KENWOOD

CD收放机

KDC-U446
KDC-U346
KDC-U5046
KDC-U4046
KDC-U3046

使用说明书

Kenwood Corporation

© B64-4532-00/00 (CW)

目录

使用之前 3

基本操作 4

使用之前
共通操作
播放音乐（CD/USB/iPod）
收听广播

共同 6

拆卸面板
接收电话时对音量消音
显示指示
文本显示选择

功能设定 8

＜设定＞
＜初始设定＞
＜演示模式＞
＜音响控制＞

音乐光盘/音频文件的操作 12

播放功能
全部随机播放
音乐搜索
iPod的音乐搜索
字符搜索
iPod的播放列表
iPod手动控制模式
直接搜索音乐

调谐器的操作方法 15

设定频率步进

遥控器的基本操作方法 16

附录 17

附件/安装步骤 19

将导线与端子连接 20

本机的安装/拆卸方法 21

故障检修 22

规格 24

- iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iPhone is a trademark of Apple Inc.
- "Made for iPod" means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- "Works with iPhone" means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone 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.

使用之前

▲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。

在首次使用本机之前

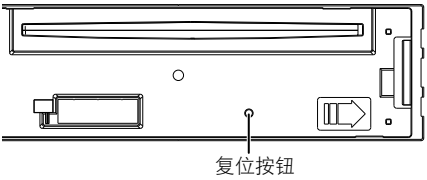
本机在出厂时被设定为演示模式。

首次使用本机时，请取消演示模式。参照＜退出演示模式＞（第4页）。

本机的复位方法

・如果本机无法正常工作，请按下复位按钮。按下复位按钮后，本机恢复到出厂设定状态。

1. 解除面板锁定，将面板拆下。
   请参照＜拆卸面板＞（第6页）
2. 按下复位按钮，然后重新安装面板。



装置的保养

如果本机的面板被弄脏，请使用硅布等干燥的软布擦拭清洁。

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。

关于本机和面板的端子

・为了防止劣化，请不要用手触摸本机和面板的端子。
・装置或面板端子脏污时，请使用软布擦拭。

透镜雾气

在寒冷的天气使用汽车暖气时，本机的CD播放器透镜可能凝聚结露，称为透镜雾气，透镜上的结露可能影响CD的播放。这时，请取出光盘等候结露蒸发。如果在等一会后本机仍然无法正常运行，请与当地的建伍经销商洽询。

说明

・安装发生困难时，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。
・本机可以显示的字符为A-Z 0-9 @ "' ` % & * + – = , . / \ < > [ ] ( ) : ; ^ - { } | ~。
・在本说明书中采用的显示和面板的插图是为了更加明确地举例说明控制的使用方法。因此，在插图中出现的显示可能与实际装置的显示有所不同，并且某些显示的插图可能不适用。

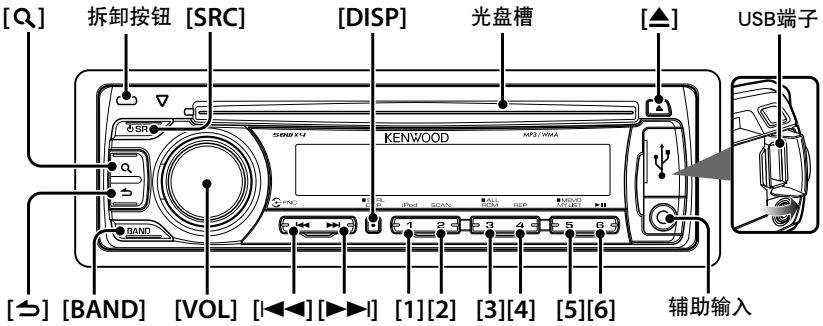
CD的使用

・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。
・请从光盘的中心向外侧擦拭。
・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，本机可能无法正常播放。
・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记录软件和CD-R/CD-RW记录器的使用说明书。）
・无法使用3英寸CD。如果试图使用适配器插入将导致故障。

基本操作



使用之前

退出演示模式

安装后第一次使用本机时，请取消演示模式。

1 在显示 "CANCEL DEMO"、"PRESS"、"VOLUME KNOB" 时（约15秒），请按下 [VOL] 旋钮取消演示模式。

2 选择 "YES"（是），然后按下 [VOL] 旋钮。
如果选择了 "NO"（不是），则转动 [VOL] 旋钮。

- 演示模式也可以通过＜功能设定＞（第8页）中的 "DEMO MODE"（演示模式）取消。

调节时钟

1 反复按下 [DISP] 按钮，直到出现时钟显示 ("CLOCK")。

2 按住 [DISP] 按钮，直到小时的显示闪烁。

3 转动 [VOL] 旋钮调节小时。

4 按下 [VOL] 旋钮结束小时的调节。
分钟的显示闪烁。

5 转动 [VOL] 旋钮调节分钟。

6 按下 [VOL] 旋钮结束分钟的调节。

共通操作

选择电源和信号源

按下 [SRC] 按钮接通电源。
电源接通后，按下 [SRC] 按钮，按照以下顺序在可播放的信号源之间切换：
调谐器 ("TUNER") ➜ USB ("USB") 或 iPod ("iPod") ➜ CD ("CD") ➜ 辅助输入 ("AUX") ➜ 待机 ("STANDBY") ➜ 调谐器 ("TUNER")
按下 [SRC] 按钮1秒钟以上，电源切断。

- "iPod" 和 "CD" 信号源的播放准备就绪后，才可以选择该信号源。

音量

转动 [VOL] 旋钮调节音量。

时钟显示和显示滚动

按下 [DISP] 按钮选择显示模式。
请参照＜文本显示选择＞(第7页)。
按住 [DISP] 按钮滚动显示。

辅助输入

可以使用立体声微型插头（直径3.5mm）连接携带式音响装置。

播放音乐（CD/USB/iPod）

播放光盘

将光盘插入光盘槽。
插入后信号源自动切换，开始播放歌曲。

播放USB装置

将USB装置或iPod与USB端子连接。
连接后信号源自动切换，开始播放歌曲。

选择文件夹

按下 [BAND] 按钮切换文件夹。
只有在搜索模式选择了分类后才能操作iPod。

选择歌曲

按下 [I◀◀] 或 [▶▶I] 按钮选择歌曲（音轨或文件）。
按下 [I◀◀] 或 [▶▶I] 按钮可使音乐快退或快进。
（在播放音响文件时，无声音输出。）

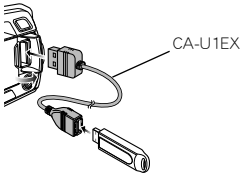
暂停和播放

按下 [6] 按钮暂停或恢复播放歌曲（音轨或文件）。

取出光盘或拆下USB装置

按下 [⏏] 按钮弹出光盘。
按下2秒钟以上进入拆除USB模式（显示 "USB REMOVE"），然后可以安全地拆除USB装置。

- 连接USB装置时需要使用CA-U1EX（选购附件）。



- 连接iPod时需要使用KCA-iP101（选购附件）。
- 关于可播放的音频文件、装置及iPod，请参照＜关于音响文件＞（第17页）。

收听广播

选择调谐器信号源

数次按下 [SRC] 按钮，将信号源切换到 "TUNER"（调谐器）。

选择波段

按下 [BAND] 按钮，切换接收波段（FM1, FM2, FM3, MW, SW1, SW2）。

选择电台

按下 [I◀◀] 或 [▶▶I] 按钮选择电台。

电台的存储

按下 [1] – [6] 按钮呼出存储的电台。
按下 [1] – [6] 按钮2秒钟以上，即存储当前选择的电台。

- 操作时选择电台的具体方法由＜功能设定＞的 "SEEK MODE"（搜索模式）（第8页）设定。
- 能够自动存储可接收的电台。请参照＜功能设定＞的 "AUTO MEMORY"（自动存储）（第8页）。
- 在每个波段（FM1, FM2, FM3, MW, SW1, SW2），可向 [1] – [6] 按钮最多各存储6个电台。
- 根据＜功能设定＞的 "PRESET TYPE"（预设类型）设定（第8页），可向[1]-[6]按钮最多存储6个不同波段（FM/AM）的电台。

共同

拆卸面板

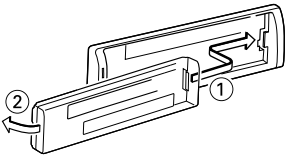
本机的面板可以拆下带走，便于防盗。

拆卸面板

按下释放按钮。

重新安装面板

请参照下图重新安装面板。



- 按下释放按钮后，请立即取下面板。如果面板没有取下，则可能由于震动等落下。
- 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，应保存在面板盒中。
  (仅限于KDC-U446/ KDC-U346/ KDC-U3046)
- 不得将面板（或面板盒）暴露在直射的阳光下或者放在温度过高或湿度过高的环境。并且应避免过多的灰尘和可能溅到水。

接收电话时对音量消音

接收电话时，音响系统自动消音。

接收电话时

显示 "CALL"（电话）。
音响系统暂停。

打电话时播放音响

按下 [SRC] 按钮。

"CALL"（电话）显示消失，音响系统恢复工作。

电话结束时

挂断电话。

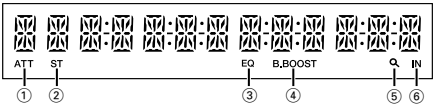
"CALL"（电话）显示消失，音响系统恢复工作。

- 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<将导线与端子连接>(第20页)。

显示指示

KDC-U346/ KDC-U4046/ KDC-U3046

KDC-U446/ KDC-U5046



① "ATT" 指示：衰减器功能接通时闪烁。使用遥控器接通/切断衰减器功能（第16页）。

② "ST" 指示：接收立体声广播时点亮。

③ "EQ" 指示：系统Q（第9页）设定为 "NATURAL"（自然）以外的EQ模式时点亮。

④ "B.BOOST" 指示：低音提升（第9页）设定为 "1" 或 "2" 时点亮。

⑤ "🔍" 指示：在搜索模式或显示播放列表时点亮。

⑥ "IN" 指示：本机内有光盘时点亮。

⑦ "▬" 指示：以图形表示各信号源的工作状态或音响控制的设定。

文本显示选择

对下列信号源变更显示的信息：

调谐器信号源

信息	显示
频率	"FREQUENCY"
时钟	"CLOCK"

CD信号源

信息	显示
光盘标题	"DISC TITLE"
音轨标题	"TRACK TITLE"
播放时间和音轨号码	"P-TIME"
时钟	"CLOCK"

音频文件/iPod信号源

信息	显示
音乐标题和演员姓名	"TITLE"/ "TITLE/ARTIST"
歌曲集名称和演员姓名	"ALBUM"/ "ALBUM/ARTIST"
文件夹名称	"FOLDER NAME"
文件名称	"FILE NAME"
播放时间和音乐号码	"P-TIME"
时钟	"CLOCK"

待机/辅助输入信号源

信息	显示
信号源名称	"SOURCE NAME"
时钟	"CLOCK"

选择文本

按下 [DISP] 按钮。

- 选择时钟显示时，各信号源的显示设定将变成时钟显示。
- 如果选择的显示项目没有信息，则显示其他信息。
- 播放iPod时，如果选择 "FOLDER NAME"（文件夹名称），将根据当前选择的浏览项目显示名称。
- 播放iPod时，如果iPod手动控制模式接通，则显示 "iPod MODE"。
- 使用iPod播放时，如果所有字符无法显示，将显示列表中的文件号码。

信息	显示
音乐名称	"TITLE***"
文件夹名称	"FOLDER***"
文件名称	"FILE***"

功能设定

请完成本机的设置。可以设置以下功能。

1 选择信号源
按下 [SRC] 按钮。
根据选择的信号源，显示的项目有所不同。请参照后面的功能表。

2 进入功能设定模式
按下 [VOL] 旋钮。
显示 "FUNCTION" (功能)。

3 选择功能项目
转动 [VOL] 旋钮显示需要的项目，然后按下 [VOL] 旋钮。
重复上述操作选择需要设定的功能项目。
按下 [⮌] 按钮可返回到前一个项目。

4 设定功能项目
转动 [VOL] 旋钮选择需要的设定，然后按下 [VOL] 旋钮。

5 退出功能设定模式
按下 [⮌] 按钮1秒钟以上。

功能项目

图例：

No. **功能名称："Function name displayed on this unit"** ➤ "设定 1"*、"设定 2" ...
说明与选择的功能项目相关的功能。关于所处的位置，请参照功能表中给出的 No. 。

- 带 * 标记的设定是出厂设定。
- 带 *[1] 标记的功能仅对应 KDC-U446/KDC-U5046。

<设定>

1 **时钟调节："CLOCK ADJ"/"CLOCK ADJUST"**
设定时钟
1. 转动 [VOL] 旋钮调节小时。
2. 按下 [VOL] 旋钮结束小时的调节。分钟显示闪烁。
3. 转动 [VOL] 旋钮调节分钟。
4. 按下 [VOL] 旋钮结束分钟的调节。

2 **调光器："DIMMER SET"** ➤ "ON" (接通)、"OFF"* (切断)
按照周围环境的照明调节显示亮度。

3 **文本滚动："TEXT SCROLL"** ➤ "AUTO"* (自动)、"MANUAL" (手动)
滚动CD和音频文件文本显示。
选择AUTO可自动滚动显示。

4 **本地搜索："LOCAL SEEK"** ➤ "ON" (接通)、"OFF"* (切断)
自动搜索调谐只搜索接收良好的电台。(仅限AM)

5 **搜索模式："SEEK MODE"** ➤ "AUTO1"* (自动01)、" AUTO2" (自动02)、" MANUAL" (手动)
选择接收装置的调谐模式。

调谐模式	显示	操作
自动搜索	"AUTO1"	自动搜索电台。
预设电台搜索	"AUTO2"	按照预设在存储器中的电台顺序搜索。
手动	"MANUAL"	通常的手动调谐控制。

6 **自动存储："AUTO MEMORY"**
自动存储6个接收状态良好的电台。
选择 "YES" (是), 然后按下 [VOL] 旋钮开始自动存储。

- 对<混合预设存储切换>项目选择了 "TYPE NORM"/"TYPE NORMAL" (普通型) 时，可以完成本设定。

7 **单声道接收："MONO SET"** ➤ "ON" (接通)、"OFF"* (切断)
当立体声广播作为单声道接收时，可以减少噪音。(仅限FM)

8 **跳跃搜索："SKIP SEARCH"** ➤ "0.5%"*、"1%"、"5%"、"10%"
设定由<iPod的音乐搜索>(第13页) 和<音乐搜索>(第12页) 进行跳跃的百分比。

9 **播放列表的删除*[1]："MPLIST DEL"/"MPLIST DELETE"**
删除存储的播放列表。
选择 "YES" (是), 然后按下 [VOL] 旋钮删除播放列表。

10 **名称设定："AUX NAME"/"AUX NAME SET"** ➤ "AUX"* (辅助)、"DVD"、"PORTABLE" (便携)、"GAME" (游戏)、"VIDEO" (视频)、"TV" (电视)
设定切换至AUX信号源时的显示。

<初始设定>

11 **混合预设存储切换："PRESET TYPE"** ➤ "TYPE NORM"/"TYPE NORMAL"* (普通型)、"TYPE MIX" (混合型)
"TYPE NORM"/"TYPE NORMAL" (普通型)：
可以分别在6个波段 (FM1、FM2、FM3、MW、SW1及SW2) 对1个预设按钮指定1个电台，也就是可以合计预设36个电台 (6个电台×6个波段)。
"TYPE MIX" (混合型)：
与波段 (FM1、FM2、FM3、MW、SW1及SW2) 无关，可以对6个预设按钮合计指定6个电台。可以呼出预设电台而无需切换波段。

12 提示音："KEY BEEP" ➤ "ON"* (接通)、"OFF" (切断)
设定操作核对音 (提示音) 的接通/切断。

13 TDF (防盗面板) 提醒音："TDF ALARM" ➤ "ON" (接通)、"OFF"* (切断)
切断ACC时，通过声音提醒不要忘记拆下面板。

14 内置AUX："BUILTIN AUX"/"BUILT-IN AUX" ➤ "ON1"* (接通1)、" ON2" (接通2)、" OFF" (切断)
当设定为接通时，可以选择AUX信号源。
ON1：当切换至AUX信号源时，输出连接在AUX端子的外部装置的音响。
ON2：当切换至AUX信号源时，开启衰减器功能。
当播放来自外部装置的输出时，请切断衰减器功能。这是为了防止当AUX端子没有连接外部装置时发出噪音。
OFF：关闭AUX信号源选择。
如果不使用AUX端子，请设定为关闭。

15 CD的读取："CD READ" ➤ "1"*, " 2"
设定读取CD的方法。
当无法播放某一特殊格式的CD时，将该功能设定为 "2" 进行强制播放。请注意，即使设定为 "2"，某些音乐CD可能仍然无法播放。
此外，当设定为 "2" 时，无法播放音响文件。在通常情况下，请设定为 "1"。
1：在播放光盘时，自动识别音响文件光盘和音乐CD。
2：作为音乐CD进行强制播放。

16 切换前级输出："SWITCH PRE"/"SWITCH PREOUT" ➤ "REAR"* (后侧)、" SUB-W" (重低音扬声器)
在后侧输出 ("REAR") 和重低音输出 ("SUB-W") 之间切换前级输出。

17 扬声器的选择："SP SELECT" ➤ "OFF"* (切断)、"5/4"、"6*9/6"、"OEM"
按照以下设定扬声器类型时，通过细调获得最佳系统Q值：

扬声器类型	显示
关闭	"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"

18 固件升级："F/W UP xx.xx" ➤ "MEDIA USB"* (媒体U盘)、" MEDIA CD" (媒体CD)
升级固件。
选择 "YES" (是)，然后按下 [VOL] 旋钮开始固件升级。

・有关固件的升级方法，请浏览本公司网站。
http://www.kenwood.com/cs/ce/

<演示模式>

19 演示模式："DEMO MODE" ➤ "ON"* (接通)、"OFF" (切断)
设定是否启动演示。

<音响控制>

20 重低音扬声器输出："SUB-W SET"/"SUBWOOFER SET" ➤ "ON"* (接通)、"OFF" (切断)

・对<切换前级输出>项目选择了 "SUB-W" (重低音扬声器) 时，可以完成本设定。

21 低音提升："BASS BOOST" ➤ "LV1"* (第1级)、"LV2" (第2级)、"OFF" (关闭)

22 系统Q："SYSTEM Q" ➤ "NATURAL"* (自然音乐)、"ROCK" (摇滚乐)、"POPS" (流行音乐)、"EASY" (通俗音乐)、"TOP 40" (顶尖40)、"JAZZ" (爵士乐)、"GAME" (游戏)、"USER" (用户设定)
在下列预设均衡器曲线之间切换；
自然音乐、摇滚乐、流行音乐、通俗音乐、顶尖40、爵士乐、游戏、用户设定

・"USER"：调节低音电平、中音电平和高音电平时显示。系统Q的设定变更时，低音、中音及高音设定取代系统Q值。

23 低音电平调节："BASS LEVEL" ➤ "-8" – "+8"

24 中音电平调节："MID LEVEL" ➤ "-8" – "+8"

25 高音电平调节："TRE LEVEL" ➤ "-8" – "+8"

・**23** - **25**：信号源音调存储：设定值按各音源输入到存储器。

26 平衡："BALANCE" ➤ "L 15" – "R 15"

27 衰减器："FADER" ➤ "R 15" – "F 15"

28 重低音扬声器电平调节："SUB-W LEVEL" ➤ "-15" – "+15"

29 重低音扬声器低通滤波器："LPF SUB-W"/"LPF SUBWOOFER" ➤ "85"、"120"、"160"、"THROUGH" (切断)*

下一页►

30 重低音扬声器相位："SUB-W PHASE" ➤ "REV"/"REVERSE"（180°）、" NORM"/"NORMAL"（0°）*

- 28 - 30：对＜重低音扬声器输出＞项目选择了 "ON"（接通）时，可以完成这些调节。
- 30：对＜重低音扬声器低通滤波器＞项目选择了 "THROUGH"（通过）以外的设定时，可以完成本调节。

31 Supreme："SUPREME SET" ➤ "ON"*（接通）、"OFF"（切断）

对于使用低位速率（低于128kbps、取样频率为44.1 kHz）编码压缩的高频区域，采用专有运算法则进行推断和补充的技术。

根据位速率，通过压缩格式（MP3或WMA）实现最佳补充和处理。

对于使用高位速率、可变位速率编码的或具有最小限度高频范围的音乐，该效果不明显。

可以在CD/USB（不包括iPod）的音响文件信号源时设定。

32 音量偏置："VOL OFFSET"/"VOLUME OFFSET" ➤ "-8" – "±0"（AUX信号源时："-8" – "+8"）

对各个音源的音量可以进行与基本音量不同的设定。

功能表

待机时显示的功能项目

- "SETTINGS"
  - "CLOCK"
    - "CLOCK ADJ"/"CLOCK ADJUST" 1
  - "DISPLAY"
    - "DIMMER SET" 2
    - "TEXT SCROLL" 3
- "INITIAL SET"
  - "PRESET TYPE" 11
  - "KEY BEEP" 12
  - "TDF ALARM" 13
  - "BUILTIN AUX"/"BUILT-IN AUX" 14
  - "CD READ" 15
  - "SWITCH PRE"/"SWITCH PREOUT" 16
  - "SP SELECT" 17
  - "F/W UP" 18
- "DEMO MODE" 19

选择调谐器信号源时显示的功能项目

- "AUDIO CONTROL"/"AUDIO CTRL"
  - "SUB-W SET"/"SUBWOOFER SET" 20
  - "BASS BOOST" 21
  - "SYSTEM Q" 22
  - "BASS LEVEL" 23
  - "MID LEVEL" 24
  - "TRE LEVEL" 25
  - "BALANCE" 26
  - "FADER" 27
  - "SUB-W LEVEL" 28
  - "DETAIL SET" "DETAILED SET"
    - "LPF SUB-W"/"LPF SUBWOOFER" 29
    - "SUB-W PHASE" 30
    - "VOL OFFSET"/"VOLUME OFFSET" 32
- "SETTINGS"
  - "LOCAL SEEK" 4
  - "SEEK MODE" 5
  - "AUTO MEMORY" 6
  - "MONO SET" 7
  - "CLOCK"
    - "CLOCK ADJ"/"CLOCK ADJUST" 1
  - "DISPLAY"
    - "DIMMER SET" 2
    - "TEXT SCROLL" 3
- "DEMO MODE" 19

选择CD和音频文件信号源时显示的功能项目

- "AUDIO CONTROL"/"AUDIO CTRL"
  - "SUB-W SET"/"SUBWOOFER SET" 20
  - "BASS BOOST" 21
  - "SYSTEM Q" 22
  - "BASS LEVEL" 23
  - "MID LEVEL" 24
  - "TRE LEVEL" 25
  - "BALANCE" 26
  - "FADER" 27
  - "SUB-W LEVEL" 28
  - "DETAIL SET" "DETAILED SET"
    - "LPF SUB-W"/"LPF SUBWOOFER" 29
    - "SUB-W PHASE" 30
    - "SUPREME SET" 31
    - "VOL OFFSET"/"VOLUME OFFSET" 32
- "SETTINGS"
  - "SKIP SEARCH" (仅限USB信号源) 8
  - "CLOCK"
    - "CLOCK ADJ"/"CLOCK ADJUST" 1
  - "DISPLAY"
    - "DIMMER SET" 2
    - "TEXT SCROLL" 3
- "DEMO MODE" 19

选择AUX信号源时显示的功能项目

- "AUDIO CONTROL"/"AUDIO CTRL"
  - "SUB-W SET"/"SUBWOOFER SET" 20
  - "BASS BOOST" 21
  - "SYSTEM Q" 22
  - "BASS LEVEL" 23
  - "MID LEVEL" 24
  - "TRE LEVEL" 25
  - "BALANCE" 26
  - "FADER" 27
  - "SUB-W LEVEL" 28
  - "DETAIL SET" "DETAILED SET"
    - "LPF SUB-W"/"LPF SUBWOOFER" 29
    - "SUB-W PHASE" 30
    - "VOL OFFSET"/"VOLUME OFFSET" 32
- "SETTINGS"
  - "AUX NAME"/"AUX NAME SET" 10
  - "CLOCK"
    - "CLOCK ADJ"/"CLOCK ADJUST" 1
  - "DISPLAY"
    - "DIMMER SET" 2
    - "TEXT SCROLL" 3
- "DEMO MODE" 19

选择iPod信号源时显示的功能项目

- "AUDIO CONTROL"/"AUDIO CTRL"
  - "SUB-W SET"/"SUBWOOFER SET" 20
  - "BASS BOOST" 21
  - "SYSTEM Q" 22
  - "BASS LEVEL" 23
  - "MID LEVEL" 24
  - "TRE LEVEL" 25
  - "BALANCE" 26
  - "FADER" 27
  - "SUB-W LEVEL" 28
  - "DETAIL SET" "DETAILED SET"
    - "LPF SUB-W"/"LPF SUBWOOFER" 29
    - "SUB-W PHASE" 30
    - "VOL OFFSET"/"VOLUME OFFSET" 32
- "SETTINGS"
  - "SKIP SEARCH" 8
  - "MPLIST DEL"/"MPLIST DELETE" 9
  - "CLOCK"
    - "CLOCK ADJ"/"CLOCK ADJUST" 1
  - "DISPLAY"
    - "DIMMER SET" 2
    - "TEXT SCROLL" 3
- "DEMO MODE" 19

音乐光盘 / 音频文件的操作

播放功能

重复播放

按下 [4] 按钮。

如果在播放CD时按下，即在音轨重复播放 ("TRAC REPEAT"/"TRACK REPEAT") 和重复播放切断 ("REPEAT OFF") 之间切换。

如果在播放音频文件时按下，即在文件重复播放 ("FILE REPEAT")、文件夹重复播放 ("FOLD REPEAT"/ "FOLDER REPEAT") 和重复播放切断 ("REPEAT OFF") 之间切换。

随机播放

按下 [3] 按钮。

随机播放光盘或文件夹中的音乐。

随机播放接通时，显示 "DISC RANDOM" (光盘随机播放)/"FOLD RANDOM" (文件夹随机播放)/"FOLDER RANDOM" (文件夹随机播放)。

再次按下该按钮，取消随机播放。

扫描播放

按下 [2] 按钮。

连续播放光盘或文件夹中的音乐开头部分。

扫描播放接通时，显示 "TRAC SCAN" (音轨扫描)/ "TRACK SCAN" (音轨扫描)/"FILE SCAN" (文件扫描)。

再次按下该按钮，从当前播放的歌曲开始，以通常模式播放。

使用iPod的KDC-U446的功能

全部随机播放

随机播放iPod中的全部歌曲。

按下[3]按钮1秒钟以上。

按下该按钮即在全部随机播放接通("ALL RANDOM") 和切断 ("RANDOM OFF") 之间切换。

- 根据iPod中歌曲的数量，接通全部随机播放功能可能需要较长时间。
- 接通全部随机播放功能将iPod浏览项目变成 "songs" (歌曲)。即使切断全部随机播放功能，本浏览项目也不改变。
- 全部随机播放功能接通时，如果变更浏览项目搜索音乐，则全部随机播放功能切断，随机播放浏览项目中的歌曲。

音频文件/CD信号源的功能

音乐搜索

从装置或正在播放的媒体中选择需要欣赏的音乐。

1 进入音乐搜索模式

按下 [🔍] 按钮。

显示 "SEARCH"。

显示当前的音响文件名称。

2 搜索音乐

音响文件

操作种类	操作
文件夹/文件之间的移动	转动 [VOL] 旋钮。
跳跃搜索*	按下 [⏮] 或 [⏭] 按钮。
选择文件夹/文件	按下 [VOL] 旋钮。
返回到前一个文件夹	按下 [↩] 按钮。
返回到根文件夹	按下 [BAND] 按钮。

在文件夹名称旁显示的 "<" 或 ">" 表示该文件夹位于其他文件夹之前或之后。

CD信号源

操作种类	操作
音轨之间的移动	转动 [VOL] 旋钮。
选择音轨	按下 [VOL] 旋钮。
返回第一音轨	选择音轨之前，按下 [BAND] 按钮。

取消音乐搜索模式

按下 [↩] 按钮1秒钟以上。

- 跳跃搜索：跳跃的歌曲数取决于选择的列表中歌曲总数的百分比。
  通过＜功能设定＞中的 "SKIP SEARCH" (跳跃搜索) (第8页) 设定百分比。按下 [⏮] 或 [⏭] 按钮3秒钟以上，即按照10%跳跃歌曲，而与设定无关。
- * 本操作仅对在使用KENWOOD音乐编辑器制作的数据库中登录的文件有效。

iPod的音乐搜索

搜索需要播放的歌曲（在iPod中）。

1 进入音乐搜索模式
按下 [🔍] 按钮。
显示 "SEARCH"。

2 搜索音乐

操作种类	操作
在项目之间移动	转动[VOL]旋钮。
跳跃搜索	按下 [I◀◀] 或 [▶▶I] 按钮。
项目选择	按下 [VOL] 旋钮。
返回前一个项目	按下 [⮌] 按钮。
返回至首页选单	按下 [BAND] 按钮。
按照字符搜索	按下 [🔍] 按钮。请参照下一部分<字符搜索>。

取消音乐搜索模式
按下 [⮌] 按钮1秒钟以上。

- 跳跃搜索：跳跃的歌曲数取决于选择的列表中歌曲总数的百分比。
  通过<功能设定>中的 "SKIP SEARCH"（跳跃搜索）（第8页）设定百分比。按下 [I◀◀] 或 [▶▶I] 按钮3秒钟以上，即以10%跳跃歌曲，而与设定无关。
- 如果歌曲名称中不含可显示的字符，则显示浏览项目名称和数字。

项目	显示	项目	显示
播放列表	"PLIST***"	播客	"PDCT***"
艺术家	"ART***"	流派	"GEN***"
专辑	"ALB***"	作曲家	"COM***"
歌曲	"PRGM***"		

使用iPod的KDC-U446/ KDC-U5046的功能

字符搜索

可以按照字母选择歌曲。本功能在选择的浏览项目（艺术家、专辑等）列表中搜索名称含指定字符的歌曲。

1 进入音乐搜索模式
按下 [🔍] 按钮。
显示 "SEARCH"。

2 进入字符搜索模式
按下 [🔍] 按钮。
显示 "SEARCH <_ _ _>"。

3 选择进行搜索的字符

操作种类	操作
选择字符	转动 [VOL] 旋钮。
将光标移动到输入字符的位置	按下 [I◀◀] 或 [▶▶I] 按钮。

最多可以输入3个字符。

4 确定选择的字符
按下 [VOL] 旋钮。
开始搜索。搜索结束时，在选择的字母位置再次选择音乐搜索模式。

取消字符搜索模式
按下 [⮌] 按钮1秒钟以上。

- 根据歌曲的数量或iPod中播放列表的数量，字符搜索可能需要较长时间。
- 如果搜索A至Z和0至9以外的字符，应在第一字符位置输入 "*"。这时，不能在第二和第三字符位置输入任何字符。
- 对于字母搜索模式，如果第一个字符串以冠词 "a"、"an" 或 "the" 开始，搜索将忽略该冠词。

使用iPod的KDC-U446/ KDC-U5046的功能

iPod的播放列表

可以在本机的播放列表中登录喜爱的歌曲。在播放列表中可最多登录10首歌曲。

在播放列表中登录歌曲

1 播放需要登录的歌曲
按下 [BAND]、[⏮] 和 [⏭] 按钮。
可以参照＜iPod的音乐搜索＞选择歌曲播放。

2 登录歌曲
按下 [5] 按钮2秒钟以上。
显示 "## STORED（登录号码)"。可最多登录10首歌曲。

- 使用存储在一个iPod中的歌曲制作播放列表。如果试图登录存储在其他iPod中的歌曲，则出现 "NO INFO"（无信息），然后出现 "MPLIST DELETE"（播放列表的删除）。删除播放列表时，转动 [VOL] 旋钮选择 "YES"（是），然后按下 [VOL] 旋钮。
- 对于在音乐搜索模式下显示的歌曲，也可以按照相同的方法登录。关于音乐搜索功能的使用方法，请参照＜iPod的音乐搜索＞(第13页)。
- 如果试图登录第11首歌曲，则出现 "MEMORY FULL"（存储器存满） 而无法登录。如果需要登录歌曲，请删除不需要的歌曲。
- 请不要登录播客。否则可能登录不需要登录的歌曲或无法正常播放。

播放在播放列表中的歌曲

1 显示播放列表
按下 [5] 按钮。
显示 "MY PLAYLIST"（播放列表)。

2 播放在播放列表中的歌曲
转动 [VOL] 旋钮选择需要播放的歌曲，然后按下 [VOL] 旋钮。

- 切断电源可停止播放在播放列表中的歌曲。
- 如果在一首歌曲的结束没有1秒钟或更长的无声时间，则可能无法播放。
- 播放在播放列表中的歌曲时，无法进行随机播放。

从播放列表中删除歌曲

1 转动 [VOL] 旋钮显示需要删除的歌曲，然后按下 [VOL] 旋钮2秒钟以上。

2 转动 [VOL] 旋钮选择 "ONE"（一首）或 "ALL"（全部)，然后按下 [VOL] 旋钮。
选择 "DELETE ALL"（全部删除）可删除全部歌曲。

3 转动 [VOL] 旋钮选择 "YES"（是)，然后按下 [VOL] 旋钮。
显示 "COMPLETED"（完成)。

- 选择在＜功能设定＞(第8页)中说明的 "MPLIST DEL"/ "MPLIST DELETE"（播放列表的删除)，也可以删除播放列表中的全部歌曲。

使用iPod的KDC-U446/ KDC-U5046的功能

iPod手动控制模式

允许通过iPod的控制操作iPod。

按下 [1] 按钮。
按下该按钮，即在iPod手动控制模式接通（"HANDS ON"）和切断（"HANDS OFF）之间切换。

- 在iPod手动控制模式，无法使用本机操作iPod。
- 本模式不兼容音乐信息显示。将显示 "iPod MODE"（iPod模式)。
- 如果iPod符合iPod控制功能，则可以操作iPod。

遥控器的功能

直接搜索音乐

输入音轨号码搜索音乐。

1 进入直接搜索音乐模式
按下遥控器上的 [DIRECT] 按钮。
显示 "– – –"。

2 输入音乐号码
按下遥控器上的数字按钮。

3 搜索电台
按下 [⏮] 或 [⏭] 按钮。

取消直接搜索音乐

按下遥控器上的 [⮌] 按钮 。

- 在播放iPod、随机播放以及扫描播放时，无法完成直接搜索音乐。

调谐器的操作方法

设定频率步进

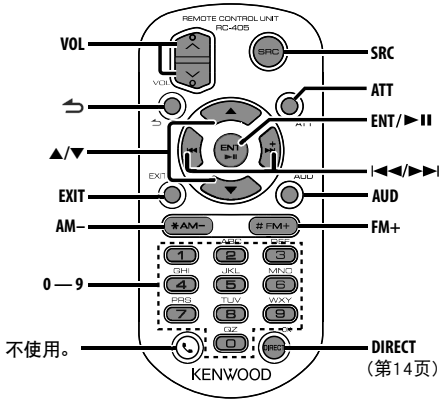
改变调谐频率步进。
FM波段的初始设定为50kHz，MW波段为9kHz。

1 切断电源
按下 [SRC] 按钮1秒钟以上。

2 切换频率步进
在按下 [1] 和 [5] 按钮的同时按下 [SRC] 按钮。
出现显示后松开按钮。
FM波段的频率步进变更成为200kHz，MW波段变更成为10kHz。

- 重复相同的操作时，频率步进恢复到初始设定。
- 变更频率步进后，存储的频率被删除。

遥控器的基本操作方法



基本控制

音量控制：[VOL]

选择信号源：[SRC]

音量降低：[ATT]
再次按下该按钮时，恢复到先前的音量。

返回到前一个项目：[⮌]

从模式退出：[EXIT]

选择项目：[▲]/[▼]

确定：[ENT]

进入音响控制模式：[AUD]

调谐器信号源

选择波段：[FM+]/ [AM-]

选择电台：[|◄◄]/[►►|]

呼出预设的电台：[1] – [6]

iPod/CD/音频文件信号源

选择音乐：[|◄◄]/[►►|]

选择文件夹：[FM+]/ [AM-]

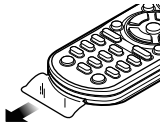
暂停/播放：[►II]

在文件夹/文件之间移动：[▲]/[▼]

返回到前一个文件夹：[⮌]

遥控器的准备

沿箭头方向，从遥控器中拉出电池绝缘片。

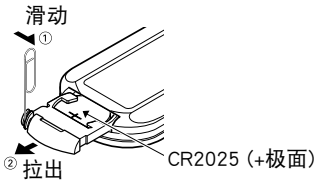


更换遥控器的电池

请使用市售的纽扣型电池（CR2025）。

将诸如曲别针等尖细物体插入小孔(1)，然后拉出电池座。

根据电池盒内的标识，按照正确的＋、－极方向放入电池。



⚠ 注意

- 不要将遥控器放在仪表盘等较热的位置。
- 锂电池。
  如果错误地更换锂电池，可能发生爆炸。
  仅限使用相同或同等类型的电池更换。
- 不得将电池组或电池放在阳光下、靠近明火等过热之处。
- 请将电池放在儿童拿不到的地方，并且在使用之前不要打开原包装。请妥善处理旧电池。万一误吞了电池，请立即与医生取得联系。

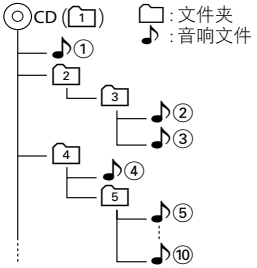
附录

关于音响文件

- **可播放的音响文件**
  MP3 (.mp3)、WMA (.wma)
- **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大容量存储器
- **可播放的USB装置文件系统**
  FAT16、FAT32
- **可播放的iPod机型**
  KDC-U446/ KDC-U5046

虽然音响文件采用了上述标准，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/文件分层例如下所示，文件按照从①至⑩的顺序播放。



有关音频文件的在线使用指南可以从 **www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/** 网站获得。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。

能够与本机连接的iPod/iPhone

Made for

- iPod nano (1st generation)
- iPod nano (2nd generation)
- iPod nano (3rd generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod with video
- iPod classic
- iPod touch (1st generation)
- iPod touch (2nd generation)

Works with

- iPhone
- iPhone 3G

iPhone	iPhone 3G	iPhone 3GS
4GB 8GB 16GB	8GB 16GB	16GB 32GB

- 请将iPod/iPhone软件升级到最新版本。
- 出现在本使用说明书中的 "iPod" 指使用iPod连接线* (选购附件) 连接的iPod或iPhone。
  * 不兼容KCA-iP500。
  关于可使用的iPod或iPhone连接线，请参照以下网页：
  www.kenwood.com/cs/ce/ipod/

- 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标题等。
- 如果iPod显示 "KENWOOD" 或 "✓"，则无法操作iPod。

附录

关于USB装置

- 在本使用说明书中，将闪存存储器和具备USB端子的数字音响播放器称为 "USB装置"。
- 如果本机电源接通，当USB装置与本机连接时可进行充电。
- USB装置应安装在不影响正常驾驶车辆的位置。
- 无法通过USB集线器或多合一读卡器连接USB装置。
- 请对本机使用的音响文件备份。由于USB装置的操作条件，音响文件可能被删除。
  对于任何因删除存储的数据造成的损害，本公司不承担赔偿责任。
- 本机不随机提供USB装置。请在市场上购买USB装置。
- 建议使用CA-U1EX（选购）连接USB装置。
  使用非USB兼容连接线将无法保证正常播放。如果连接线的总长度超过5m，将发生播放异常。

关于 "KENWOOD Music Editor"

- 本机支持电脑应用程序 "KENWOOD Music Editor Lite ver1.0"（KENWOOD音乐编辑器版本1.0）或更新的版本。
- 使用由 "KENWOOD Music Editor Lite ver1.0" 添加了数据库信息的音响文件时，可以通过＜音乐搜索＞（第12页），按照标题、歌曲集或演员姓名搜索文件。
- 在本使用说明书中，"Music Editor media"（音乐编辑器媒体） 指含有由KENWOOD音乐编辑器添加了数据库信息的音频文件的装置。
- 可以通过以下网站获得 "KENWOOD Music Editor Lite ver1.0"：

  www.kenwood.com/cs/ce/
- 有关 "KENWOOD Music Editor Lite ver1.0" 的详细内容，请参照上述网站或该应用程序的帮助文件。

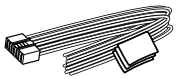
使用激光的产品标志（部分地区除外）

贴附在机架或外盒上的标记，是表示该产品使用了分类为CLASS1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。

附件 / 安装步骤

附件

①



.....1

②

.....2

③

.....4

④

.....4

安装步骤

1. 为了防止短路事故，请拔下点火开关钥匙，取下蓄电池的⊖极端子。
2. 正确连接各装置的输入和输出导线。
3. 连接电线束的扬声器导线。
4. 按照以下顺序连接电线束导线：接地导线，蓄电池导线，点火导线。
5. 将电线束的连接器与本机连接。
6. 将装置安装到汽车中。
7. 重新连接⊖蓄电池。
8. 按下复位按钮。

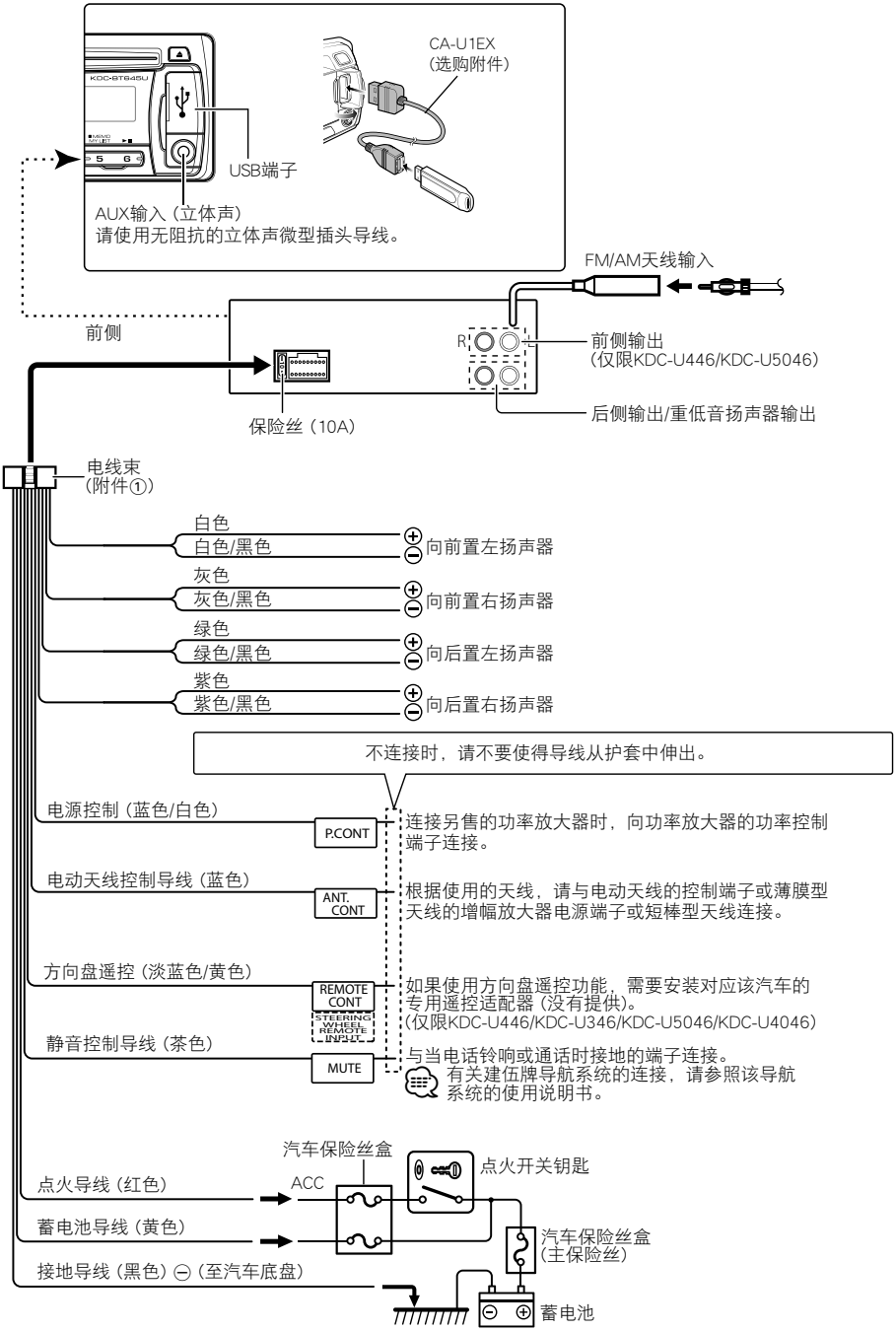
▲警告

如果将点火导线（红色）和蓄电池导线（黄色）与汽车底盘（接地）连接，将造成短路，甚至可能发生火灾。应务必将这些导线通过保险丝盒与电源连接。

⚠

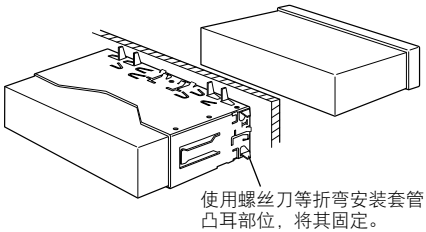
- 安装本产品和连接导线需要一定的技能和经验。为了保证安全，应请专业人员完成安装和连接导线作业。
- 请以（-）接地的12V直流电源向本装置供电。
- 不得将本机安装在暴露于直射阳光、高温或高湿的环境。并且应避免过多的灰尘和可能溅到水。
- 不得使用自备的螺丝。只能使用随机提供的螺丝。如果使用不适当的螺丝，将可能损坏本机。
- 如电源没有接通（显示 "PROTECT"（保护）），则扬声器导线可能发生了短路、或者与汽车底盘接触，保护功能可能启动。这时，请检查扬声器导线。
- 如果汽车的点火系统没有ACC位置，请将点火导线连接在可通过点火钥匙接通/切断的电源上。如果将点火导线与诸如蓄电池导线等始终提供提供电压的电源连接，蓄电池将会耗尽。
- 仪表板有盖子时，请务必在安装本机时使得面板的开闭操作不要碰撞盖子。
- 保险丝烧断时，应首先检查导线等有无短路，然后使用相同规格的保险丝更换。
- 使用胶带或类似材料绝缘未连接的导线。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。
- 请正确地将扬声器导线分别连接相应的扬声器端子上。共用⊖导线或连接汽车的金属部位等，都可能造成本机发生故障。
- 当系统仅连接两个扬声器时，请将两个扬声器的连接器都仅连接在前侧输出或后侧输出的其中之一（不得前后混合）。
  例如，如果将左侧扬声器的⊕连接器与前侧输出端子连接，则不得将⊖连接器与后侧输出端子连接。
- 安装结束后，请确认汽车制动灯、转向灯和雨刷等是否正常动作。
- 本机安装角度不得大于30度。

将导线与端子连接


KDC-BT645U
CA-U1EX
（选购附件）
USB端子
AUX输入（立体声）
请使用无阻抗的立体声微型插头导线。
FM/AM天线输入
前侧
R
L
前侧输出
（仅限KDC-U446/KDC-U5046）
后侧输出/重低音扬声器输出
保险丝（10A）
电线束
（附件①）
白色
白色/黑色
向前置左扬声器
灰色
灰色/黑色
向前置右扬声器
绿色
绿色/黑色
向后置左扬声器
紫色
紫色/黑色
向后置右扬声器
不连接时，请不要使得导线从护套中伸出。
电源控制（蓝色/白色）
P.CONT
连接另售的功率放大器时，向功率放大器的功率控制端子连接。
电动天线控制导线（蓝色）
ANT. CONT
根据使用的天线，请与电动天线的控制端子或薄膜型天线的增幅放大器电源端子或短棒型天线连接。
方向盘遥控（淡蓝色/黄色）
REMOTE CONT
STEERING WHEEL REMOTE INPUT
如果使用方向盘遥控功能，需要安装对应该汽车的专用遥控适配器（没有提供）。
（仅限KDC-U446/KDC-U346/KDC-U5046/KDC-U4046）
静音控制导线（茶色）
MUTE
与当电话铃响或通话时接地的端子连接。
有关建伍牌导航系统的连接，请参照该导航系统的使用说明书。
汽车保险丝盒
点火开关钥匙
点火导线（红色）
ACC
蓄电池导线（黄色）
汽车保险丝盒
（主保险丝）
接地导线（黑色）⊖（至汽车底盘）
蓄电池

本机的安装 / 拆卸方法

非日本制造的汽车

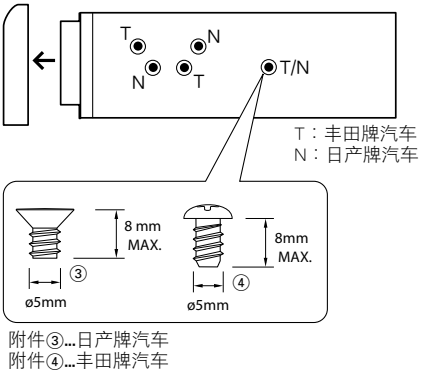


・ 请切实固定本机。如本机安装不牢固，会造成跳音等故障。

日本制造的汽车

1 请参照＜取下硬橡胶框＞拆卸硬橡胶框。

2 使用附件螺丝，将本机上的孔（一边两处）对准汽车托架固定。



注意

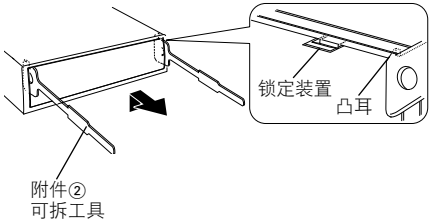
请将本机安装在汽车的控制台。

在使用本机中和使用后的片刻，不得触摸本机的金属部件。诸如散热器和壳体等金属部件较热。

取下硬橡胶框

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。

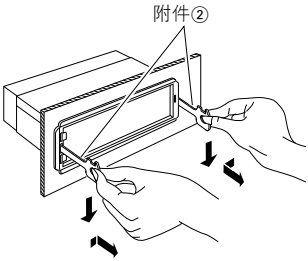
本机的拆卸方法

1 请参照＜取下硬橡胶框＞拆卸硬橡胶框。

2 取下面板。

3 如图所示，将两个可拆工具深深插入两侧的槽内。

4 将可拆工具向下降，靠近内侧，将装置拉出到中途。



・ 请注意不要被可拆工具的凸耳碰伤。

5 用手小心托住本机全部拉出，以免掉落。

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。

！ ・ 无法设置低重音扬声器。
・ 无法设定低通滤波器。
・ 重低音扬声器无输出。

▶ ・ ＜功能设定＞的＜重低音扬声器输出＞(第8页)没有设定接通。
・ 前级输出没有设定为重低音扬声器。
☞ ＜功能设定＞的 "SWITCH PRE"/"SWITCH PREOUT"（切换前级输出）(第8页)

！ 无法设置重低音扬声器相位。

▶ 重低音扬声器低通滤波器设定为 "THROUGH"（通过）。☞ ＜功能设定＞的 "LPF SUB-W" / "LPF SUBWOOFER"（重低音扬声器低通滤波器）(第8页)

！ 本机的 "SONGS"（歌曲）分类包含的歌曲数量与iPod的 "SONGS"（歌曲）分类包含的歌曲数量不同。

▶ 因为本机不支持播客文件的播放，因此本机不算入播客文件。

！ 无法调节音量。

▶ ・ 本机设定为音乐搜索模式。☞ 取消音乐搜索模式。(第12页)
・ 本机设定为功能设定模式。☞ 取消功能设定模式。(第8页)

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。请在联系维修之前，首先按照下表检查可能发生的问题。

共同

？ 接触传感器不发出声音(提示音)。

✔ 使用了预输出插口。
☞ 触控音无法从预输出插口输出。

调谐器音源

？ 广播的接收质量差。

✔ 没有伸展汽车天线。
☞ 全部伸展天线。

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。
☞ 请参照＜CD的使用＞(第3页）的清洁CD部分清洁CD。

✔ 光盘划伤严重。
☞ 请使用其他光盘。

音响文件信号源

？ 播放音响文件时发生跳音。

✔ 媒体擦伤或者肮脏。
☞ 参照＜CD的使用＞(第3页）的清洁CD部分的内容，对媒体进行清洁。

✔ 录制条件不良。
☞ 重新录制，或者使用其他媒体。

下列信息表示系统的状态。

TOC ERROR： 光盘过于脏污。光盘装入方向不对（反面）。光盘上擦伤多。

ERROR 05： 无法读取该光盘。

ERROR 99： 因故不能正常运转。
➪ 按下本机的复位按钮。
如果 "ERROR 99" 代码仍不消失，请与当地的服务中心洽询。

IN（闪烁）： CD播放部分没有正常运行。
➪ 重新插入CD。如果CD无法弹出、或者即使正确地重新插入CD也依然闪烁，请切断电源，与附近的服务中心洽谈。

PROTECT： 扬声器导线短路、或与汽车底盘接触，保护功能动作。
➪ 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。如果 "PROTECT" 代码仍不消失时，请与当地的服务中心洽询。

NA FILE： 播放的音响文件格式本机无法使用。

COPY PRO： 播放了防止复制的文件。

READ ERROR： 连接的USB装置文件系统损坏。
➪ 再次向USB装置重新复制文件和文件夹。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。

NO DEVICE： 虽然没有连接USB装置，但是选择了USB装置作为信号源。
➪ 将信号源变换成为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。

NA DEVICE：
- 连接了不兼容的USB装置。
- 与iPod的连接失败。

➪ 请检查连接的iPod是否兼容。有关iPod兼容的详细信息，请参照＜关于音响文件＞(第17页)。

NO MUSIC/ERROR 15：
- 连接的USB装置中没有可播放的音响文件。
- 播放的媒体中没有记录本机可以播放的数据。

USB ERROR： 某些故障可能发生在连接的USB装置方面。
➪ 拆除USB装置，然后将电源开关重新接通。如果重复同样的显示，请使用另外的USB装置。

iPod ERROR： 与iPod的连接失败。
➪ 拆除USB装置，然后再次连接。
➪ 请确认iPod的软件是否是最新版本。

USB REMOVE： 对于USB/iPod装置选择了拆除模式。可以安全地拆除USB/iPod装置。

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）	×	○	○	○	○	○
其他（附件）	×	○	○	○	○	○

○：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 SJ/T11363-2006 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 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表示例

该标识中表示的数字为自生产日期开始对环境的保护期限、表示不会因产品中含有的有毒有害物质或元素的外泄造成环境污染、以及对人体或财产造成严重损害的年数。
该环境保护期限并不是对于性能、功能的保证期限。

在产品及电池等正常使用结束、进行废弃时，请遵守各地方政府的法律和规定予以处理。

规格

调频调谐器部

频率范围
200kHz间隔
：87.9 MHz — 107.9 MHz
50kHz间隔
：87.5 MHz — 108.0 MHz
可用灵敏度（S/N = 26dB）
：11.2dBf（1 μV/75 Ω）
静噪灵敏度（DIN S/N = 46dB）
：19.2dBf（2.5 μV/75 Ω）
频率响应（±3 dB）
：30 Hz — 15 kHz
信噪比（单声道）
：63 dB
立体声分隔度（1 kHz）
：40 dB

AM调谐器部

频率范围
波段1(MW)：530 kHz — 1700 kHz（10kHz步进）
：531 kHz — 1611 kHz（9kHz步进）
波段2(SW1)：2940 kHz — 7735 kHz（5kHz步进）
波段3(SW2)：9500 kHz — 10135 kHz/
11580 kHz — 18135 kHz（5kHz步进）
可用灵敏度（S/N = 20dB）
MW：31 dBμ（36 μV）
SW：32 dBμ（40 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
：24 Bit
心轴速度
：500 — 200 rpm（CLV）
抖晃度
：低于测量极限
频率响应（±1 dB）
：20 Hz — 20 kHz
总谐波失真（1 kHz）
：0.01 %
信噪比（1 kHz）
：105 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

USB接口

USB标准
：USB1.1/ 2.0（全速）
最大供电电流
：500 mA
文件系统
：FAT16/32
MP3解码
：MPEG-1/2 Audio Layer-3标准
WMA解码
：Windows Media Audio标准

音频部

最大输出功率
：50 W × 4
全带宽功率（THD1%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
预输出电平/负载（CD）
：2000 mV/10 kΩ
预输出阻抗
：≤ 600 Ω

辅助输入

频率响应（±3 dB）
：20 Hz — 20 kHz
最大输入电压
：1200 mV
输入阻抗
：10 kΩ

共同

工作电压（允许11 - 16 V）
：14.4 V
最大耗电电流
：10 A
安装尺寸（宽 × 高 × 深）
：182 × 53 × 155 mm
重量
：2.9 lbs（1.3 kg）

规格可能会变更，恕不另行通知。

This symbol mark indicates that Kenwood manufactured this product so as to decrease harmful influence on the environment.