



Network CD Receiver

CRX-N560

OWNER'S MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

使用说明书

사용 설명서

English

Español

中文

한국어

Read the supplied booklet "Safety Brochure" before using the unit.
Lea el "Folleto de seguridad" que se proporciona antes de utilizar la unidad.
在使用本机前，请阅读随附的小册子“安全手册”。
본 장치를 사용하기 전에 제공된 소책자 "안전 지침서"를 읽으십시오.

Made for
 iPod  iPhone  iPad



TKLV

目录

简介4

随机配件4

关于本说明书4

部件名称5

前面板5

后面板6

前面板显示屏7

🔊 调节显示屏亮度7

遥控器8

准备工作9

连接音箱9

连接天线10

连接至网络11

打开电源12

设定网络装置13

PC.....13

NAS.....13

移动装置13

聆听 CD14

聆听 iPod/USB 装置中的 音频15

播放 iPod.....15

播放 USB 装置15

聆听电脑中的歌曲17

设定音乐文件媒体共享17

播放 PC 中的歌曲18

聆听外部音频源19

关于播放的更多信息20

随机播放20

重复播放20

播放信息21

调节音质22

收听 FM 电台23

FM 电台调谐23

预设 FM 电台23

选择预设的 FM 电台24

🗑️ 删除预设电台24

收听网络电台25

使用 AirPlay 听音乐26

播放 iPod.....26

播放 iTunes.....26

使用时钟27

设定时钟27

设定闹铃定时器28

睡眠定时器29

更新固件30

选项设置31

选项菜单列表32

故障排除33

一般33

网络34

iPod.....35

光盘36

USB 装置36

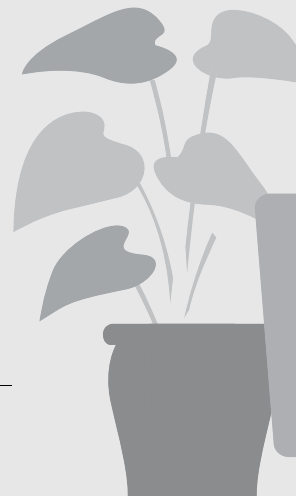
FM 接收37

前面板显示屏上的信息38

支持的装置 / 媒体和文件 格式39

规格41

软件信息i



太棒了！ 非常出色的音质！

从 PC 播放的声音非常
不错！17, 18

播放高分辨率声音22

随时随地 享受音乐！

便捷的应用程序！把智能手机当作遥
控器18

通过音箱无线播放 iPhone
中的歌曲。26

关于音乐的 更多信息

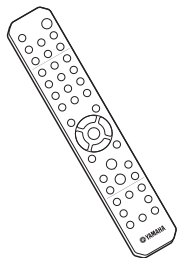
可以连接多种外部装置（蓝光 /
DVD / 移动音频播放器等） 19

可以通过音频系统收听网络
电台 25

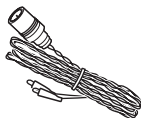
简介

确认包装清单及本手册的有用要点。

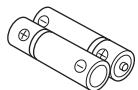
随机配件



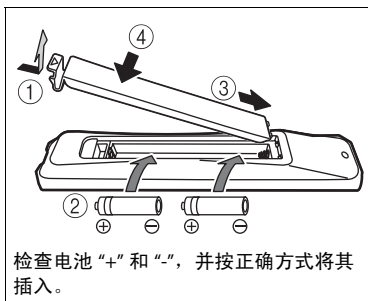
遥控器



FM 天线



电池 (× 2)
(AA, R6, UM-3)



关于本说明书

- 本机的操作方法主要针对遥控器进行描述。
- 图示可能与实际描述的对象有所不同。
- 本手册中描述的“iPod”也可能指的是“iPhone”或“iPad”。

- 符号：



表示与本机的使用及其功能限制有关的注意事项。



表示为方便使用而提供的补充说明。



表示相应的参考页。

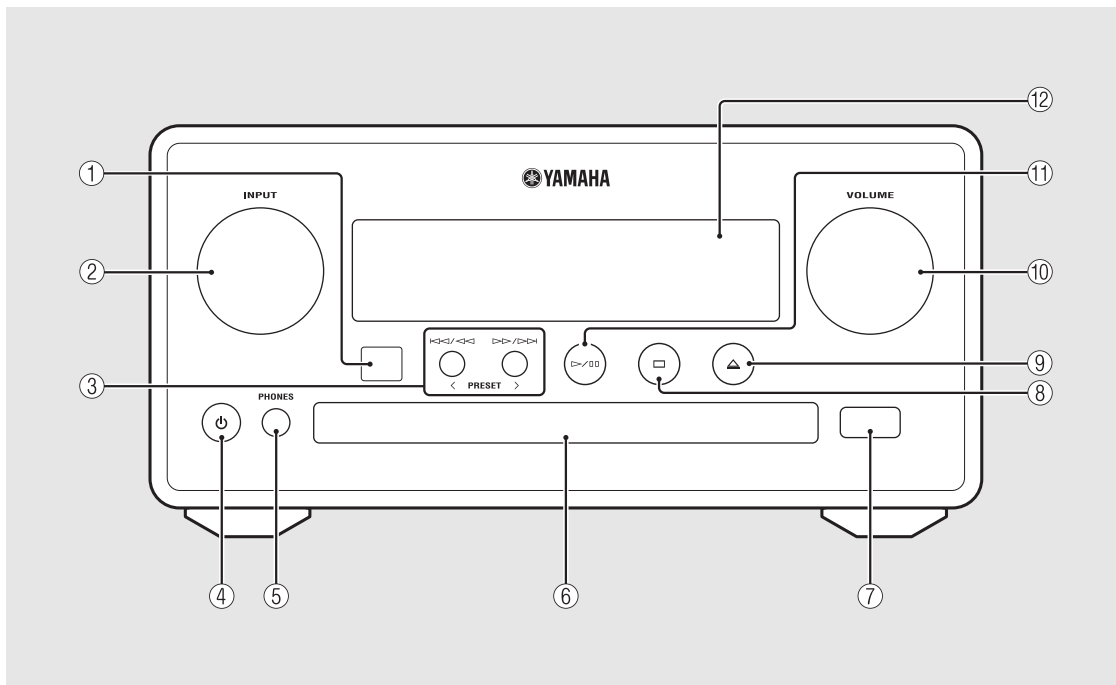


- 当遥控器的操作范围缩小时，请同时更换 2 节电池。

部件名称

熟悉所有部件和这些功能。

前面板



① 遥控器接收器

② INPUT

向左或向右转动可改变音频源。(音频源显示在前面板显示屏上。)

③ ⏮/⏪ ⏩/⏭ (☞ 第 14、16、18 页)
PRESET </> (☞ 第 24 页)

④ ⏻ (电源) (☞ 第 12 页)

⑤ PHONES

将耳机连接至此插孔。

⑥ 光盘托盘 (☞ 第 14 页)

⑦ USB 插孔 (☞ 第 15 页)

⑧ □ (停止) (☞ 第 14、16、18、25 页)

⑨ ≡ (打开 / 关闭光盘托盘) (☞ 第 14 页)

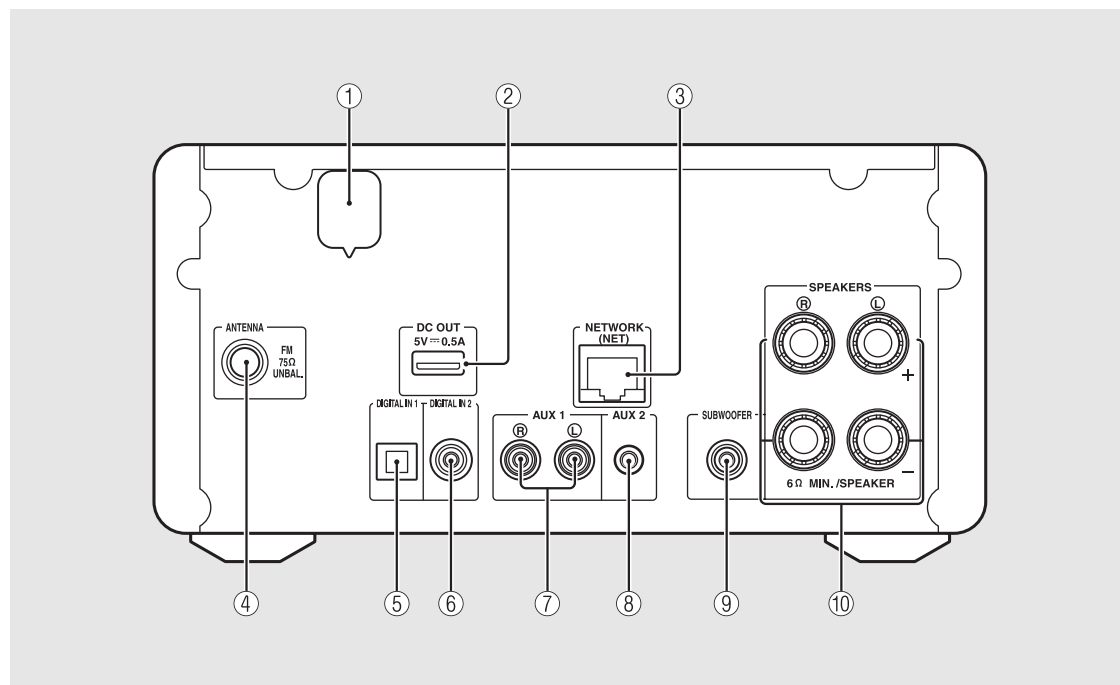
⑩ VOLUME

控制音量。

⑪ ▷/⏸ (播放 / 暂停) (☞ 第 14、16、18 页)

⑫ 前面板显示屏 (☞ 第 7 页)

后面板



① 电源线 (☞ 第 12 页)

② DC OUT 端子

通过此端子为 Yamaha AV 配件供电。在使用时，从选项设置的 [System Config] 中将 [Use Accessory] 设定为 [YES] (☞ 第 31 页)。有关详情，请参阅配件附带的使用说明书。

③ NETWORK 端子 (☞ 第 11 页)

使用市售网线连接至网络。

④ FM 天线端子 (☞ 第 10 页)

⑤ DIGITAL IN 1 端子 (光纤输入) (☞ 第 19 页)

⑥ DIGITAL IN 2 端子 (同轴输入) (☞ 第 19 页)

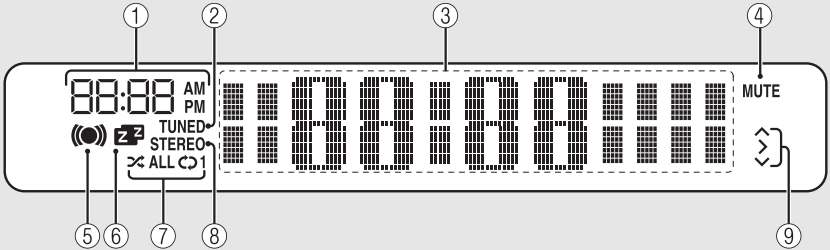
⑦ AUX 1 端子 (RCA 输入) (☞ 第 19 页)

⑧ AUX 2 端子 (迷你插孔输入) (☞ 第 19 页)

⑨ SUBWOOFER 端子 (☞ 第 9 页)

⑩ SPEAKERS 端子 (☞ 第 9 页)

前面板显示屏



① 时钟

当电源开启时显示时间。

② TUNED 指示

当本机调入电台时点亮。

③ 多信息显示

显示各种信息，如待机模式下的时钟，音乐信息或者无线电频率（仅字母数字）。

④ MUTE 指示

当静音时点亮（☞ 第 8 页）。

⑤ 闹铃定时器指示

在设定闹铃定时器期间闪烁，当设定了定时器时点亮（☞ 第 28 页）。

⑥ 睡眠定时器指示

当设定了睡眠定时器时点亮（☞ 第 29 页）。

⑦ 随机 / 重复指示

当您 iPod、CD、USB 装置或电脑设定为随机或重复播放时点亮（☞ 第 20 页）。

⑧ STEREO 指示

当本机正在接收 FM 立体声广播较强信号时点亮。

⑨ 操作指示

显示遥控器上可用的控制按钮 ▲/▼/ENTER（☞ 第 8 页）。

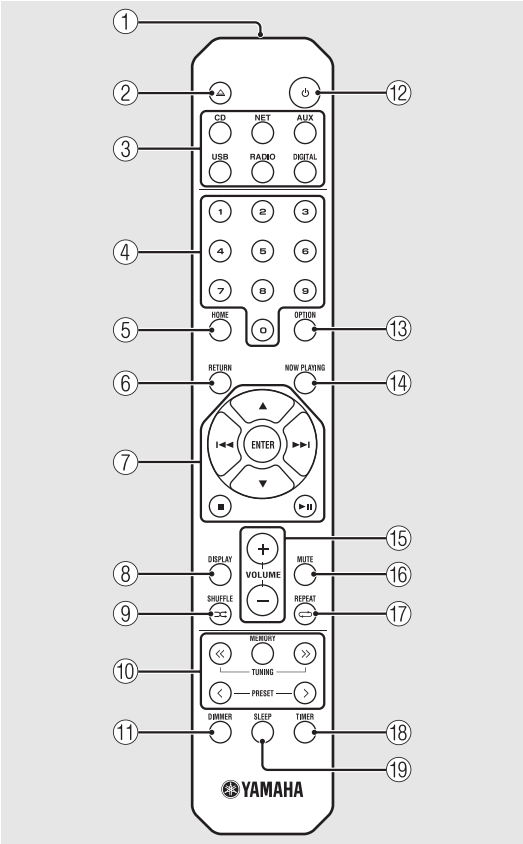


调节显示屏亮度

按遥控器上的 **DIMMER** 按钮可调节前面板显示屏的亮度（☞ 第 8 页）。

- 每按一下按钮就会改变亮度：亮（默认）、中等或暗。

遥控器



- ① 红外线信号发射器
- ② (打开 / 关闭光盘托盘) (☞ 第 14 页)
- ③ 音频源按钮
切换要播放的音频源。
- ④ 数字按钮 (☞ 第 14 页)
- ⑤ HOME (☞ 第 16、18、25 页)
- ⑥ RETURN (☞ 第 14、16、18、25 页)
- ⑦ 音频控制、光标控制按钮
(☞ 第 14、16、18、25 页)
- ⑧ DISPLAY (☞ 第 21 页)
- ⑨ (SHUFFLE) (☞ 第 20 页)
- ⑩ FM 控制按钮 (☞ 第 23、24 页)
- ⑪ DIMMER (☞ 第 7 页)
- ⑫ (电源) (☞ 第 12 页)
- ⑬ OPTION (☞ 第 22、27、31 页)
- ⑭ NOW PLAYING (☞ 第 16、18、25 页)
- ⑮ VOLUME +/-
控制音量。
- ⑯ MUTE
开启或关闭静音。
- ⑰ (REPEAT) (☞ 第 20 页)
- ⑱ TIMER (☞ 第 28 页)
- ⑲ SLEEP (☞ 第 29 页)

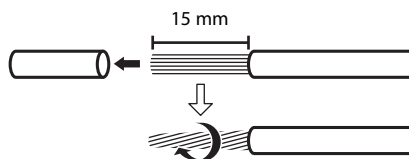
准备工作

连接音箱或天线，并打开本机。

在连接好所有缆线之前，请勿连接本机的电源线。

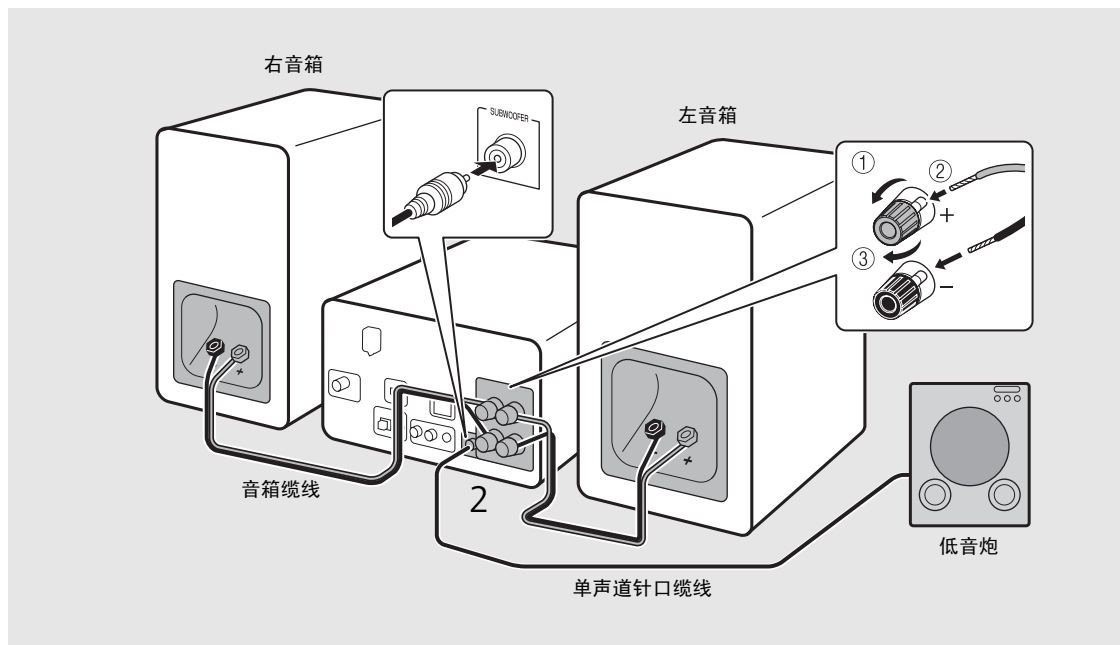
连接音箱

- 1 撕下音箱缆线端的绝缘层，露出裸线。



- 2 按照图示，将音箱连接至本机。

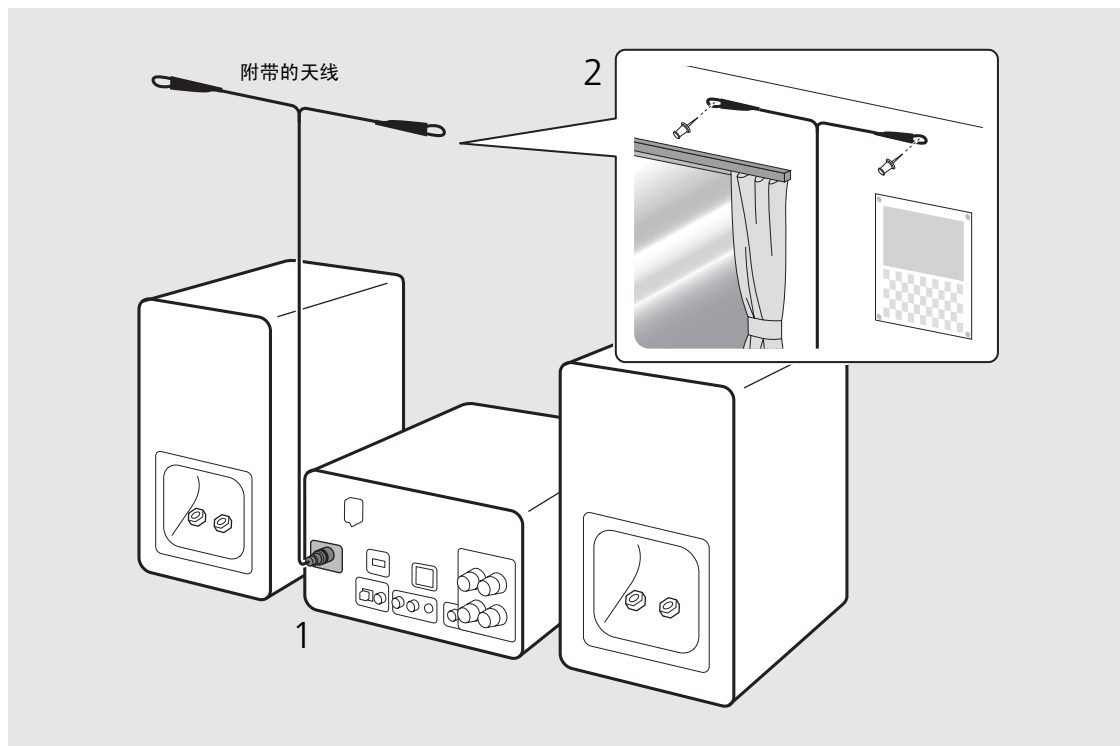
- 分别准备音箱或音箱缆线。
- 关于连接音箱，请参阅音箱附带的使用说明书。



- 注意不要让裸露的音箱导线互相接触或接触到本机的任何金属部分。否则可能损坏本机和 / 或音箱。
- 确保左右侧（L、R）连接和极性（红色：+，黑色：-）正确。如果连接不正确，音质会不自然。
- 使用阻抗至少为 6Ω 的音箱。
- 也可将带有内置放大器的低音炮连接到本机。

连接天线

- 1 将附带的天线连接至本机。
- 2 使用大头针将其安装在本装置接收信号良好的地方。



- 确保按照图示拉出天线。
- 如果使用附带的天线时无线电接收不良，市售的室外天线可能会改善接收效果。

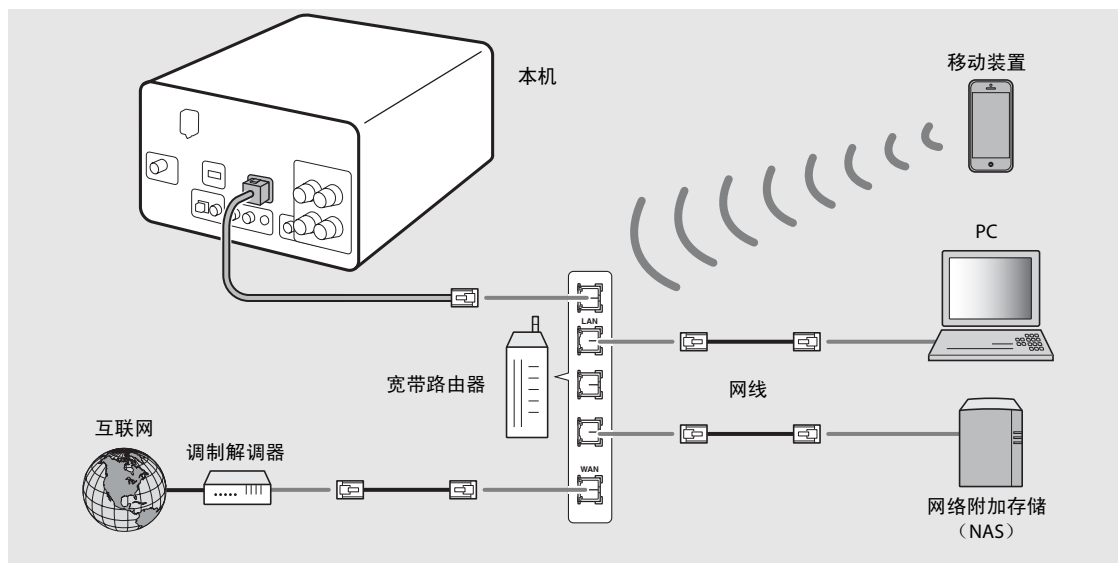
连接至网络

将本机连接至网络后，可播放存储在 PC、移动装置、DLNA* 兼容 NAS 上的音乐文件或者网络上的音频内容。也可通过移动装置操作本机。

* Digital Living Network Alliance

如右图所示，将本机连接至网络。

- 使用市售 STP（屏蔽双绞线）网线（CAT-5 或更高速度的直通缆线）连接。



- 有关网络连接的详情，请参阅网络装置的使用说明书。
- 如果您使用的路由器支持 DHCP，则不需要为本机配置任何网络设置。如果您使用的路由器不支持 DHCP，请在选项设置的 [Network Config] 中配置网络设置（☞ 第 31 页）。
- 为确保出色的音质，建议对除手机之外的装置使用有线连接。
- PC 上安装的某些安全软件或网络装置（如路由器）的防火墙设置可能会阻止本机访问网络装置或互联网。这时，需要更改安全软件或网络装置的设置。
- 在手动设定子网时，必须将每台服务器连接至本机所在的子网（☞ 第 32 页）。

打开电源

将电源线插入壁上插座并按 。

- 本机开启。
- 再次按  可关闭本机（待机模式）。
- “省电待机”（默认）可减少本机的耗电量，但同时会限制某些功能（如右表所示）。

取消省电待机

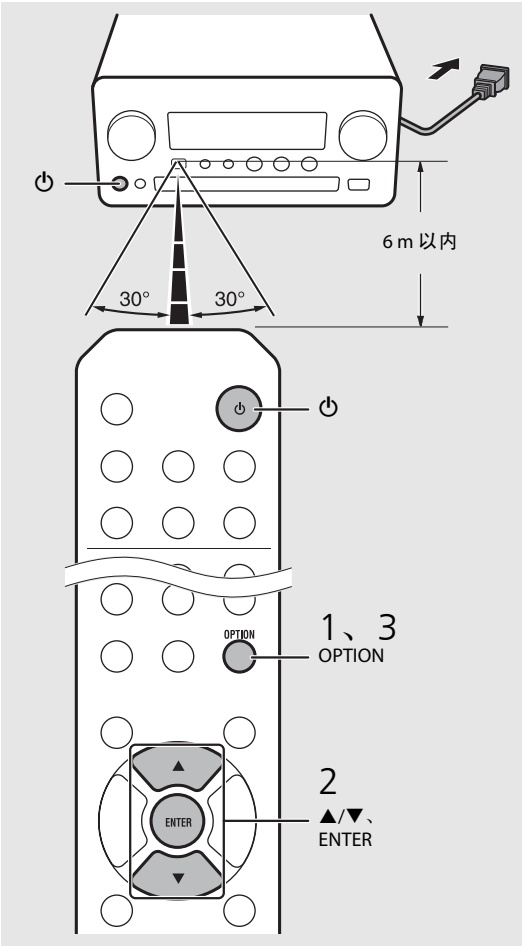
1 按 。

- 前面板显示屏上显示选项菜单。

2 取消省电待机。

- 按照 [System Config] - [Power Saving] - [Normal] 的顺序设定该项目。
- 通过 / 更改该项目，并按  进行设定。

3 按  结束选项设置。



待机 / 省电待机中的状态

	待机	省电待机
iPod/USB 装置充电	✓	—
启用 / 禁用闹铃定时器 *	✓	—
音频源按钮的操作 *	✓	✓
装入 / 弹出 CD	✓	✓
AirPlay	✓	—
通过应用程序接通电源	✓	—
时钟显示	✓	—

* 仅可使用遥控器操作

关于电源的选项菜单（System Config）

（设置值。粗体：默认）

Power Saving

配置电源设置。

（Normal、Eco）

当您选择 [Eco] 时，省电待机模式下前面板显示屏上不显示任何内容。

Auto Power Off

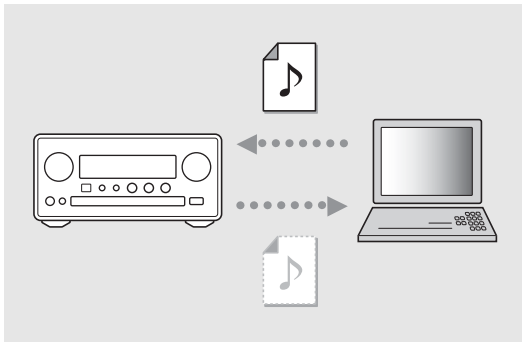
设定本机在不执行任何操作的情况下进入待机模式前的时间。

（Timer 2H、Timer 4H、**Timer 8H**、Timer 12H、OFF）

设定网络装置

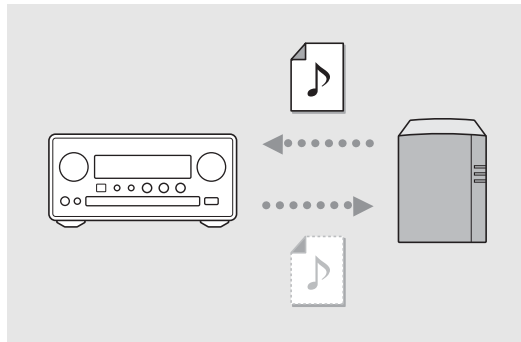
配置连接至网络的装置以播放存储在 PC 或 NAS 上的音乐文件，或配置移动装置以控制本机。

PC



配置 PC 的媒体共享设置
(☞ 第 17 页)。

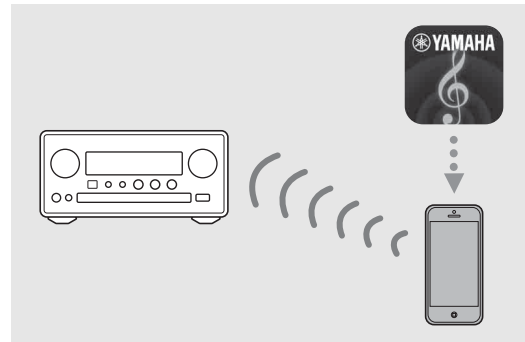
NAS



配置访问 NAS 的设置。

- 如有需要，启用 NAS 的 DHCP 设置。
- 有关更多详细的设置，请参阅 NAS 附带的使用说明书。

移动装置



将专门的应用程序“NETWORK
PLAYER CONTROLLER”安装至移动
装置 (☞ 第 18 页)。

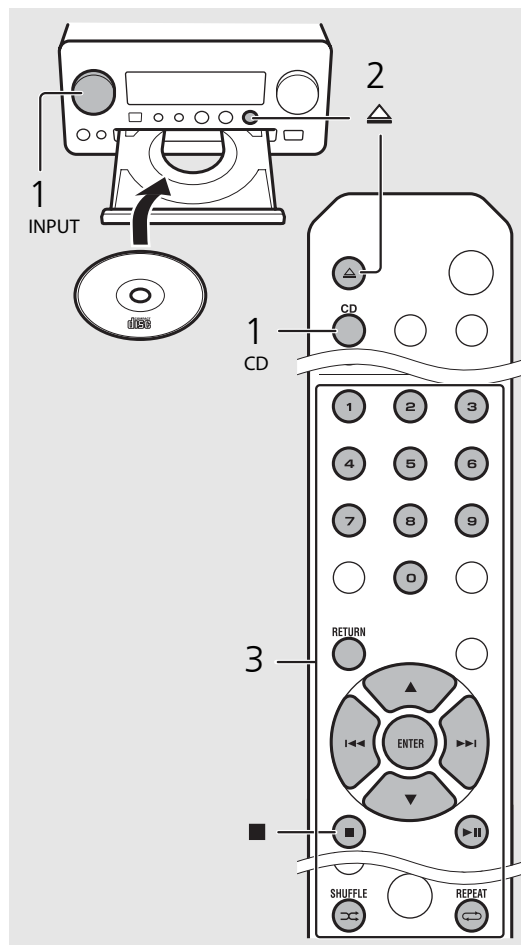
- 该应用程序支持 iPhone/iPad/iPod touch 和 Android 移动装置。
- 移动装置需要连接至本机连接的同一个路由器。

聆听 CD

本机可以播放录有 MP3/WMA 文件的音频 CD 和数据 CD。
有关可播放 CD 的详情，请参阅“支持的装置 / 媒体”（第 39 页）。

- 1 转动 INPUT 以选择 [CD]。或者，按遥控器上的 。
- 2 将 CD 装入光盘托盘。
 - 按  打开 / 关闭光盘托盘。
- 3 播放开始。
 - 遥控功能如下所示。

	在播放 MP3/WMA 文件时跳转至上一个或下一个文件夹的第一个文件。
	播放 / 暂停
	停止
	跳转至正在播放的歌曲的开头或者上一首歌曲。
	跳转至下一首歌曲。
	开始随机播放（  第 20 页）。
	开始重复播放（  第 20 页）。
1 - 9, 0	指定歌曲编号。
RETURN	取消歌曲编号。
ENTER	应用歌曲编号。



- 数据 CD 上的文件按照字母数字顺序播放。
- 当 CD 播放停止时，会继续从上次播放歌曲的开头继续播放。在播放停止时按  会撤销继续播放。

聆听 iPod/USB 装置中的音频

本机可以播放存储有音乐文件的 iPod 或 USB 装置。

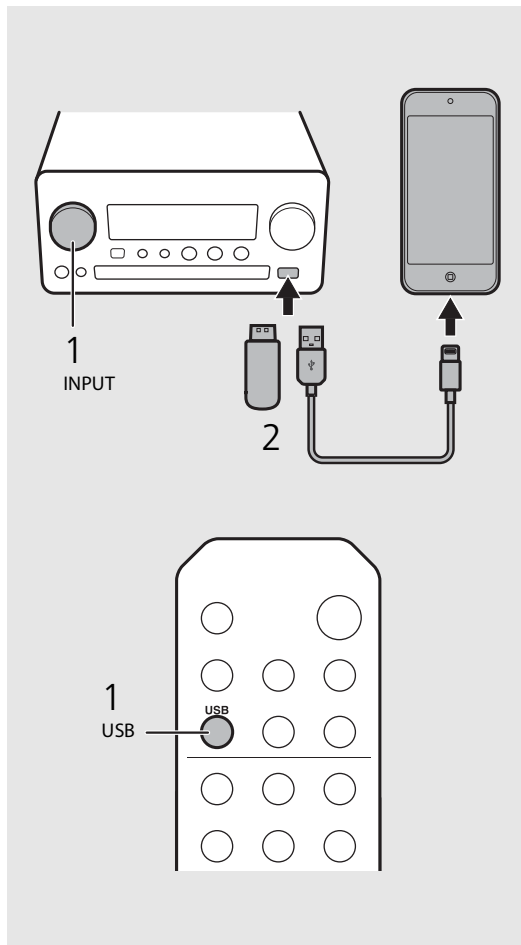
有关可播放 iPod/USB 装置的详情，请参阅“支持的装置 / 媒体和文件格式”（第 39 页）。

播放 iPod

- 1 转动 INPUT 以选择 [USB]，或者按遥控器上的 。
- 2 将 iPod 连接至 USB 插孔。
 - 准备 iPod 附带的 USB 缆线。
 - 音频源更改为 [iPod]。
- 3 播放开始（☞ 第 16 页）。

播放 USB 装置

- 1 转动 INPUT 以选择 [USB]。或者，按遥控器上的 。
- 2 将 USB 装置连接至 USB 端口。
- 3 播放开始（☞ 第 16 页）。



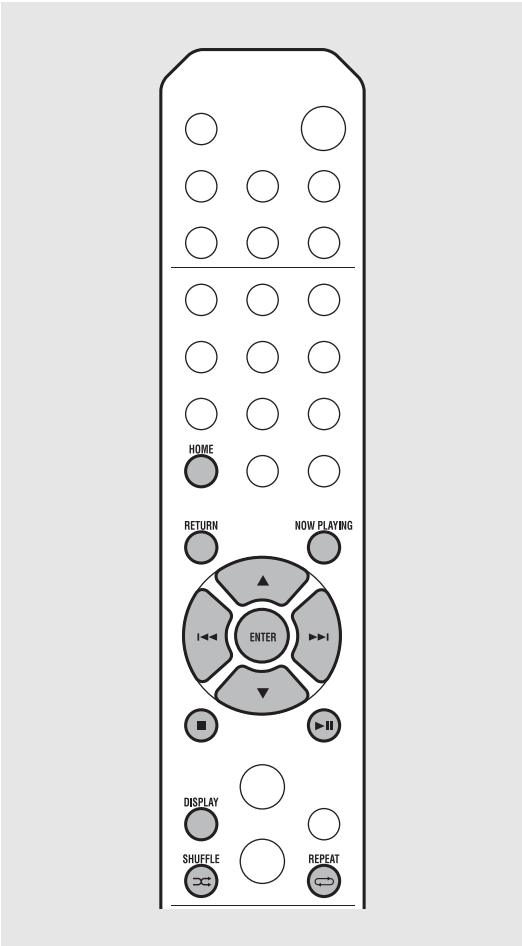
- 某些 iPod/USB 装置即使符合要求也可能无法正常工作。不保证可以播放所有 iPod/USB 装置以及对其进行供电。
- Yamaha 和供应商对连接至本机的 iPod 或 USB 装置上所存储数据的损失不承担任何责任。作为防范措施，建议对重要文件进行备份。



- 请在断开 USB 装置前先停止播放。
- 当连接至本机时，iPod 或 USB 装置会自动充电，省电待机模式除外。

iPods/USB 装置的遥控操作

⏮	跳转至正在播放的歌曲的开头或上一首歌曲（对于 iPod，按住该键可快退）。
⏭	跳转至下一首歌曲（对于 iPod，按住该键可快进）。
■	停止
▶⏮	播放 / 暂停
🔀	随机播放（🔗 第 20 页）
🔄	重复播放（🔗 第 20 页）



切换 iPod 的信息显示

- 当通过 Yamaha 的应用程序“NETWORK PLAYER CONTROLLER”操作 iPod 时，信息显示切换至扩展模式。
若要切换信息显示模式，按住 **DISPLAY** 按钮。
- **标准模式**（默认）：看着 iPod 的屏幕来操作 iPod，并选择歌曲进行播放。
- **扩展模式**：看着前面板显示屏上显示的 iPod 信息来操作遥控器（浏览操作），并选择歌曲进行播放。遥控功能如下所示。

▲/▼	显示其他项目。
ENTER	确认所选项目并继续进入下一层级或开始播放。
HOME	显示顶层项目。
RETURN	返回至上一项目。
NOW PLAYING	结束浏览并显示播放内容信息。

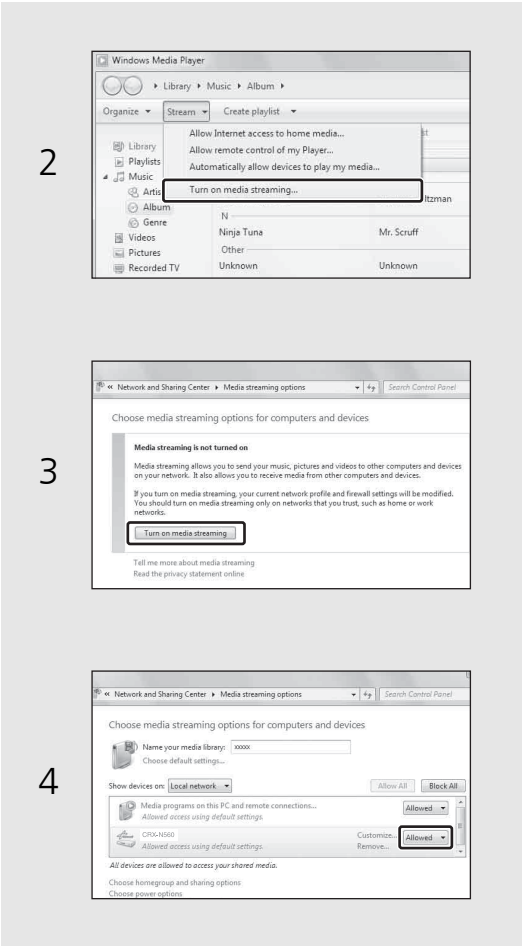
聆听电脑中的歌曲

本机可以播放连接至网络或 NAS 的电脑（服务器）中存储的音乐文件，如 MP3、WMA 或 FLAC（无损音频数据压缩格式）文件。浏览前面板显示屏并选择您喜欢的音乐文件。

设定音乐文件媒体共享

若要用本机播放电脑中存储的音乐文件，需要在本机和电脑之间进行媒体共享设置（Windows Media Player 11 或更新版本）。在此，以 Windows 7 中 Windows Media Player 12 的设置为例。

- 1 启动 PC 上的 Windows Media Player 12。
- 2 选择“媒体流”，然后选择“打开媒体流”。
- 3 出现 PC 控制面板窗口。
- 4 点击“启用媒体流”。
- 5 从“CRX-N560”旁边的下拉列表中选择“已允许”。
- 6 点击“确定”退出。



有关媒体共享设置的详情，请参阅 Windows Media Player 帮助。

对于 Windows Media Player 11

- 1 启动 PC 上的 Windows Media Player 11。
- 2 选择“媒体库”，然后选择“媒体共享”。
- 3 勾选“共享媒体的位置”复选框，选择“CRX-N560”图标，然后点击“允许”。
- 4 点击“确定”退出。

对于安装了其他 DLNA 服务器软件的 PC 或 NAS
参阅相关装置或软件的使用说明书，然后配置媒体共享设置。

播放 PC 中的歌曲

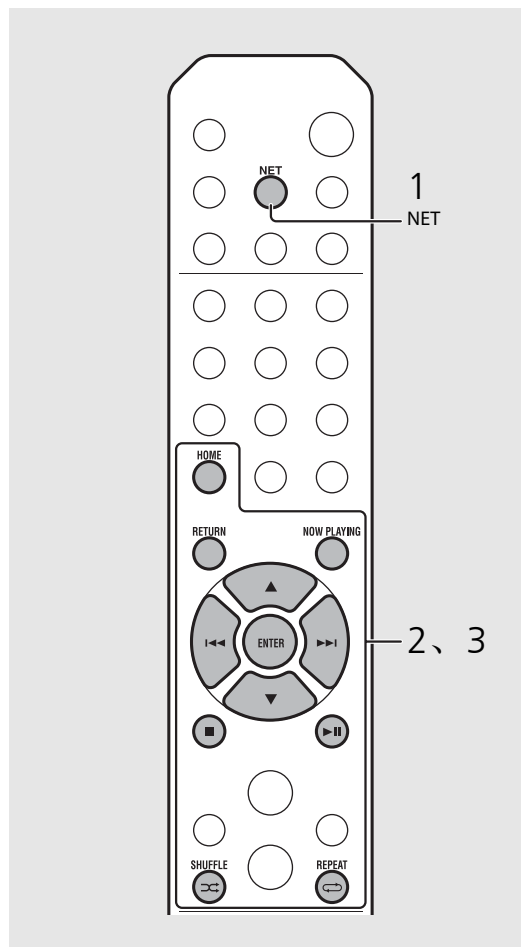
1 反复按  选择 [Server]。

2 浏览并选择一首歌曲。

▲/▼	显示其他项目。
ENTER	确认所选项目并继续进入下一层级或开始播放。
HOME	显示顶层项目。
RETURN	返回至上一项目。
NOW PLAYING	结束浏览并显示播放内容信息。

3 开始播放。

▶	播放 / 暂停
▶▶/◀◀	跳转至文件夹中的下一首或上一首歌曲。
■	停止
⌂	随机播放 (🔗 第 20 页)
🔄	重复播放 (🔗 第 20 页)



- 如果不能播放，确保本机和 PC（服务器）已连接至同一个路由器（🔗 第 11 页）。

从移动装置操作

在移动装置中安装了应用程序“NETWORK PLAYER CONTROLLER”之后，就可以通过移动装置操作本机。

- 功能
 - 打开 / 关闭电源，调节音量或其它基本操作
 - 更改音乐源
 - 显示无线电调谐器信息
 - 选择、播放和停止播放歌曲
 - 播放装置中存储的歌曲

有关下载应用程序或最新信息，请访问 App Store 或 Google Play 并搜索“NETWORK PLAYER CONTROLLER”。

聆听外部音频源

本机可以播放外部装置，如 DVD 播放器或移动音乐播放器。根据要连接的装置使用端子（DIGITAL IN 1/2 或 AUX 1/2）（☞ 第 6 页）。有关连接各外部装置，请参阅装置附带的使用说明书。

1 拔下本机的电源线，将外部装置连接至本机。

- 准备市售缆线以备连接。

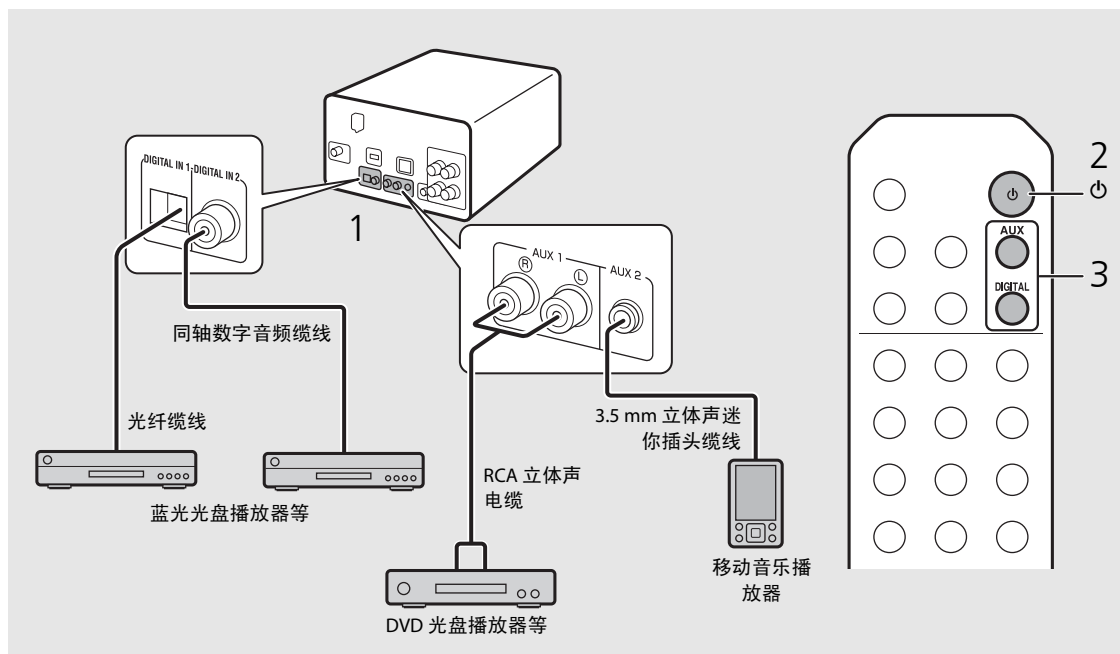
2 将本机的电源线插入壁上插座，按 打开本机。

3 更改音乐源。

- 根据想要播放的外部装置，按下对应的连接端子  或 。
- 按  将音频源更改为 AUX1/AUX2（模拟输入），按  将音频源更改为 DIGITAL IN1/DIGITAL IN2（数字输入）。

4 播放连接的外部装置。

- 有关播放的详情，请参阅外部装置附带的使用说明书。



- 连接之前，请调低本机和外部装置的音量。否则，播放音量可能太大声。

关于播放的更多信息

可以不同歌曲顺序或音质播放音乐，并可在播放期间查看音乐信息。
本章节描述的操作适用于所有装置，如 PC（服务器）、iPod、USB 装置或 CD。

随机播放

在播放期间按 。

- 每按一次该按钮，前面板显示屏上的随机播放指示就会如下切换。

 ALL	执行随机播放。*
未显示	不执行随机播放。

* 随机播放的范围取决于正在播放的媒体。

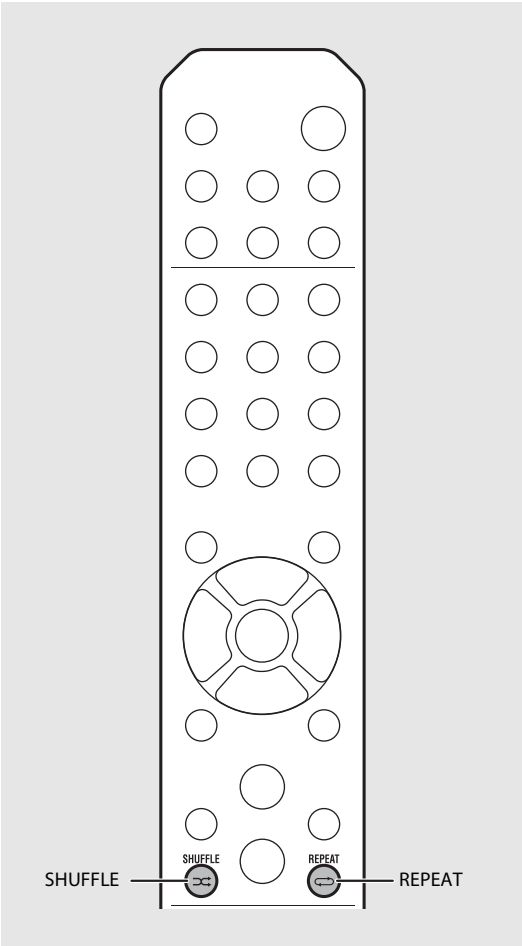
重复播放

在播放期间按 。

- 每按一次该按钮，前面板显示屏上的重复播放指示就会如下切换。

 1	重复播放正在播放的歌曲。
ALL 	执行重复播放。*
未显示	不执行重复播放。

* 重复播放的范围取决于播放媒体。



- 随机播放和重复播放可以同时执行（ 1 除外）。

播放信息

歌曲标题、已播放的时间等可显示在前面板显示屏上。

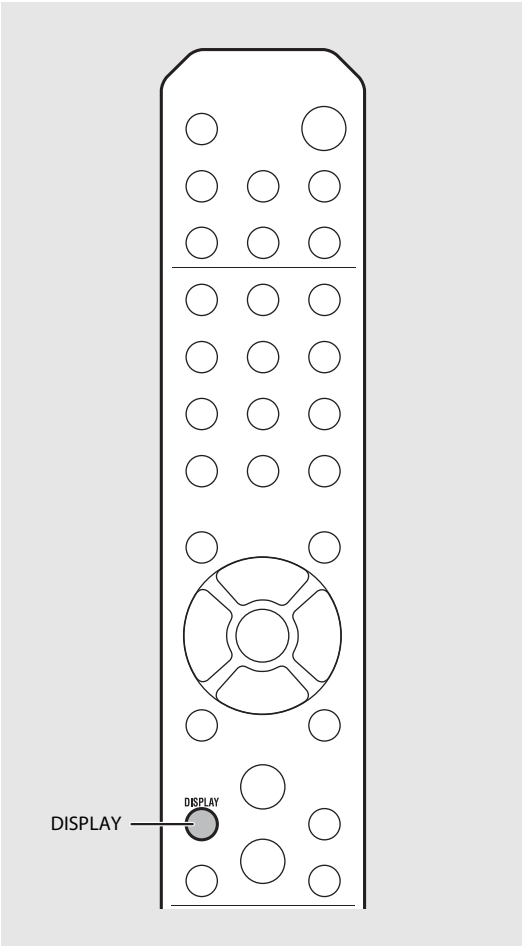
在播放期间按 。



• 每按一次 ，显示按照如下顺序切换。

USB/iPod/AirPlay/Server	CD
歌曲标题 *1	播放时间
专辑标题	歌曲剩余时间 *2
艺术家姓名	光盘剩余时间 *2
播放时间	歌曲标题 *1、3
	专辑名称 *3
	艺术家姓名 *3

*1 如果无法获取歌曲标题，可能不会显示文件标题。
*2 仅在播放音频 CD 时。
*3 仅在播放音频 CD 和有信息要显示时。



- ! 前面板显示屏上显示的字符只有字母数字。
- 当 iPod 显示模式为标准模式时，不会显示信息（ 第 16 页）。

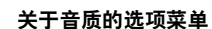
1 按 。

- 2 按 ▲/▼ 选择所需项目并按 (ENTER)。

- 3 按 ▲/▼ 更改所需项目并按 (ENTER)。

- 设置即被应用。
- 按  返回至前一个项目。
- 若要取消音质设置，请按  。
- 若要设定其它项目，请重复步骤 2 和 3。

- 4 按  结束选项设置。



Equalizer

Balance

Music Enhancer

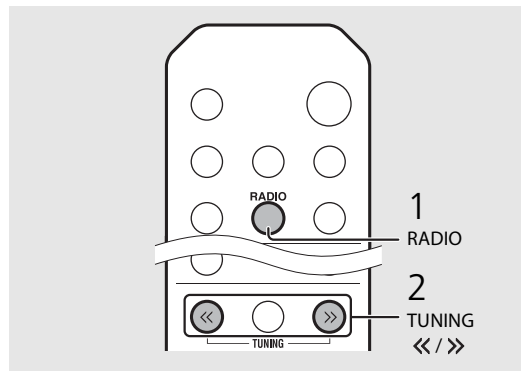
恢复因压缩丢失的音乐元素。
(ON、**OFF**)
当播放高质量音乐源时，如 FLAC 或 WAV，建议设定为 [OFF]。当播放未经压缩的音频 CD 时，即使设定了 [ON]，此功能也可不用。

收听 FM 电台

若要收听 FM 电台，请连接附带的天线。
有关将天线连接至本机，请参阅“连接天线”（第 10 页）。

FM 电台调谐

- 1 按 **RADIO**。
- 2 按住 **TUNING** (◀/▶)。
 - 开始自动调谐，当调入一个电台时，自动停止调谐。



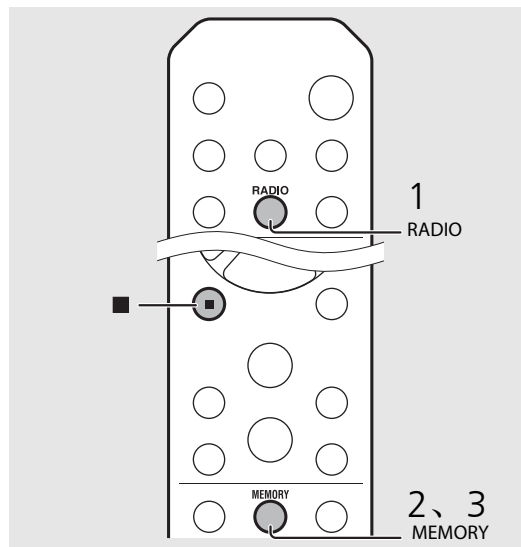
- 如果电台接收很差，可反复按 **TUNING** (◀/▶) 按钮手动调谐至一个电台。

预设 FM 电台

自动预设

调谐接收良好的电台，并对其进行自动预设。

- 1 按 **RADIO**。
 - 2 按住 **MEMORY** 2 秒以上。
 - 3 按 **MEMORY**。
- 自动预设开始；当自动预设完成时，前面板显示屏上会显示“Completed!”。



- 自动预设会将现存的所有电台更换为新存储的电台。



- 最多可以预设 30 个 FM 电台。
- 若要取消自动预设，请按 ■。

手动预设

1 调谐至想要存储的电台
(☞ 第 23 页)。

2 按 。

- 预设编号在前面板显示屏上闪烁。



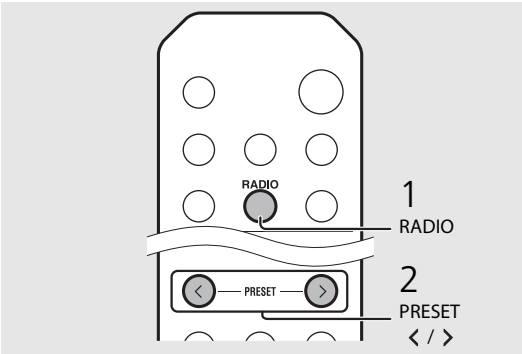
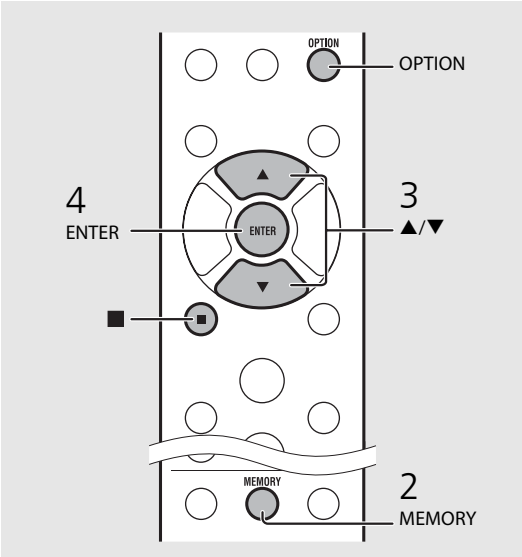
3 按  选择所需预设编号。

4 按  预设电台。

选择预设的 FM 电台

1 按 。

2 按 PRESET  选择电台。



• 若要取消手动预设设置，请按 。

删除预设电台

使用选项设置删除预设电台。

1 当音频源是 FM 时按 。

- 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 若要取消删除预设电台，请按 。

2 按  选择 [Preset Delete] 并按 。

3 按  选择要删除的预设编号。

4 按 。

- 预设电台被删除，前面板显示屏上显示 [Deleted!]

5 按  结束选项设置。

收听网络电台

可通过互联网收听全世界的电台。
确保本机已正确连接至互联网（☞ 第 11 页）。

- 1 反复按  选择 [Net Radio]。
- 2 浏览互联网并选择一个电台。

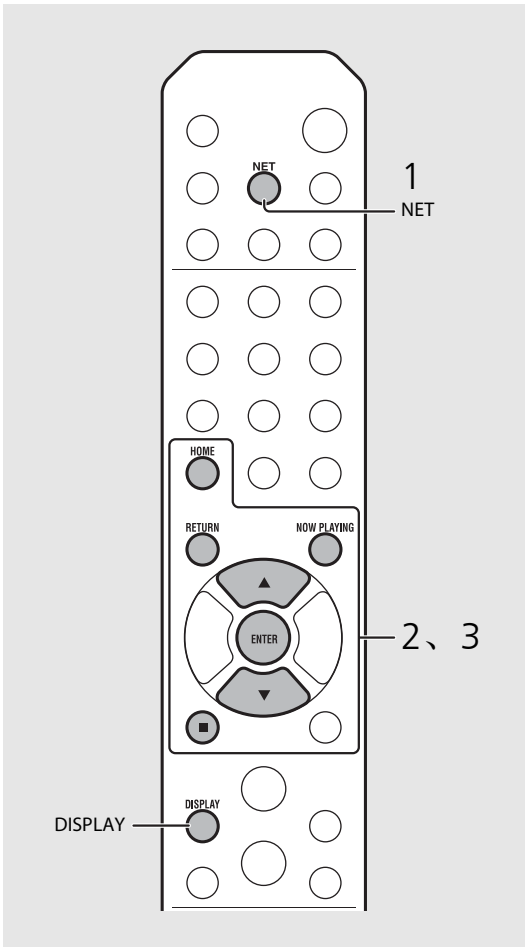


• 遥控功能如下所示。

▲/▼	显示其他项目。
ENTER	确认所选项目并继续进入下一层级或开始播放。
HOME	显示顶层项目。
RETURN	返回至上一项目。
NOW PLAYING	结束浏览并显示播放内容信息。

- 3 播放开始。

• 若要停止播放，请按 .



• 当正在播放网络电台时，按 **DISPLAY** 按钮可显示播放信息。每按一次该按钮，信息如下改变。

电台名称（默认）
歌曲标题
播放时间

• 可以通过选择[Net Radio]作为本机上的音频源，然后利用 PC 上的网页浏览器访问以下网站，将您喜爱的网络电台加入“收藏夹”文件夹。
<http://yradio.vtuner.com/>
若要使用此功能，需要本机的 vTuner ID 以及您的电子邮件地址，以便创建您的个人帐户。可在选项设置的 [Network Info]（☞ 第 32 页）中查看 vTuner ID（本机的 MAC 地址）。

使用 AirPlay 听音乐

利用 AirPlay 功能，您可通过网络在本机上无线播放 iTunes/iPod 音乐。
确保将本机及 PC 或 iPod 连接至同一路由器（☞ 第 11 页）。

播放 iPod

1 打开本机，在 iPod 上显示播放画面。

- 如果 iPod 能够识别本机，iPod 的画面会上显示 。

2 轻触 ，选择本机的名称。

- 音频源自动切换至 [AirPlay]，播放开始（在省电待机模式中除外）。



播放 iTunes

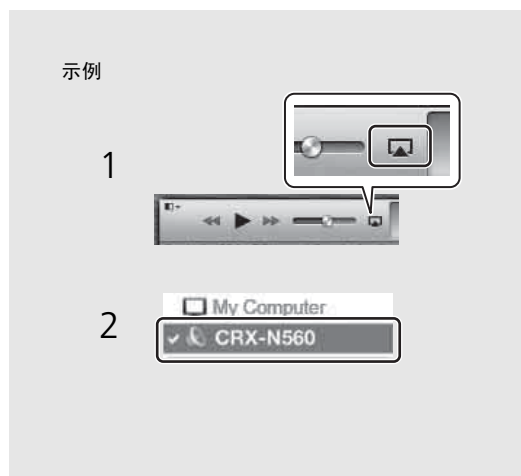
1 打开本机，启动 iTunes。

- 如果 iTunes 能够识别本机，iTunes 的画面会上显示 。

2 点击 ，选择本机的名称。

- 音频源自动切换至 [AirPlay]（在省电待机模式中除外）。

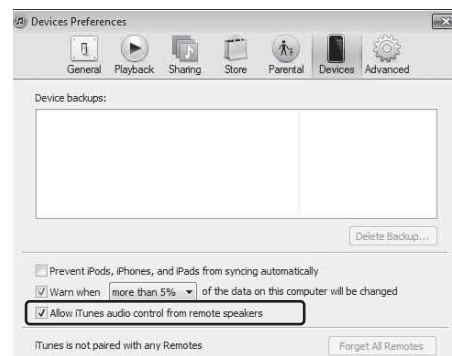
3 使用 iTunes 播放歌曲。



- 使用 iTunes/iPod 控制器来调节音量时，音量可能会意外变大。这可能会导致本机或音箱损坏。如果在播放期间音量变大，请立即停止在 iTunes/iPod 上播放。



- 也可使用本机和遥控器来播放、暂停、停止和跳过歌曲。
- 若要使用遥控器控制 iTunes 播放，需要预先将 iTunes 首选项配置为允许从远程音箱控制 iTunes。



清除 AirPlay

- 轻触 / 点击 iPod/iTunes 画面上的  并从音箱列表中选择 CRX-N560 以外的装置。或者，更改至 AirPlay 以外的音频源。

使用时钟

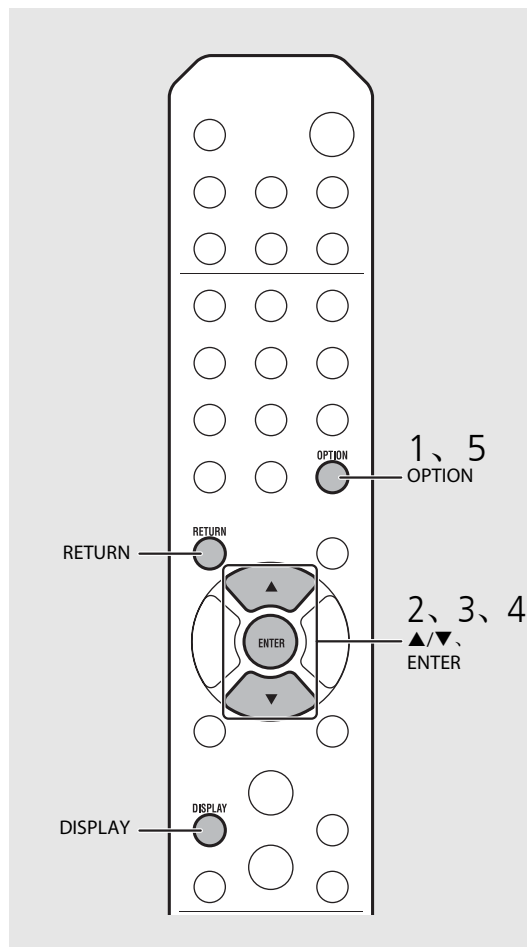
设定时钟之后，可以播放您喜爱的歌曲或电台节目作为闹铃。

■ 设定时钟

- 1 按 。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 2 通过 ▲/▼ 选择 [System Config] 并按 。
- 3 通过 ▲/▼ 选择 [Clock Setting] 并按 。



- 4 设定日期和时间。
 - 通过 ▲/▼ 更改设置并按  确认。
 - 按照年、月、日、时和分的顺序执行此步骤。
 - 若要取消设置，请按 。
 - 当设置完成时，显示 [Completed!]。
- 5 按  结束选项设置。



- 如果从壁上插座断开电源线约一周，时钟设置将会丢失。再次设定时钟。



- 在设定时钟时，如果按 **DISPLAY** 按钮，时钟格式（12 小时制 / 24 小时制）将改变。

设定闹铃定时器

在您设定的时间，音乐或哔哔声将会响起。

1 按住 。

- 前面板显示屏上显示 [Timer Setting] 和时间，且  和小时数闪烁。



2 设定以下项目，①至③。

- 按 / 选择设置值，并按  设定项目。
- 显示切换至下一个项目。
- 若要取消设置，请按 。

① 开始时间

设定小时和分钟。

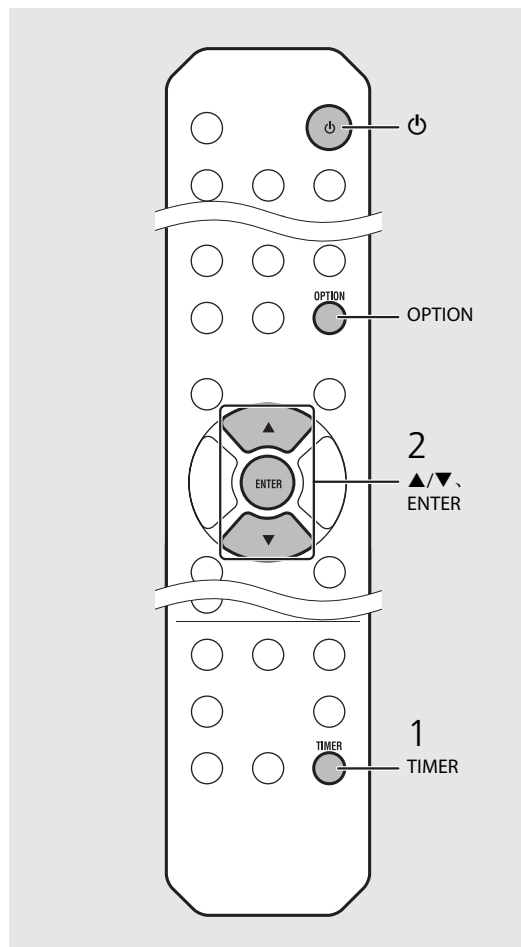
② 音量

可在 [5] 至 [59] 和 [MAX] 之间设定。

③ 重复设置

Repeat: 闹铃定时器每天都在设定的时间响起。

No Repeat: 闹铃定时器只响一次。



- 在设定闹铃定时器之前先设定闹钟。
- 当 [Power saving] 设为 [Eco] 时，闹铃定时器不可用。将其设为 [Normal]（第 12 页）。



- 也可使用选项设置设定闹铃定时器。

1 按 。

- 前面板显示屏上显示设置菜单。

2 按 / 选择 [Timer Setting] 并按 。

3 执行左侧的步骤 2。

4 按 结束选项设置。

5 设定音乐源，播放该音乐源，并按 。

继续下一页 ➡

- 当设置完成时，前面板显示屏上会显示 [Completed!]，且  点亮。



3 按 .

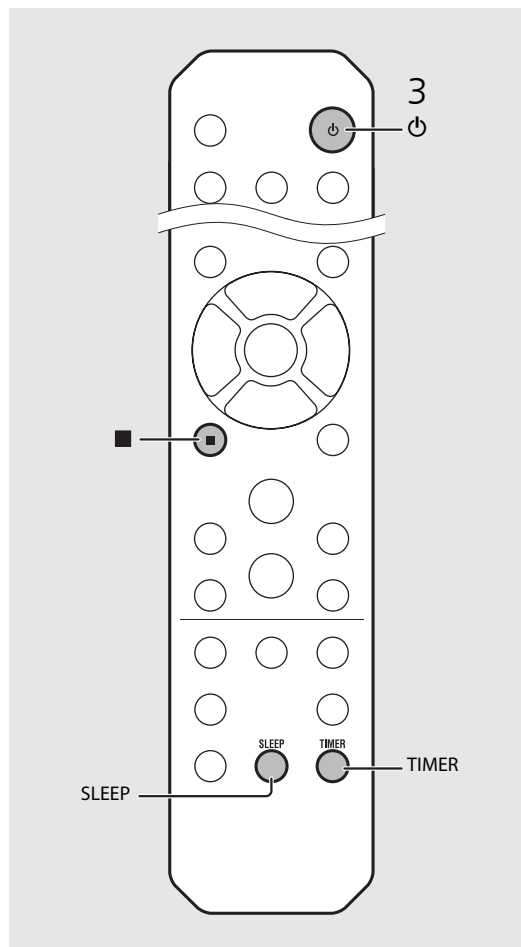
- 在您设定的时间，本机进入待机模式，哔哔声响起。
- 如果想在设定的时间播放音乐，在本步骤中，选择一个音频源进行播放，然后再按 。有关音频源播放的详情，请参阅右侧提示最后面的 (*) 内容。

睡眠定时器

可以设定经过多少时间之后本机自动进入待机模式。

按  ^{SLEEP} 几次，以选择时间。

- 可以选择的时间有 30/60/90/120 分钟，或者 OFF。
-  在选择了时间并设定了睡眠定时器之后立刻点亮。
- 若要取消睡眠定时器，再次按  ^{SLEEP}。



- 如果在设定了闹铃定时器之后从本机删除音频源，本机将在设定的开始时间发出哔哔声。
 - 如果到达开始时间时正在播放任何音乐源， 闪烁，播放将继续进行。
 - 在设定了闹铃定时器之后，可在本机开启时按 **TIMER** 按钮来启用或禁用定时器。
 - 若要停止哔哔声，按  或 ；否则将在 60 分钟后停止。
- * 当音乐源设为 AUX、Server、DIGITAL IN 或 AirPlay 时，本机在到达开始时间时将发出哔哔声。

更新固件

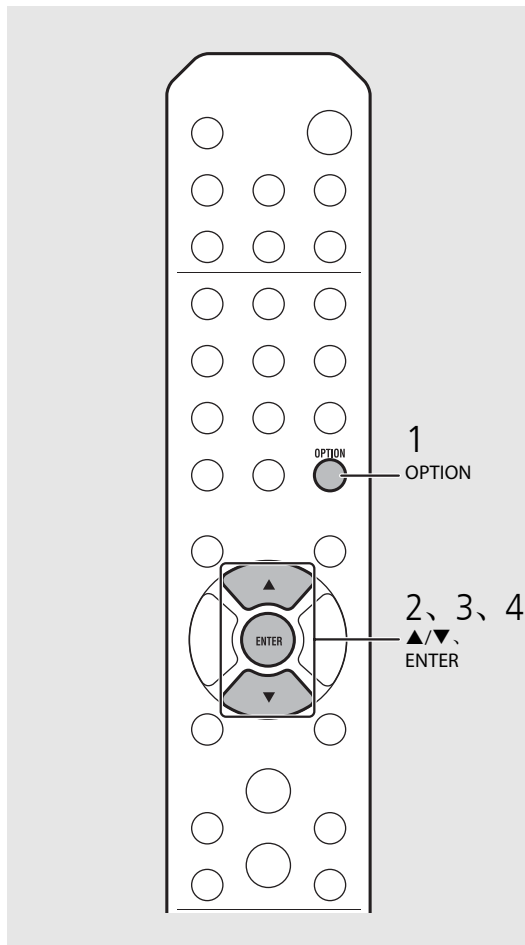
发布了新固件后，前面板显示屏上将显示更新现有固件的信息（仅适用于本机连接至互联网时）。此页面显示使用选项设置通过网络进行更新的方法。

- 1 按 。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 2 通过 / 选择 [System Config] 并按 。
- 3 通过 / 选择 [Firm Update] 并按 。
- 4 通过 / 选择 [Network] 并按 。
 - 更新开始。



NET UPDATE
S2:Writing 56%

- 当更新完成后，依次显示以下信息：“Update success.”、“Please...” 和 “power off!”。
- 5 从壁上插座拔出电源线，并在约 30 秒后重新插上。
 - 更新已应用。



- 在固件更新期间，请不要操作本机或断开电源线或网线。



- 一旦前面板显示屏上出现提示更新的信息后，即使您不执行更新，也不会再次出现。但是，在电源线从壁上插座断开一段时间之后，再打开本机时，将出现该信息。
- 当网速不够快或本机通过无线网络适配器连接到无线网络时，则可能无法进行网络更新，具体取决于无线连接的情况。在此情况下，可再次尝试或使用 USB 存储装置更新固件。固件可从 Yamaha 网站下载。

使用 USB 存储装置更新固件

可将固件下载至 USB 存储装置，并将 USB 存储装置连接至本机上的 USB 插孔。

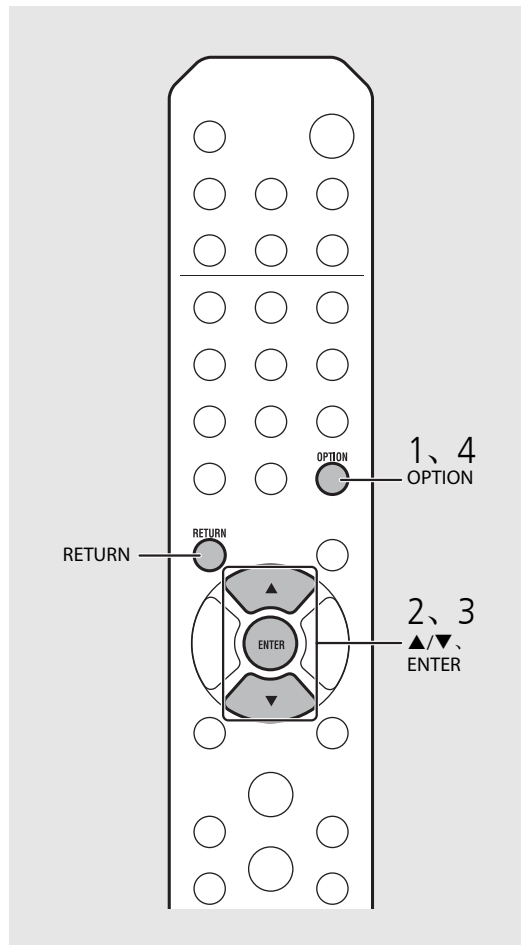
- 在步骤 4 中选择 [USB]，并按 **ENTER** 按钮开始更新。

选项设置

选项设置用于根据您的使用情况配置本机。

- 1 按 。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单（☞ 第 32 页）。
- 2 通过 ▲/▼ 选择所需选项菜单并按 。


- 3 通过 ▲/▼ 更改设置并按 。
 - 如果需要设定子菜单，重复步骤 3。
 - 按  取消设置并返回至上一层级。
 - 如果还要设定另一个菜单项，重复步骤 2 和步骤 3。
- 4 按  结束选项设置。



- 若要在选项菜单中设定 [Advanced Setup]，按遥控器上的 **OPTION** 按钮，同时按住本机上的 （停止按钮），然后执行步骤 3。

选项菜单列表

菜单	子菜单	默认值	功能
Preset Delete*1 (☞ 第 24 页)			删除预设电台。
Equalizer (☞ 第 22 页)	EQ Low	0	调节低频。
	EQ Mid	0	调节中频。
	EQ High	0	调节高频。
Balance (☞ 第 22 页)		CENTER	调节左、右音箱的音量平衡。
Music Enhancer (☞ 第 22 页)		OFF	启用 / 禁用 Music Enhancer。
Timer Setting (☞ 第 28 页)			设定闹铃定时器。
Network Info	Network Status		显示本机和网络的连接状态。
	MAC Address		显示 MAC 地址。
	System ID		显示系统 ID。
	Network Name		显示出现在网络上的本机名称。

菜单	子菜单	默认值	功能
Network Config	DHCP Enabled	YES	启用 / 禁用 DHCP。
	IP Address	0.0.0.0	确认和设定 IP 地址。
	Subnet Mask	0.0.0.0	确认和设定子网掩码。
	Def. Gateway	0.0.0.0	确认和设定默认网关。
	DNS Server(P)	0.0.0.0	确认和设定首选 DNS 服务器。
	DNS Server(S)	0.0.0.0	确认和设定备用 DNS 服务器。
System Config	Clock Setting		设定本机的时钟 (☞ 第 27 页)。
	Power Saving	Eco	设定省电待机 (☞ 第 12 页)。
	Auto Power Off	Timer 8H	设定本机自动进入待机模式 (☞ 第 12 页)。
	Use Accessory	NO	选择是否为通过 DC OUT 插孔连接的 Yamaha 配件供电。
	Firm Version		显示本机的固件版本。
	Firm Update	Network	更新本机的固件 (☞ 第 30 页)。

Advanced Setup (☞ 第 31 页)	MAC Add.Filter	OFF	指定 MAC 地址 (最多 5 个) 并限制网络组件对本机的访问。 (即使 [MAC Add.Filter] 设为 [ON], 通过 AirPlay 的操作也不受影响。)
	Factory Reset		将本机的设置重设为出厂默认值。

*1 仅当在播放电台时

故障排除

当本机工作不正常时，请参阅下表。如果您遇到的问题没有列在下表，或下表给出的指导不起作用，请关闭本机，断开电源线，并就近联络 Yamaha 授权的经销商或服务中心。

首先，检查每条缆线的接头是否已牢固地插入每台装置的插孔中。

一般

问题	原因	解决方案
本机在电源打开后立刻进入待机模式。 本机工作不正常。	电源线未正确连接。	请牢固连接电源线。
无法关闭电源。	内部微电脑因外部电击（例如闪电或过量静电）或电源电压较低而突然停止。	按住前面板上的 ϕ 10 秒以上以初始化并重新启动本机。（如果问题仍然存在，请从壁上插座中拔出电源线并在 30 秒或更长时间之后再次插入。）
无声音。	选择了不合适的音频源。	用前面板上的 INPUT 或遥控器上的音频源按钮选择合适的音频源（☞ 第 5、8 页）。
	音箱连接不牢固。	确保牢固连接（☞ 第 9 页）。
	音量最低或静音。	调高音量。
电源突然关闭。	可能设定了睡眠定时器（☞ 第 29 页）。	打开本机并重新播放音频源。
	设定了 Auto Power Off（☞ 第 12 页）。	
时钟设定被清除。	电源线已断开或出现断电。	连接电源线，并重新设定时钟（☞ 第 27 页）。
仅从一侧的音箱听到声音。	音频源装置或音箱未正确连接。	正确连接音频源装置或音箱缆线（☞ 第 9、19 页）。如果问题仍然无法解决，缆线可能已损坏。
数字或高频设备产生噪音干扰。	本机太靠近数字或高频设备。	将本机远离此种设备放置。
遥控器不工作或功能不正常。	遥控器可能在其操作范围之外操作。	请在操作范围内操作遥控器（☞ 第 12 页）。
	本机的遥控感应器可能暴露于直射阳光或强光下，如逆变式荧光灯。	改变灯光或本机的方向，或者本机的位置。
	电池电量可能已耗尽。	请更换新电池（☞ 第 4 页）。
	本机的感应器和遥控器之间有障碍物。	移除障碍物。

网络

问题	原因	解决方案
网络功能不起作用。	未正确获取网络参数（IP 地址）。	在路由器上启用 DHCP 服务器功能，并在本机上将选项菜单中 [Network Config] 的 [DHCP Enabled] 设定为 [YES]。如想手动配置网络参数，请确保使用的 IP 地址与网络中其他网络装置使用的地址不同（☞ 第 32 页）。
播放停止（歌曲不能持续播放）。	服务器中存在本机不支持的文件。	从正在播放的文件夹中删除本机不支持的文件（包括图片文件或隐藏文件）。
	媒体共享设置不正确。	配置共享设置，并选择本机作为共享音乐内容的装置（☞ 第 17 页）。
	PC 上安装的某些安全软件阻止本机访问 PC。	检查 PC 上安装的安全软件的设置。
	本机和 PC 未在同一网络中。	请检查网络连接和路由器设置，然后将本机和 PC 连接至同一网络。
本机检测不到 PC。	已在本机上启用 MAC 地址过滤器。	在本机选项菜单的 [Advanced Setup] 中，将 [MAC Add.Filter] 设定为 [OFF]（☞ 第 32 页）。
	PC 已连接至支持多 SSID 的路由器的备用 SSID。	当 PC 连接至备用 SSID 时，对连接至首选 SSID 或 LAN 的装置的访问会受限（只有互联网访问可用）。将 PC 连接至首选 SSID。
	网络装置之间连接了多个路由器（两个路由器）。	暂时断开网络，检查本地网络，并将希望使用的网络装置连接至同一个路由器。
无法查看或播放 PC 上的文件。	本机或媒体服务器不支持这些文件。	请使用本机和媒体服务器都支持的文件格式（☞ 第 40 页）。
本机无法播放某些文件。	您正在尝试播放从 iTunes Store 购买的受到数字版权管理（DRM）的文件。	无法播放从 iTunes Store 购买的受到数字版权管理（DRM）的文件。
	选择的网络电台当前不可用。	电台可能存在网络问题，或者服务可能已停止。请稍后再尝试收听该电台，或选择其他电台。
无法播放网络电台。	选择的网络电台当前没有广播声音。	某些网络电台在每天的特定时段没有广播声音。请稍后再尝试收听该电台，或选择其他电台。
	对网络的访问受到网络装置（如路由器）的防火墙设置的限制。	请检查网络装置的防火墙设置。网络电台只有在通过每个广播电台指定的端口之后才能播放。端口号因电台而异。

问题	原因	解决方案
专用于移动装置的应用程序检测不到本机。	已在本机上启用 MAC 地址过滤器。	在本机选项菜单的 [Advanced Setup] 中，将 [MAC Add.Filter] 设定为 [OFF]，或指定移动装置的 MAC 地址，以允许其访问本机（☞ 第 32 页）。
	本机和移动装置未在同一网络中。	请检查网络连接和路由器设置，然后将本机和移动装置连接至同一网络。
	移动装置已连接至支持多 SSID 的路由器的备用 SSID。	当移动装置连接至备用 SSID 时，对连接至首选 SSID 或 LAN 的装置的访问会受限（只有互联网访问可用）。将移动装置连接至首选 SSID。
	网络装置之间连接了多个路由器（两个路由器）。	暂时断开网络，检查本地网络，并将希望使用的网络装置连接至同一个路由器。
通过网络更新固件失败。	网络连接不稳定。	一段时间之后再次尝试更新。或者通过 USB 存储装置更新固件（☞ 第 30 页）。

iPod

问题	原因	解决方案
无声音。	iPod 未牢固连接。	重新将 iPod 连接至 USB 插孔（☞ 第 15 页）。
	iPod 的软件版本较老。	从 Apple 网站上下载最新的 iTunes 软件，更新 iPod 软件版本。
	iPod 正在连接本机。	请稍候。
iPod 无法通过 iPod、本机或遥控器操作。	本机不支持此 iPod。	使用本机支持的 iPod（☞ 第 39 页）。
	iPod 未牢固连接。	重新将 iPod 连接至 USB 插孔（☞ 第 15 页）。
	iPod 的软件版本较老。	从 Apple 网站上下载最新的 iTunes 软件，更新 iPod 软件版本。如果即使采用了最新软件也无法解决问题，请重设 iPod。
	当 iPod 的显示模式设定为标准模式时，本机或遥控器无法控制 iPod。当处于扩展模式时，iPod 无法运行或控制自身。	检查显示模式。（☞ 第 16 页）
前面板显示屏上不显示播放信息。	iPod 不支持显示播放信息。	只有使用本机支持的 iPod 时，此功能才可用（☞ 第 39 页）。
	显示模式设定为标准模式。	将显示模式更改为扩展模式（☞ 第 16 页）。
iPod 不充电。	iPod 未牢固连接。	重新将 iPod 连接至 USB 插孔（☞ 第 15 页）。
	本机不支持此 iPod。	使用本机支持的 iPod（☞ 第 39 页）。
	本机处于省电待机模式。	通过选项设置将 [Power Saving] 设定为 [Normal]（☞ 第 12 页）。

光盘

问题	原因	解决方案
在装入光盘后不开始播放。 有些按钮操作不起作用。	本机装入的光盘可能不兼容。	使用本机支持的光盘（☞ 第 39 页）。
	光盘可能脏了。	将光盘擦拭干净（☞ 第 39 页）。
按本机上的 ▷/□□ 或遥控器上的 ▶■ 后播放未立即开始。	本机装入的光盘可能不受支持。	使用本机支持的光盘（☞ 第 39 页）。
	如果将本机从寒冷处带到温暖处，光盘读取激光头上可能形成了结露。	等待一两个小时，直到本机恢复到室温后再重试。

USB 装置

问题	原因	解决方案
本机检测不到 USB 装置。	未将 USB 装置牢固连接至 USB 插孔。	关闭本机，重新连接 USB 装置，然后再次打开本机（☞ 第 15 页）。
	USB 装置的文件系统不是 FAT16 或 FAT32。	使用格式为 FAT16 或 FAT32 的 USB 装置。
无法查看 USB 装置中的文件夹和文件。	对 USB 装置中的数据进行了加密保护。	使用没有加密功能的 USB 装置。

FM 接收

问题	原因	解决方案
FM 立体声接收嘈杂。	天线未牢固连接。	确保天线牢固连接，并改变天线的位置（🔗 第 10 页）。
	所选电台可能离您所在的区域很远，或者天线输入不良。	使用市售的室外天线。有关详情，请咨询专业商店。
自动调谐不工作。	所选电台可能离您所在的区域很远，或者天线输入不良。	使用市售的室外天线。有关详情，请咨询专业商店。
		使用手动调谐方法（🔗 第 23 页）。
无法选择预设电台。	预设（记忆）可能已被删除。	重新预设电台（🔗 第 23、24 页）。
即使使用良好的 FM 天线或室外天线仍然有失真，无法获得清晰接收。	可能出现了多路反射或其它无线电干扰。	改变天线的高度、方向或位置。

前面板显示屏上的信息

信息	原因	解决方案
Unknown	从 iPod 到本机的信号路径有问题。	重新连接 iPod。
	本机不支持正在连接的 iPod/USB 装置。	使用本机支持的 iPod/USB 装置（🔗 第 39 页）。
	iPod 的软件版本较老。	从 Apple 网站上下载最新的 iTunes 软件，更新 iPod 软件版本。
Timer not work	本机处于省电待机模式。	通过选项设置将 [Power Saving] 设定为 [Normal]（🔗 第 12 页）。
Overcurrent	本机不支持连接的 iPod/USB 装置。	断开 iPod/USB 装置，关闭本机，然后重新开启。如果这样还不能解决 USB 装置的问题，则不能在本机上播放该装置。
	iPod/USB 装置未正确连接。	
Unplugged	iPod/USB 装置未牢固连接。	断开 iPod/USB 装置并重新连接（🔗 第 15 页）。
No Disc	本机装入的光盘可能不受本机支持。	使用本机支持的光盘（🔗 第 39 页）。
	光盘可能脏了，或者光盘上有异物。	取出光盘并擦拭干净。
	装入的光盘上下颠倒。	装入光盘，使带有标签的一面朝上。
No Songs	光盘中没有可播放的文件。	装入含有可播放文件的光盘（🔗 第 39 页）。
Initializing	本机正在启动。	等到信息消失。如果信息停留时间超过 3 分钟，则关闭本机，然后再次打开。
Loading...	本机正在加载指定的文件 / 内容。	等到本机完成加载。
No Content	所选文件夹中没有可播放的文件。	选择含有可播放文件的文件夹（🔗 第 40 页）。
Not Connected	本机未连接至互联网。	检查互联网连接。
Unsupported	您正在尝试播放本机不支持的文件。	播放本机支持的文件（🔗 第 40 页）。
No Operation	在设定选项菜单时尝试打开光盘托盘。	在完成选项设置后再打开光盘托盘。
Access Denied	拒绝访问 PC。	配置共享设置，并选择本机作为共享音乐内容的装置（🔗 第 17 页）。
Access Error	本机无法访问 USB 装置。	关闭本机，然后重新连接 USB 装置。如果问题仍然存在，请尝试连接其他 USB 装置。
	本机无法访问 iPod。	关闭 iPod 后再打开。
	连接的 iPod 不受本机支持。	请使用本机支持的 iPod（🔗 第 39 页）。
	从网络到本机的信号路径有问题。	确保已打开路由器和调制解调器。
Version Error		检查本机和路由器（或集线器）之间的连接（🔗 第 11 页）。
	固件更新失败。	再次更新固件。

支持的装置 / 媒体和文件格式

支持的装置 / 媒体

PC

安装了 Windows Media Player 11 或 Windows Media Player 12 的 PC。

NAS

兼容 DLNA 版本 1.5 的 NAS。

USB 装置

- 本机支持采用 FAT16 或 FAT32 格式的 USB 大容量存储装置（例如闪存或便携式音频播放器）。
- 切勿连接 USB 大容量存储装置以外的装置（例如 USB 充电器或 USB 集线器）、PC、读卡器、外接硬盘等。
- 不能使用经过加密的 USB 装置。

iPod

iPod	iPod touch（第 1 代、第 2 代、第 3 代、第 4 代和第 5 代），iPod nano（第 2 代、第 3 代、第 4 代、第 5 代、第 6 代和第 7 代）
iPhone	iPhone 5、iPhone 4S、iPhone 4、iPhone 3GS、iPhone 3G、iPhone
iPad	iPad（第 4 代）、iPad mini、iPad（第 3 代）iPad 2、iPad

（截至 2013 年 8 月）

注

iPod 经过许可，个人可以自行复制和播放未加密材料或法律上允许复制和播放的材料。侵犯版权是法律所禁止的。

光盘

- 本机可与光盘上或光盘套上印有以下任意标志的音频 CD、CD-R/RW（ISO 9660 格式）一起使用。

音频 CD



CD-R/RW*



* 带有以下任意标志的光盘。
FOR CONSUMER
FOR CONSUMER USE
FOR MUSIC USE ONLY

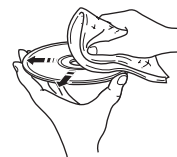
- 本机可以播放 8-cm 光盘。
将光盘放在光盘托盘的内部凹进区域。

关于光盘的注意事项

- 请勿将以上所述之外的任何其他类型的光盘装入本机。否则，可能损坏本机。
- 无法播放 CD-R/RW，除非经过最终化处理。
- 根据光盘特征或录制状况，有些光盘不能播放。
- 请勿使用任何非标准形状的光盘，如心形光盘。
- 请勿使用表面有很多刮痕或者有裂纹，或者翘曲 / 胶合的光盘。

使用光盘

- 请勿触碰光盘的表面。拿光盘时，请拿在光盘边缘或中心孔处。
- 在光盘标签面上书写时请使用软笔尖的笔。
- 请勿将胶带、密封剂、胶水等弄到光盘上。
- 请勿使用保护盖以防止刮擦。
- 请勿让异物残留在光盘托盘上。
- 请勿一次在本机中装入多张光盘。这可能导致本机和光盘受损。
- 如果光盘变脏，使用清洁、柔软的干布从中心向外缘擦拭干净。请勿使用唱片清洗剂或油漆稀释剂。
- 请勿使用任何镜头清洁剂，否则可能导致故障。
- 请勿将光盘暴露于直射阳光、高温、高湿或多尘环境。
- 当光盘不在使用时，从本机中取出光盘并存放在合适的壳套中。



文件格式

本机支持的文件格式如下：

DLNA/USB

- 本机支持播放 WAV（仅限 PCM 格式）、MP3、WMA、MPEG-4 AAC 和 FLAC 文件（仅单声道或双声道音频）。
- 本机兼容的最大采样率为 192 kHz（对于 WAV 和 FLAC 文件）和 48 kHz（对于其他文件）。
- 若要播放 FLAC 文件，则需要安装支持通过 PC 上的 DLNA 共享 FLAC 文件的服务器软件或使用支持 FLAC 文件的 NAS。
- 数字版权管理（DRM）内容无法播放。

光盘

- 本机支持播放最大采样率为 48 kHz 的 MP3 和 WMA 文件。
- 本机兼容 8 至 320 kbps（对于 MP3 文件）和 16 至 320 kbps（对于 WMA 文件）的恒定和可变比特率。
- 本机最多可播放 512 个文件、255 个文件夹（每个文件夹中最多 511 个文件）。
- 数字版权管理（DRM）文件无法播放。



AirPlay 可与 iPhone、iPad 和 iPod touch（iOS 4.3.3 或更新版本）、Mac（OS X Mountain Lion）以及 Mac 和 PC（iTunes 10.2.2 或更新版本）一起使用。



“Made for iPod”、“Made for iPhone”和“Made for iPad”分别表示电子配件是专为连接 iPod、iPhone 或 iPad 而设计的，并且已经得到开发者认证符合 Apple 性能标准。

Apple 对此装置的操作或其在安全和监管标准方面的合规性概不负责。

请注意，对 iPod、iPhone 或 iPad 使用此配件可能会影响无线性能。

AirPlay、iPad、iPhone、iPod、iPod nano、iPod touch 和 iTunes 是 Apple Inc. 在美国和其他国家 / 地区注册的商标。



Fraunhofer
Institut
Integrierte Schaltungen

MPEG Layer-3 音频编码技术已获得 Fraunhofer IIS 和 Thomson 的许可。



本机支持网络连接。



DLNA™ 和 DLNA CERTIFIED™ 是 Digital Living Network Alliance 的商标或注册商标。保留所有权利。未经授权，严禁使用。

Windows™

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。

Internet Explorer、Windows Media Audio 和 Windows Media Player 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标或商标。

Android™

Android 和 Google Play 是 Google, Inc. 的商标。

规格

播放器部分

CD	媒体		CD、CD-R/RW
	音频格式		音频 CD、MP3、WMA
	激光	类型	半导体激光 GaAs/GaAlAs
		波长	790 nm
		输出功率	10 mW
iPod (数字连接)	支持的 iPod		请参阅第 39 页。
	支持的 iPhone		
	支持的 iPad		
USB	支持的文件格式		MP3、WMA、MPEG4 AAC、WAV*、FLAC* * 最大 192 kHz/24 比特
AUX 输入	输入接头	AUX1	立体声左 / 右: RCA
		AUX2	3.5 mm 立体声迷你插孔
数字输入	输入接头	DIGITAL IN 1	光纤
		DIGITAL IN 2	同轴
网络	接口		100Base-TX/10Base-T
	网络电台		支持 vTuner 服务
	PC 客户端功能		支持 DLNA 版本 1.5 (DMP/DMR 功能)
	支持的文件格式		MP3、WMA、MPEG4 AAC、WAV*、FLAC* * 最大 192 kHz/24 比特
	AirPlay		支持 AirPlay

调谐器部分

调谐范围 (FM)	87.50 至 108.00 MHz
-----------	--------------------

放大器部分

最大输出功率	32 W + 32 W (6 Ω 1 kHz, 10% THD)
总谐波失真 AUX1 1 kHz/12.5 W	0.05% 以下
EQ 控制	EQ High (高音) / EQ Mid (中音) / EQ Low (低音): ±10 dB
耳机	立体声左 / 右: 3.5mm 立体声迷你插孔 适应阻抗: 16 Ω - 32 Ω

一般

电源	亚洲型号	AC 220–240 V, 50/60 Hz
	台湾型号	AC 110–120 V, 60 Hz
	中国型号	AC 220 V, 50 Hz
	韩国型号	AC 220 V, 60 Hz
功耗		44 W
待机模式中的功耗		6 W 以下
省电待机模式中的功耗		0.5 W 以下
尺寸 (宽 × 高 × 深)		215 × 110 × 288 mm
重量		2.7 kg

(截至 2013 年 8 月)
规格时有变更, 恕不另行通知。

- **Information about software**
- **Información sobre el software**
- **软件信息**
- **소프트웨어 관련 정보**

This product uses the following free software. For information (copyright, etc) about each software, read the original sentences stated below.

About ASN.1 object dumping code

ASN.1 object dumping code, copyright Peter Gutmann <pgut001@cs.auckland.ac.nz>, based on ASN.1 dump program by David Kemp <dpkemp@missi.ncsc.mil>, with contributions from various people including Matthew Hamrick <hamrick@rsa.com>, Bruno Couillard <bcouillard@chrysalis-its.com>, Hallvard Furuseth <h.b.furuseth@usit.uio.no>, Geoff Thorpe <geoff@raas.co.nz>, David Boyce <d.boyce@isode.com>, John Hughes <john.hughes@entegrity.com>, Life is hard, and then you die <ronald@trustpoint.com>, Hans-Olof Hermansson <hans-olof.hermansson@postnet.se>, Tor Rustad <Tor.Rustad@bbs.no>, Kjetil Barvik <kjetil.barvik@bbs.no>, James Sweeny <jsweeny@us.ibm.com>, and several other people whose names I've misplaced.

This code grew slowly over time without much design or planning, with features being tacked on as required.

It's not representative of my normal coding style.

About FLAC codec Library

Copyright ©
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.

About libexpat

Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom

the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

About The Independent JPEG Group's JPEG software

The Independent JPEG Group's JPEG software

Copyright © 1991-2010, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.

All Rights Reserved except as specified below.

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

- (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.

- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that “this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group”.
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author’s name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as “the Independent JPEG Group’s software”.

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

About JsonCpp

Copyright © 2007-2010 Baptiste Lepilleur

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the “Software”), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS

FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

About Network

Copyright © 1988 Stephen Deering.

Copyright © 1992, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright © 1985, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- (1) Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- (2) 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.
- (3) All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

- (4) Neither the name of the University 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 REGENTS 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 REGENTS 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.

Copyright © 1982, 1986 Regents of the University of California.

All rights reserved.

Copyright © 1982, 1986, 1988 Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS” AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

About PNG Reference Library

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.4.5, December 9, 2010, are Copyright © 2004, 2006-2010 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright © 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux
Eric S. Raymond
Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright © 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright © 1996, 1997 Andreas Dilger
Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell

Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright © 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.
For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

- (1) The origin of this source code must not be misrepresented.
- (2) Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
- (3) This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

About RC4 Algorithm

Copyright Mocana Corp 2003-2005. All Rights Reserved.

Proprietary and Confidential Material.

About WPA Supplicant

Copyright © 2003-2008, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors

All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- (1) Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- (2) 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.
- (3) Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) 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 COPYRIGHT OWNER 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.

About zlib Library

Copyright notice:

© 1995-2010 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

- (1) The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
- (2) Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
- (3) This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Do not disassemble, decompile, or reverse engineer the software included in Yamaha AV products.

