

# KENWOOD

CD接收机

## KDC-MP5036U

### 使用说明书

Kenwood Corporation



# 目录

---

<b>安全注意事项</b>	<b>3</b>	<b>选单系统</b>	<b>19</b>
<b>注</b>	<b>4</b>	选单系统	
<b>总体特性</b>	<b>6</b>	保安代码	
电源		按键音调	
选择音源		手动时钟调节	
音量		DSI (系统失效指示灯)	
衰减器		显示照明控制	
音响控制		调光器	
音响设定		切换预输出	
扬声器设定		内置放大器设定	
切换显示		Supreme设定	
低音扬声器输出		CRSC (清晰接收系统电路)	
防盗面板		辅助输入显示设定	
电话消音		文本滚动	
<b>调谐器/TV控制功能</b>	<b>10</b>	内置辅助输入设定	
调谐		CD读取设定	
调谐模式		音响预设记忆	
直接调谐		音响预设呼出	
电台预设记忆		固件版本显示	
自动记忆输入		<b>遥控器的基本操作</b>	<b>24</b>
预设调谐		<b>附件/安装程序</b>	<b>26</b>
频率间距设定		<b>连接</b>	<b>27</b>
电视调谐		<b>安装</b>	<b>28</b>
电视频道预设记忆		<b>故障检修</b>	<b>30</b>
预设电视调谐		<b>规格</b>	<b>32</b>
直接电视调谐			
<b>CD/USB装置/音响文件/外部光盘控制特性</b>	<b>13</b>		
播放CD和音响文件			
播放USB (iPod) 装置			
驱动器搜索			
播放外部光盘			
快进和快退			
音乐搜索			
光盘搜索/文件夹/歌曲集搜索			
直接音乐搜索			
直接光盘搜索			
音轨/文件/光盘/文件夹反复			
扫描播放			
随机播放			
换片机随机播放			
全部随机播放			
文件选择			
文件选择 1 模式			
文件选择 2 模式			
文本/标题滚动			

# 安全注意事项

## ▲ 警告

为了防止受伤和火灾, 请遵守下列注意事项:

- 为了防止短路等事故, 请勿将金属物品(硬币、工具等)掉落在装置中。
- 在驾驶汽车时, 不得长时间观察本机的显示。
- 安装本产品和连接导线需要一定的技能和经验。为了保证安全, 应请专业人员完成安装和连接导线作业。

## ▲ 注意

为了防止装置发生故障, 请遵守下列注意事项,  
正确操作和使用:

- 请以 $\ominus$ 接地线的12V电源向本装置供电。
- 请勿将本装置安装在曝露于直射阳光、高温或高湿、水可能飞溅的或有灰尘的地方。
- 请勿将面板(或面板盒)存放在曝露于直射阳光、高温或高湿、水可能飞溅的或有灰尘的地方。
- 为了防止劣化, 请勿用手指触摸装置和面板的端子。
- 面板是精密组件, 请勿使之受到强烈的碰撞。
- 更换保险丝时, 请更换规定容量相同的保险丝, 如使用不同容量的保险丝, 可能会造成装置的故障。
- 不得对开放的面板施加过度的外力, 或者放置物体, 否则将发生损坏或故障。
- 仅可以使用随机提供的、或者规定的螺丝进行安装。如果使用不适当的螺丝, 可能损坏本机。

### 在车内时请安装面板

当取下面板时, 将出现面板锁定臂, 因此在驾驶汽车时请务必安装面板。

### 不能使用8cm(3英寸)CD

如果将8cm(3英寸)CD附件插入本装置, 附件会在装置中脱落而造成故障。请勿使用8cm(3英寸)CD。

## 关于与本机连接的CD播放机/光盘换片机

本机可以连接于1998年或者以后制造的建伍光盘换片机/CD播放机。

有关可以连接的光盘换片机/CD播放机的型号, 请参照产品样本, 或者与当地的建伍经销商洽询。

请注意, 于1997年或者以前制造的建伍光盘换片机/CD播放机、以及由其他厂家制造的光盘换片机无法与本机连接。

连接不兼容的装置可能造成损坏。

对于适用的建伍光盘换片机/CD播放机, 请将O-N开关设定为"N"。

根据所连接的装置型号, 可以使用的功能和能够显示的信息将有所不同。



- 如不遵守上述注意事项, 会造成本机、CD换片机的故障。

## 结露

因天寒冷使用取暖器等之后, 有时装置内部会结露(水滴)。在这种情况下, 不能播放光盘, 应将光盘取出, 放置以去除露水。如果经过几个小时仍不能正常运转, 请与建伍经销商洽谈。

## 使用激光的产品标志 (部分地区除外)

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

贴附在机架或外盒上的标记, 是表示该产品使用了分类为CLASS 1激光的标志, 表明本装置利用了最弱级的激光束, 并无向装置外辐射的危险。

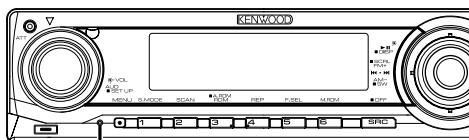
iPod is a trademark of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.

The "AAC" logo is trademark of Dolby Laboratories.

- 安装有困难时, 请与建伍经销商洽谈。
- 当购买选购附件时, 请与建伍经销商洽谈, 确认选购附件是否适合您的机型以及能否在您的地区使用。
- 本机可显示的字符为 : A-Z 0-9 @ " / ` % & \* + - , . / \ < [ ] ( ) ; ^ - { } ~ 。
- 出现在本说明书中的显示屏和操作盘的插图是用于更清楚地说明如何进行控制的说明例子, 因此, 出现在插图中的显示屏可能与实际出现在装置上的显示不同, 并且有些显示屏的插图可能在实际操作中无法实现。

### 本机的复位方法

- 如果本机发生误运转时, 请先按下复位按钮。如按下复位按钮, 装置即复原为初始状态。
- 在按下复位按钮之前, 请拆除USB装置的连接。如果在连接USB装置的状态下按下复位按钮, 将损坏USB装置中的数据。有关拆除USB装置连接的方法, 请参照<播放USB (iPod) 装置> (第14页)。
- 当光盘换片机发生误运转时, 请按下复位按钮。即复原为正常操作状态。



复位按钮

### 装置的保养

如果本机的面板被弄脏, 请使用硅布等乾燥的软布擦拭清洁。

如果面板很脏, 请蘸中性清洁剂擦拭污垢, 然后擦去清洁剂。



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

### 面板端子的保养

装置或面板端子脏污时, 请使用软质抹布擦拭。

### 关于随KDC-MP5036U提供的KENWOOD "Music Editor" 电脑应用软件

- "Music Editor" 保存在随本机提供的CD-ROM中。
- 关于 "Music Editor" 的安装方法, 请参照附随的安装说明书。
- 关于 "Music Editor" 的操作方法, 请参照保存在安装用CD-ROM中的使用说明书和 "Music Editor" 的帮助文件。
- 本机可以播放使用 "Music Editor" 制作的CD/USB装置。
- 有关 "Music Editor" 的升级信息, 请浏览 [www.kenwood.com](http://www.kenwood.com)。

### 关于音响文件

#### · 可播放的音响文件

AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma),  
WAV (.wav)

#### · 可播放的光盘媒体

CD-R/RW/ROM

#### · 可播放的光盘文件格式

ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, 长文件名称。

#### · 可播放的USB装置

USB大容量存储等级, 与KCA-iP200连接的iPod

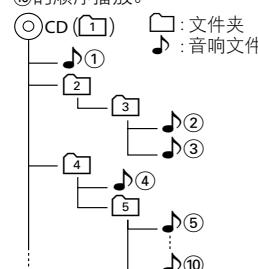
#### · 可播放的USB装置文件系统

FAT16, FAT32

音响文件虽然采用了上述标准, 但是由于不同的媒体或装置的形式或条件而可能无法播放。

#### · 音响文件的播放顺序

文件夹/文件分层一覽例如下所示, 文件按照从①至⑩的顺序播放。



在[www.kenwood.com/audiofile](http://www.kenwood.com/audiofile)/网页上登载了有关音响文件的在线使用指南。该在线使用指南提供了本使用说明书中没有记载的详细信息和注释。请务必同时阅读在线使用指南。



- 在本使用说明书中，"USB装置" 指具备USB终端的快闪记忆体和数码音响播放机。
- 在本说明书中出现的 "iPod" 表示与KCA-iP200（选购附件）连接的iPod。通过本机可以控制与KCA-iP200连接的iPod。能够与KCA-iP200连接的iPod包括iPod nano和视频iPod。当使用市场销售的USB连接线与iPod连接时，将作为大容量存储等级装置使用。
- 关于兼容的格式和USB装置的形式，请浏览[www.kenwood.com/usb/](http://www.kenwood.com/usb/)。

## 关于USB装置

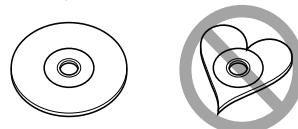
- 请将USB装置安装在不妨碍汽车正常驾驶的位置。
- 不得通过USB集线器连接USB装置。
- 请对在本机使用的音响文件备份。由于USB装置的操作状态，这些文件可能被删除。对于因存储的数据发生的意外删除造成的任何损坏，本公司不承担赔偿责任。
- 本机不附带USB装置。您需要另行在市场购买USB装置。
- 有关播放存储在USB装置中音响文件的方法，请参照<CD/USB装置/音响文件/外部光盘控制特性>（第13页）。
- 在连接USB装置时，建议使用CA-U1EX（选购）连接线。如果使用不兼容USB装置的连接线，将无法保证正常播放。当连接线的总长度超过5m时将发生播放异常。

## CD的使用

- 手持CD时，请不要触摸CD的记录面。
- 请勿向CD粘贴胶带等。  
并且请不要使用粘贴了胶带的CD。
- 请不要使用光盘用附件。
- 请从CD的中心向外侧擦拭。
- 将CD从本机中取出时，请向水平方向拉出。
- 当CD的中心孔以及外侧圆周部位有 "毛刺" 时，请使用圆珠笔等将毛刺去除，然后再使用。

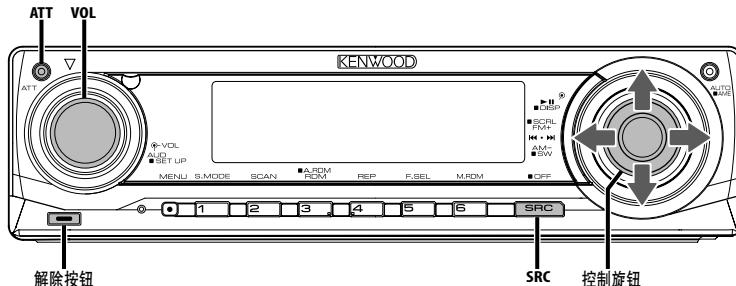
## 无法使用的CD

- 无法使用圆形以外的CD。



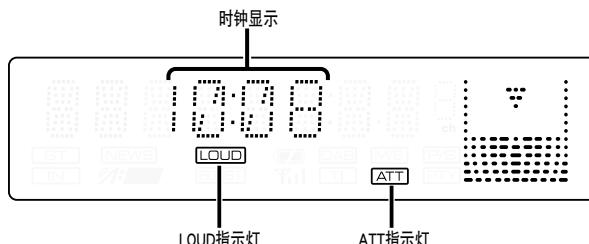
- 无法使用记录面著色的CD以及肮脏的CD。
- 本机仅能够播放具备下列标志 的CD。  
对于没有这些标志的CD，可能无法正常播放。
- 没有进行过最终处理的CD-R以及CD-RW无法播放。（有关最终处理的详细内容，请参照所使用的CD-R/CD-RW记录器的使用说明书。）

# 总体特性



解除按钮

SRC 控制旋钮



## 电源

### 接通电源

按下 [SRC] 按钮。



· 接通电源时，<保安代码>（第20页）显示为“CODE ON”或“CODE OFF”。

### 切断电源

按下 [SRC] 按钮 1 秒钟以上。



- 当iPod的连接被识别时，音源的显示从“USB”变成“iPod”。
- USB (iPod) 音源作为连接的装置上的CD音源被识别。

## 选择音源

按下 [SRC] 按钮。

所需的音源	显示
调谐器	"TUNER"
USB装置 (iPod)	"USB" ("iPod")
CD	"CD"
TV (可选附件)	"TV"
外部光盘 (可选附件)	"CD CH"
辅助输入	"AUX"
辅助输入 (可选附件)	"AUX EXT"
待机 (仅有照明模式)	"STANDBY"

## 音量

### 升高音量

顺时针旋转 [VOL] 旋钮。

### 降低音量

逆时针旋转 [VOL] 旋钮。

## 衰减器

快速降低音量。

按下 [ATT] 按钮。

每次按下按钮，衰减器切换成为接通或切断。  
接通时，“ATT”指示灯点亮。

## 音响控制

### 1 选择需要调节的音源 按下 [SRC] 按钮。

### 2 进入音响控制模式 按下 [VOL] 旋钮。

### 3 选择需要调节的基本音响项目

按下 [VOL] 旋钮。

每次按下该旋钮，可调节的项目按照以下切换。

### 4 调节基本音响项目

旋转 [VOL] 旋钮。

调节项目	显示	范围
低音扬声器音量	"SW L"	-15 — +15
System Q	"USER"/"ROCK"/ "POPS"/"EASY"/ "TOP40"/"JAZZ"/ "NATURAL"	用户记忆/摇滚乐/ 流行音乐/通俗音乐/ 顶尖40/爵士乐/ 自然音乐
低音音量*	"BAS L"	-8 — +8
中音音量*	"MID L"	-8 — +8
高音音量*	"TRE L"	-8 — +8
平衡	"BAL"	左侧15 — 右侧15
音量控制器	"FAD"	后侧15 — 前侧15
退出音响控制模式（音量控制模式）		

\* 音源音调记忆：设定值按各音源输入到记忆体。

### 关于System Q

- 可以对不同类型的音乐呼出最佳音响设定的预设。
- 各个设定值随<扬声器设定>（第8页）而改变。首先，通过扬声器设定选择扬声器型式。
- "USER"（用户）：自动呼出低音音量、中音音量和高音音量最后调节的范围。

### 5 退出音响控制模式

按下任何按钮。

按下除 [VOL] 旋钮和 [ATT] 按钮以外的按钮。

## 音响设定

设定诸如交越网络等音响系统。

### 1 选择需要调节的音源 按下 [SRC] 按钮。

### 2 进入音响设定模式

按下 [VOL] 旋钮 1 秒钟以上。

### 3 选择需要调节的音响设定项目 按下 [VOL] 旋钮。

每次按下该旋钮，可调节的项目按照以下切换。

### 4 调节音响设定项目

旋转 [VOL] 旋钮。

调节项目	显示	范围
前侧高频滤波	"HPF"	通过/80/100/120/150/ 180 Hz
后侧高频滤波器	"HPR"	通过/80/100/120/150/ 180 Hz
低频滤波器	"LPF"	60/80/120/通过 Hz
低音扬声器相位	"PHAS"	反相 (180°) / 正常 (0°)
音量偏置	"V-OFF"	-8 — ±0 (AUX : -8 — +8)
响度	"LOUD"	切断/接通



· 音量偏置：对各个音源的音量可以进行与基本音量不同的设定。

· 响度：在低音量时对低音和高音进行补偿。（使用调谐器信号源时，仅对低音进行补偿。）

### 5 退出音响设定模式

按下 [VOL] 旋钮 1 秒钟以上。

# 总体特性

## 扬声器设定

细调，使得在设定扬声器型式时，能够获得最佳的System Q值。

### 1 进入待机

按下 [SRC] 按钮。  
选择 "STANDBY" 显示。

### 2 进入扬声器设定模式

按下 [VOL] 旋钮。

### 3 选择扬声器型式

旋转 [VOL] 旋钮。  
每次旋转该旋钮，设定按照以下切换。

扬声器型式	显示
切断	"SP OFF"
对于 5 英寸和 4 英寸扬声器	"SP 5/4"
对于 6 英寸和 6×9 英寸扬声器	"SP 6/9/6"
对于 OEM 扬声器	"SP OEM"

### 4 退出扬声器设定模式

按下 [VOL] 旋钮。

## 切换显示

切换显示的信息。

### 1 进入切换显示模式

按下控制旋钮 1 秒钟以上。  
显示 "DISP SEL"。

### 2 选择显示项目

向右或向左按下控制旋钮。

## 调谐器音源

信息	显示
频率	"FREQ"
时钟	"CLOCK"

## CD 和外部光盘音源

信息	显示
光盘标题	"D-TITLE"
音轨标题	"T-TITLE"
音轨号码 & 播放时间	"P-TIME"
时钟	"CLOCK"

## 音响文件音源

信息	显示
音乐标题 & 演员姓名	"TITLE"
歌曲集名称 & 演员姓名	"ALBUM"
文件夹名称*	"FOLDER"
文件名称	"FILE"
播放时间 & 音乐号码	"P-TIME"
时钟	"CLOCK"

## 待机/辅助输入音源

信息	显示
音源名称	"SRC NAME"
时钟	"CLOCK"

### 3 退出切换显示模式

按下控制旋钮。



- 当音乐号码超过 1000 时，仅显示号码的最后 3 位。
- 当选择时钟显示时，各音源的显示设定将切换到时钟显示。
- 在 WAV 文件中无法显示音乐名称、演员姓名和歌曲集名称。
- 如果选择的显示项目不含任何信息，则显示交替信息。
- \* 当从 iPod 播放音乐或播放由 "Music Editor" 编辑的音乐时，由于音乐选择的步骤，文件夹名称显示可能出现异常，例如播放表或演员姓名。

## 低音扬声器输出

接通或切断低音扬声器输出。

向下按下控制旋钮 2 秒钟以上。

每次按住旋钮，低音扬声器输出切换成接通或切断。

接通时，显示 "SW ON"。

## 防盗面板

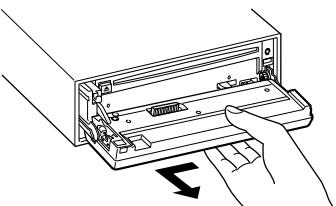
本机的面板可以拆下带走，以便于防盗。

### 拆下面板

1 按下解除按钮。

落下打开面板。

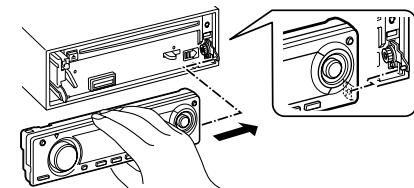
2 向左侧拉面板，然后向前侧拉动取出。



- 面板是精密的设备部件，可能由于震动和颠簸而损坏。
- 面板拆下后，应保存在专用的盒子中。
- 不得将面板（或面板盒）存放在暴露于直射阳光、高温或高湿的环境。并且应避免过多的灰尘和可能溅到水。

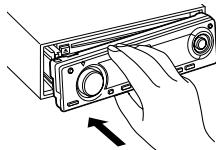
### 重新安装面板

1 将本机的轴对准面板上的凹处。



2 推入面板，直到卡住。

面板锁定，可以使用本机。



## 电话消音

当电话打入时，音响系统将自动消音。

### 当电话打入时

显示 "CALL"。

音响系统暂停。

### 在打电话时播放音响

按下 [SRC] 按钮。

"CALL" 显示消失，音响系统恢复接通。

### 电话结束时

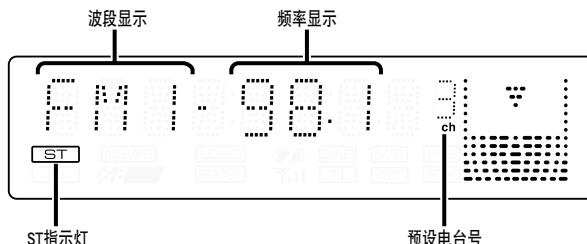
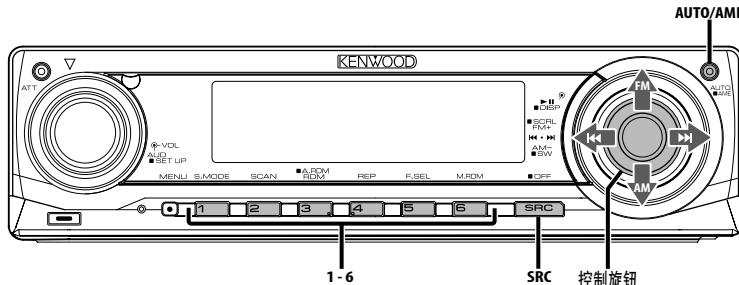
挂断电话。

"CALL" 显示消失，音响系统恢复接通。



- 使用电话消音功能时，需要使用在市场销售的电话附件，将消音导线与电话连接。请参照〈连接〉（第27页）。

## 调谐器/TV控制功能



### 调谐

选择电台。

#### 1 选择调谐器音源

按下 [SRC] 按钮。

选择 "TUNER" 显示。

#### 2 选择波段

按住控制旋钮切换到 [FM] 或 [AM]。

每次按下该旋钮切换到 [FM]，在 FM1、FM2 和 FM3 波段之间切换。

#### 3 上升或下降调谐波段

按住控制旋钮切换到 [ $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ ] 或 [ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ]。



· 接收立体声电台时，"ST" 指示灯点亮。

### 调谐模式

选择调谐模式。

按下 [AUTO] 按钮。

每次按下按钮，调谐模式按照以下切换。

调谐模式	显示	操作
自动搜索	"AUTO 1"	自动搜索电台。
预设电台搜索	"AUTO 2"	按照预设在记忆体中的电台顺序搜索。
手动	"MANUAL"	通常的手动调谐控制。

## 遥控器的功能

### 直接调谐

输入频率进行调谐。

#### 1 选择波段

按下 [FM] 或 [AM] 按钮。

#### 2 进入直接调谐模式

按下遥控器上的 [DIRECT] 按钮。

显示 "----"。

#### 3 输入频率

按下遥控器上的数字按钮。

例：

所需频率	按键
92.1 MHz (FM)	[0], [9], [2], [1]
810 kHz (AM)	[0], [8], [1], [0]

#### 取消直接调谐

按下遥控器上的 [DIRECT] 按钮。



· 可以指定的FM广播频率的最小单位是0.1MHz。

## 电台预设记忆

向记忆体输入电台。

#### 1 选择波段

按住控制旋钮切换到 [FM] 或 [AM]。

#### 2 选择向记忆体输入的频率

按住控制旋钮切换到 [ $\blacktriangleleft\blacksquare$ ] 或 [ $\triangleright\blacksquare$ ]。

#### 3 将频率输入记忆体

在 [1] – [6] 中按下需要的按钮 2 秒钟以上。

预设号码显示点亮 1 次。

在每个波段上, [1] – [6] 按钮分别可以记忆 1 个电台。

## 自动记忆输入

将接收良好的电台自动输入记忆体。

#### 1 选择自动记忆输入的波段

按住控制旋钮切换到 [FM] 或 [AM]。

#### 2 开启自动记忆输入

按下 [AM] 按钮 2 秒钟以上。

显示 "A-MEMORY"。

当向记忆体输入了可以接收的 6 个电台时, 自动记忆输入关闭。

## 预设调谐

呼出记忆体中的电台。

#### 1 选择波段

按住控制旋钮切换到 [FM] 或 [AM]。

#### 2 呼出电台

在 [1] – [6] 中按下需要的按钮。

## 频率间距设定

改变调谐频率间距。

初始设定为FM波段50kHz, AM波段9kHz。

#### 1 切断电源

按下 [SRC] 按钮 1 秒钟以上。

#### 2 切换频率间距

在按下 [1] 和 [5] 按钮的同时, 按下 [SRC] 按钮。先松开 [SRC] 按钮, 在出现显示后松开 [1] 和 [5] 按钮。

频率间隔改变到FM波段200kHz和AM波段10 kHz。



· 重复相同的操作, 恢复到初始设定。

· 切换频率间距时, 在记忆体中的频率被删除。

# 调谐器/TV控制功能

LX BUS电视的功能

## 电视调谐

可以选择所连接的LX BUS电视（选购附件）的电视频道。

该动作取决于所连接的LX BUS电视的设定。有关详细内容，请参照LX BUS电视使用说明书。

### 1 选择电视音源

按下 [SRC] 按钮。

选择 "TV" 显示。

### 2 选择电视波段和视频输入

按住控制旋钮切换到 [FM]。

每次按住该旋钮切换到 [FM]，切换TV波段和视频输入。

### 3 选择电视频道

按住控制旋钮切换到 [ $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ ] 或 [ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ]。

LX BUS电视的功能

## 电视频道预设记忆

将电视频道输入记忆体。

### 1 选择电视波段

按住控制旋钮切换到 [FM]。

### 2 选择向记忆体输入的电视频道

按住控制旋钮切换到 [ $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ ] 或 [ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ]。

### 3 将电视频道输入记忆体

在 [1] – [6] 中按下需要的按钮 2 秒钟以上。

预设号码显示点亮 1 次。

在每个波段上，[1] – [6] 按钮分别可以记忆 1 个电视频道。

LX BUS电视的功能

## 预设电视调谐

呼出记忆体中的电视频道。

### 1 选择电视波段

按住控制旋钮切换到 [FM]。

### 2 呼出电视频道

在 [1] – [6] 中按下需要的按钮。

LX BUS电视的功能

遥控器的功能

## 直接电视调谐

进入电视频道并且进行调谐。

### 1 选择电视波段

按下 [FM] 按钮。

### 2 进入直接电视调谐模式

按下遥控器上的 [DIRECT] 按钮。

显示 "- -"。

### 3 进入电视频道

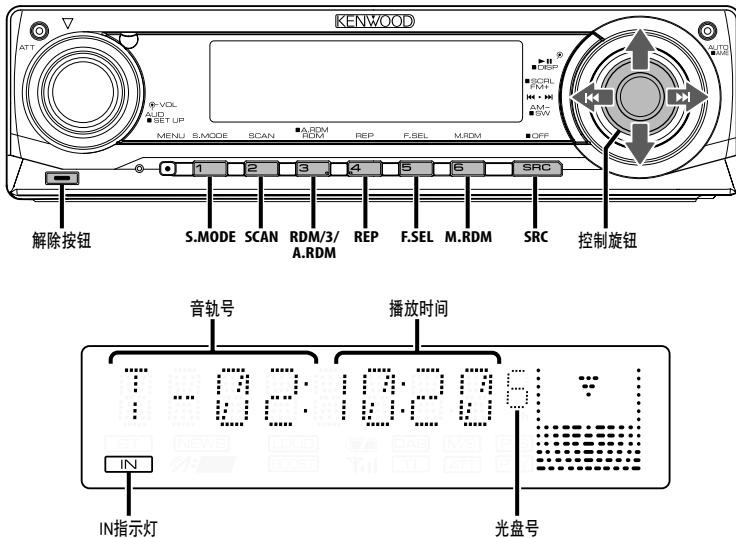
按下遥控器上的数字按钮。

例：

所需频道	按键
8频道	[0], [8]

## 取消直接电视调谐

按下遥控器上的 [DIRECT] 按钮。



### 播放CD和音响文件

#### 没有插入光盘时

- 1 落下打开面板**  
按下解除按钮。
- 2 插入光盘。**
- 3 按下面板的左侧，恢复到原先的位置。**



- 当面板落下打开时，可能对操纵杆或其他装置造成影响。这时，应该注意安全的前提下操作操纵杆，或采取必要的措施，然后操作本机。
- 不得在面板打开的状态下使用本机。否则灰尘将进入本机的内部造成损坏。



- 关于本机可播放的音响文件和光盘，请参照〈关于音响文件〉（第4页）。
- 按照相同的操作，可以播放由KENWOOD Music Editor 编辑的文件。
- 插入光盘时，“IN”指示灯点亮。

#### 插入光盘时

- 按下 [SRC] 按钮。  
选择 "CD" 显示。

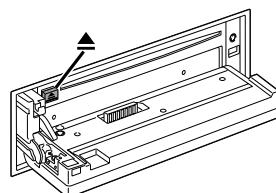
#### 暂停和播放

按下控制旋钮。

每次按下该旋钮，进行暂停和播放。

#### 弹出光盘

- 1 落下打开面板**  
按下解除按钮。
- 2 弹出光盘**  
按下 [▲] 按钮。



- 3 按下面板的左侧，恢复到原先的位置。**



- 关闭汽车发动机钥匙后，在10分钟之内可以弹出光盘。

# CD/USB装置/音响文件/外部光盘控制特性

## 播放USB (iPod) 装置

### 如果没有连接USB装置

#### 连接USB装置

开始播放USB装置中的文件。

### 如果连接了USB装置

#### 选择USB音源

按下 [SRC] 按钮。

选择 "USB" (或 "iPod") 显示。



- 关于本机可播放的音响文件和可与本机连接的装置，请参照<关于音响文件>（第4页）。
- 本使用说明书出现的 "iPod" 表示与KCA-iP200（选购附件）连接的iPod。请参照<关于音响文件>（第4页）。
- 如果在连接了iPod后开始播放，则先播放由iPod播放的音乐。这时将显示 "RESUMING" 而不显示文件夹名称等。变更浏览项目将显示正确的名称等。
- 如果将iPod与本机连接，iPod将显示 "KENWOOD" 或 "✓"，表示无法操作iPod。
- 如果本机接通电源，当USB装置与本机连接时可进行充电。
- 如果使用多合一读卡器，请参照<驱动器搜索>（第14页）。
- 在停止播放USB装置中的文件后，可从停止播放处重新开始播放该文件。即使在拆除USB装置的连接后，仅要在USB装置中的该文件全部相同，就可从停止播放处重新开始播放该文件。
- 请务必尽可能插入USB装置的连接器。
- 按照相同的操作，可以播放由KENWOOD Music Editor编辑的文件。

#### 暂停和播放

按下控制旋钮。

每次按下该旋钮，进行暂停和播放。

#### 拆除USB装置连接的方法

##### 1 落下打开面板

按下解除按钮。

##### 2 将USB音源设定为拆除模式

按下 [▲] 按钮 2 秒钟以上。

▲ 指示灯点亮。

##### 3 拆除USB装置的连接。

## 驱动器搜索

选择插入多合一读卡器的驱动器。

#### 1 暂停播放

按下 [S.MODE] 按钮。

#### 2 选择驱动器

向上或向下按下控制旋钮。

#### 3 重新开始播放

按下 [S.MODE] 按钮。



- 本机兼容最多具备4个插槽的多合一读卡器。

- 如果在连接了多合一读卡器的状态下插入装置，将无法识别。参照<播放USB (iPod) 装置>（第14页）选择拆除模式，拆除读卡器，然后插入记忆体。

## 播放外部光盘

播放放置在与本机连接的可选附件光盘播放机中的光盘。

按下 [SRC] 按钮。

选择所需光盘播放机的显示。

显示例：

显示	光盘播放机
"CD CH"	CD换片机
"MD CH"	MD换片机

### 暂停和播放

按下控制旋钮。

每次按下该旋钮，进行暂停和播放。



- 10光盘显示为 "0"。
- 根据外接的光盘播放机，可使用的功能和可显示的信息有所不同。

## 快进和快退

### 快进

按住控制旋钮的 [ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ]。

松开后恢复播放。



- 在快进或快退音响文件时，不显示正确的播放时间。

## 音乐搜索

在当前播放的光盘或文件夹内的音乐之间切换。

按住控制旋钮切换到 [ $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ ] 或 [ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ]。

光盘换片机/音响文件的功能

## 光盘搜索/文件夹/歌曲集搜索

在当前播放的光盘换片机中的光盘、媒体或装置内的文件夹/歌曲集之间切换。

向上或向下按下控制旋钮。

遥控器的功能

## 直接音乐搜索

输入音乐号码，进行音乐搜索。

### 1 输入音乐号码

按下遥控器上的数字按钮。



- 可以在至999的范围选择直接搜索音乐。

### 2 进行音乐搜索

按下 [ $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ ] 或 [ $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ] 按钮。



- 本功能无法用于iPod和由 "Music Editor" 编辑的音乐。

带遥控器的光盘换片机的功能

## 直接光盘搜索

输入光盘号码，进行光盘搜索。

### 1 输入光盘号码

按下遥控器上的数字按钮。

### 2 进行光盘搜索

按下 [ $+$ ] 或 [ $-$ ] 按钮。



- 选择光盘10时输入 "0"。

# CD/USB装置/音响文件/外部光盘控制特性

## 音轨/文件/光盘/文件夹反复

重复播放音乐、光盘换片机中的光盘或正在播放的音响文件夹。

按下 [REP] 按钮。

每次按下按钮，反复播放按照以下切换。

### CD和外部光盘音源

反复播放	显示
音轨反复	"TRAC REP"
光盘反复（在光盘换片机中）	"DISC REP"
切断	"REP OFF"

## 音响文件音源

反复播放	显示
文件反复	"FILE REP"
文件夹反复*	"FOLD REP"
切断	"REP OFF"



- \* 本功能无法用于iPod和由 "Music Editor" 编辑的音乐。

## 扫描播放

播放光盘或正在播放的音响文件夹中各段音乐的开头部分，搜索需要欣赏的音乐。

### 1 开始扫描播放

按下 [SCAN] 按钮。

显示 "TRAC SCN"/"FILE SCN"/"SCAN ON"。

### 2 当播放需要的音乐时松开

按下 [SCAN] 按钮。



- \* 本功能无法用于iPod和由 "Music Editor" 编辑的音乐。

## 随机播放

随机播放光盘中的所有音乐。

按下 [RDM] 按钮。

每次按下按钮，随机播放切换成为接通或切断。

接通时，显示 "DISC RDM"/"FOLD RDM"/"RDM ON"。

接通时，"RDM" 指示灯点亮。



- 当向 [▶▶◀] 按下控制旋钮时，下一段选择的音乐开始。

光盘换片机的功能

## 换片机随机播放

随机播放光盘换片机内的全部光盘中的音乐。

按下 [MRDM] 按钮。

每次按下按钮，换片机随机播放切换成为接通或切断。

接通时，显示 "MGZN RDM"。



- 当向 [▶▶◀] 按下控制旋钮时，下一段选择的音乐开始。

## 音响文件的功能

### 全部随机播放

对记录在媒体中的所有音响文件进行随机播放。

按下 [A.RDM] 按钮 1 秒钟以上。

接通时，显示 "ALL RDM"。

### 取消全部随机播放

按下 [A.RDM] 按钮。



- 当向 [▶▶] 按下控制旋钮时，下一段选择的音乐开始。
- 本功能无法用于 iPod 和由 "Music Editor" 编辑的音乐。

## iPod、"Music Editor" 文件的功能

### 文件选择

从装置或正在播放的媒体中选择需要欣赏的音乐。

#### 1 进入文件选择模式

按下 [F SEL] 按钮。

选择 "F-SEL" 显示。

#### 2 搜索音乐

使用控制旋钮选择分类项目。

操作形式	操作
在项目之间移动	向右或向左按下控制旋钮。
项目选择	按下控制旋钮。
返回前一个项目	按下控制旋钮 1 秒钟以上。
返回第一项	按下 [3] 按钮。

所有音乐的名称在音响文件中的 "SONGS" 中显示。  
选择音乐，将从开头播放。

### 取消文件选择

按下 [F SEL] 按钮。

## 非iPod和非 "Music Editor" 文件的功能

### 文件选择 1 模式

通过追踪文件夹等级选择目标文件夹。当按照文件夹管理音响文件时比较方便。

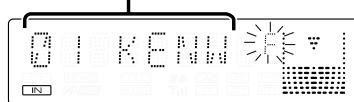
#### 1 进入文件夹选择 1 模式

按下 [F SEL] 按钮。

选择 "F-SEL 1" 显示。

文件夹名称显示

显示当前的文件夹名称。



#### 2 选择文件夹

操作形式	操作
在文件夹之间移动	向右或向左按下控制旋钮。
选择文件夹	向上按下控制旋钮。
返回前一个文件夹	向下按下控制旋钮。
返回根文件夹	按下 [3] 按钮。

选择含有需要欣赏的音乐的文件夹。

#### 3 确定文件夹

按下控制旋钮。

显示确定的文件夹中的音乐。

#### 4 选择需要欣赏的音乐

操作形式	操作
在音乐之间移动	向右或向左按下控制旋钮。
返回文件夹选择步骤	按下控制旋钮 1 秒钟以上。
返回根文件夹	按下 [3] 按钮。

#### 5 播放选择的音乐

按下控制旋钮。

#### 滚动文件/文件夹名称显示

向上按下控制旋钮 2 秒钟以上。

#### 取消文件选择 1

按下 [F SEL] 按钮两次。

# CD/USB装置/音响文件/外部光盘控制特性

非iPod和非 "Music Editor" 文件的功能

## 文件选择 2 模式

在具有音响文件的文件夹中选择目标文件夹。仅显示具有可播放的音响文件的文件夹。

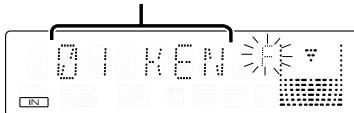
### 1 进入文件夹选择 2 模式

按下 [F.SEL] 按钮两次。

选择 "F-SEL2" 显示。

文件夹名称显示

显示当前的文件夹名称。



### 2 选择文件夹

向右或向左按下控制旋钮。

每次按下该旋钮，依次显示具有音响文件的文件夹。

#### 检查上层文件夹名称

向上按下控制旋钮。

每次向上按下控制旋钮，显示当前文件夹的上一层文件夹。

每次向下按下控制旋钮，显示当前文件夹的下一层文件夹。

当显示上层文件夹名称时显示 " "。

### 3 确定文件夹

按下控制旋钮。

显示确定的文件夹中的音乐。

### 4 选择需要欣赏的音乐

操作形式	操作
在音乐之间移动	向右或向左按下控制旋钮。
返回文件夹选择步骤	按下控制旋钮 1 秒钟以上。

### 5 播放选择的音乐

按下控制旋钮。

#### 滚动文件/文件夹名称显示

向上按下控制旋钮 2 秒钟以上。

#### 取消文件夹选择 2

按下 [F.SEL] 按钮。

## 文本/标题滚动

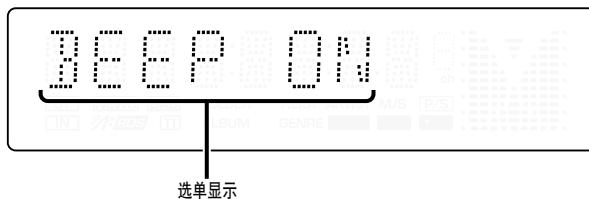
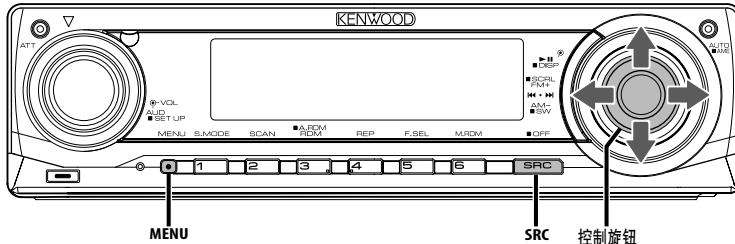
滚动显示的CD文本、音响文件文本或MD标题。

向上按下控制旋钮 2 秒钟以上。



- 如果 <显示照明控制>（第21页）设定关闭，在滚动显示时，显示将消失。

# 选单系统



选单显示

## 选单系统

设定在操作中发出的提示音等功能。

以下说明选单系统的基本操作方法。在基本操作方法说明之后，有选单项目和设定内容的参考数据。

### 1 进入选单模式

按下 [MENU] 按钮。

显示 "MENU"。

### 2 选择选单项目

向上或向下按下控制旋钮。

例：如果需要设定提示音，请选择 "BEEP" 显示。

### 3 设定选单项目

向右或向左按下控制旋钮。

例：当选择了 "BEEP" 后，每次按下该旋钮，切换到 "BEEP ON" 或 "BEEP OFF"。选择其中之一作为设定。

可以返回到步骤 2 继续进行，设定其他项目。

### 4 退出选单模式

按下 [MENU] 按钮。



· 当随后其他适用于上述基本操作方法的项目显示时，即进入该设定内容表。（通常在表中的最上层设定为初始设定。）

同时，对于不适用的说明（<手动时钟调节>等）依次进入。

# 选单系统

待机

## 保安代码

开启保安代码可以防止他人使用音响装置。一旦保安代码开启，当从汽车上取下后，在接通音响装置时需要输入授权保安代码。显示保安代码的开启将有助于防盗。



- 保安代码功能开启后无法解除。
- 注意，您的保安代码是填写在本套文件中的 "Car Audio Passport" 中的 4 位数字。

### 1 进入待机

按下 [SRC] 按钮。  
选择 "STANDBY" 显示。

### 2 进入选单模式

按下 [MENU] 按钮。  
显示 "MENU"，并且显示 "CODE SET"。

### 3 进入保安代码模式

按下控制旋钮 1 秒钟以上。  
显示 "ENTER"，并且显示 "CODE"。

### 4 选择输入的数字

向右或向左按下控制旋钮。

### 5 选择保安代码

向上或向下按下控制旋钮。

### 6 重复操作步骤 4 和步骤 5，完成保安代码。

### 7 确认保安代码

按下控制旋钮 3 秒钟以上。  
显示 "RE-ENTER"，并且显示 "CODE"。

### 8 进行步骤 4 至步骤 7 的操作，重新输入保安代码。

显示 "APPROVED"。  
保安代码功能开启。



- 如果需要输入与保安代码不同的代码，则需要从步骤 4 重新开始操作。

### 9 退出保安代码模式

按下 [MENU] 按钮。

**拆除蓄电池电源或按下复位按钮后，在第一次使用音响装置时，请重新设置保安代码**

### 1 接通电源。

### 2 进行步骤 4 至步骤 7 的操作，重新输入保安代码。

显示 "APPROVED"。  
本机可以使用。



- 如果输入了错误代码，则显示 "WAITING"，并且产生如下所示的禁止输入时间。  
经过了禁止输入时间之后，显示 "CODE"，可以进行输入。

错误代码的输入次数	禁止输入时间
1	—
2	5 分钟
3	1 小时
4	24 小时

待机

## 按键音调

设定操作核对音（提示音）的接通/切断。

显示	设定
"BEEP ON"	可以听到提示音。
"BEEP OFF"	取消提示音。

待机

## 手动时钟调节

### 1 选择时钟调节模式

向上或向下按下控制旋钮。  
选择 "CLK ADJ" 显示。

### 2 进入时钟调节模式

按下控制旋钮 1 秒钟以上。  
时钟显示点亮。

### 3 调节时间

向上或向下按下控制旋钮。  
调节分钟

向右或向左按下控制旋钮。

### 4 退出时钟调节模式

按下 [MENU] 按钮。

待机

## DSI (系统失效指示灯)

面板拆下后，红色指示灯将点亮，发出可能被盗的警报。

显示	设定
"DSI ON"	LED点亮。
"DSI OFF"	LED切断。

## 显示照明控制

当在 5 秒种以内没有进行操作时，本功能将切断显示。本功能用于夜间驾驶。

显示	设定
"DISP ON"	保持显示接通。
"DISP OFF"	当在 5 秒种以内没有进行操作时切断显示。



- 显示切断时，按下任何按键将接通显示。
- 显示切断时，除了以下项目外，无法进行其他操作：
  - 音量
  - 衰减器
  - 选择音源
  - 切断电源
- 在诸如选单系统等功能控制时，显示保持接通。

待机

## 调光器

当汽车的灯光开关接通时，自动调节本机的显示。

显示	设定
"DIM AUTO"	显示暗淡。
"DIM OFF"	显示不暗淡。

待机

## 切换预输出

在后侧和低音扬声器之间切换预输出。（不受音量控制影响的低音扬声器。）

显示	设定
"SWPRE R"	后侧预输出。
"SWPRE SW"	低音扬声器预输出。

待机

## 内置放大器设定

内置放大器接通。

切断该控制可提高预输出音质。

显示	设定
"AMP ON"	开启内置放大器。
"AMP OFF"	关闭内置放大器。

音响文件音源

## Supreme设定

在播放采用低位元速率（低于 96 kbps ( $f_s=44.1\text{kHz}$ , 48kHz) ) 编码的AAC、MP3或WMA文件时，本功能还原其高频区域，以接近与采用高位元速率对这些文件编码时同等的音响质量。对使用的压缩格式（AAC、MP3或WMA）进行最佳处理，并且对使用的位速率进行调节。

显示	设定
"SPRM ON"	使用Supreme设定功能播放音响。
"SPRM OFF"	播放记录在音响文件中的原始音响。



- 根据音响文件格式和设定的关系，音响效果可能不明显。
- 本功能无法用于iPod。

# 选单系统

FM接收

## CRSC (清晰接收系统电路)

时将接收的电台从立体声切换到单声道，以减少收 FM电台时的多路噪音。

显示	设定
"CRSC ON"	CRSC接通。
"CRSC OFF"	CRSC切断。



- 当CRSC接通时，强电场（例如电力电缆）可能引起音质的不稳定。这时，应将其切断。

## 辅助输入显示设定

用于切换到辅助输入音源时的显示选择。

### 1 选择辅助输入音源

按下 [SRC] 按钮。

选择 "AUX"/"AUX EXT" 显示。

### 2 进入选单模式

按下 [MENU] 按钮。

显示 "MENU"。

### 3 选择辅助输入显示选择模式

向上或向下按下控制旋钮。

选择 "NAME SET" 显示。

### 4 进入选单模式

按下控制旋钮 1 秒钟以上。

显示当前选择的辅助输入显示。

### 5 选择辅助输入显示

向右或向左按下控制旋钮。

每次按住旋钮，显示按照以下切换。

- "AUX"/"AUX EXT"
- "DVD"
- "PORTABLE"
- "GAME"
- "VIDEO"
- "TV"

### 6 退出辅助输入显示模式

按下 [MENU] 按钮。



- 当停止操作的时间超过10秒钟，这时的名称被记忆，辅助输入显示设定模式关闭。
- 只有当使用内置的辅助输入或选购的KCA-S220A辅助输入时，才能够设定辅助输入显示。

## 文本滚动

设定显示的文本滚动。

显示	设定
"SCL AUTO"	重复滚动。
"SCL MANU"	当显示更换时滚动。



- 文本滚动如下所示。

- CD文本
- 文件夹名称/文件名称/音乐名称/演员姓名/歌曲集名称
- MD标题

待机

## 内置辅助输入设定

设定内置辅助输入功能。

显示	设定
"AUX OFF"	选择音源时不出现辅助输入。
"AUX ON"	选择音源时出现辅助输入。

待机

## CD读取设定

当在播放特殊格式的CD时，可以使用本设定进行强制播放。

显示	设定
"CD READ1"	播放CD以及音响文件。
"CD READ2"	强制播放CD。



- 即使使用 "CD READ2" 模式，某些音乐CD也无法播放。

待机模式以外

## 音响预设记忆

登录由音响控制设定的数值。记忆体不会被复位按钮清除。

### 1 设定音响控制

- 参照以下操作设定音响控制。
  - <音响控制>（第7页）
  - <音响设定>（第7页）

### 2 进入选单模式

- 按下 [MENU] 按钮。
  - 显示 "MENU"。

### 3 选择音响预设模式

- 向上或向下按下控制旋钮。
  - 选择 "A-PRESET" 显示。

### 4 进入音响预设模式

- 按下控制旋钮 1 秒钟以上。

### 5 选择音响预设记忆

- 向上或向下按下控制旋钮。
  - 选择 "MEMORY" 显示。

### 6 将音响预设记忆到记忆体

- 按下控制旋钮 2 秒钟以上。
  - "MEMORY" 显示点亮一次。

### 7 退出音响预设模式

- 按下 [MENU] 按钮。



- 登录 1 对音响预设记忆。无法按照音源登录。
- 当按下复位时，所有音源将被设定为登录的数值。
- 无法登录以下项目。

音量、平衡、音量控制器、响度、音量偏置

待机模式以外

## 音响预设呼出

呼出由<音响预设记忆>（第23页）登录的音响设定。

### 1 选择音源

- 按下 [SRC] 按钮。

### 2 进入选单模式

- 按下 [MENU] 按钮。
  - 显示 "MENU"。

### 3 选择音响预设模式

- 向上或向下按下控制旋钮。
  - 选择 "A-PRESET" 显示。

### 4 进入音响预设模式

- 按下控制旋钮 1 秒钟以上。

### 5 选择音响预设呼出

- 向上或向下按下控制旋钮。
  - 选择 "RECALL" 显示。

### 6 呼出音响预设

- 按下控制旋钮 2 秒钟以上。
  - "RECALL" 显示点亮一次。

### 7 退出音响预设模式

- 按下 [MENU] 按钮。



- <音响控制>（第7页）中 "System Q" 的用户记忆体变更为呼出的数值。
- <音响控制>（第7页）的音源音调记忆项目变更成为由选择的音源呼出的数值。

待机

## 固件版本显示

显示本机的固件版本。

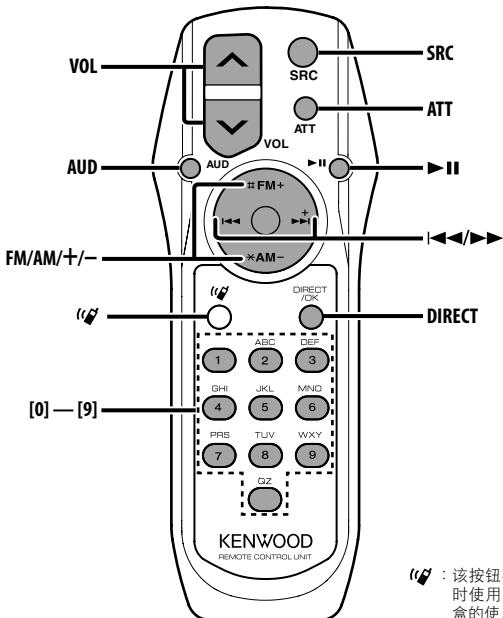
### 1 选择固件版本显示模式

- 向上或向下按下控制旋钮。
  - 选择 "F/W VER" 显示。

### 2 显示固件版本

- 向右或向左按下控制旋钮。

## 遥控器的基本操作



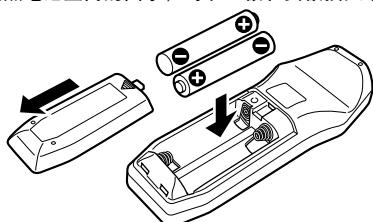
: 该按钮在连接建伍公司制造的蓝牙免提盒时使用。有关详细内容,请参照蓝牙免提盒的使用说明书。

## 安装和更换电池

使用两节 "AA"/"R6" 电池。

按图示按住盖使之滑动。

按照电池盒内的图示, 对准正极和负极插入电池。



### ▲警告

- 将未使用的电池远离儿童保存。如果万一吞咽了电池, 应立即与医生联系。



- 不得将遥控器放在诸如仪表板上侧等较热的位置。

## 基本操作

### [VOL] 按钮

调节音量。

### [SRC] 按钮

每次按下按钮, 音源进行切换。

有关音源的切换顺序, 请参照<选择音源> (第6页)。

### [ATT] 按钮

快速降低音量。

再次按下时, 恢复到前一等级。

## 音响控制

### [AUD] 按钮

选择需要调节的音响项目。

### [VOL] 按钮

调节音响项目。



有关诸如音响控制和其他步骤的操作方法, 请参照  
<音响控制> (第7页)。

## 调谐器音源

### [FM]/ [AM] 按钮

选择波段。

每次按下 [FM] 按钮, 在FM1、FM2和FM3波段之间切换。

### [◀◀]/ [▶▶] 按钮

向上或向下调谐波段。

### [0] – [9] 按钮

按下按钮 [1] – [6] 呼出预设电台。

### [DIRECT] 按钮

进入或取消<直接调谐> (第11页) 模式。

## 光盘/USB音源

### [◀◀]/ [▶▶] 按钮

在音乐之间向前或向后移动。

### [+]/ [-] 按钮

光盘/文件夹的快进和快退。

### [▶II] 按钮

每次按下该按钮, 播放音乐或暂停播放。

### [0] – [9] 按钮

在<直接音乐搜索> (第15页) 和<直接光盘搜索> (第15页) 模式, 输入音乐/光盘号码。

## 电视音源

### [FM] 按钮

选择电视波段和视频输入。

每次按下 [FM] 按钮, 切换电视波段和视频输入。

### [◀◀]/ [▶▶] 按钮

选择电视频道。

### [0] – [9] 按钮

按下按钮 [1] – [6], 呼出预设的电视频道。

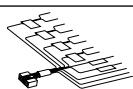
### [DIRECT] 按钮

进入或取消<直接电视调谐> (第12页) 模式。

# 附件/安装程序

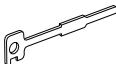
## 附件

①



.....1

②



.....2

③



.....4

④



.....4

⑤



.....2

⑥



.....1

⑦

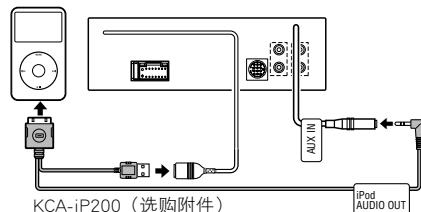


.....1



- 如电源没有接通（显示“PROTECT”（保护）），则扬声器导线可能发生了短路、或者与汽车底盘接触，保护功能可能启动。这时，请检查扬声器导线。
- 如果汽车的点火没有ACC位置时，请以点火开关钥匙将点火导线连接在可ON/OFF的电源上。将点火导线连接到与蓄电池导线同时供给一般电压的电源时，蓄电池将会出现过负荷现象。
- 仪表板有盖子时，请认真安装，使挡板开闭操作时不要碰撞盖子。
- 保险丝烧断时，应检查导线等有无短路，然后更换规定容量相同的保险丝。
- 部分光盘换片机需要连接用软线。另外，为了防止短路事故，请不要拆卸附在未连接的导线和端子上的外罩。
- 请将扬声器导线分别连接相应的扬声器端子上。共用扬声器负极导线、或接地导线接触汽车金属部位等，都有可能造成装置的故障。
- 系统仅连接两个扬声器时，请切实将两极的连接器都仅连接在前置输出或后置输出的其中一面。请不要采取将在扬声器的④连接器连接前置输出、将⑤连接器连接后置输出那样的方式。
- 安装结束后，请确认汽车制动器灯、方向指示灯和刮水器等是否正常动作。
- 本机安装角度为30度以下为宜。

## iPod的连接方法



- 由于USB连接器和AUX输入端子已经用于iPod连接，因此无法连接其他可选附件。

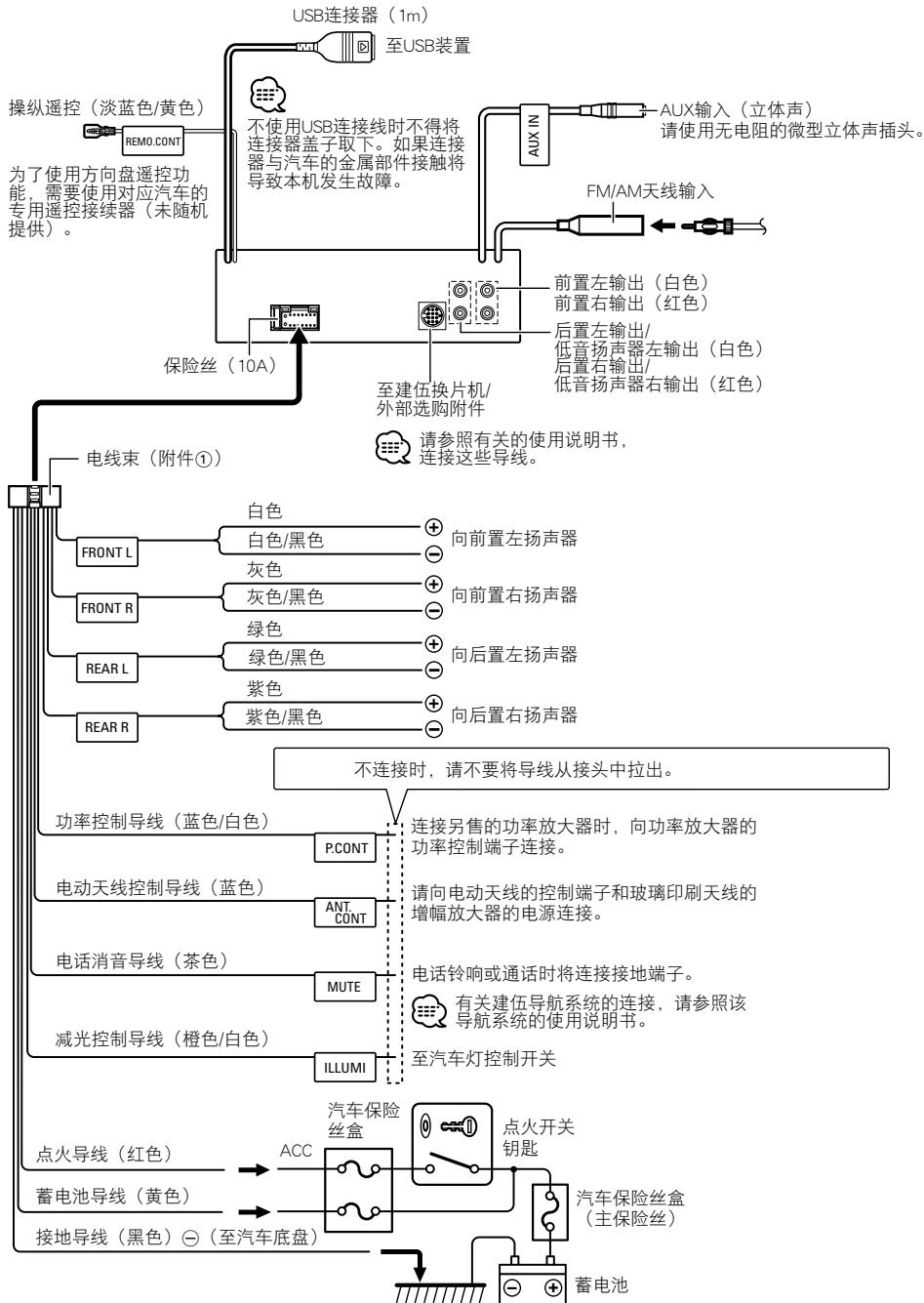
## 安装程序

- 为了防止短路事故，请拔下点火开关钥匙，取下蓄电池的 $\ominus$ 极端子。
- 连接各装置的输入和输出导线。
- 连接电线束的扬声器导线。
- 按照接地导线、蓄电池导线和点火导线的顺序连接电线束。
- 将电线束的连接器连接到装置上。
- 将装置安装到汽车中。
- 连接步骤1所卸下的蓄电池 $\ominus$ 极端子。
- 按下复位按钮。

## ▲警告

点火导线（红色）、蓄电池导线（黄色）如果接触汽车的底盘（接地），会引起短路，导致火灾，因此请连接通过汽车保险丝盒的电源。

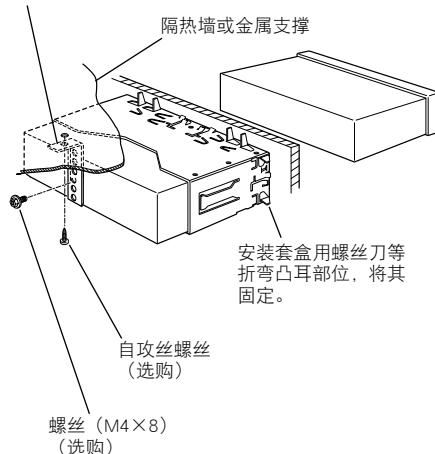
# 连接



# 安装

## 不是日本汽车

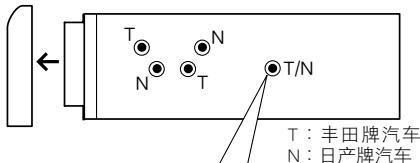
金属安装固定夹板  
(选购)



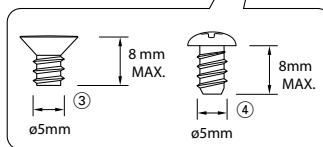
· 请切实固定装置。如安装不紧固，会造成跑音等故障。

## 日本汽车

- 1 请参照〈硬橡胶框的拆卸方法〉拆卸硬橡胶框。
- 2 使用适合的螺丝（附件），固定在与汽车托架相合的孔内（一边两处）。



T : 丰田牌汽车  
N : 日产牌汽车



附件③...日产牌汽车

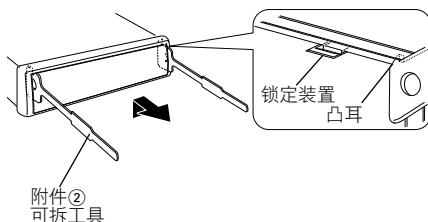
附件④...丰田牌汽车



- 安装时请务必使用所附的螺丝。使用附件以外的螺丝，可能会造成本装置的故障。
- 请勿使用坚固力过强的电动螺丝刀等，以免底盘破损。

## 硬橡胶框的拆卸方法

- 1 拉出可拆工具的凸耳，拆下上侧的两处锁定装置。按图示要领将框向上抬，再向前拉动。



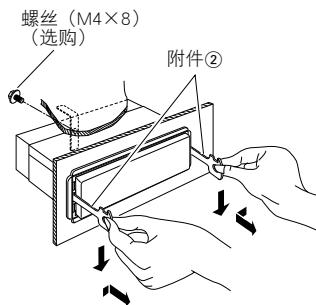
- 2 将上侧拆下后，拆下下侧的两处位置。



· 框架可以按照同样方法从下侧开始拆下。

## 拆卸方法

- 1 请参照〈硬橡胶框的拆卸方法〉拆卸硬橡胶框。  
2 卸下背面板附有的垫圈螺丝 (M4×8)。  
3 将可拆工具深深插入装置的槽内。  
4 将可拆工具向下降，靠近内侧，将装置拉出到中途。



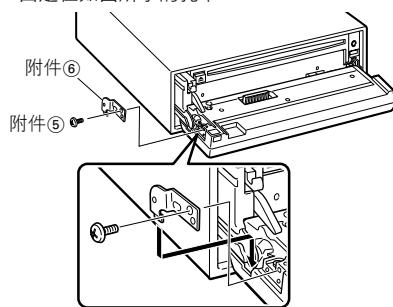
· 安装时请注意不要被可拆工具的凸耳碰伤。

- 5 用手托住装置拉出，以免掉落。

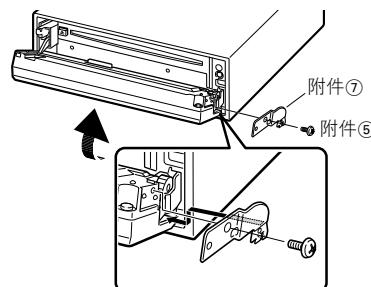
## 面板固定螺丝的使用方法

如果需要将面板固定在主机上防止落下。

- 1 请参照〈硬橡胶框的拆卸方法〉拆卸硬橡胶框。  
2 按下释放按钮，打开面板。  
3 将螺丝 (φ 2×5mm) (附件⑤) 和支架 (附件⑥) 固定在如图所示的孔中。



- 4 将螺丝 (φ 2×5mm) (附件⑤) 和支架 (附件⑦) 固定在如图所示的孔中。



· 不得将螺丝插入规定以外的其他孔内。如果将螺丝旋入其他孔，将可能接触本机内部的机械部件，导致损坏。

# 故障检修

本机的某些功能可能由于对本机的某些设置而无效。

## 无法切换到Aux信号源。

- ▶ · AUX没有接通。参照<内置辅助输入设定>（第22页）。
- 当连接了KCA-iP200时没有使用AUX。

## 无法设置重低音扬声器。

- 无法设置重低音扬声器相位。
- 重低音扬声器无输出。
- 无法设置低通滤波器。
- ▶ · 前级输出没有设定为重低音扬声器。参照<切换预输出>（第21页）
- <低音扬声器输出>（第8页）没有设定为接通。

## 无法设置重低音扬声器相位。

- ▶ · 低通滤波器设定为通过。参照<音响设定>（第7页）

## 无法播放音响文件。

- ▶ <CD读取设定>（第22页）设定为“2”。

## 无法选择文件。

- ▶ · 扫描播放或随机播放功能有效。

有时被认为是故障的现象，其实是因微小的操作或配线失误而造成。在要求维修之前，请参照下表稍事检查为盼。

## 共同

### 无触摸音。

- ✓ 使用了预输出插孔。  
无法从预输出插孔输出触摸音。

## 调谐器音源

### 收音机接收质量差。

- ✓ 没有伸展汽车天线。  
伸展天线。
- ✓ 没有连接天线控制导线。  
参照<连接>（第27页），正确连接。

## 光盘音源

### 不播放指定光盘，而播放其他光盘。

- ✓ 指定光盘异常脏污。  
请进行光盘清理。
- ✓ 指定光盘号与光盘的放入位置不同。  
排出光盘盒，确认指定光盘号。
- ✓ 光盘有较大损伤。  
请使用其他光盘。

## 音响文件音源

### 播放音响文件时发生跑音。

- ✓ 媒体擦伤或者肮脏。  
参照<CD的使用>（第5页）的清洁CD部分的内容，对媒体进行清洁。
- ✓ 音响文件损坏或不兼容。  
跳跃损坏的和不兼容的文件。
- ✓ 录音条件不良。  
重新录音，或者使用其他媒体。

## USB装置信号源

### 无法检测USB装置。

- ✓ USB连接器没有连接。  
请正确连接USB装置的连接器。

### USB装置无法播放音响文件。

- ✓ USB连接器没有连接。  
请正确连接USB装置的连接器。

## 下列信息表示系统的状态。

EJECT :	<ul style="list-style-type: none"><li>光盘盒未放入换片机内。光盘盒未完全放入。</li><li>本机中没有CD。</li></ul>	IN (点亮) : CD播放部分没有正常运行。 <ul style="list-style-type: none"><li>重新插入CD。如果CD无法弹出、或者即使正确地重新插入CD也依然点亮，请切断电源，与附近的服务中心洽谈。</li></ul>
NO DISC :	光盘盒没有光盘。	PROTECT : 扬声器导线短路、或与汽车底盘接触，保护功能动作。 <ul style="list-style-type: none"><li>正确连接导线、或对扬声器导线妥善绝缘，然后按下复位按钮。如"PROTECT"显示仍不消失时，请与附近的服务中心洽谈。</li></ul>
TOC ERR :	<ul style="list-style-type: none"><li>光盘盒没有光盘。</li><li>光盘过于脏污。光盘装入方向不对(反面)。光盘上擦伤多。</li></ul>	NA FILE : 播放的音响文件格式本机无法使用。 <ul style="list-style-type: none"><li>---</li></ul>
READ ERR :	<ul style="list-style-type: none"><li>存储在连接的USB装置内的文件或文件夹的数量超过上限。</li><li>连接的USB装置文件系统损坏。</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>参照<a href="http://www.kenwood.com/usb/">http://www.kenwood.com/usb/</a>，再次向USB装置复制文件和文件夹。如果仍然显示错误信息，请对USB装置进行初始化处理或使用其他USB装置。</li></ul>	COPY PRO : 播放了防止复制的文件。 <ul style="list-style-type: none"><li>---</li></ul>
E-05 :	无法读取该光盘。	NO DVICE : 虽然没有连接USB装置，但是选择了USB装置作为信号源。 <ul style="list-style-type: none"><li>将信号源变换成为USB以外的其他信号源。连接USB装置，然后再次变换成为USB信号源。</li></ul>
BLANK :	MD无录音内容。	NA DVICE : 连接了不兼容的USB装置。 <ul style="list-style-type: none"><li>有关兼容的USB装置，请参照<a href="http://www.kenwood.com/usb/">http://www.kenwood.com/usb/</a>。</li></ul>
NO TRACK :	MD上虽无存储音轨内容，但有光盘名。	NO MUSIC/E-15 : <ul style="list-style-type: none"><li>连接的USB装置中没有可播放的音响文件。</li><li>播放了没有记录本机可以播放的数据媒体。</li></ul>
NO PANEL :	与本机连接的从属装置的面板被卸掉。	USB ERR : 连接的USB装置的额定电流容量超过了允许耗电电流。 <ul style="list-style-type: none"><li>请参照<a href="http://www.kenwood.com/usb/">http://www.kenwood.com/usb/</a>，检查USB装置。某些故障可能发生在连接的USB装置方面。</li><li>将信号源切换至USB以外的信号源。拆除USB装置的连接。</li></ul>
E-77 :	因故不能正常运转。 <ul style="list-style-type: none"><li>按下本机的复位按钮。如"E-77"显示仍不消失时，请与附近的服务中心洽谈。</li></ul>	iPod ERR : 与iPod的连接失败。 <ul style="list-style-type: none"><li>拆除USB装置，然后再次连接。</li><li>请确认iPod的软件是否是最新版本。</li></ul>
E-99 :	光盘盒发生了故障。或者本机由于某种原因发生了故障。 <ul style="list-style-type: none"><li>检查光盘盒。然后按本机的复位按钮。如"E-99"显示仍不消失时，请与附近的服务中心洽谈。</li></ul>	REMOVE : 对于USB装置选择了拆除模式。可以安全地拆除USB装置。
LOAD :	CD换片机更换光盘时。	
READING :	本机正在读取光盘上的数据。	
HOLD :	由于光盘自动换片机内部温度达60°C以上，保护线路开始运转。 <ul style="list-style-type: none"><li>降低光盘自动换片机安装处的温度。温度下降后，光盘自动换片机即开始播放。</li></ul>	

# 规格

规格可能会变更，恕不另行通知。

## 调频调谐器部

频率范围（50 kHz间隔）  
：87.5 MHz – 108.0 MHz  
频率范围（200 kHz间隔）  
：87.9 MHz – 107.9 MHz  
可用灵敏度（S/N = 30dB）  
：9.3dBf (0.8 μV/75 Ω)  
静噪灵敏度（S/N = 50dB）  
：15.2dBf (1.6 μV/75 Ω)  
频率响应（±3.0 dB）  
：30 Hz – 15 kHz  
信噪比（单声道）  
：70 dB  
选择性（±400 kHz）  
：≥ 80 dB  
立体声分隔度（1 kHz）  
：40 dB

## 调幅调谐器部

频率范围（9kHz间隔）  
：531 kHz – 1611 kHz  
频率范围（10kHz间隔）  
：530 kHz – 1700 kHz  
可用灵敏度（S/N = 20dB）  
：28 dBμ (25 μV)

## CD播放机部

激光二极管  
：GaAlAs  
数字滤波器（数/模）  
：8倍取样  
数/模转换器  
：1 bit  
心轴速度  
：1000 – 400 rpm (CLV 2倍)  
抖晃度  
：无法测量极限  
频率响应（±1 dB）  
：10 Hz – 20 kHz  
总谐波失真（1 kHz）  
：0.008 %  
信噪比（1 kHz）  
：110 dB  
动态范围  
：93 dB  
MP3解码  
：MPEG-1/2 Audio Layer-3标准  
WMA解码  
：Windows Media Audio标准  
AAC解码  
：AAC-LC ".m4a" 文件  
WAV信号  
：线性-PCM

## 音频部

最大输出功率  
：50 W × 4  
全带宽功率（THD 1 %以下）  
：22 W × 4  
扬声器阻抗  
：4 – 8 Ω  
音调  
低音：100 Hz ± 8 dB  
中音：1 kHz ± 8 dB  
高音：10 kHz ± 8 dB  
预输出电模平/负载（在光盘播放中）  
：2500 mV/10 kΩ  
预输出阻抗  
：≤ 600 Ω

## USB界面

USB标准  
：USB1.1/ 2.0  
文件系统  
：FAT16/ 32  
最大电源电流  
：500 mA  
MP3解码  
：MPEG-1/2 Audio Layer-3标准  
WMA解码  
：Windows Media Audio标准  
AAC解码  
：AAC-LC ".m4a" 文件  
WAV信号  
：线性-PCM

## 辅助输入

频率响应（±1 dB）  
：20 Hz – 20 kHz  
最大输入电压  
：1200 mV  
输入阻抗  
：100 kΩ

## 共同

工作电压（允许11 – 16 V）  
：14.4 V  
电流消耗  
：10 A  
安装尺寸（宽×高×深）  
：182 × 53 × 155 mm  
重量  
：1.40 kg