, 按 [**<<<**]

[|||||]

显示 **<Equalizer>** 画面。

(第 50 页)

[Q]

显示列表选择画面。

(第 28 页)

[👎]

不喜爱当前曲目, 跳至下一曲目。

[👍]

将当前曲目注册为最喜爱的曲目。

[▶||]

开始/暂停播放。

[▶▶]

跳过当前曲目。

- 当 Pandora 跳播达到临界点时不可用。

[👤+]

将当前艺术家添加到电台列表。

[🎵+]

将当前曲目添加到电台列表。

[🎵✓]

为当前曲目添加书签。

[📺/📺]

在 **<APP Setup>** 画面上切换装置。(第 49 页)

\* 另购 KNA-RCDV331。

## Pandora®

### ❑ 从列表选择一个电台

#### 1 显示列表选择画面。



#### 2 选择列表类型。



**<Station List>** 从电台名称（电台列表）进行选择。

**<Genre List>** 从类别名称（类别列表）进行选择。

#### 3 从列表选择一个电台。 在电台列表上



**[Shuffle]** 随机播放注册电台中的所有歌曲。

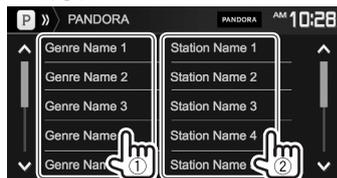
**[By Date]** 按照先后后远的年份顺序排列列表。

**[By Name]** 按照字母顺序排列列表。

- 您可以按 [▲]/[▼] 切换页面以显示更多项目。
- 当随机播放启动时， 指示灯在项目的左边出现。（已注册电台中的所有歌曲随机播放。）
- 当电台被共享时， 指示灯在项目的右边出现。

#### 在类别列表上

选择一个类别 (①)，然后选择一个电台 (②)。



- 您可以按 [▲]/[▼] 切换页面以显示更多项目。
- 所选电台添加至电台列表。

## Pandora® 的要求

### iPhone 或 iPod touch

- 在您的 iPhone 或 iPod touch 上安装 Pandora 应用程序的最新版本。  
(在 Apple iTunes App Store 中搜索“Pandora”，找到并安装最新的版本。)
- 使用 KCA-iP202, KCA-iP102 或 KCA-iP103 (选购附件) 将 iPod touch/iPhone 连接至本机。
- 蓝牙必须内置并支持以下配置文件。
  - SPP (序列端口配置文件)
  - A2DP (高级音频传输配置文件)

### Android™

- 访问 Google play，搜索想要安装的“Pandora”。
- 蓝牙必须内置并支持以下配置文件。
  - SPP (序列端口配置文件)
  - A2DP (高级音频传输配置文件)

### 注

- 确保您已登录到智能手机的应用程序。如果您没有 Pandora 账户，您可以从智能手机或在 [www.pandora.com](http://www.pandora.com) 上新建一个免费账户。
- Pandora 仅在某些国家可用。关于更多信息，请访问 <http://www.pandora.com/legal>。
- 因为 Pandora 为第三方服务，所以规格若有变更，恕不另行通知。因此，兼容性可能会受到影响，某些或全部的服务可能无法使用。
- Pandora 的某些功能无法从本机操作。
- 关于使用应用程序的问题，请通过 [pandora-support@pandora.com](mailto:pandora-support@pandora.com) 联络 Pandora。
- 通过 LTE, 3G, EDGE 或 WiFi 创建一个网络连接。

# Spotify

有了 Spotify, 您的音乐无处不在。工作, 聚会或放松, 正确的音乐总是在您的指尖。Spotify 上有成千上万的歌曲—从经典老歌到最新的热门歌曲。只要选择您喜爱的音乐或让 Spotify 让您大吃一惊。

您可以从连接的 iPod touch/iPhone 或 Android 装置串流 Spotify。

- 在您的 iPod touch/iPhone/Android 上安装 Spotify 应用程序的最新版本并创建一个账户。

## 着手准备

### 1 连接装置。

- 对应 **Android**: 经由蓝牙连接 Android 装置。(第 41 页)
- 对应 **iPod touch/iPhone**: 使用电缆 (第 70 页) 或经由蓝牙 (第 41 页) 连接 iPod touch/iPhone。
  - 务必在 **<iPod Setup>** 上选择合适的 iPod touch/iPhone 的连接方法。(第 23 页)

### 2 在 **<APP Setup>** 画面上选择想要使用的装置。(第 49 页)

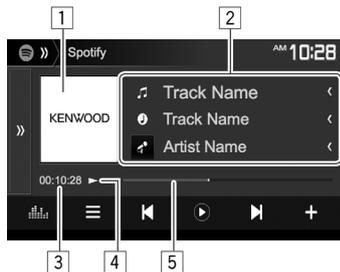
### 3 选择“**Spotify**”作为播放源。(第 12 页)

- Spotify 应用程序开启。
- 如果装置选择画面显示, 则选择想要使用的装置。(第 49 页)

## 播放操作

您可以使用遥控器\*1操作 Spotify。只有播放, 暂停播放和跳播可用。

### □ 播放源控制画面上的指示和按键



### 播放信息

- 1 图像数据
- 2 曲目信息
  - 如果文本没有显示完整, 按 [**<**] 滚动显示文本。
- 3 播放时间
- 4 播放状态
- 5 进度条

### 操作键

- [**🎧**]/ [**⊙**] 每次按该键, 显示信息会进行切换 (🎧: 艺术家/⊙: 专辑)。
- [**>>**] 显示其他操作键窗口。
  - 想要隐藏窗口, 按 [**<<**]。
- [**📊**] 显示 **<Equalizer>** 画面。(第 50 页)

- [**☰**] 显示 Spotify 菜单画面。(第 30 页)
- [**⏮**] [**⏭**] 选择曲目。
- [**▶**]\*2 开始播放。
- [**⏸**]\*2 暂停播放。
- [**+**] 将当前曲目/艺术家储存至 **<Your Music>**。
- [**👎**]\*3 不喜爱当前曲目, 跳至下一曲目。
- [**👍**]\*3 将当前曲目注册为最喜爱的曲目。
- [**🔀**] 启动/关闭随机播放模式。
- [**🔄**] 重复播放所有曲目/取消重复播放。
- [**🔊**]\*4 重复播放当前曲目/取消重复播放。
- [**Ⓜ**] 创建新的电台。(第 30 页)
- [**📺/📺**] 在 **<APP Setup>** 画面上切换装置。(第 49 页)

\*1 对应 DDX7017BT 区域 4/ DDX717WBT 区域 4/DDX4017BT: 另购 KNA-RCDV331。

\*2 在播放过程中, [**⏸**] 显示, 当播放暂停时, [**▶**] 显示。

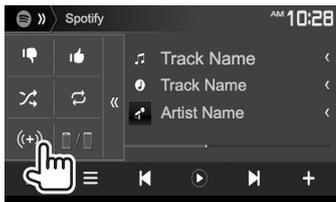
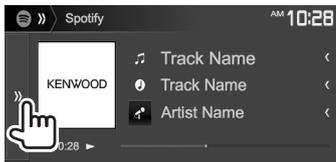
\*3 不适用于播放列表中的曲目。

\*4 仅对应高级账户用户才会出现。

# Spotify

## 创建您的电台 (开启广播)

1



2 在搜索框中输入曲目/艺术家/播放列表, 然后选择所需的曲目。

您的电台的播放以所选曲目开始。

- 您可以通过使用喜爱 ([👍]) 或不喜爱 ([👎]) 功能来个性化您的电台。
  - 播放列表中的曲目在播放时, 您无法使用喜爱或不喜爱功能。

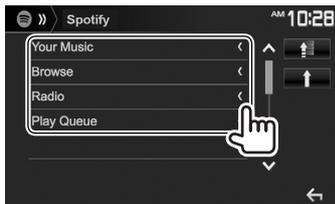
## 选择一首曲目

1 显示 Spotify 菜单画面。



2 选择列表类型 (<Your Music>/<Browse>/<Radio>/<Play Queue>), 然后选择所需的项目。

- 显示的列表类型因 Spotify 发送的信息而有所不同。



- 按 [↑] 返回顶层。
- 按 [↓] 返回上一层。

## Spotify 的要求

### iPhone 或 iPod touch

- 在您的 iPhone 或 iPod touch 上安装 Spotify 应用程序的最新版。
  - (在 Apple iTunes App Store 中搜索“Spotify”, 找到并安装最新的版本。)
- 使用 KCA-iP202, KCA-iP102 或 KCA-iP103 (选购附件) 将 iPod touch/iPhone 连接至本机。
- 蓝牙必须内置并支持以下配置文件。
  - SPP (序列端口配置文件)
  - A2DP (高级音频传输配置文件)

### Android™

- 访问 Google Play™, 搜索想要安装的“Spotify”。
- 蓝牙必须内置并支持以下配置文件。
  - SPP (序列端口配置文件)
  - A2DP (高级音频传输配置文件)

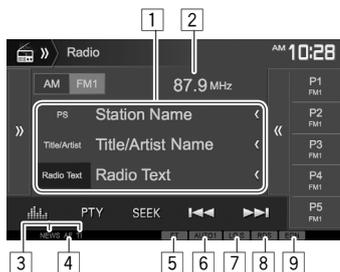
### 注

- 确保您已登录到智能手机的应用程序。如果您没有 Spotify 账户, 您可以从智能手机或在 [www.spotify.com](http://www.spotify.com) 上新建一个免费账户。
- 因为 Spotify 为第三方服务, 所以规格若有变更, 恕不另行通知。因此, 兼容性可能会受到影响, 某些或全部的服务可能无法使用。
- Spotify 的某些功能无法从本机操作。
- 关于使用应用程序的问题, 请通过 [www.spotify.com](http://www.spotify.com) 联络 Spotify。
- 通过 LTE, 3G, EDGE 或 WiFi 创建一个网络连接。

# 广播

## 收听广播

### □ 播放源控制画面上的指示和按键



### 广播接收信息

#### 1 文本信息

- 如果文本没有显示完整，按 [◀] 滚动显示文本。
- 按 [Radio Text] 在广播文本，广播文本 + 和 PTY 代码间切换信息。

#### 2 当前调收的电台频率

#### 3 待机接收指示灯 (NEWS/TI)

#### 4 AF 指示灯

#### 5 ST/MONO 指示灯

- ST 指示灯在接收具有足够信号强度的 FM 立体声广播时点亮。

#### 6 搜索模式指示灯

#### 7 LOS 指示灯 (第 32 页)

#### 8 RDS 指示灯：当接收广播数据系统电台时点亮。

#### 9 EON 指示灯：当广播数据系统电台发送 EON 信号时点亮。

### 操作键

[>>]

显示其他操作键窗口。

- 想要隐藏窗口，按 [≪≪]。

[AM]

选择 AM 波段。

[FM]

选择 FM 波段。

→ FM1 → FM2 → FM3

[≪≪]

显示预设电台窗口。

(第 33 页)

- 想要隐藏窗口，按 [>>>]。

- 选择储存的电台。(按)

- 储存当前电台。(按住)

[P1] - [P5]

[]

显示 **<Equalizer>** 画面。

(第 50 页)

[PTY]\*

进入 PTY 搜索模式。

(第 33 页)

[SEEK]

切换搜索模式。

- **AUTO1**：自动搜索

- **AUTO2**：一个接一个地调收储存的电台。

- **MANU**：手动搜索

[◀◀]

搜索电台。

[▶▶]

- 搜索方式因选择的搜索模式而有所不同。(参阅左栏。)

[AME ↓]\*

自动预设电台。(按住)

(第 32 页)

[MONO]\*

启动/关闭单声道模式来改善 FM 接收效果。(立体声效果将会丧失。)

- 当单声道模式启动时，MONO 指示灯点亮。

[TI]\*

启动/关闭 TI 待机接收模式。

(第 33 页)

[MODE]\*

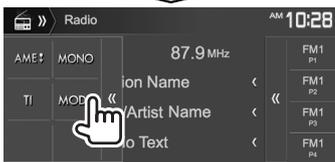
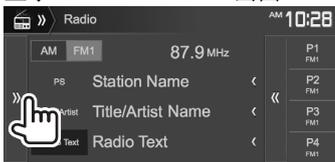
在 **<Radio Mode>** 画面上更改广播接收的设定。(第 32 和 34 页)

\* 仅当选择 FM 作为播放源时才会出现。

## 广播

□ 只调收信号强的 FM 电台—本地搜索

1 显示 <Radio Mode> 画面。



2



本机只调收带有足够信号强度的电台。LO.S 指示灯点亮。

想要停用本地搜索：按 [OFF]。

□ 设定天线控制（仅对应 DDX717WBT/ DDX717WBTM）

• 当播放源为广播时，不管设定如何，天线都可以伸展。

1 显示 <Radio Mode> 画面。（参阅左栏。）

2



[ON] 想要使天线对应所有播放源均保持伸展则选择此项。

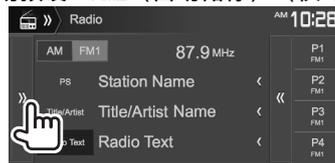
[OFF] 想要在选择了除广播以外的其他播放源时收起天线则选择此项。

## 预设电台

□ 将电台储存在存储器中

您可以为每个波段预设 5 个电台。

自动预设—AME（自动储存）（仅对应 FM）



信号最强的当地电台会被自动找到并储存。

## 手动预设

1 调收您想要预设的电台。（第 31 页）

2 选择预设号码。

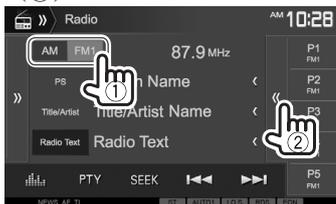


步骤 1 中选择的电台被储存。

## 广播

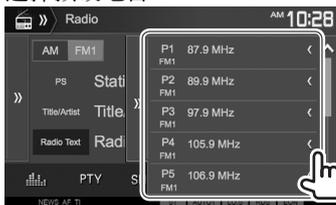
### □ 选择预设电台

- 1 选择波段 (①)，然后显示预设电台窗口 (②)。



- 您也可以通过按 [P1] - [P5] 选择预设电台。

- 2 选择预设电台。



- 如果文本没有显示完整，按 [←] 滚动显示文本。
- 想要隐藏窗口列表，按 [>>]。

### FM 广播数据系统的功能

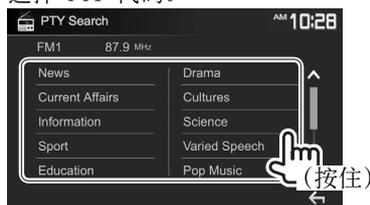
#### □ 搜索 FM 广播数据系统节目—PTY 搜索

如果您最喜爱的节目正在播放，您可以通过选择该节目的 PTY 代码来搜索该节目。

- 1



- 2 选择 PTY 代码。



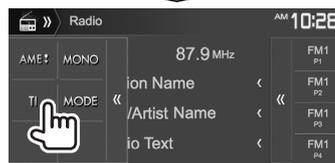
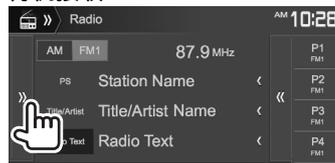
- 您可以按 [^]/[v] 切换页面以显示更多项目。

PTY 搜索开始。

如果某个电台正在播放的节目代码与您所选的 PTY 代码相同，则该电台被调收。

- 此处文本语言只能显示为英语/西班牙语/法语/德语/荷兰语/葡萄牙语。如果在 <Language> (第 61 页) 中选择了另一种语言，则文本语言设定为英语。

### □ 启动/关闭 TI/新闻待机接收 TI 待机接收



本机会从待机状态切换至交通信息 (TI)，若存在。(TI 指示灯点亮呈白色。)

- 如果 TI 指示灯点亮呈橙色，请调收另一个提供广播数据系统信号的电台。

关闭 TI 待机接收：按 [TI]。  
(TI 指示灯熄灭。)

- 交通信息的音量调整自动储存。下一次本机切换至交通信息时，音量会设定为之前设定的水平。

## 广播

### 新闻待机接收

- 1 显示 **<Radio Mode>** 画面。  
(第 32 页)



**[00min]** - 启动新闻待机接收 (NEWS 指示灯点亮)。  
**[90min]** 指示灯点亮)。  
选择不能进行插播的时间段。

**[OFF]** 关闭该功能。

- 接收新闻时的音量调整会自动储存。下一次本机切换至新闻时，音量会设定为之前设定的水平。

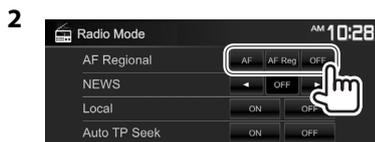
### □追踪同一节目—网络追踪接收

当在 FM 接收信号不够强的地方驾驶时，本机会自动调收同一网络的另一 FM 广播数据系统电台，该电台可能播放信号更强的同一节目。

- 出厂时网络追踪接收已启动。

### 更改网络追踪接收的设定

- 1 显示 **<Radio Mode>** 画面。  
(第 32 页)



**[AF]** 切换至另一个电台。节目可能与当前接收的节目有所不同 (AF 指示灯点亮)。

**[AF Reg]** 切换至另一个播放相同节目的电台 (AF 指示灯点亮)。

**[OFF]** 关闭该功能。

- 当启动网络追踪接收且找到 FM 广播数据系统电台时，RDS 指示灯点亮。

### □自动 TI 电台搜索—自动 TP 搜索

当交通信息电台接收不良时，本机会自动搜索另一个接收效果更佳的天台。

### 启动自动 TP 搜索

- 1 显示 **<Radio Mode>** 画面。  
(第 32 页)



想要关闭自动 TP 搜索：按 **[OFF]**。

# 其他外接组件

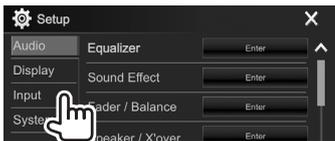
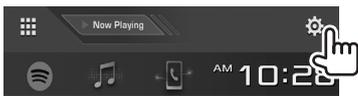
## 使用摄像头

- 想要连接摄像头，参阅第 71 页。
- 想要使用后视摄像头，需要连接 REVERSE 导线。（第 67 - 69 页）

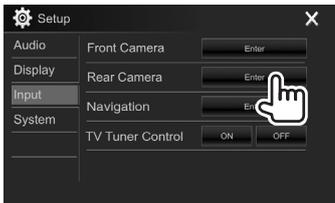
### 摄像头的设定

#### 后视摄像头的设定

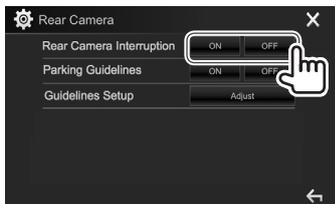
- 1 显示 **<Input>** 设定画面。  
在主画面上：



- 2 显示 **<Rear Camera>** 画面。



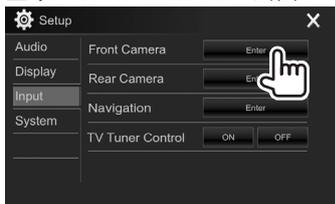
3



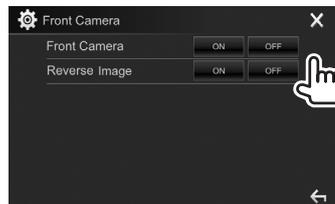
- [ON]** 将变速器转到反向 (R) 位置时显示后视摄像头的图像。
- [OFF]** 当没有摄像头连接时选择此项。

#### 前视摄像头的设定

- 1 显示 **<Input>** 画面。（参阅左栏。）
- 2 显示 **<Front Camera>** 画面。



3



#### <Front Camera>

- **ON**: 启动前视摄像头。想要使用前视摄像头时选择此项。
- **OFF**: 当没有摄像头连接时选择此项。

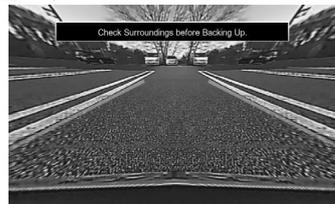
#### <Reverse Image>

- **ON**: 水平逆转显示前视摄像头的图像。
- **OFF**: 原样显示前视摄像头的图像。

### 显示摄像头画面

#### 显示后视摄像头的图像

当您变速器转到反向 (R) 位置时，后视画面显示。



- 想要清除提示信息，请触摸画面。

## 其他外接组件

手动显示所连摄像头的图像

- 当 **<Front Camera>** 设定为 **[ON]** 时，前视摄像头的图像显示。当 **<Front Camera>** 设定为 **[OFF]** 时，后视摄像头的图像显示。（第 35 页）

在弹出快捷菜单上（第 13 页）：

通过按监视器面板上的 **MENU** 显示弹出快捷菜单，然后选择 **[Camera]**。



在监视器面板上：

**DDX7017BT/  
DDX7017BTM**



(按住)

**DDX717WBT/  
DDX717WBTM**



(按住)

**DDX4017BT**



**DDX417BT/  
DDX417BTM**



(按住)

在前视摄像头和后视摄像头的画面之间切换



- 每次触摸以上显示的区域，画面在后视画面和前视画面之间切换。

退出摄像头画面

在摄像头画面上：  
触摸以下显示的区域。



在监视器面板上：

**DDX7017BT/  
DDX7017BTM**



(按住)

**DDX717WBT/  
DDX717WBTM**



(按住)

**DDX4017BT**



**DDX417BT/  
DDX417BTM**

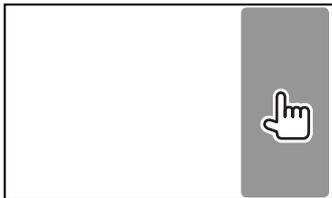


(按住)

## 其他外接组件

### 调整图像

摄像头画面显示时...



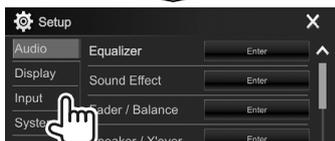
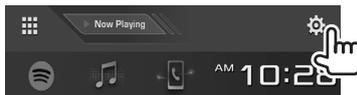
- 视频控制菜单显示。(第 53 页)  
想要关闭图像调整菜单，再次触摸相同区域。

### □ 使用后视画面上的停车指引

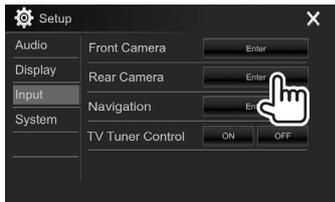
当您将变速器转到反向 (R) 位置时，您可以显示停车指引以使停车更容易。

#### 显示停车指引

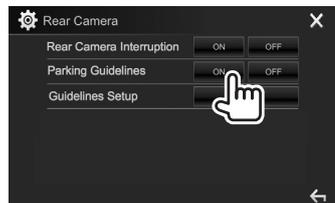
- 1 显示 **<Input>** 设定画面。  
在主画面上：



- 2 显示 **<Rear Camera>** 画面。



3



想要关闭：为 **<Parking Guidelines>** 选择 **[OFF]**。

- 您也可以通过触摸以下显示的区域来显示停车指引。想要关闭停车指引，再次触摸相同区域。



## 其他外接组件

### 调整停车指引

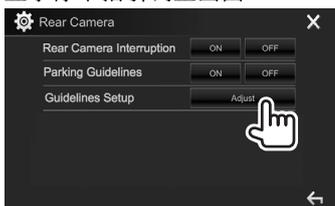
根据汽车尺寸，停车空间等调整停车指引。

- 根据随后视摄像头附带的说明书将后视摄像头安装在合适的位置。
- 调整停车指引时，确保使用驻车制动以防止汽车移动。

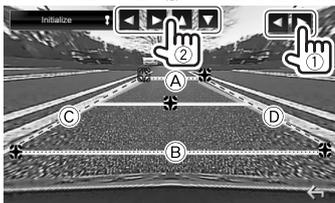
#### 1 显示 <Rear Camera> 画面。

(第 37 页)

#### 2 显示停车指引调整画面。



#### 3 通过选择 标记 (1) 调整停车指引，然后调整所选 标记 (2) 的位置。



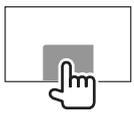
确保 (A) 和 (B) 水平方向平行，(C) 和 (D) 为相同长度。

- 按住 **[Initialize ↕]** 2 秒以将所有  标记设定至初始默认位置。

## 使用外接音频/视频播放机—AV-IN

当操作键未在画面上显示时，触摸如图所示的区域。

- 想要切换视频播放的设置，参阅第 53 页。

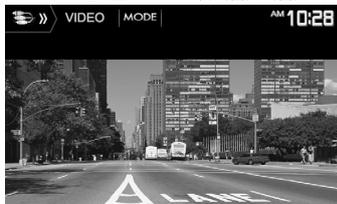


### 开始播放

#### 着手准备：

当 <iPod Setup> 设定为 **[USB+AV-IN]** 时，无法选择“AV-IN”。务必事先为 <iPod Setup> 选择其他连接方法。  
(第 23 页)

- 1 将外接组件连接至 iPod/AV-IN 输入端子。(第 71 页)
- 2 选择“AV-IN”作为播放源。  
(第 12 页)
- 3 启动所连组件并开始播放播放源。



### 更改 AV-IN 名称

您可以更改显示在“AV-IN”播放源控制画面上的 AV-IN 名称。

#### 1 显示 <VIDEO Mode> 画面。



#### 2 选择 AV-IN 名称。



- 该设定不影响主画面上显示的播放源名称。

## 其他外接组件

### 使用智能手机—镜像映射 (仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM)

当操作键未在画面上显示时, 触摸如图所示的区域。

- 想要切换视频播放的设定, 参阅第 53 页。



### □何为 HDMI/MHL?

HDMI 表示高清晰度多媒体接口。HDMI 连接可以传输数码视频播放源信号 (如来自 DVD 播放机的信号), 无需转换为模拟。

MHL, 或移动高清晰度链接, 是一个新功能, 已添加至 HDMI, 以进一步扩展其功能。这两种接口可让智能手机连接至该装置。连接后, 您可以在监视器上看到智能手机的屏幕。

### 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: 选购附件) 连接至 HDMI/MHL 输入端子 (第 70 页) 可让您通过无线连接聆听音乐, 观看视频或查看图像。

- 关于无线显示适配器设定等的详情, 参阅随无线显示适配器附带的说明书。

### □显示智能手机的画面

经由 HDMI/MHL 输入端子, 您可以显示已连接的智能手机的画面。

- 1 将智能手机连接至 HDMI/MHL 输入端子。(第 71 页)
  - 使用 HDMI 电缆 KCA-HD100 (选购附件) 或 MHL 电缆 KCA-MH100 (选购附件)。
- 2 选择“Mirroring”作为播放源。(第 12 页)
- 3 启动智能手机上的应用程序或播放。

### □聆听其他播放源时切换至智能手机的画面

DDX7017BT/DDX7017BTM



DDX717WBT/  
DDX717WBTM

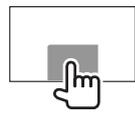


返回播放源控制画面: 再次按相同按键。

### 观看电视 (仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM)

当操作键未在画面上显示时, 触摸如图所示的区域。

- 想要切换视频播放的设定, 参阅第 53 页。



### 着手准备

- 将电视调谐器箱连接至 iPod/AV-IN 端子和 REMO OUT 端子。(第 71 页)
- 为 [TV Tuner Control] 选择 [ON]。(第 60 页)

### □显示电视屏幕

- 1 选择“AV-IN”作为播放源。(第 12 页)
- 2 打开电视。



- 想要切换频道, 按 [CH ▼]/[CH ▲]。

## 其他外接组件

### 使用外接导航装置

您可以将导航装置 (KNA-G610 或 KNA-G630: 选购附件) 连接至 NAV 输入端子, 这样您就可以观看导航画面。

(第 71 页)

- 即使在您聆听音频播放源时, 导航指南仍从前置扬声器输出。

#### □ 观看导航画面

在主画面上:



- 当导航画面显示时, 触摸屏操作仅对应导航可用。
- 导航画面的纵横比固定为 **<Full>**, 不管 **<Aspect>** 设定如何 (第 53 页)。

在导航指南过程中接听来电时画面自动切换。想要返回导航画面, 按 **[A]**。



#### 退出导航画面

在弹出快捷菜单上 (第 13 页): 通过按监视器面板上的 MENU 显示弹出快捷菜单, 然后选择 **[Current Source]**。



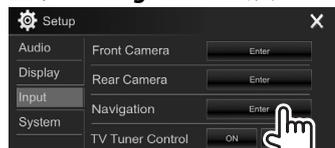
#### □ 导航装置的设定

##### 1 显示 **<Input>** 设定画面。

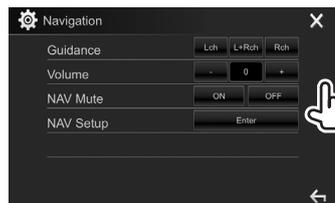
在主画面上:



##### 2 显示 **<Navigation>** 画面。



##### 3



**<Guidance>** 选择用于导航指南的前置扬声器。

**<Volume>** 调整导航指南的音量。  
(0 至 35)

**<NAV Mute>** 在导航指南过程中, 选择 **[ON]** 降低从前置扬声器以外的扬声器输出的声音。

- 想要取消降低声音, 选择 **[OFF]**。

**<NAV Setup>** 按 **[Enter]** 显示导航装置の設定画面。参阅随导航装置附带的使用说明书。

# 蓝牙

## 蓝牙 (Bluetooth®) 装置的使用须知



蓝牙是一种短距离无线传输通讯技术，用于移动装置，如移动电话，便携式 PC，以及其他装置。蓝牙装置可以不经电缆连接而相互通讯。

### 注意事项

- 驾驶时切勿进行如拨号，使用通讯录等复杂的操作。当进行这些操作时，将车停在安全的地方。
- 某些蓝牙装置可能无法连接至本机，这取决于装置的蓝牙版本。
- 对应某些蓝牙装置，本机可能无法工作。
- 连接情况可能因环境而有所不同。
- 对应某些蓝牙装置，当本机关闭时，装置断开连接。

### 关于兼容通讯录访问配置文件 (PBAP) 的移动电话

如果移动电话支持 PBAP，当移动电话连接时，您可以在触摸屏画面上显示以下项目。

- 通讯录
- 已拨电话，已接电话和未接电话(最多 10 条)

## 连接蓝牙装置

### □ 注册新的蓝牙装置

第一次将蓝牙装置连接至本机时，将本机和装置配对。配对可让蓝牙装置相互通讯。

- 配对方式因装置的蓝牙版本而有所不同。
  - 对应带有蓝牙 2.1 的装置：您可以使用 SSP (安全简单配对) 配对装置和本机，配对时仅需进行确认。
  - 对应带有蓝牙 2.0 的装置：您需要在装置和本机上输入用于配对的 PIN 码。
- 一旦建立连接，它将在本机内注册，即使您重设本机。最多可注册 5 个装置。
- 对应蓝牙电话，一次连接两个装置；对应蓝牙音频播放机，一次连接一个装置。但是，在“BT Audio”播放源中，您可以连接至五个蓝牙音频装置并在这五个装置间切换。
- 想要使用蓝牙功能，您需要打开装置的蓝牙功能。
- 想要使用已注册的装置，您需要将装置连接至本机。(第 43 页)

### 自动配对

当 <Auto Pairing> 设定为 [ON] 时，若 iOS 装置 (如 iPhone) 经由 USB 连接，则会自动配对。(第 48 页)

### 使用 SSP 配对蓝牙装置 (对应蓝牙 2.1)

当蓝牙装置与蓝牙 2.1 兼容时，配对请求从可用的装置发送。

- 1 从蓝牙装置搜索本机 (“DDX\*\*\*\*”)。
- 2 确认装置和本机上的请求。

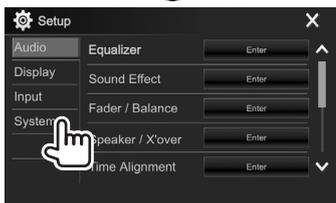
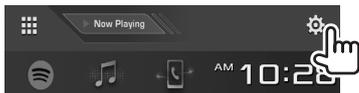


- 按 [Cancel] 拒绝请求。

## 蓝牙

### 使用 PIN 码配对蓝牙装置（对应蓝牙 2.0）

- 1 显示 **<Bluetooth Setup>** 画面。  
在主画面上：

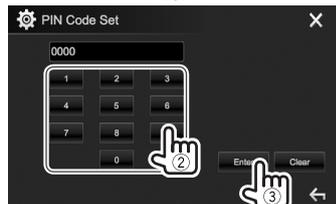


- 您可以通过按电话控制画面上的  来显示 **<Bluetooth Setup>** 画面。（第 45 页）



- 2 更改 PIN 码。

- 如果您希望跳过 PIN 码的更改，进入步骤 3。
- PIN 码初始设定为“0000”。
- PIN 码最多为 15 位。

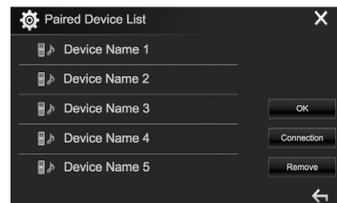


- 按 **[Clear]** 删除最后的输入。
- 按住 **[Clear]** 删除 PIN 码。

- 3 从蓝牙装置搜索本机（“DDX\*\*\*\*”）。

- 4 在蓝牙装置上选择本机（“DDX\*\*\*\*”）。
- 如果需要 PIN 码，输入“0000”（初始设定）。

当配对完成时，装置在 **<Paired Device List>** 上列出。



- 想要使用已配对的装置，连接 **<Paired Device List>** 画面上的装置。（第 43 页）

## 蓝牙

□ 连接/断开已注册的蓝牙装置  
两个装置可同时连接。

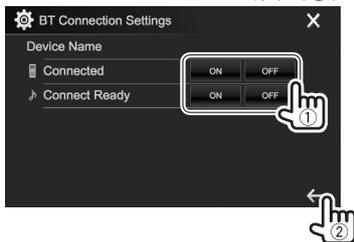
1 显示 **<Bluetooth Setup>** 画面。  
(第 42 页)



3 选择您想要连接的装置 (①)，然后按 **[Connection]** (②)。



4 为目标 (①) 选择 **[ON]** (连接) 或 **[OFF]** (断开连接)，然后显示 **<Paired Device List>** 画面 (②)。

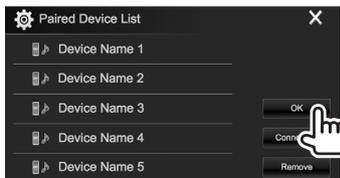


📱: 移动电话

🎵: 音频装置

- 状态显示如下:
  - “Connecting”: 正在进行连接。
  - “Connected”: 已建立连接。
  - “Connect Ready”: 可以建立连接。
  - “Disconnecting”: 正在断开连接。
  - “Disconnected”: 没有建立连接。

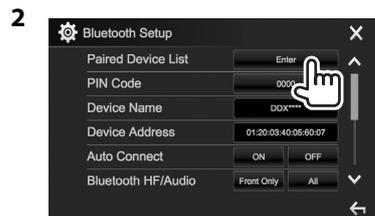
5 连接所选装置。



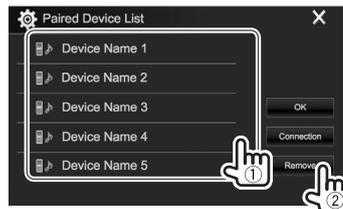
• 当蓝牙移动电话连接时，若从装置获取信息，会显示信号强度和电池电量。

□ 删除已注册的蓝牙装置

1 显示 **<Bluetooth Setup>** 画面。  
(第 42 页)



3 选择想要删除的装置 (①)，然后按 **[Remove]** (②)。



确认信息出现。按 **[Yes]**。

## 使用蓝牙移动电话

### □接听来电

当电话接入时...



- 若需要，可显示电话信息。
- 当所连摄像头的图像显示时，电话操作不可用。（第 35 页）

### 拒绝来电



当 **<Auto Response>** 设定为 **[ON]** 时  
(第 48 页)  
本机自动接听来电。

在导航指南过程中接听来电时  
画面自动切换。想要返回导航画面，按  
[A]。



### □结束通话

通话时...



### □调整通话/耳机/麦克风的音量

通话时...



- 您可以在 -10 至 10（初始设定：-4）之间调整音量水平。
- 使用监视器面板调整通话/耳机的音量。（第 9 页）

### □在免提模式和电话模式之间切换

通话时...



每次按该键，通话方式切换（：：免提模式 / ：：电话模式）。

### □调整噪音抑制/回音消除水平

通话时...



- 想要调整噪音抑制音量（在 -5 至 5 之间，初始设定：0）：调整 **<NR LEVEL>**。
- 想要调整回音音量（在 -5 至 5 之间，初始设定：0）：调整 **<EC LEVEL>**。

## 蓝牙

### □ 通话过程中发送文本

通话过程中，您可以使用 DTMF（双音多频）功能发送文本。

通话时...



### □ 在连接的两个装置之间切换

在以下情况下您可以更改想要使用的装置：

- 当 2 个装置连接时
- 当在电话控制画面上时



- 激活装置高亮显示。

### □ 拨打电话

#### 1 显示电话控制画面。

在主画面上：

- 按 [>] 切换页面。



- 您也可以显示电话控制画面：
  - 通过按监视器面板上的 TEL/VOICE
  - 通过按弹出快捷菜单上的 [TEL] (第 13 页)

#### 2 选择拨打电话的方法。



- 1 从通话记录\*
- 2 从通讯录\*
- 3 从预设列表
  - 想要预设，参阅第 47 页。
- 4 直接输入号码
- 5 语音拨打

- 您可以通过按 [📞] 显示 <Bluetooth Setup> 画面。

- \* 当移动电话与通讯录访问配置文件 (PBAP) 不兼容时，通话记录和通讯录不显示。

从通话记录/通讯录/预设列表

#### 1



[📞] 从通话记录（未接电话/已接电话/已拨电话）

[📁] 从通讯录

[★] 从预设列表

#### 2 选择目标 (①)，然后拨打电话 (②)。



- 您可以按 [^]/[v] 切换页面以显示更多项目。

## 蓝牙

- 在通讯录中使用 A 到 Z 搜索：

1



- 2 选择首字符。

- 如果首字符是一个数字，按 [1,2,3...], 然后选择该数字。



- 3 从列表表中选择一个电话号码。



- 显示其他电话号码：

当通讯录列表显示时，如果为同一个联系人注册了几个电话号码（每个联系人最多 10 个电话号码），那么您可以在这些电话号码之间切换。

- 1 切换电话号码。



- 每次按 [>], 电话号码切换。

- 2 选择想要拨打的电话号码。



### 直接输入号码

您最多可以输入 31 个号码。



- 按 [X] 删除最后的输入。
- 按住 [0/+ ] 将“+”添加至电话号码。

### 语音拨打

- 仅当连接的移动电话配备了语音识别系统时可用。

- 1 启动语音拨打。  
在电话控制画面上：



- 您也可以通过按监视器面板上的 TEL/VOICE 来启动语音拨打。

- 2 说出您想要拨打电话的姓名。  
• 如果本机无法找到目标，以下画面会出现。按 [Start], 然后再次说出姓名。



- 想要取消语音拨打：按 [Cancel]。

## 蓝牙

### □ 预设电话号码

您最多可以预设 5 个电话号码。

- 1 显示电话控制画面。(第 45 页)
- 2 选择通讯录或通话记录。



- 3 选择想要预设的电话号码。



预设列表显示。

- 4 选择想要储存的预设号码。



- 想要显示预设列表，按电话控制画面上的【★】。(第 45 页)
- 想要删除预设电话号码，按预设列表上电话号码旁边的【🗑️】。

### 使用蓝牙音频播放机

- 想要注册新的装置，参阅第 41 页。
- 想要连接/断开装置，参阅第 43 页。
- 当选择了“BT Audio”作为播放源时，您可以连接至五个蓝牙音频装置并在这五个装置间切换。

### □ 播放源控制画面上的指示和按键



- 操作键，画面上显示的指示和信息因连接的装置而有所不同。

### 播放信息

- 1 标签数据（当前曲目标题/艺术家名称/专辑标题）\*1
  - 如果文本没有显示完整，按【<】滚动显示文本。
- 2 信号强度和电池电量（仅当从装置获取信息时出现。）
- 3 播放时间\*1
- 4 播放状态\*1
- 5 连接的装置名称
  - 按该键切换至另一个连接的蓝牙音频装置。

### 操作键

[>>]

显示其他操作键窗口。

[📶]

- 想要隐藏窗口，按【<<】。

[Q]

显示 **<Equalizer>** 画面。(第 50 页)

[⏪] [⏩]

显示音频菜单。(第 48 页)

[▶]

- 选择曲目。(按)

[⏸]

- 倒退/前进搜索。\*1 (按住)

[🔀]

开始播放。

[🔄]

暂停播放。

[🔊]

- 选择随机播放模式。\*2

- 选择重复播放模式。\*2

显示 **<Bluetooth Setup>** 画面。(第 48 页)

\*1 仅适用于兼容 AVRCP 1.3 的装置。

\*2 随机播放和重复播放功能因蓝牙音频装置而有所不同。

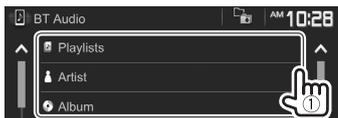
## 蓝牙

### ❑ 从菜单选择音频文件

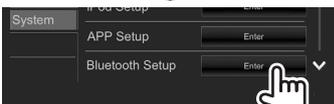
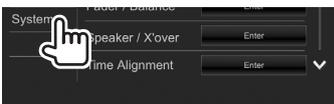
1



2 选择类别 (①)，然后选择所需的项目 (②)。

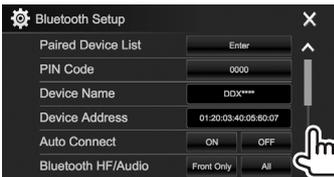


- 在每一层选择一个项目，直到您选到所需的文件。
- 您可以按 [▲]/[▼] 切换页面以显示更多项目。
- 按 [⏪] 返回上一层。



- 您也可以通过按电话控制画面上的 [📞] (第 45 页) 或“BT Audio”播放源控制画面上的 [📞] (第 47 页) 来显示 <Bluetooth Setup> 画面。

2 配置蓝牙设定。



- 您可以按 [▲]/[▼] 切换页面以显示更多项目。

### ❑ 设定项目

<Paired Device List>	按 [Enter] 显示已注册装置的列表。您可以连接装置或删除已注册的装置。(第 43 页)
<PIN Code>	更改本机的 PIN 码。(第 42 页)
<Device Name>	显示想要在蓝牙装置上显示的装置名称—DDX****。

<Device Address>	显示本机的装置地址。
<Auto Connect>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> (初始设定)：当本机启动时，自动与最后连接的蓝牙装置建立连接。</li> <li>• <b>OFF</b>：取消。</li> </ul>
<Bluetooth HF/Audio>	选择用于蓝牙 (电话和音频播放机) 的扬声器。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front Only</b>：仅前置扬声器。</li> <li>• <b>All</b> (初始设定)：所有扬声器。</li> </ul>
<Auto Response>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b>：本机在 5 秒后自动接听来电。</li> <li>• <b>OFF</b> (初始设定)：本机不会自动接听来电。手动接听来电。</li> </ul>
<Auto Pairing>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> (初始设定)：即使装置上的蓝牙功能被关闭，也会自动与连接的 iOS 装置 (如 iPhone) 建立配对。(某些装置的自动配对可能不工作，这取决于 iOS 的版本。)</li> <li>• <b>OFF</b>：取消。</li> </ul>
<Initialize>	按住 [Enter] 将所有为使用蓝牙移动电话和蓝牙音频播放机而作出的设定重设。

## 蓝牙装置的设定

您可以在 <Bluetooth Setup> 画面上更改使用蓝牙装置的各种设定。

1 显示 <Bluetooth Setup> 画面。在主画面上：



# 设定

## 使用 iPod touch/iPhone/Android 的应用程序的设定

使用 iPod touch/iPhone/Android 的应用程序前，选择想要使用的装置。

当首次连接装置时，设定画面（对应连接等）出现。按照设定画面上的步骤来配置设定。

### 着手准备：

- 对应 **Android**：经由蓝牙连接 Android 装置。（第 41 页）
- 对应 **iPod touch/iPhone**：
  - 利用电缆（第 70 页）或经由蓝牙（第 41 页）来连接 iPod touch/iPhone。
  - 在 **<iPod Setup>** 上选择 iPod touch/iPhone 的连接方法。（第 23 页）

- 1 显示 **<APP Setup>** 画面。  
在主画面上：

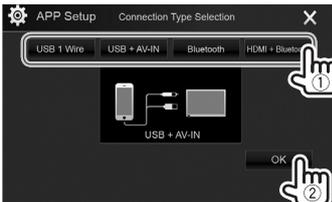


- 如果无法为 **<APP Setup>** 选择 **[Enter]**，则使本机进入待机状态。（第 10 页）

- 2 选择装置类型 (①)，然后按 **[Change]** (②)。



- 3 选择连接方法 (①)，然后确认选择 (**[OK]** 或 **[Next]**) (②)。



### 对应 Android：

**[Bluetooth]** 当经由蓝牙连接装置时选择此项。  
(进入步骤 4。)

**[HDMI/MHL+ Bluetooth]\*** 当使用电缆 KCA-MH100 (选购附件) 或 KCA-HD100 (选购附件) 将 Android 装置连接至 HDMI/MHL 输入端子并经由蓝牙时选择此项。(进入步骤 4。)

### 对应 iPod/iPhone：

**[USB 1 Wire]** 当使用 KCA-iP102 (选购附件) 或 KCA-iP103 (选购附件) 连接 iPod/iPhone 时选择此项。

**[USB + AV-IN]** 当使用 KCA-iP202 (选购附件) 连接 iPod/iPhone 时选择此项。

**[Bluetooth]** 当经由蓝牙连接 iPod/iPhone 时选择此项。  
(进入步骤 4。)

**[HDMI + Bluetooth]\*** 当使用 HDMI 电缆 KCA-HD100 (选购附件) 和 KCA-iP103 (选购附件)，通过 Lightning-Digital AV 适配器 (iPod/iPhone 的附件) 连接 iPod/iPhone 时选择此项。  
(进入步骤 4。)

- 4 当选择 **[HDMI + Bluetooth]\*** 或 **[Bluetooth]** 作为连接方法时，已配对装置的列表会出现。选择目标装置 (①)，然后按 **[OK]** 进行连接 (②)。



- 如果装置已连接，跳过步骤 ①。

\* 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM 出现。

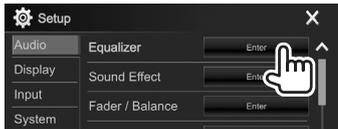
## 声音调整

### □使用声音均衡器

- 为每个播放源储存调整，直到您再次调整声音。如果播放源为碟片，则调整储存为以下各个类别。
  - DVD/VCD
  - CD
  - DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC
- 当本机处于待机状态时您无法调整声音。

### 选择预设声音模式

- 1 显示 **<Equalizer>** 画面。  
在主画面上：



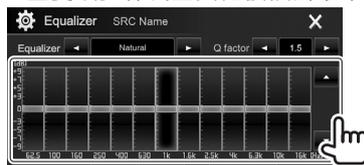
- 2 选择声音模式。



- 您也可以通过按播放源控制画面上的 [ ] 来显示 **<Equalizer>** 画面。

### 储存您自己的调整—精确调整声音

- 1 选择声音模式。（参阅左栏。）
- 2 选择一个波段并调整所选波段的水平。
  - 您可以拖动滑块或使用 [▲]/[▼] 来调整水平。
  - 重复该步骤调整其他波段的水平。



调整被储存且 **<User>** 启动。

- 3 调整声音。



- <Q factor>** 调整频宽。
- <Bass EXT>** 启动 ([ON]) / 关闭 ([OFF]) 低音。
- <SW LEVEL>** 调整重低音扬声器的水平。\*

- 想要将调整的均衡器应用到所有播放源，按 [ALL SRC]，然后按 [OK] 进行确认。
- 想要清除调整，按 [EQ INIT]。

\* 当在 **<Speaker Select>** 画面为重低音扬声器选择 **<None>** 时不可进行调整。（第 51 页）

### □设定分频网络模式（仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM）

根据扬声器系统（2 音路扬声器系统或 3 音路扬声器系统）选择合适的分频网络模式。

- 1 使本机进入待机状态。（第 10 页）
- 2 显示 **<X'over Network>** 画面。
  - 对应 DDX7017BT/DDX7017BTM：同时按监视器面板上的 MENU 和 MUTE。
  - 对应 DDX717WBT/DDX717WBTM：同时按监视器面板和触摸屏右上部分的音量 ▼。

- 3 选择分频网络模式。



- [2way]** 连接 2 音路系统（前置/后置）的扬声器时选择此项。
- [3way]** 连接 3 音路系统（高音扬声器/中音扬声器/低音扬声器）的扬声器时选择此项。

确认信息出现。按 [Yes]。

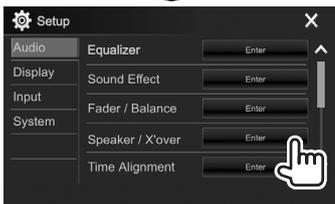
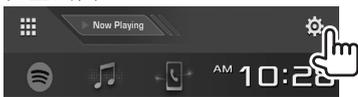
## 设定

### □ 设定扬声器—汽车类型，扬声器尺寸和交叉频率

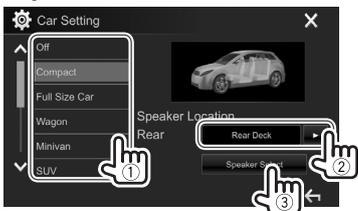
#### 着手准备：

仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/  
DDX717WBT/DDX717WBTM：事先选择合适的  
分频网络模式。（第 50 页）

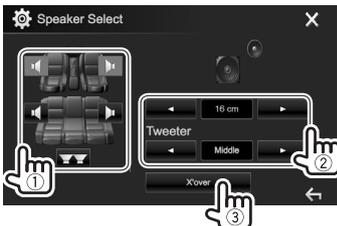
- 1 显示 **<Car Setting>** 画面。  
在主画面上：



- 2 选择汽车类型 (①)，接着选择扬声器的位置 (②)\*1，然后显示 **<Speaker Select>** 画面 (③)。

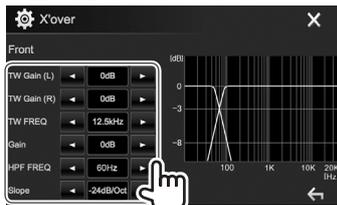


- 3 选择汽车类型 (①)，接着选择所选扬声器的尺寸 (②)，然后显示 **<X'over>** 画面 (③)。



- 当未连接扬声器时，选择 **<None>**。
- 当设定前置扬声器时，也为 **<Tweeter>** 选择扬声器尺寸。

- 4 调整所选扬声器的交叉频率。



- <TW Gain (L)>/<TW Gain (R)>** 调整高音扬声器的输出音量 (左/右)。\*2\*3
- <TW FREQ>** 调整高音扬声器的交叉频率。\*2\*3
- <Gain>** 调整所选扬声器的输出音量。
- <HPF FREQ>** 为前置或后置扬声器调整交叉频率 (高通滤波器)。\*4
- <LPF FREQ>** 为重低音扬声器调整交叉频率 (低通滤波器)。\*5
- <Slope>** 调整分频斜率。\*6
- <Phase>** 选择重低音扬声器的相位。\*5

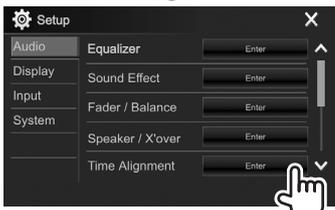
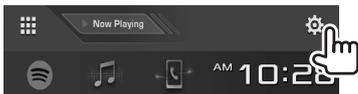
- \*1 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/  
DDX717WBT/DDX717WBTM：仅当  
**<X'over Network>** 设定为 **[2way]** 时扬声器位置选择可用。（第 50 页）
- \*2 仅当选择了前置扬声器时才会出现。
- \*3 仅当在 **<Speaker Select>** 画面上  
**<Tweeter>** 设定为 **<Small>**、**<Middle>**  
或 **<Large>** 时才可进行调整。
- \*4 仅当选择了前置/高音扬声器或后置/中音  
扬声器时才会出现。
- \*5 仅当选择了重低音扬声器时才会出现。
- \*6 当 **<HPF FREQ>** 或 **<LPF FREQ>** 设定为  
**<Through>** 时不可进行调整。

## 设定

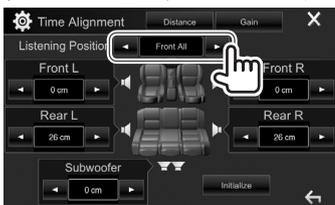
### □ 调整电子延时纠正 (DTA)

精确调整扬声器输出的延迟时间，以创建更适合您汽车的环境。

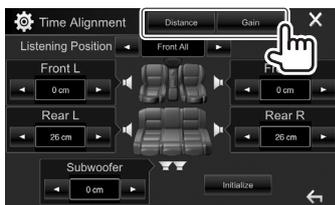
- 1 显示 **<Time Alignment>** 画面。  
在主画面上：



- 2 选择聆听位置 (**<All>**, **<Front L>**, **<Front R>** 或 **<Front All>**)。

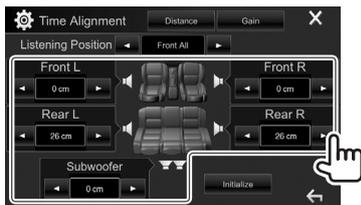


- 3 选择想要进行调整的项目。



**[Distance]** 调整电子延时纠正 (DTA) 值。  
**[Gain]** 调整所选扬声器的输出音量。

- 4 调整每个扬声器的设定。



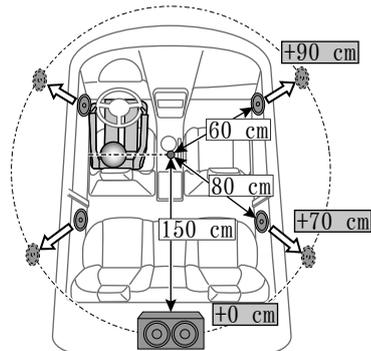
- 想要确定调整值，参阅右栏。
- 想要初始化设定值，按 **[Initialize]**。

### 确定 **<Position DTA>** 调整值

如果您对当前所设聆听位置的中心到各扬声器的距离进行指定，则延迟时间将会被自动计算和设定。

- ① 将当前所设聆听位置的中心
- ② 测量参考点到扬声器的距离。
- ③ 计算最远的扬声器与其他扬声器之间的距离差。
- ④ 为各个扬声器设定在步骤 ③ 中计算的 DTA 值。
- ⑤ 为各个扬声器调整增益。

例如：当选择了 **<Front All>** 作为聆听位置时

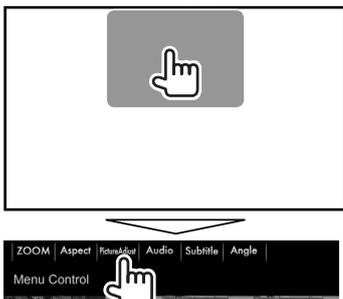


## 视频播放的调整

### □调整图像

您可以调整图像质量。

- 1 显示图像调整画面。  
在播放源控制画面上：



- 2 选择 **[DIM ON]** (减光器开启) 或 **[DIM OFF]** (减光器关闭) (①)，然后调整图像 (②)。



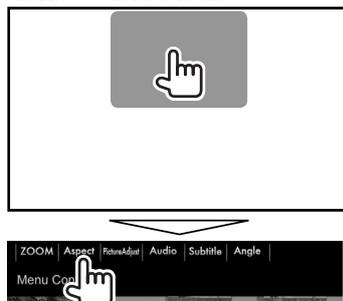
- <Bright> 调整亮度。  
(-15 至 +15)
- <Contrast> 调整对比度。  
(-10 至 +10)
- <Black> 调整黑度。  
(-10 至 +10)
- <Color> 调整颜色。  
(-10 至 +10)
- <Tint> 调整色调。  
(-10 至 +10)
- <Sharpness> 调整清晰度。  
(-2 至 +2)

• 您也可以通过选择弹出快捷菜单上的 **[Screen Adjustment]** (第 13 页) 来显示图像调整画面。

### □切换纵横比

您可以切换视频播放的纵横比。

- 1 显示纵横比选择画面。  
在播放源控制画面上：



- 2 选择纵横比。



- <Full>\* 用于 16:9 原始图像  
4:3 信号 16:9 信号  
 
- <Just> 用于在宽屏幕上观看 4:3 图像  
4:3 信号 16:9 信号  
 
- <Normal>\* 用于 4:3 原始图像  
4:3 信号 16:9 信号  
 
- <Auto> 仅对应“DISC”/“USB”：自动选择纵横比，使其与输入信号相一致。

\* 当 <Screen Ratio> 设定为 **[16:9]** (对应碟片第 18 页/对应 USB 第 20 页) 时播放 DivX，纵横比可能设定不正确。

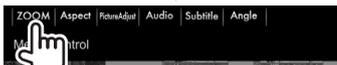
## 设定

### □ 放大图像

您可以放大图像 (<Full>, <Zoom1> 至 <Zoom3>)。

- 当 <Aspect> 设定为 <Just> 或 <Auto> (第 53 页) 时, 图像按照 <Full> 设定的纵横比放大。

- 1 显示放大率水平选择画面。  
在播放源控制画面上:



- 2 更改放大率 (①), 然后移动放大框 (②)。

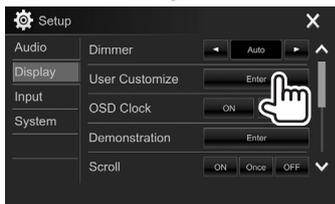
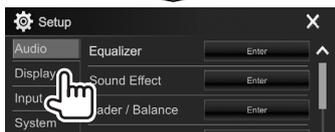
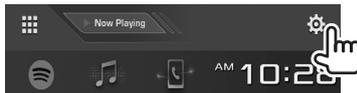


- 放大功能无法用于某些视频播放源。

## 更改屏幕样式

您可以更改背景和面板颜色。

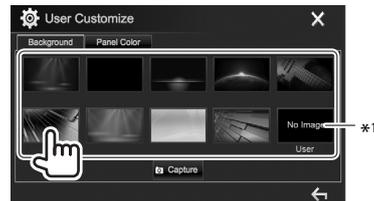
- 1 显示 <User Customize> 画面。  
在主画面上:



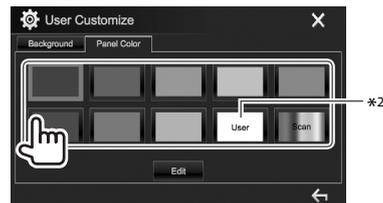
- 2 选择想要更改的项目 (背景样式: [Background]/面板颜色: [Panel Color])。



- 3 选择背景/面板颜色。  
选择背景



### 选择面板颜色



- 选择 [Scan] 可逐渐更改照明颜色。

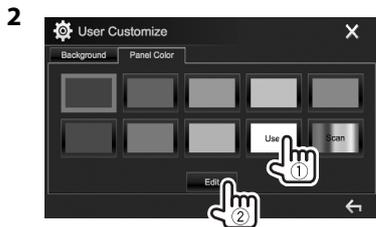
\*1 事先储存您自己的场景。(第 55 页)

\*2 事先储存您自己的颜色调整。  
(第 55 页)

## 设定

### □ 进行您自己的颜色调整

1 选择 **<User Customize>** 画面上的 **[Panel Color]**。(第 54 页)



3 为颜色选择减光器设定 (①)，然后调整颜色 (②)。



### □ 将您自己的场景储存在背景图像

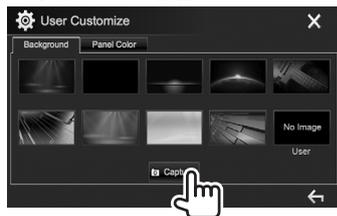
播放视频或图像时，您可以截取一个图像并使用该图像作为背景。

- 您无法截取 iPod/iPhone 上受版权保护的内容和图像。
- 当使用 JPEG 文件作为背景时，确保分辨率为 800 x 480 像素。
- 截取图像的颜色可能与实际场景的颜色看上去不同。

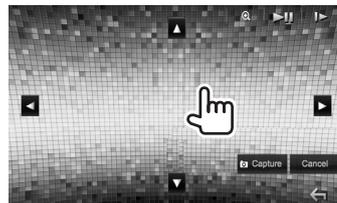
1 播放视频或图像。

2 显示 **<User Customize>** 画面。  
(第 54 页)

3 显示图像调整画面。



### 4 调整图像。



- [▲][▼][◀][▶] 移动放大框。  
[⊕] 放大画面。(＜OFF＞, ＜Zoom1＞ - ＜Zoom3＞)  
[▶▶]\* 开始/暂停播放。  
[▶▶]\* 逐帧向前播放场景。

- 想要取消截取，按 **[Cancel]**。

### 5 截取显示在屏幕上的图像。



确认信息出现。按 **[Yes]** 储存新截取的图像。(现有的图像更换为新图像。)

- 按 **[No]** 返回上一画面。

\* 当播放连接至 iPod/AV-IN 输入端子的外接组件时不显示。

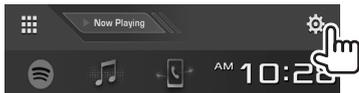
## 自定义主画面

您可以安排想要在主画面上显示的项目。

### 1 显示 <Home Customize> 画面。

在主画面上：

- 您可以按 [^]/[v] 切换页面以显示更多项目。



### 2 选择想要放置图标的位置 (①)，然后选择想要在所选位置显示的项目 (②)。



重复该步骤，放置其他项目的图标。

## 自定义系统设定

### □ 储存/调出设定

- 您可以储存在 <Setup> 菜单中更改的设定并随时调出储存的设定。
- 即使本机重启，储存的设定仍会保留。

### 1 显示 <SETUP Memory> 画面。

在主画面上：

- 您可以按 [^]/[v] 切换页面以显示更多项目。



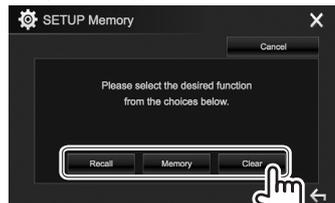
### 2



- 想要取消，按 [No]。

### 3

选择一个操作。



**[Recall]** 调出储存的设定。

**[Memory]** 储存当前设定。

**[Clear]** 清除当前储存的设定。

- 想要取消，按 [Cancel]。

确认信息出现。按 [Yes]。

## 设定

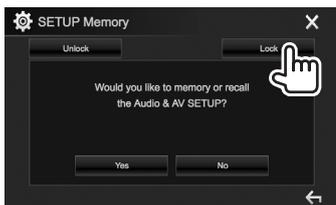
### □ 锁住设定

您可以锁住设定，以防设定被更改。

-  显示在可以锁住的设定旁。

1 显示 **<SETUP Memory>** 画面。  
(第 56 页)

2



解锁设定：按 **[Unlock]**。

### □ 升级系统

通过连接含有升级文件的 USB 装置，您可以升级系统。

- 想要升级系统，请访问

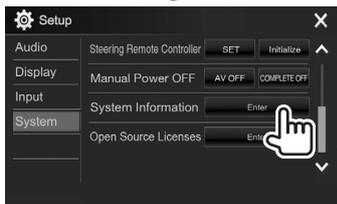
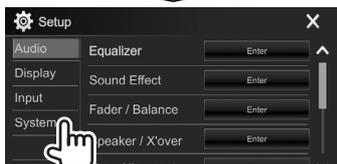
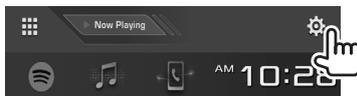
<http://www2.jvckenwood.com/cs/ce/>。

1 创建一个升级文件并将其复制到 USB 装置中。

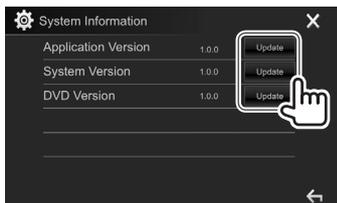
2 显示 **<System Information>** 画面。

在主画面上：

- 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。



3



**<Application Version>** 升级系统应用程序。

**<System Version>** 升级系统。

**<DVD Version>** 升级 DVD 系统的应用程序。

4 连接含升级文件的 USB 装置。

- 想要连接 USB 装置，参阅第 70 页。

系统升级开始。可能要稍等片刻。

如果升级成功完成，则“Update Completed”字样会出现。重设本机。

- 升级过程中切勿断开 USB 装置的连接。
- 如果升级失败，请执行以下操作，然后重新开始升级。

对应 DDX7017BT/DDX7017BTM：

- 如果为 **<Manual Power Off>** 选择了 **[AV OFF]**，请关闭点火开关，然后再打开点火开关。

- 如果为 **<Manual Power Off>** 选择了 **[COMPLETE OFF]**，请关闭本机的电源，然后再启动本机的电源。

对应 DDX717WBT/DDX717WBTM：关闭点火开关，然后再打开点火开关。

对应 DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM：关闭本机的电源，然后再启动本机的电源。

- 即使在升级过程中关闭电源，您也可以在电源启动后再重新开始升级。升级将从头开始。

## 设定

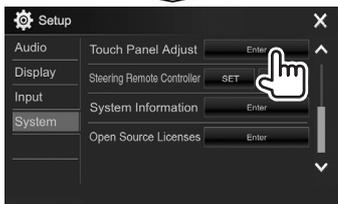
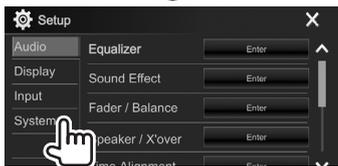
### □ 调整触摸位置 (仅对应 DDX4017BT/ DDX417BT/DDX417BTM)

如果触摸的位置与进行的操作不符, 您可以调整触摸屏上的触摸位置。

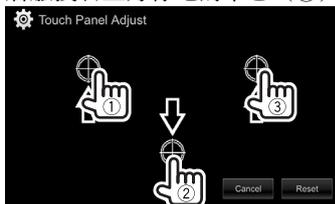
#### 1 显示 <Touch Panel Adjust> 画面。

在主画面上:

- 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。



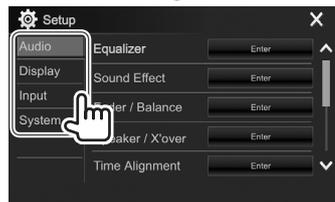
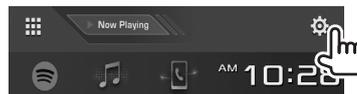
- #### 2 按照指示触摸左上方标记的中心 (①), 接着触摸下面中间标记的中心 (②), 然后触摸右上方标记的中心 (③)。



- 想要重设触摸位置, 按 **[Reset]**。
- 想要取消当前操作, 按 **[Cancel]**。

## 设定菜单项目

### □ 显示 <Setup> 菜单画面



- 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。
- 您也可以通过选择弹出快捷菜单上的 **[SETUP]** (第 13 页) 来显示 <Setup> 画面。
- 在以下情况下您无法更改 <Audio> 设定画面:
  - 当本机处于待机状态时 (第 10 页)
  - 使用蓝牙电话时 (拨打电话或接听来电, 通话过程中或拨打语音电话过程中)
  - 在导航指南过程中

## 设定

### □ <Audio> 设定画面

#### <Equalizer>

为各个播放源切换声音模式或调整并储存均衡器设定。(第 50 页)

- **Equalizer**: 选择预设声音模式。
  - **Natural** (初始设定) / **Rock/Pops/Easy/Top40/Jazz/Powerful/User**
- **Q factor**: 调整频宽。
  - **1.35/1.5** (初始设定) / **2.0**
- **Bass EXT**: 启动/关闭低音。
  - **ON/OFF** (初始设定)
- **SW LEVEL**: 调整重低音扬声器的水平。
  - **-50 至 +10** (初始设定: **0**)

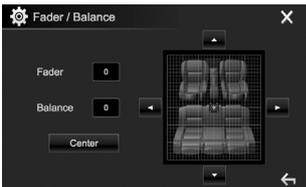
#### <Sound Effect>

调整声音效果。

- **Loudness**: 调整响亮度。
  - **OFF** (初始设定) / **Low/High**
- **Bass Boost**: 选择低音增强水平。
  - **OFF** (初始设定) / **Level 1/Level 2/Level 3/Level 4/Level 5**
- **Drive Equalizer**: 您可以通过增加带宽来抑制驾驶噪音。
  - **OFF** (初始设定) / **ON**
- **Space Enhancer**\*1: 使用数字信号处理器 (DSP) 系统实质上增强声音空间。选择增强水平。
  - **OFF** (初始设定) / **Small/Medium/Large**

- **Supreme**\*2: 将由于音频压缩而丢失的声音恢复为真实的声音。
  - **OFF/ON** (初始设定)
- **Realizer**: 使用数字信号处理器 (DSP) 系统实质上使声音更加真实。选择声音水平。
  - **OFF** (初始设定) / **Level 1/Level 2/Level 3**
- **Stage EQ**: 您可以将声音的中心移至较低或较高点。选择高度。
  - **OFF** (初始设定) / **Low/Middle/High**

#### <Fader/Balance>



**Fader**: 调整前置和后置扬声器的输出平衡。

- **F15 至 R15** (初始设定: **0**)
  - 使用双扬声器系统时, 将衰减器设定在中间位置 (**0**)。

**Balance**: 调整左置和右置扬声器的输出平衡。

- **L15 至 R15** (初始设定: **0**)

按 [**▲**]/[**▼**]/[**◀**]/[**▶**] 或拖动 [**🔊**] 进行调整。

- 想要清除调整, 按 [**Center**]。

#### <Speaker/X'over>

选择汽车类型/扬声器尺寸并调整交叉频率。(第 51 页)

#### <Time Alignment>

选择聆听位置, 然后调整扬声器输出的延迟时间, 以创建更适合您汽车的环境。(第 52 页)

#### <Volume Offset>

为各个播放源调整并储存自动调整音量水平。(对应碟片, 调整储存为以下各个类别: DVD/VCD, CD 和 DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC。)当切换播放源时, 音量水平将会自动升高或降低。

- **-15 至 +6** (初始设定: **00**)

\*1 当“**Radio**”被选为播放源时, 您无法更改设定。

\*2 仅当“**DISC**”/“**USB**”/“**iPod**”/“**Android™**”被选为播放源时该功能才有效。

## 设定

### □ <Display> 设定画面

#### <Dimmer>

- **Auto** (初始设定) : 当您打开车前灯时降低屏幕和按键照明的亮度。
  - 需要连接 ILLUMI 导线。  
(第 67 - 68 页)
- **ON** : 启动减光器。
- **OFF** : 取消。
- **NAV** : 根据所连导航装置的白天/夜晚显示设定启动或关闭减光器。

#### <User Customize>

更改屏幕样式。(第 54 页)

#### <OSD Clock>

- **ON** : 当视频播放源播放时显示时钟。
- **OFF** (初始设定) : 取消。

#### <Demonstration>

- **ON** (初始设定) : 在屏幕上启动演示功能。
- **OFF** : 取消。

#### <Scroll>

- **ON** (初始设定) : 反复滚动显示信息。
- **Once** : 滚动显示信息一次。
- **OFF** : 取消。

按 [ < ] 可以滚动显示文本, 这与该设定无关。

#### <Home Customize>

更改想要在主画面上显示的项目。  
(第 56 页)

### <Screen Adjustment>

调整屏幕的亮度和黑度。

- 按 [Enter] 显示设定画面, 选择 [DIM ON] (减光器开启) / [DIM OFF] (减光器关闭), 然后更改以下设定:
- **Bright** : 调整亮度。
    - -15 至 +15 (初始设定: 0 对应减光器开启/+15 对应减光器关闭)
  - **Black** : 调整黑度。
    - -10 至 +10 (初始设定: 0)

#### <Video Output>\*1

选择外接监视器的颜色制式。

- **NTSC/PAL** (初始设定)

#### <Panel Angle>\*2

调整面板角度。(第 10 页)

#### <Viewing Angle>

选择关于监视器面板的观赏角度, 使面板更容易看见。

- **Under 0°** (初始设定) / 5°/10°/15°/20°

\*1 当设定更改时, “Please Power Off”字样出现。关闭电源, 然后再重新启动, 从而使更改生效。

\*2 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM。

### □ <Input> 设定画面

#### <Front Camera>

配置前视摄像头的设定。(第 35 页)

- **Front Camera** : 启动或关闭前视摄像头。
- **Reverse Image** : 选择是否逆转前视摄像头的图像。

#### <Rear Camera>

配置后视摄像头的设定。

#### • Rear Camera Interruption

(第 35 页):

- **ON** : 将变速器转到反向 (R) 位置时显示后视摄像头的图像。
- **OFF** (初始设定) : 当没有摄像头连接时选择此项。

- **Parking Guidelines** : 显示 (**ON**: 初始设定) 或隐藏 (**OFF**) 停车指引。  
(第 37 页)

- **Guidelines Setup** : 调整停车指引。  
(第 37 页)

#### <Navigation>

更改导航设定。(第 40 页)

#### <TV Tuner Control>\*

- **ON** : 启用以控制“AV-IN”上的电视机操作。
- **OFF** (初始设定) : 想要将“AV-IN”与除电视机调谐器以外的其他组件一起使用则选择此项。

\* 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM。

## 设定

### □ <System> 设定画面

#### <Language><sup>\*1</sup>

选择用于屏幕信息的文本语言。

- **English /Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Ελληνικά/Português/Türkçe/Čeština/Polski/Magyar/Русский/עברית/العربية/فارسی/ไทย/ไทย/简体中文/繁體中文/Bahasa Indonesia/한국어**
  - 对应外接监视器，仅英语/西班牙语/法语/德语/意大利语/荷兰语/俄语/葡萄牙语/简体中文可用。如果选择了其他语言，外接监视器的文本语言将设定为英语。
- **GUI Language**：选择用来显示操作键和菜单项目的语言。
  - **Local**（以上选择的语言）/**English**（初始设定）

#### <Clock>

调整时钟时间。（第 6 页）

#### <iPod Setup>

指定 iPod/iPhone 的连接方法。  
（第 23 页）

#### <APP Setup>

配置应用程序设定。（第 49 页）

#### <Bluetooth Setup>

为使用蓝牙装置配置设定，如连接和其他一般操作。（第 48 页）

#### <Beep>

- **ON**（初始设定）：启动触键音。
- **OFF**：取消。

#### <SETUP Memory>

您可以储存，调出或清除已完成的设定。  
（第 56 页）

#### <DivX(R) VOD>

本机有其自带的注册代码。当播放带有注册代码的文件时，本机的注册代码将改写为版权保护。

- 按 **[Enter]** 显示信息。
- 想要返回上一画面，按 **[OK]**。

#### <Security Code>

为本机注册安全代码。（第 4 页）

#### <SI><sup>\*2</sup>

启动或关闭安全功能。（第 5 页）

#### <Serial Number>

显示序列号。

#### <Touch Panel Adjust><sup>\*2</sup>

调整画面上按键的触摸位置。  
（第 58 页）

#### <Steering Remote Controller>

在方向盘的遥控器上为按键分配功能。  
（第 64 页）

#### <Manual Power Off><sup>\*3</sup>

- **AV OFF**（初始设定）：按监视器面板上的 HOME 则关闭 AV 播放源。
- **COMPLETE OFF**：按监视器面板上的 HOME 则完全关闭电源。

#### <System Information>

显示软件的版本信息。您可以升级软件。  
（第 57 页）

#### <Open Source Licenses>

显示开源代码许可。

<sup>\*1</sup> 当设定更改时，“Please Power Off”字样出现。使更改生效：

对应 DDX7017BT/DDX7017BTM：

- 如果为 **<Manual Power Off>** 选择了 **[AV OFF]**，请关闭点火开关，然后再打开点火开关。

- 如果为 **<Manual Power Off>** 选择了 **[COMPLETE OFF]**，请关闭本机的电源，然后再启动本机的电源。

对应 DDX717WBT/DDX717WBTM：关闭点火开关，然后再打开点火开关。

对应 DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM：关闭本机的电源，然后再启动本机的电源。

<sup>\*2</sup> 仅对应 DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM。

<sup>\*3</sup> 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM。

# 遥控器

## 概述

DDX7017BT 区域 3/DDX7017BTM/DDX717WBT  
区域 3/DDX717WBTM/DDX417BT/DDX417BTM:

本机可以使用随本机附带的遥控器 (RC-DV340) 进行操作。

DDX7017BT 区域 4/DDX717WBT 区域 4/  
DDX4017BT:

选购遥控器 KNA-RCDV331 设计用于控制本机。请参阅随遥控器附带的使用手册。

## △ 注意:

- 将遥控器放置在刹车或进行其他操作时不会移动的地方。如果在驾车时遥控器掉落并卡在汽车脚踏板下, 则可能会发生危险。
- 切勿将电池放在火源附近或直射阳光下。这么做可能会引起火灾, 爆裂或过热。
- 切勿将电池重新充电, 短路, 分解或加热, 或者丢弃在火中。这么做可能会导致电池漏液。如果漏出来的液体接触到眼睛或衣服, 请立即用清水冲洗并联系医生。
- 请将电池存放在儿童无法触及的地方。如果儿童意外吞下电池, 请立即联系医生。

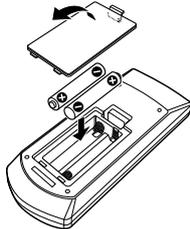
您也可以使用 KENWOOD Remote APP 从智能手机操作本机。关于详情, 请访问 <<http://www.kenwood.com/cs/ce/>>。

## □ 电池的安裝

使用两节“AAA” / “R03”型电池。

插入电池时, 遵循盒内的指示说明正确对准 + 和 - 极。

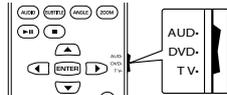
- 总是从 - 极插入电池以免弹簧弯曲。



- 如果遥控器仅可以在很短距离内操作或完全无法操作, 则可能电池电量已耗尽。此时, 同时更换两节新电池。

## □ 遥控器模式开关

从遥控器操作的功能因模式开关的位置而有所不同。



**AUD 模式:** 控制选择的播放源或调谐器播放源等时, 切换至该模式。

**DVD 模式:** 使用本机内置的播放机播放 DVD 或 CD 等时, 切换至该模式。

**TV 模式:** 不使用。

- 遥控模式开关的位置在每个模式的标题中显示, 例如, “AUD 模式”。

- 控制非本机内置的播放机时, 选择“AUD”模式。

## 从遥控器进行操作

### □ 一般操作 (AUD 模式)

SRC	<ul style="list-style-type: none"><li>• 选择播放源。</li><li>• 接听来电/当前电话。</li></ul>
▲/▼ VOL	调整音量水平。
ATT	降低/恢复音量。
DISP/V. SEL	在当前播放源控制画面和导航画面之间切换。
ENTER	确认选项。
☎	接听来电。
FNC/PBC/ MENU	切换控制画面。
MODE/ TOP MENU	切换纵横比。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 每次按该键, 纵横比会进行切换。</li></ul>
OPEN	调整面板角度。* <ul style="list-style-type: none"><li>• 每次按该键, 面板角度进行切换。</li></ul>

\* 仅适用于 DDX7017BT/DDX7017BTM/  
DDX717WBT/DDX717WBTM。

## 遥控器

### □ DVD/VCD (DVD 模式)

▲/▼/ ◀/▶	显示菜单时移动光标。
◀◀/▶▶	选择曲目。
▶/	开始/暂停播放。
■	停止并记忆碟片停止的位置。
0 - 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>在直接搜索功能中指定搜索号码。</li> <li><b>1</b> <b>2</b>ABD: 快进/快退。 - 每次按该键, 快进/快退速度会进行切换。</li> <li><b>4</b>DIS <b>5</b>JK: 在暂停期间慢进/慢退。</li> </ul>
MODE/ TOP MENU	显示碟片顶部菜单。
FNC/PBC/ MENU	显示碟片菜单。
SUBTITLE	切换字幕语言。 切换缩放比例。
ZOOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>每次按该键, 缩放比例会进行切换。</li> </ul>
ANGLE	切换图像角度。 <ul style="list-style-type: none"> <li>每次按该键, 图像角度进行切换。</li> </ul>
AUDIO	切换语音语言。 <ul style="list-style-type: none"> <li>每次按该键, 语音语言会进行切换。</li> </ul>
DIRECT	进入直接搜索模式。(参阅最右栏。)
CLEAR	在直接搜索模式下删除一个字符。

### □ 音乐碟片/音频文件/视频文件/图像文件 (AUD 模式)

AM -/ FM +	选择文件夹。
◀◀/▶▶	选择曲目/文件。
▶/	开始/暂停播放。
0 - 9	在直接搜索功能中指定搜索号码。
DIRECT	进入直接搜索模式。(参阅右栏。)
<b>□ 广播 (AUD 模式)</b>	
AM -/ FM +	选择波段。
◀◀/▶▶	搜索电台。*
▶/	切换搜索模式 (AUTO1, AUTO2, MANU)。
0 - 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>指定预设号码。( <b>1</b> - <b>5</b>JK )</li> <li>指定想要接收的电台的频率, 以便在直接搜索模式下进行搜索。</li> </ul>
DIRECT	进入直接搜索模式。(参阅右栏。)

\* 搜索方式因选择的搜索模式而有所不同。

### □ iPod/Android (AUD 模式)

◀◀/▶▶	选择音乐/视频。
▶/	开始/暂停播放。
<b>□ USB (AUD 模式)</b>	
AM -/ FM +	选择文件夹。
◀◀/▶▶	选择文件。
▶/	开始/暂停播放。

#### 直接搜索项目 (章节/标题/文件夹/文件/曲目)

- 按 DIRECT 进入搜索模式。  
每次按 DIRECT, 想要搜索的项目进行切换。
- 按数字键选择所需的项目。
- 按 ENTER 确认选择。

#### 直接搜索调谐器频率

- 按 DIRECT 进入搜索模式。
- 按数字键输入频率。
- 按 ◀◀/▶▶ 确认输入。

## 使用方向盘遥控器

- 您可以为方向盘上遥控器的按键分配功能。
- 仅当汽车配备了电子方向盘遥控器时该功能才可用。
  - 您只能在停车时才可以注册/更改功能。
  - 如果方向盘遥控器不兼容，那么学习步骤可能会无法完成，并可能会出现错误信息。

### 注册/更改功能

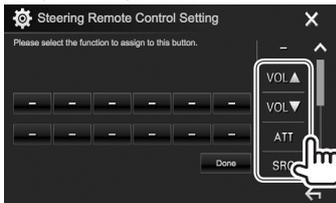
- 1 显示 **<System>** 设定画面。在主画面上：



- 2 显示 **<Steering Remote Control Setting>** 画面。
  - 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。



- 3 按住一个方向盘遥控器按键进行注册/更改。
- 4 选择一个想要分配的功能。



- 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。
- 5 如需要，重复步骤 3 和 4。
  - 6 完成设定。



- 本机可以同时注册/更改所有按键的功能。若要这么做，请依次按各个按键，按完所有按键后，在 **<Steering Remote Control Setting>** 画面上按 **[Done]**。但是，进行该操作后本机就无法学习新的功能了。
- 当更改已学习过的功能时，请在步骤 3 中触摸您想要更改功能的按键，然后从功能列表中触摸以选择新的功能。
- 确认功能列表中可设定功能的内容。你无法编辑功能列表。

### 初始化设定

- 1 显示 **<System>** 设定画面。（参阅最左栏。）
  - 您可以按 **[^]/[v]** 切换页面以显示更多项目。

2



3



- 想要取消初始化，按 **[No]**。

# 连接/安装

## 安装本机之前

### ⚠ 警告

- 如果将点火线（红色）和电池线（黄色）与汽车底盘（接地线）相连接，可能会引起短路，进而导致火灾。请务必将这些导线与接有保险丝盒的电源相连。
- 切勿将保险丝与点火线（红色）和电池线（黄色）断开。电源必须通过保险丝与导线相连。

### ⚠ 安装和连接的注意事项

- 本产品的安装和接线作业需要技术和经验。为了安全起见，请让专业人员来完成安装和接线作业。
- 确保将本机接地连接到直流 12 V 电源的负极。
- 切勿将本机安装在直射阳光下或过热或过湿的地方。也避免将本机安装在积满灰尘或者溅起水花的地方。
- 切勿使用您自己的螺丝。只能使用附带的螺丝。如果使用了错误的螺丝，可能会损坏本机。
- 如果电源没有启动（“Miswiring DC Offset Error”，“Warning DC Offset Error”字样显示），表示扬声器导线可能已经短路或接触到汽车底盘，保护功能可能已经启动。因此需要检查扬声器导线。
- 使所有电缆远离散热金属部件。

- 如果汽车的点火开关不具有 ACC 位置，请将点火线连接到可用点火开关钥匙通电和断电的电源。如果将点火线接到恒定电压的电源，如电池线，则电池电量可能会耗尽。
- 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM：  
如果仪表盘有盖子，请在安装本机时多加注意，确保监视器面板在打开和关闭时不会碰到盖子。
- 如果保险丝熔断，首先确保导线没有因为相互接触而引起短路，然后用相同额定值的保险丝来更换旧保险丝。
- 用聚氯乙烯绝缘带或其他类似的材料对未连接的导线进行绝缘。为了防止短路，切勿将未连接的导线或端子末端的盖子取下。
- 将扬声器导线正确连接至相应的端子。如果共用 ⊖ 导线或将其接地连接到汽车的任何金属部件，本机可能会损坏或无法正常运行。
- 只有两个扬声器连接至本机时，请将两个连接器都连接至前置输出端子，或者都连接至后置输出端子（切勿混接前置和后置端子）。例如，如果将左置扬声器的 ⊕ 连接器连接至前置输出端子，切勿将 ⊖ 连接器连接至后置输出端子。

- 本机安装完成后，请确认汽车的刹车灯，方向灯和雨刷等是否运行正常。
- 安装本机时请确保安装角度不超过 30°。
- 将本机安装到车内时，切勿用力按压面板表面。否则可能会产生划痕，损伤或发生故障。

### ⚠ 注意

- 将本机安装至汽车的仪表盘。  
在使用本机时和刚开始使用本机时切勿触摸本机的金属部件。如散热片和外壳等金属部件会变得很烫。
- 在屋顶较低的区域停车时：
  - 对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM：关闭本机以收起天线。本机安装在带自动天线功能的车内时；当您启动已连接天线控制线（ANT CONT）的本机时，广播天线会自动伸展。（第 67 和 68 页）
  - 对应 DDX717WBT/DDX717WBTM：在 **<Radio Mode>** 画面上为 **<Antenna Control>** 选择了 **[OFF]** 的情况下，关闭本机以收起天线或切换至除广播以外的其他播放源。（第 32 页）

## 连接/安装

### □用于安装的附件

- ① 配线束 x 1
- ② 装饰框 \*1 x 1
- ③ 延长线 (2 m) x 1
- ④ 平头螺丝 (M5 x 8 mm) x 6 \*2
- ⑤ 圆头螺丝 (M5 x 8 mm) x 6
- ⑥ 方向盘遥控线 x 1
- ⑦ 麦克风 (3 m) x 1
- ⑧ 用于 HDMI/MHL 连接器的固定装置 x 1 \*3
- ⑨ 用于固定装置的螺丝 (M2.6 x 6 mm) x 1 \*3

\*1 仅对应 DDX7017BT 区域 4/DDX4017BT。

\*2 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/  
DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM。

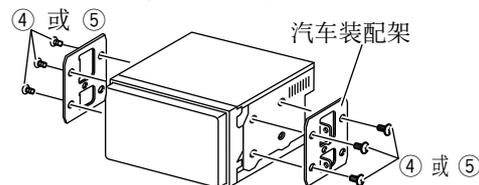
\*3 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/  
DDX717WBT/DDX717WBTM。

### □安装步骤

- 1 为了防止短路, 请拔出点火开关钥匙, 并断开 ⊖ 电池的连接。
- 2 为各个装置正确连接输入和输出线。
- 3 连接配线束的扬声器导线。
- 4 按以下顺序连接配线束: 接地, 电池, 点火开关。
- 5 将配线束接线器连接至本机。
- 6 将本机安装在车内。
  - 确保本机已牢固地安装到位。如果本机不稳定, 则可能会发生故障 (如声音可能会跳动)。
- 7 重新连接 ⊖ 电池。
- 8 按重置键。(第 3 页)
- 9 配置 <Initial Setup>。(第 4 页)

### 安装本机

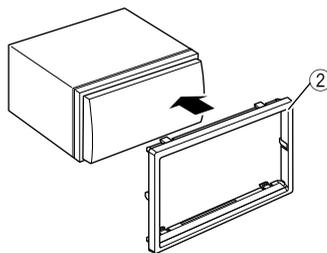
#### □使用从汽车拆卸的装配架来安装本机



- 选择适合装配架的螺丝类型: 平头 (④) 或圆头 (⑤)。

#### □安装装饰框 (仅对应 DDX7017BT 区域 4/DDX4017BT)

- 1 安装装饰框 (②)。







## 连接/安装

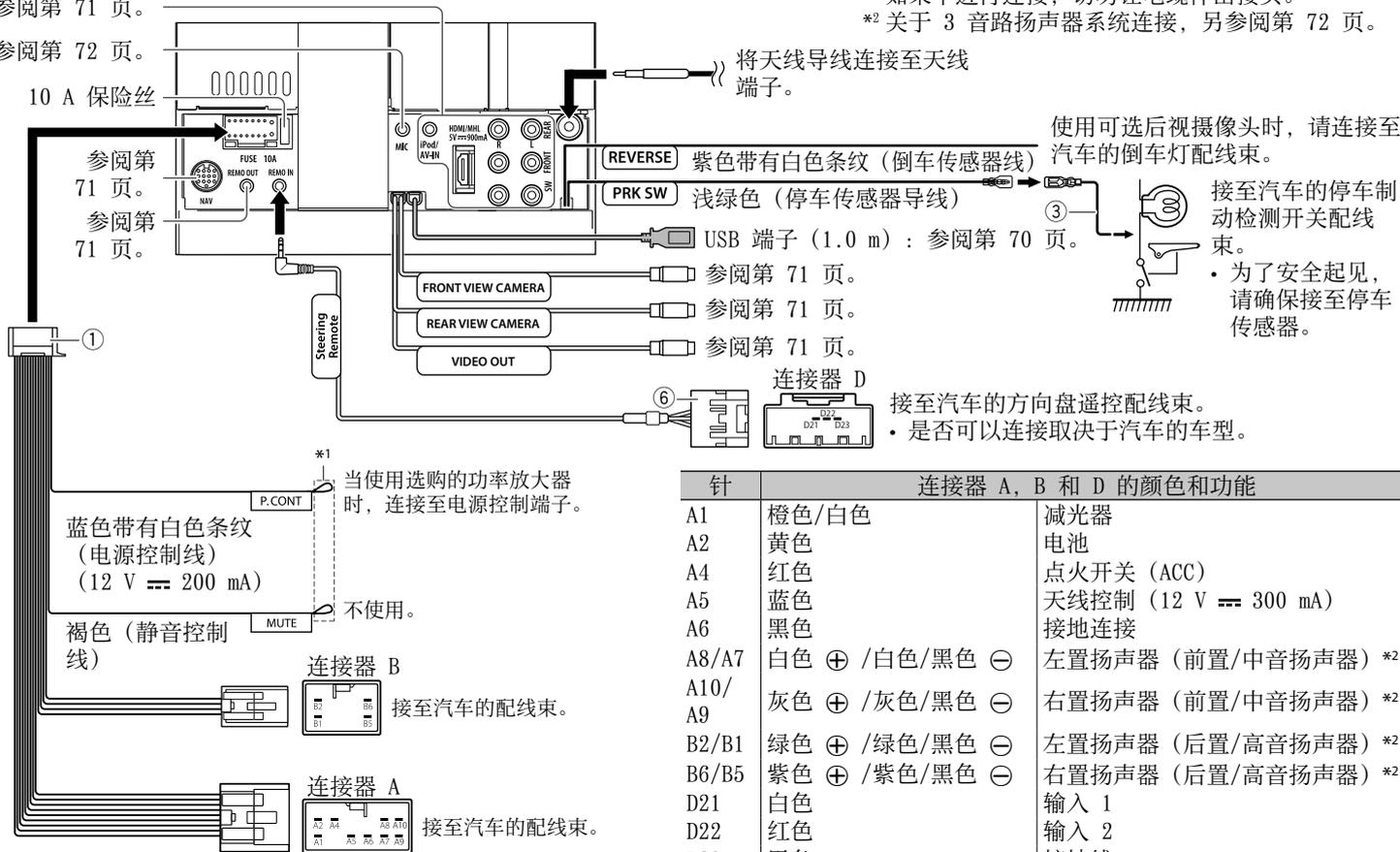
□ 将导线连接至用于 DDX717WBT/DDX717WBTM 的端子（对应丰田汽车）

参阅第 71 页。

参阅第 72 页。

\*1 如果不进行连接，切勿让电缆伸出接头。

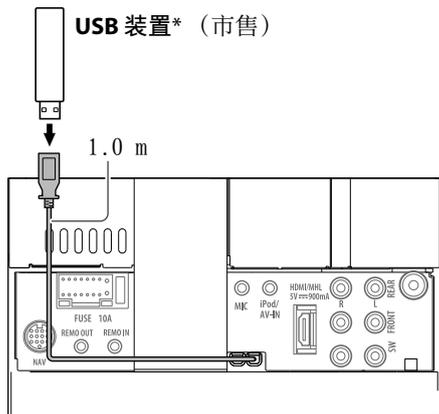
\*2 关于 3 音路扬声器系统连接，另参阅第 72 页。



针	连接器 A, B 和 D 的颜色和功能	
A1	橙色/白色	减光器
A2	黄色	电池
A4	红色	点火开关 (ACC)
A5	蓝色	天线控制 (12 V $\approx$ 300 mA)
A6	黑色	接地连接
A8/A7	白色 $\oplus$ /白色/黑色 $\ominus$	左置扬声器 (前置/中音扬声器) *2
A10/A9	灰色 $\oplus$ /灰色/黑色 $\ominus$	右置扬声器 (前置/中音扬声器) *2
B2/B1	绿色 $\oplus$ /绿色/黑色 $\ominus$	左置扬声器 (后置/高音扬声器) *2
B6/B5	紫色 $\oplus$ /紫色/黑色 $\ominus$	右置扬声器 (后置/高音扬声器) *2
D21	白色	输入 1
D22	红色	输入 2
D23	黑色	接地线

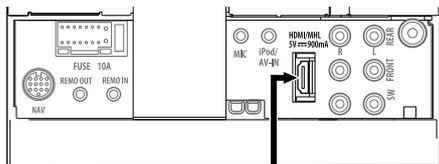
## 连接/安装

### □ 连接 USB 装置



\* 如需要，将 CA-U1EX 用作延长线。  
(最大 500 mA, 5V)

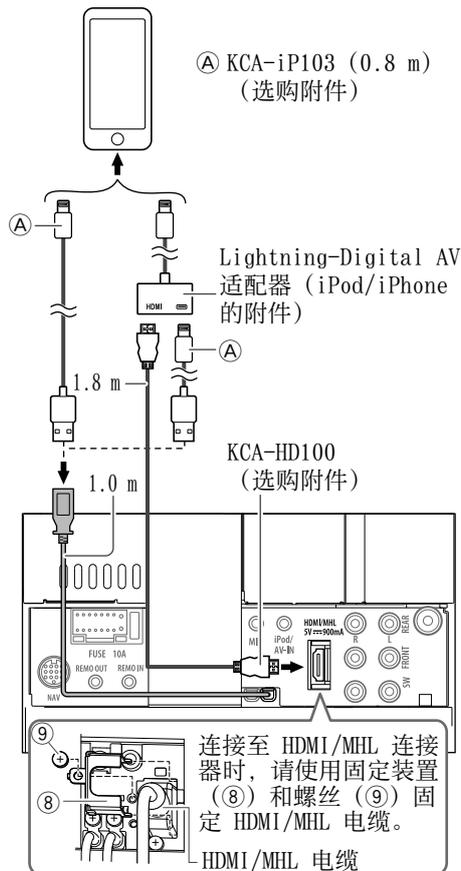
### □ 通过无线连接，连接无线显示适配器以使用智能手机/iPod/iPhone (仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/ DDX717WBT/DDX717WBTM)



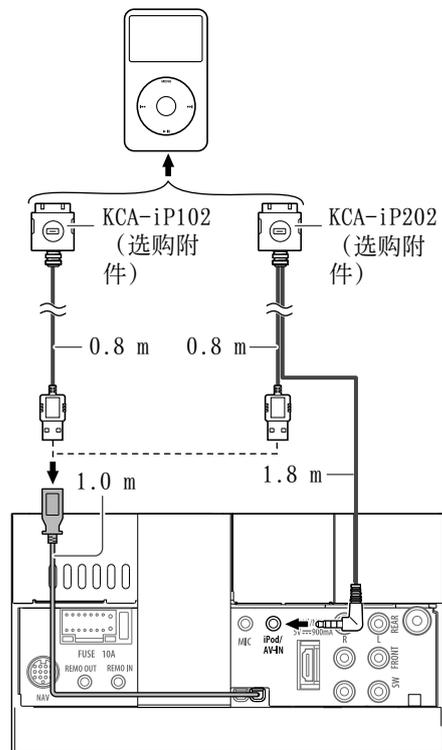
无线显示适配器: KCA-WL100 (选购附件)

### □ 连接 iPod/iPhone

**iPod/iPhone (Lightning 连接器型号) (市售)**

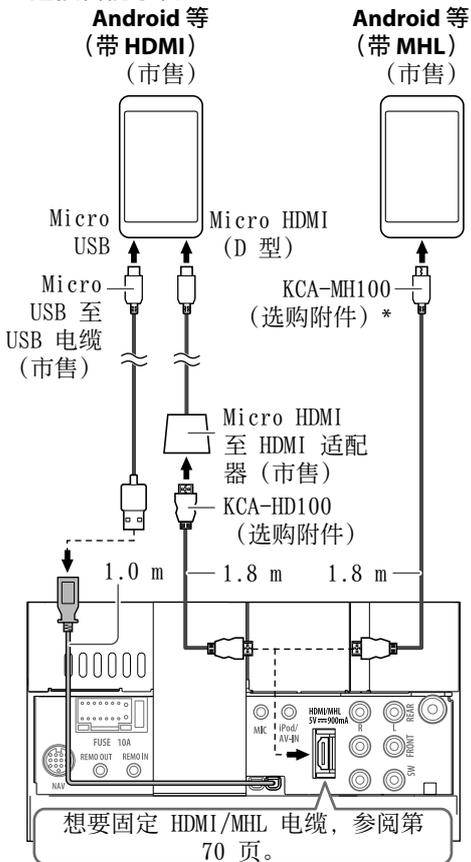


**iPod/iPhone (30-针连接器型号) (市售)**



## 连接/安装

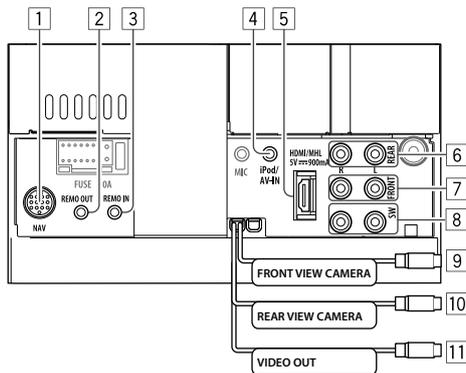
### □ 连接智能手机



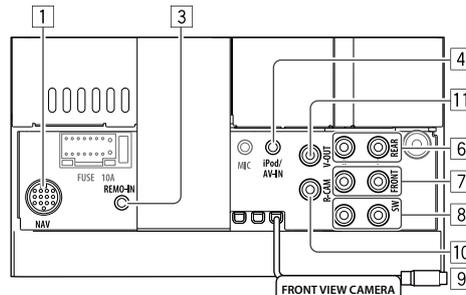
\* 若需要, 使用转换适配器连接至智能手机。

### □ 连接外接组件

对应 **DDX7017BT/DDX7017BTM/**  
**DDX717WB/DDX717WBTM**



对应 **DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM**



- 1 NAV I/F 输入
- 2 第三方电视机输入 (REMO OUT)
- 3 方向盘遥控器输入 (REMO IN / REMO-IN)

- 使用方向盘遥控器电缆将其连接至汽车的方向盘遥控器配线束 (⑥)。详情请联系您的建伍经销商。

- 4 iPod/影音输入 (iPod/AV-IN) \*
- 5 HDMI/MHL 输入
- 6 后置预输出\*2

- 音频左置输出 (白色)
- 音频右置输出 (红色)

- 7 前置预输出\*2

- 音频左置输出 (白色)
- 音频右置输出 (红色)

- 8 重低音扬声器预输出\*2

- 重低音扬声器左置输出 (白色)
- 重低音扬声器右置输出 (红色)

- 9 前视摄像头输入
- 10 后视摄像头输入 (R-CAM)
- 11 视频输出 (VIDEO OUT 或 V-OUT)

\*1 当连接组件在“AV-IN”上播放时, 使用音频和视频电缆 CA-C3AV (选购附件)。

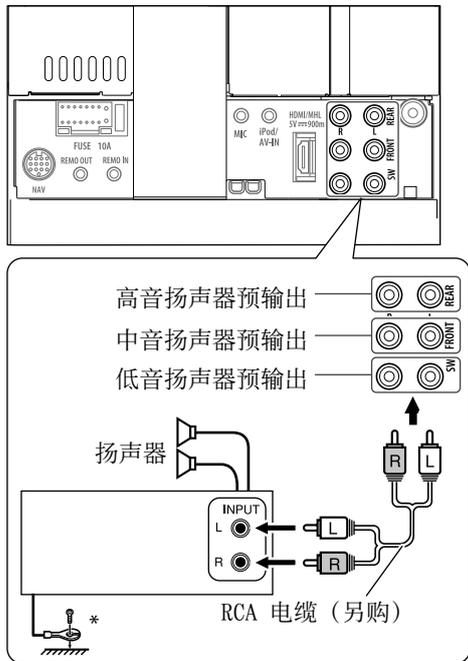
\*2 当连接外接功率放大器时, 将其接地线连接至汽车底盘; 否则本机可能会损坏。

续接下页...

中文 | 71

## 连接/安装

### 为 3 音路扬声器系统连接外接功率放大器

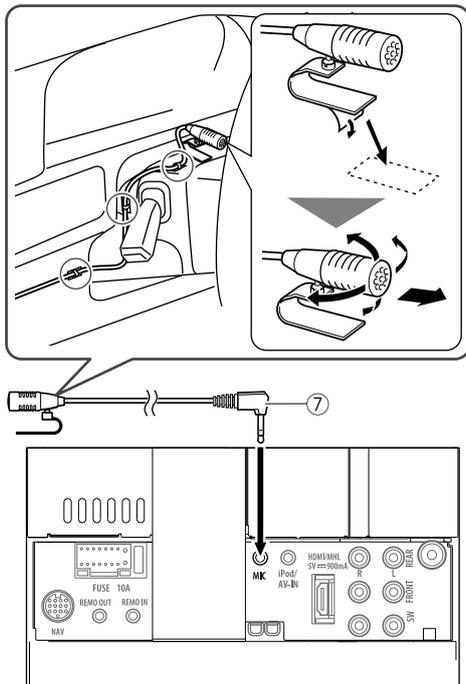


\* 当连接至外接功率放大器时，将其接地线连接至汽车底盘。

### 连接蓝牙耳机

将麦克风 (⑦) 连接至 MIC 端子。

- 想要安装麦克风，请剥去胶带，将麦克风固定在安装位置，然后调整麦克风的方  
向，使其面向驾驶员。安装后，用夹子  
(市售) 将麦克风电缆固定至汽车。



## 保养

### □ 清洁本机的注意事项

切勿使用任何溶剂（如稀释剂，轻油精等），清洁剂或杀虫剂。这可能损坏监视器或本机。

### 建议的清洁方法：

用柔软干燥的布轻柔地擦拭面板。

### □ 水蒸汽结露

在下列情况下，本机内部的镜头可能发生水蒸汽结露：

- 打开车内取暖器后。
- 若车内异常潮湿。

发生此种情况时，本机出现故障。此时可弹出碟片，将主机启动几个小时，直到结露蒸发掉。

### □ 如何保养碟片

- 当将碟片从盒中取出时，握持碟片的边缘，同时按下盒内的中央钮将其取出。



- 需握持碟片的边缘。切勿触摸其录制面。
- 欲将碟片放回盒中时，请将碟片轻轻套在中央钮上（使印刷面朝上）。
  - 使用后务必将碟片放入盒中保存。

### □ 保持碟片的清洁

脏污的碟片无法正确播放。

如果碟片确实脏污，请用软布从中心到边缘直线擦拭。



- 切勿使用任何溶剂（例如：传统的录音清洁剂，喷雾剂，稀释剂，轻油精等）来清洁碟片。

### □ 播放新碟片

新碟片的里面边缘和外边缘上可能有一些粗糙的污点。使用这样的碟片时，本机可能将其弹出。



- 若要去掉这些粗糙的污点时，请用铅笔或圆珠笔等擦拭碟片的边缘。

## 更多信息

### □ 文件的播放

#### 播放 DivX 文件

- 本机可以播放扩展名为 <.divx>，<.div> 或 <.avi>（不论字母大小写一大写/小写）的 DivX 文件。
- 音频流应与 MP3 或杜比数码相一致。
- 以隔行扫描模式编码的文件可能无法正确播放。
- 视频信号的最大比特率（平均）为 8 Mbps。

#### 播放 MPEG1/MPEG2 文件

- 本机可以播放扩展名为 <.mpg> 或 <.mpeg> 的 MPEG1/MPEG2 文件。
- 流格式应与 MPEG 系统/程序流相一致。文件格式应该是 MP@ML (Main Profile at Main Level) /SP@ML (Simple Profile at Main Level) /MP@LL (Main Profile at Low Level)。
- 音频流应与 MPEG1 Audio Layer-2 或杜比数码相一致。

#### 播放 JPEG 文件

- 本机可以播放扩展名为 <.jpg> 或 <.jpeg> 的图像文件。
- 本机可以播放分辨率从 32 x 32 至 8 192 x 7 680 的文件。根据其分辨率，显示文件可能需要一些时间。
- 本机可以播放基线式 JPEG 文件。无法播放逐行 JPEG 文件或无损 JPEG 文件。

## 参考

### 播放音频文件 (MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC)

- 本机可以播放以下扩展名的文件：
  - 对应碟片: <.mp3>, <.wma>, <.wav>, <.m4a>
  - 对应 USB 大容量存储装置: <.mp3>, <.wma>, <.wav>, <.aac>, <.m4a>, <.flac>
- 本机可以播放满足以下条件的文件：
  - 比特率:
    - MP3: 8 kbps - 320 kbps
    - WMA: 对应碟片: 5 kbps - 320 kbps
    - 对应 USB: 32 kbps - 192 kbps
  - AAC: 16 kbps - 320 kbps
  - 抽样频率:
    - MP3/WMA: 8 kHz - 48 kHz
    - WAV: 44.1 kHz
    - AAC: 32 kHz - 48 kHz
    - FLAC: 8 kHz - 48 kHz
- 本机可以显示 ID3 标签版本 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (对应 MP3)。
- 本机也可以显示 WMA/WAV/AAC/FLAC 标签。
- 本机可以播放以 VBR (可变比特率) 录制的文件。
- 以 VBR 录制的文件在显示已过播放时间上会有差异。
- 本机无法播放下列文件：
  - 以 MP3i 和 MP3 PRO 格式编码的 MP3 文件。
  - 以 1/2 层编码的 MP3 文件。
  - 以无损的, 专业的声音格式编码的 WMA 文件。
  - 非基于 Windows Media® Audio 的 WMA 文件。
  - 以 DRM 拷贝保护的 WMA/AAC 文件。
  - 以 FairPlay 拷贝保护的 AAC 文件 (除存储于 iPod/iPhone 的那些文件以外)。

- 包含如 AIFF, ATRAC3 等数据的文件。
- 本机可以显示满足以下条件的封套图片：
  - 图像尺寸: 32 x 32 至 1 232 x 672 分辨率
  - 数据大小: 小于 500 KB
  - 文件类型: JPEG

### □ 碟片播放

#### 可播放碟片类型

碟片类型	录制格式, 文件类型等
<b>DVD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 无法从本机再现或输出 DTS 声音。</li></ul>	DVD 视频*1
<b>可录制/可反复录制的 DVD (DVD-R/-RW*2, +R/+RW*3)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• DVD 视频: UDF bridge</li><li>• DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC: ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD 视频</li><li>• DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG</li><li>• MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)</li></ul>
<b>双层光碟</b>	DVD 碟面
<b>CD/VCD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VCD (视频 CD)</li><li>• 音频 CD/CD 文本 (CD-DA)</li></ul>
<b>可录制/可反复录制的 CD (CD-R/-RW)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VCD (视频 CD)</li><li>• CD-DA</li><li>• DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG</li><li>• MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)</li></ul>

#### \*1 DVD 区域代码:

对应 DDX 7017BT/DDX717WBT: 3/4  
对应 DDX7017BTM/DDX717WBTM/  
DDX417BTM: 2  
对应 DDX4017BT: 4  
对应 DDX417BT: 3

如果装入了区域代码不正确的 DVD 视频碟片, “Region Code Error”字样在屏幕上出现。

\*2 以多边界格式录制的 DVD-R 也可以播放 (双层光碟除外)。不可以播放 DVD-RW 双层光碟。

\*3 可以播放终结的 +R/+RW (仅视频格式) 碟片。当 +R/+RW 碟片载入时, 选择 “DVD” 作为其碟片类型。不可以播放 +RW 双层光碟。

### 无法播放的碟片

• 无法播放的碟片类型和格式如下所示:

- DVD-音频/DVD-ROM 碟片
- 在 DVD-R/RW 或 +R/+RW 上录制的 MPEG4/AAC (.aac) /FLAC/MKV/DVD-VR/DVD+VR/DVD-RAM
- SVCD (超级视频 CD), CD-ROM, CD-I (CD-I 就绪), DTS-CD
- 在 CD-R/RW 上录制的 MPEG4/AAC (.aac) /FLAC/MKV
- 非圆形的碟片。
- 录制面有颜色的碟片或脏污的碟片。
- 未终结的可录制/可反复录制的碟片。
- 8 厘米的碟片。试图用适配器插入这些碟片可能会导致故障。

### 双层光碟的播放

“DualDisc (双层光碟)” 的非 DVD 碟面与 “CD 数位音讯” 标准不兼容。因此, 建议您不要在本产品上播放双层光碟的非 DVD 碟面。

### 播放可录制/可反复录制碟片

- 本机总共可以识别 5 000 个文件和 250 个文件夹（每个文件夹最多 999 个文件）。
- 仅可使用“已终结”的碟片。
- 本机可以播放多区段碟片；然而，播放时未关闭的区段将被跳过。
- 基于自身特性或录制情况，某些碟片或文件可能无法播放。

### □关于连接的 USB 装置/iPod/iPhone/Android 中储存的数据

- 本公司不对使用本机时 iPod/iPhone、Android 和 USB 大容量存储装置中任何信息的丢失承担责任。

### □USB 播放

#### USB 装置上的可播放文件

- 本机可以播放 USB 大容量存储装置中储存的以下类型的文件。
  - JPEG/Divx/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC (.aac/.m4a) /FLAC
- 本机可以识别：
  - 共 5 000 个文件
  - 250 个文件夹（对应视频文件），每个文件夹最多 999 个文件
  - 250 个文件夹（对应照片文件），每个文件夹最多 999 个文件
  - 999 个文件夹（对应音频文件），每个文件夹最多 999 个文件
- 确定已做好重要数据的备份以防止丢失数据。

### 使用 USB 装置的注意事项：

- 当使用 USB 延长线时，本机可能无法正常播放 USB 装置中的文件。
- 具备如数据安全功能等特殊功能的 USB 装置不能与本机使用。
- 切勿使用 2 个或更多分区的 USB 装置。
- 基于 USB 装置和连接端口的形状，某些 USB 装置可能无法正确连接或连接松动。
- 本机可能无法识别插入 USB 读卡器的存储卡。
- 当使用 USB 电缆连接时，使用 USB 2.0 电缆。
- 字符数最多为（当字符为单字节时）：
  - 文件夹名称：50 个字符
  - 文件名称：50 个字符
- 若影响驾驶安全，请避免使用 USB 装置。
- 切勿在“Reading”字样在画面上显示时反复拔出和连接 USB 装置。
- 在连接 USB 装置时受到静电干扰可能会引起装置播放不正常。此种情况下，断开 USB 装置后再重设本机和 USB 装置。
- 对应某些 USB 装置，操作和电源可能无法按您想要的方式进行。
- 切勿将 USB 装置留在车内，或暴露于直射阳光或高温下，以免引起装置变形或损坏。

### □播放 iPod/iPhone 的注意事项

- 可以连接至本机的 iPod/iPhone：经由 USB 端子：

#### Made for

- iPod nano (7th Generation)\*1
  - iPod touch (6th Generation)\*1
  - iPod touch (5th Generation)\*1
  - iPhone SE\*1
  - iPhone 6S Plus
  - iPhone 6S\*1
  - iPhone 6 Plus\*1
  - iPhone 6\*1
  - iPhone 5S\*1
  - iPhone 5C\*1
  - iPhone 5\*1
  - iPhone 4S
- 经由蓝牙\*2：

#### Made for

- iPod touch (6th Generation)
- iPod touch (5th Generation)
- iPhone SE
- iPhone 6S Plus
- iPhone 6S
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5S
- iPhone 5C
- iPhone 5
- iPhone 4S

\*1 对应连接至 DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM 的 Lightning 连接器型号：您无法观看视频。

\*2 连接至 DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM 的 Lightning 连接器型号和 30-针型号：您无法使用蓝牙连接观看视频。

## 参考

- 当操作 iPod/iPhone 时, 某些操作可能无法正常或按意愿进行。此种情况下, 请参阅以下 KENWOOD 网站:  
<[www.kenwood.com/cs/ce/ipod](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod)>
- 对应某些 iPod/iPhone 型号, 在操作过程中其性能可能不正常或不稳定。此种情况下, 断开 iPod/iPhone 装置的连接, 然后对其进行检查。  
如果性能没有改善或运行缓慢, 请重设 iPod/iPhone。
- 当您启动本机时, iPod/iPhone 从本机进行充电。
- 文本信息可能无法正确显示。

## □语言代码 (对应 DVD 语言选择)

AA	阿法尔语	GL	加利西亚语	MI	毛利语	SO	索马里语
AB	阿布哈兹语	GN	瓜拉尼语	MK	马其顿语	SQ	阿尔巴尼亚语
AF	南非利堪斯语	GU	吉吉拉特语	ML	马拉雅拉姆语	SR	塞尔维亚语
AM	阿姆哈拉语	HA	豪萨语	MN	蒙古语	SS	塞斯瓦替语
AR	阿拉伯语	HI	印地语	MO	摩尔达维亚语	ST	塞索托语
AS	阿萨姆语	HR	克罗地亚语	MR	马拉提语	SU	苏丹语
AY	埃马拉语	HU	匈牙利语	MS	马来语 (MAY)	SW	斯瓦希利语
AZ	阿塞拜疆语	HY	亚美尼亚语	MT	马尔他语	TA	泰米尔语
BA	巴什基尔语	IA	国际语 A	MY	缅甸语	TE	泰卢固语
BE	白俄罗斯语	IE	国际语 E	NA	瑙鲁语	TG	塔吉克语
BG	保加利亚语	IK	依努底克语	NE	尼泊尔语	TH	泰国语
BH	比哈尔语	IN	印尼语	NO	挪威语	TI	提格里尼亚语
BI	比斯拉玛语	IS	冰岛语	OC	奥克西唐语	TK	土库曼语
BN	孟加拉语	IW	希伯来语	OM	(阿梵) 奥洛 寞语	TL	塔加路族语
BO	藏语	JA	日语	OR	奥利亚语	TN	塞茨瓦纳语
BR	布列塔尼语	JI	依地语	PA	旁遮普语	TO	汤加语
CA	加泰隆语	JW	爪哇语	PL	波兰语	TR	Turkish
CO	科西嘉语	KA	格鲁尼亚语	PS	普什图语	TS	从咖语
CS	捷克语	KK	哈萨克语	QU	凯楚亚语	TT	鞑靼语
CY	威尔士语	KL	格陵兰语	RM	利托-罗曼语	TW	特维语
DZ	不丹语	KM	柬埔寨语	RN	基隆迪语	UK	乌克兰语
EL	希腊语	KN	坎纳达语	RO	罗马尼亚语	UR	乌尔都语
EO	世界语	KO	朝鲜语 (KOR)	RW	基尼阿万达语	UZ	乌兹别克语
ET	爱沙尼亚语	KS	克什米尔语	SA	梵语	VI	越南语
EU	巴斯克语	KU	库尔德语	SD	信德语	VO	沃拉普克语
FA	波斯语	KY	吉尔吉斯语	SG	桑戈语	WO	沃洛夫语
FI	芬兰语	LA	拉丁语	SH	塞尔维亚-克 罗地尼亚语	XH	科萨语
FJ	斐济语	LN	林加拉语	SI	僧加罗语	YO	约鲁巴语
FO	法罗斯语	LO	老挝语	SK	斯洛伐克语	ZU	祖鲁语
FY	弗里西尼亚语	LT	立陶宛语	SL	斯洛文尼亚语		
GA	爱尔兰语	LV	拉托维亚语	SM	萨摩亚语		
GD	苏格兰语	MG	马达加斯加语	SN	绍纳语		

### 错误信息列表

使用本机时若发生错误，会有信息出现。根据以下信息/措施/原因列表来采取适当的行动。

#### “No Signal”/“No Video Signal”:

- 在连接到 iPod/AV-IN 输入端子或 HDMI/MHL 输入端子的外接组件上开始播放。
- 检查导线和线路连接。
- 传入的信号太弱。

#### “Miswiring DC Offset Error”/“Warning DC Offset Error”:

- 某根扬声器导线短路或与汽车底盘碰触。正确连接扬声器导线或使其绝缘，然后重设本机。（第 3 和 67 - 68 页）

#### “Parking off”:

- 当停车制动未启用时没有播放图像显示。

#### “Authorization Error”:

- 检查连接的 iPod/iPhone 是否与本机兼容。（第 75 页）

#### “USB Device Error”:

- USB 电压不正常。
- 关闭，然后启动本机。
- 连接另一个 USB 装置。

#### “Panel Mecha Error”:

- 面板运行异常。重设本机。

#### “No Navigation”:

- 没有连接导航装置。

#### “Connection Error”:

- 已注册装置但连接失败。连接注册的装置。（第 43 页）

#### “Please Wait...”:

- 本机正在为使用蓝牙功能做准备。如果信息不出现，关闭并启动本机，然后再次连接该装置（或重设本机）。

#### “No Voice Device”:

- 连接的移动电话没有语音识别系统。

#### “No Data”:

- 连接的蓝牙电话中没有通讯录数据。

#### “Initialize Error”:

- 本机初始化蓝牙模块失败。再次尝试该操作。

#### “Dial Error”:

- 拨号失败。再次尝试该操作。

#### “Hung Up Error”:

- 通话尚未结束。将车停下来，然后使用连接的移动电话结束通话。

#### “Pick Up Error”:

- 本机接听电话失败。

#### “Please update Pandora App”:

- iPod touch/iPhone/Android 上的 Pandora 应用程序并非最新版本。升级应用程序。

#### “Please check device.”:

- iPod touch/iPhone/Android 上的 Pandora 应用程序没有开启。
- 连接的装置上没有安装 Pandora 应用程序。
- Pandora 应用程序发生了错误。

#### “Login Error”:

- 您还未登录到 Pandora 中。

#### “No skips remaining”:

- 无法再跳过歌曲。

#### “Failed to save your thumb rating”:

- 喜爱/不喜爱功能被禁止。

#### “No Station”:

- 没有可用的电台。

#### “No Active Station”:

- 没有正在播放的电台。

#### “Station limit reached”:

- 电台列表已满，无法再注册电台。

#### “Failed to save your bookmark”:

- 本机保存书签失败。再次尝试该操作。

#### “Limited Connectivity”:

- 无法建立与 Pandora 应用程序的连接。

#### “Pandora not available”:

- 您无法从正试图访问 Pandora 的区域使用 Pandora 应用程序。

## 参考

### “Try again later”:

- Pandora 服务器正在维护。

### “Station does not exist”:

- 所选电台已被另一个装置删除或已过期。

### “Cannot create a Station”:

- 在只读模式下或当网络连接未建立时，您无法创建电台。

## 故障排除

所出现的问题并不总是严重的故障。在洽询维修服务中心之前，请首先检查下述要点。

- 对应外接组件的操作，另参阅随用于连接的适配器附带的说明书（和随外接组件附带的说明书）。

### □ 一般

#### 扬声器不发出声音。

- 将音量调整至最佳水平。
- 检查导线和线路连接。

#### 画面上不显示图像。

- 打开画面。（第 10 页）

#### 本机完全不工作。

- 重设本机。（第 3 页）

#### 遥控器\*不工作。

- 更换电池。

\* 对应 DDX7017BT 区域 4/DDX717WBT 区域 4/DDX4017BT: 另购 KNA-RCDV331。

### □ 碟片

#### 不能播放可录制/可反复录制碟片。

- 装入已终结的碟片。
- 使用您用来录音的组件将碟片终结。

#### 可录制/可反复录制碟片上的曲目不能跳播。

- 装入已终结的碟片。
- 使用您用来录音的组件将碟片终结。

#### 不能开始播放。

- 本机不支持文件的格式。

#### 外接监视器上不出图像。

- 正确连接视频导线。
- 在外接监视器上选择正确的输入。

#### DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC 碟片无法播放。

- 在合适的碟片上用兼容的应用程序录制曲目。（第 74 页）
- 为文件名称增加合适的扩展名。

#### 无法按照您想要的顺序播放可录制/可反复录制的碟片上的曲目。

- 播放顺序可能与使用其他播放机播放的顺序不同。

### □ USB

#### “Reading”字样不从画面上消失。

- 关闭电源再重新启动。

#### 当播放曲目时，声音有时中断。

- 曲目没有正确复制到 USB 装置上。重新复制曲目，并再试一次。

#### 无法按照您想要的顺序播放曲目。

- 播放顺序可能与使用其他播放机播放的顺序不同。

### □ Android

#### 播放期间无法听见声音。

- 重新连接 Android 装置。
- 当 **<Android Setup>** 设定为 **[HAND MODE]** 时，在 Android 装置上启动任何媒体播放机应用程序并开始播放。

#### 声音仅从 Android 装置输出。

- 当 **<Android Setup>** 设定为 **[HAND MODE]** 时，重启当前媒体播放机应用程序或使用其他媒体播放机应用程序。
- 重启 Android 装置。
- 如果这么做解决不了问题，那么所连 Android 装置无法将音频信号路由至本机。

#### 当 **<Android Setup>** 设定为 **[BROWSE MODE]** 时无法播放。

- 确保将 KENWOOD Music Play 应用程序安装在 Android 装置上。
- 重新连接 Android 装置并选择合适的控制模式。
- 如果这么做解决不了问题，那么所连 Android 装置不支持 Browse Mode。

### “NO DEVICE”或“READING”字样持续闪烁。

- 关闭 Android 装置上的开发者选项。
- 重新连接 Android 装置。
- 如果这么做解决不了问题，那么所连 Android 装置不支持 Browse Mode。

### □ iPod/iPhone

#### 扬声器不发出声音。

- 断开 iPod/iPhone 的连接，然后重新连接。
- 选择另一个播放源，然后重新选择“iPod”。

#### iPod/iPhone 不能启动或根本无法工作。

- 检查连接电缆及其连接状况。
- 更新固件版本。
- 为电池充电。
- 重设 iPod/iPhone。

#### 声音失真。

- 关闭本机或 iPod/iPhone 上的均衡器。

#### 产生大量噪音。

- 关闭（不勾选）iPod/iPhone 上的“VoiceOver”。关于详情，请访问 <<http://www.apple.com>>。

#### 当播放含有插图的曲目时，无法进行任何操作。

- 在插图载入后操作本机。

#### 视频无法播放。

- 使用 USB 音频和视频电缆 KCA-iP202（选购附件）连接至 iPod/iPhone 30-针连接器型号。无法使用其他电缆。
- 为 <iPod Setup> 选择 [USB + AV-IN]。（第 23 页）

#### 视频没有声音。

- 使用 USB 音频和视频电缆 KCA-iP202（选购附件）连接至 iPod/iPhone 30-针连接器型号。无法使用其他电缆。
- 为 <iPod Setup> 选择 [USB+AV-IN]。（第 23 页）

### □ 广播

#### AME 自动预设无效。

- 手动储存电台。（第 32 页）

#### 收听广播时有静电干扰。

- 将天线连接牢固。

### □ AV-IN

#### 无法在主画面上选择“AV-IN”。

- 为 <iPod Setup> 选择除 [USB + AV-IN] 以外的连接方法。（第 23 页）

#### 画面上不出现图像。

- 如果没有启动视频组件，将其启动。

### □ Pandora\*/Spotify

#### 应用程序不工作。

- 连接的装置与 Pandora/Spotify 播放源不兼容。
- iPod touch/iPhone/Android 上的应用程序并非最新版本。升级应用程序。

\* 仅对应 DDX7017BT 区域 4/DDX717WBT 区域 4/DDX4017BT。

### □ 蓝牙

#### 电话音质不佳。

- 减小本机和蓝牙移动电话之间的距离。
- 将汽车开至通话信号更好的地方。

#### 在使用蓝牙音频播放机的过程中，声音发生中断或跳动。

- 减小本机和蓝牙音频播放机之间的距离。
- 断开为蓝牙电话连接的装置。
- 关闭，然后启动本机。（当声音没有恢复时，）再一次连接播放机。

#### 连接的音频播放机无法控制。

- 检查连接的音频播放机是否支持 AVRCP（音频/视频远程控制配置文件）。

#### 蓝牙装置未检测到本机。

- 再次从蓝牙装置进行搜索。

#### 本机无法与蓝牙装置配对。

- 对应与蓝牙 2.1 兼容的装置：使用 PIN 码来注册装置。（第 42 页）
- 对应与蓝牙 2.0 兼容的装置：为本机和目标装置输入相同的 PIN 码。如果使用说明书中没有指出装置的 PIN 码，尝试“0000”或“1234”。
- 关闭，然后启动蓝牙装置。

## 参考

出现回音或噪音。

- 调整麦克风装置的位置。
- 调整回音音量或噪音抑制音量。(第 44 页)

当您尝试将通讯录复制到本机时, 本机没有反应。

- 您可能复制了(与储存)相同的条目至本机。

## 规格

### □ 监视器部分

屏幕尺寸(宽 x 高)

DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/ DDX717WBTM:	6.95 英寸(对角线)宽 156.6 mm × 81.6 mm
DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM:	6.2 英寸(对角线)宽 137.5 mm × 77.2 mm

显示系统 穿透型 TN 液晶显示面板

驱动系统 TFT 主动矩阵系统

像素数 1 152 000 (800H × 480V × RGB)

有效像素 99.99%

像素排列 RGB 条形排列

背光源 LED

### □ DVD 播放机部分

D/A 转换器	24 比特
音频解码器	线性 PCM/杜比数码/MP3/ WMA/WAV/AAC (.m4a)
视频解码器	DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG
晃动率	测量极限以下
频率响应	96 kHz 抽样: 20 Hz 至 22 000 Hz 48 kHz 抽样: 20 Hz 至 22 000 Hz 44.1 kHz 抽样: 20 Hz 至 20 000 Hz
总谐波失真	0.010% (1 kHz)
信噪比	99 dB (DVD-视频 96 kHz)
动态范围	99 dB (DVD-视频 96 kHz)
碟片格式	DVD-视频/VIDEO-CD/CD-DA
抽样频率	44.1 kHz/48 kHz/96 kHz
量子化位数	16/20/24 比特

### □ USB 接口部分

USB 标准	USB 2.0 全速/高速
兼容装置	大容量存储
文件系统	FAT 16/32
最大电流	DC 5 V $\equiv$ 1.5 A
D/A 转换器	24 比特
音频解码器	MP3/WMA/AAC (.aac/ .m4a) /WAV/FLAC
视频解码器	DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG

### □ HDMI 接口部分(仅对应 DDX7017BT/ DDX7017BTM/DDX717WBT/ DDX717WBTM)

连接器类型	TYPE-A
输入分辨率	VGA (640 × 480p@59.94 Hz/60 Hz), 480p (720 × 480p@59.94 Hz/60 Hz)
输入音频类型	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 16 比特线性 PCM

### □ MHL 接口部分(仅对应 DDX7017BT/ DDX7017BTM/DDX717WBT/ DDX717WBTM)

支持的版本	MHL2
输入分辨率	VGA (640 × 480p@59.94 Hz/60 Hz), 480p (720 × 480p@59.94 Hz/60 Hz)
输入音频类型	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 16 比特线性 PCM
最大电流	DC 5 V $\equiv$ 900 mA

## 参考

### □ 蓝牙部分

技术	蓝牙 3.0
频率	2.402 GHz - 2.480 GHz
输出功率	+4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE), 2 级功率
最大通讯范围	视线距离约 10 m
音频编解码器	SBC/AAC/aptX*1
配置文件	HFP (免持听筒配置文件) 1.6 A2DP (高级音频传输配置文件) 1.3 AVRCP (音频/视频远程控制配置文件) 1.5 GAP (通用访问配置文件) HID (人机接口装置配置文件) *2 PBAP (通讯录访问配置文件) 1.2 SDP (服务发现配置文件) SPP (序列端口配置文件) 1.2

\*1 aptX 仅与 DDX7017BT 区域 4/  
DDX717WBT 区域 4 兼容。

\*2 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/  
DDX717WBT/DDX717WBTM。

### □ DSP 部分

Equalizer	
BAND	13 波段
频率 (Hz)	(BAND1-13) 62.5/100/160/250/400/ 630/1k/1.6k/2.5k/4k/6.3k /10k/16k
增益	-9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/ -2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/ 9 dB
Q 因数	1.35/1.5/2.0
2 音路分频器	
高音扬声器:	
频率 (Hz)	1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/ 8k/10k/12.5k
增益	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/ -1/0 dB
前置/后置 (HPF):	
频率 (Hz)	直通/30/40/50/60/70/80/ 90/100/120/150/180/220/ 250
斜率	-6/-12/-18/-24 dB/Oct.
增益	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/ -1/0 dB
重低音扬声器 (LPF):	
频率 (Hz)	30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250/ 直通
斜率	-6/-12/-18/-24 dB/Oct.
相位	正常/反转
增益	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/ -1/0 dB

### 3 音路分频器\*

高音扬声器 (HPF):	
频率 (Hz)	1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/ 8k/10k/12.5k
斜率	-6/-12 dB/Oct.
相位	正常/反转
增益	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/ 0 dB
中音扬声器 (HPF):	
频率 (Hz)	直通/30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250
斜率	-6/-12 dB/Oct.
中音扬声器 (LPF):	
频率 (Hz)	1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k /10k/12.5k/直通
斜率	-6/-12 dB/Oct.
相位	正常/反转
增益	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/ 0 dB
重低音扬声器 (LPF):	
频率 (Hz)	30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250/ 直通
斜率	-6/-12 dB/Oct.
相位	正常/反转
增益	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/ -1/0 dB

### 位置

前置/后置/重低音扬声器延迟 (对应 2 音路分频器)/高音扬声器/中音扬声器/重低音扬声器延迟 (对应 3 音路分频器)	0 cm 至 610 cm (每级 2.0 cm)
增益	-8 dB 至 0 dB

### 重低音扬声器的水平

-50 dB 至 +10 dB

\* 仅对应 DDX7017BT/DDX7017BTM/  
DDX717WBT/DDX717WBTM。

## 参考

### □FM 广播部分

频率范围 (50 kHz)  
87.5 MHz 至 108.0 MHz

有效灵敏度 (信噪比: 26 dB)  
6.2 dBf (0.56  $\mu$ V/  
75  $\Omega$ )

静噪灵敏度 (信噪比: 46 dB)  
15.2 dBf (1.58  $\mu$ V/  
75  $\Omega$ )

频率响应 ( $\pm 3.0$  dB)  
30 Hz 至 15 kHz

信噪比 68 dB (MONO)

选择性 ( $\pm 400$  kHz)  
 $\geq 80$  dB

立体声分隔频率 40 dB (1 kHz)

### □AM 广播部分

频率范围 (9 kHz)  
DDX7017BT 区域 3/DDX717WBT 区域 3/  
DDX417BT: 531 kHz 至 1 611 kHz  
DDX7017BT 区域 4/DDX717WBT 区域 4/  
DDX4017BT: 531 kHz 至 1 701 kHz  
DDX7017BTM/DDX717WBTM/DDX417BTM:  
531 kHz 至 1 602 kHz

有效灵敏度 28.5  $\mu$ V

### □视频部分

外接视频输入的颜色制式  
NTSC/PAL

外接视频输入水平 (迷你插孔)  
1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

外接音频最大输入水平 (迷你插孔)  
2 V/25 k $\Omega$

视频输入水平 (RCA 插孔)  
1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

视频输出水平 (RCA 插孔)  
1 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

模拟 RGB 输入 0.7 V<sub>p-p</sub>/75  $\Omega$

### □音频部分

最大功率 (前 & 后)  
50 W  $\times$  4

全带宽功率 (前 & 后)  
22 W  $\times$  4 (不超过 1%  
THD)

预输出水平 4 V/10 k $\Omega$

预输出阻抗  $\leq 600 \Omega$

扬声器阻抗 4  $\Omega$  至 8  $\Omega$

### □一般

操作电压 14.4 V (10.5 V 至 16 V  
容限)

最大电流消耗 10 A

安装尺寸 (宽  $\times$  高  $\times$  深)  
DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX4017BT/  
DDX417BT/DDX417BTM:

178 mm  $\times$  100 mm  $\times$   
162 mm

DDX717WBT/DDX717WBTM:  
178 mm  $\times$  100 mm  $\times$   
162 mm

206 mm  $\times$  104 mm  $\times$   
162 mm

(包括子面板部件)

操作温度范围  $-10^{\circ}\text{C}$  至  $+60^{\circ}\text{C}$

### 重量

DDX7017BT 区域 3/DDX7017BTM/  
DDX717WBT 区域 3/DDX717WBT 区域 4/  
DDX717WBTM:

2.3 kg

DDX7017BT 区域 4:  
2.3 kg (包含装饰框)

DDX4017BT: 1.7 kg (包含装饰框)

DDX417BT/DDX417BTM:

1.7 kg

设计和规格若有变更, 恕不另行通知。

### □ 商标和许可

- Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- “DVD Logo” is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the US, Japan and other countries.
- The “AAC” logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- “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.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- 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.
- Font for this product is designed by Ricoh.
- 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)
- Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- Android is a trademark of Google Inc.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.
- aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.
- 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.

### DIVX

- 本 DivX Certified® 设备已经过严格测试，确保可播放 DivX® 视频。想要播放购买的 DivX 电影，先将您的设备在 [vod.divx.com](http://vod.divx.com) 上注册。在您的设备设置菜单的 DivX VOD 区域找到您的注册代码。（第 61 页）
- DivX Certified® 播放 DivX® 视频，包括优质内容。
- DivX®、DivX Certified® 和相关徽标是 DivX, LLC 的商标，均为授权使用。

---

KENWOOD