



Network CD Player

CD-NT670

使用说明书

사용 설명서



中文

한국어



TK

注意：在操作本机之前请阅读此部分。

- 1 要确保最好的性能，请仔细阅读此手册。请将它保存在安全的地方以备将来参考。
- 2 请将本声音系统安装在通风良好，凉爽并且干燥，干净的地方 - 应远离直射阳光，热源，振动，灰尘，潮湿和 / 或寒冷的地方。为了通风良好，请在最少留出以下距离的间隙。
顶部：10 cm，背面：6 cm，侧面：6 cm
- 3 请将本机远离其它电子设备、马达或变压器以避免嗡嗡声。
- 4 请勿使本机经受过从冷到热的突然温度改变，勿将本机放置于高温度的环境中（例如有加湿器的房间）以防止本机内部发生结露，否则可能导致触电、火灾，损坏本机，和 / 或人体伤害。
- 5 请避免在外部物体可能落入本机的地方或本机可能遭遇液体滴落或飞溅的地方安装本机。在本机的顶部，请勿放置：
 - 其它组件机，因为它们可能对本机表面造成损坏和 / 或导致变色。
 - 燃烧物体（例如蜡烛），因为它们可能导致火灾，对本机造成损害和 / 或造成人体伤害。
 - 内部装有液体的容器，因为它们可能会摔落并且液体可能引起用户触电损坏本机。
- 6 为了不断阻热量散发，请勿使用报纸、桌布、窗帘等遮盖本机。如果本机内的温度升高，可能会引起火灾，损坏本机和 / 或导致人体伤害。
- 7 在所有的连接完成之前请勿将本机插头插入墙上插座。
- 8 请勿上下倒置操作本机。它可能过热，并极有可能导致损坏。
- 9 请勿在开关、旋钮和 / 或导线上用力。
- 10 当将电源线从墙上插座断开时，请抓住插头；请勿拖拉导线。
- 11 请勿使用化学溶剂清洁本机；这可能损坏机壳涂层。请使用洁净的干布。
- 12 只能使用本机规定的电压。在本机上使用比规定值高的电压是危险的并可能导致火灾，损坏本机和 / 或造成人体伤害。Yamaha 将不对由于在本机上使用非规定电压而造成的任何损害负责。
- 13 为了避免雷击造成损坏，在雷电期间，将电源导线从墙壁上的电源插座拔下，也将天线从本机上拔下。
- 14 请勿尝试修改或修理本机。当需要任何维修时请联系专业 Yamaha 维修人员。不能以任何理由打开机壳。
- 15 当准备长时间（例如休假）不使用本机时，请将交流电源线从墙上插座断开。
- 16 推断本机故障前，请务必参见“故障排除”章节，获取有关常见操作错误详情。
- 17 在搬动本机之前，请按  以将本机设置为待机模式，并将交流电源插头从墙上插座断开。

- 18 如果环境温度剧烈变化，就可能形成结露。从插座上拔下电源插头，将本机搁置一旁。
- 19 长时间使用本机后，本机可能变热。将电源关闭，将本机搁置冷却。
- 20 将本机靠近交流电源插座安装以便交流电源的接插。
- 21 电池不能置于高热环境，比如火或直射日光等。当您废弃电池时，请遵守当地的法律。

警告

要减少火灾或触电的危险，请勿将本机暴露于雨中或湿气中。

只要本机连接在墙壁的交流电源插座上，即使按下  按钮后本机自身被关闭，本机也没有从交流电源断开。这种状态被称为待机模式。在此状态下，本机消耗很小一部分电力。

无线电波可能影响到电子医学设备。
请不要在医学设备附近或在医疗机构内使用本机。

不能在装有心脏起搏器或去纤颤器的人员附近 22 cm 以内使用本机。

■ 遥控器和电池注意事项

- 请勿水或其它液体洒在遥控器上。
- 请勿跌落遥控器。
- 请勿使遥控器处于或储存于下列类型情况中：
 - 高湿度的地方，例如浴室附近
 - 高温度的地方，例如加热器或炉子附近
 - 温度极低的地方
 - 多灰尘的地方
- 按极性标志（+ 和 -）装入电池。
- 如果有以下情况，请更换所有电池：
 - 遥控器的操作距离变窄。
 - 传输指示器不闪烁或变暗。
- 如果电池用完，请立即从简易遥控器中取出，以避免爆炸或酸液泄露。
- 如发现泄漏的电池，应立即丢弃电池，注意不要接触泄漏原料。如果泄漏原料接触到皮肤或进入眼睛或口中，应立即将其冲掉并就医。在安装新电池之前，请彻底清洁电池舱。
- 新旧电池请勿混用。这会缩短新电池寿命或导致旧电池泄漏。

- 请勿将不同型号的电池一起使用（例如碱性电池和锰电池）。即使电池看上去相同，但其规格可能不同。电池更换错误则有导致爆炸的危险。
- 装上新电池之前，要将电池舱擦拭干净。
- 按当地法规要求处置电池。
- 不要让小孩接触电池。如果意外吞入电池，请立即联系您的医生。
- 当计划长时间不使用遥控器时，请将电池从遥控器中取出。
- 不要为随附的电池充电或拆解随附的电池。

用户不能部分地或全部地调换设计结构，反编译、更换、翻译或分解本机所使用的软件。对于企业用户，企业员工及其商业合作伙伴应遵守该条款内规定的合约禁止事项。如果无法遵守该条款和该合约的规定，用户应立即停止使用该软件。

Bluetooth

- *Bluetooth* 是在一定区域（约 10 米）内的设备之间，采用 2.4 GHz 频带，进行无线通信的一项技术，此频带使用无需许可。

处理 Bluetooth 通信

- *Bluetooth* 兼容设备使用的 2.4 GHz 频带是由许多类型的设备共享的无线电频带。当 *Bluetooth* 兼容设备使用某种技术，来降低使用相同无线电频带的其他设备的影响时，这种影响可能会降低通信速度或缩短通信距离，有时候会干扰通信。
- 根据通信设备之间的距离、存在的障碍物、无线电波状态和设备类型而定，信号传输速度和可通信距离会有不同。
- Yamaha 不保证本机与兼容 *Bluetooth* 功能的设备之间的所有无线连接。

激光安全

本机使用激光。因为可能会伤害眼睛，仅可由具有资格的维修人员拆卸罩盖或试图对本装置进行维修服务。

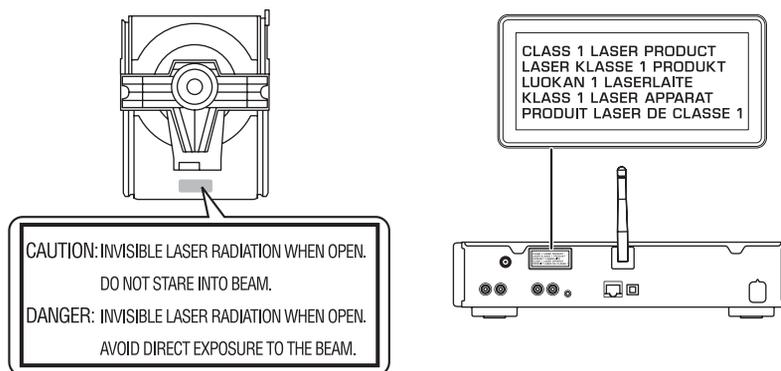
危险

打开本机时，机器会放出可见激光射线。为了避免光束直接照射到眼睛上，在插上本机的交流电源时，不要将眼睛对着打开的托盘或者其他打开着的装置，并且不要往装置内部窥视。

注意

使用此处指定外的控制或调节以及进行指定外的操作都有可能引起有害的辐射暴露。

本机激光部件的辐射级别大于 1 级限度。



- 1 标明附件中所规定的技术指标和使用范围, 说明所有控制、调整及开关等使用方法;
 - 使用频率: 2.4 - 2.4835 GHz
 - 等效全向辐射功率 (EIRP):
天线增益 < 10 dBi 时: $\leq 100 \text{ mW}$ 或 $\leq 20 \text{ dBm}$
 - 最大功率谱密度:
天线增益 < 10 dBi 时: $\leq 10 \text{ dBm / MHz}$ (EIRP) (Wi-Fi)
天线增益 < 10 dBi 时: $\leq 20 \text{ dBm / MHz}$ (EIRP) (Bluetooth)
 - 载频容限: 20 ppm
 - 带外发射功率 (在 2.4-2.4835 GHz 频段以外)
 $\leq -80 \text{ dBm / Hz}$ (EIRP)
 - 杂散发射 (辐射) 功率 (对应载波 ± 2.5 倍信道带宽以外):
 $\leq -36 \text{ dBm / 100 kHz}$ (30 - 1000 MHz)
 $\leq -33 \text{ dBm / 100 kHz}$ (2.4 - 2.4835 GHz)
 $\leq -40 \text{ dBm / 1 MHz}$ (3.4 - 3.53 GHz)
 $\leq -40 \text{ dBm / 1 MHz}$ (5.725 - 5.85 GHz)
 $\leq -30 \text{ dBm / 1 MHz}$ (其它 1 - 12.75 GHz)
- 2 不得擅自更改发射频率、加大发射功率 (包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自外接天线或改用其它发射天线;
- 3 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰; 一旦发现有害干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;
- 4 使用微功率无线电设备, 必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰;
- 5 不得在飞机和机场附近使用。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	×	○	○	○	○	○
外壳箱体	×	○	○	○	○	○
前部面板显示器	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 ×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。


10

此标识适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。
标识中间的数字为环保使用期限的年数。

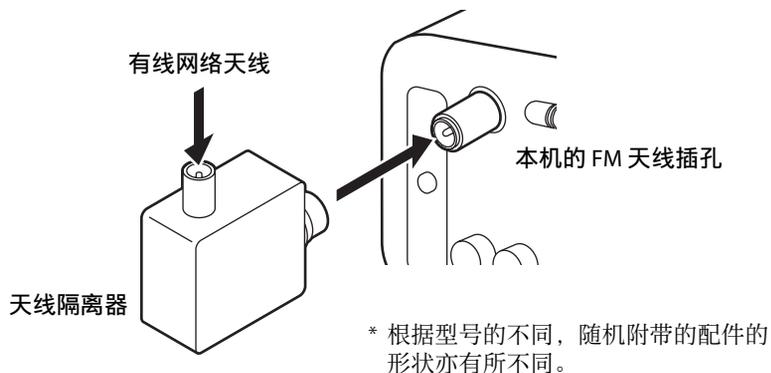
仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
2000m تۆۋەن رايونلاردا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ.
2000m 以下地区安全使用。
دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتىر تۆۋەن رايونلاردا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2 000 m doxroengz haenx ancienz sawjyungh.

■ FM 天线连接注意事项

安装以下配件时请注意规格的变化：

– 天线隔离器

当您将 FM 天线（随机附带的 FM 天线除外）连接至本机时，请按照如下方式连接配件：



接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，否则可能会引起着火等危险！

අන්තර්ජාලයේ සම්බන්ධ කළ ක්ෂේත්‍රයේ වෙනත් ආවේණික වාතයක් සහිතව සම්බන්ධ කිරීමේදී
 වෙනත් ආවේණික වාතයක් සහිතව සම්බන්ධ කිරීමේදී වෙනත් ආවේණික වාතයක් සහිතව සම්බන්ධ කිරීමේදී

සූඛ්‍ය සහ අධික වැදගත්කමක් ඇති බවට සිතීමට හේතු වන අතර, අධික වැදගත්කමක් ඇති බවට සිතීමට හේතු වන අතර,
 අධික වැදගත්කමක් ඇති බවට සිතීමට හේතු වන අතර, අධික වැදගත්කමක් ඇති බවට සිතීමට හේතු වන අතර.

بۇ ئۈسكۈنىگە ئۇلايدىغان سىملىق تور ئانتېنىسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش
 بىلەن ئايرىۋېتىشكە، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ

Gij mizsienq vangjloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu
 caeuj gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj!

目录

本机的功能.....3

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

遥控器.....8

准备工作.....9

连接放大器.....9

连接天线.....10

打开电源.....11

配置网络连接.....12

选择连接方法.....12

准备网络连接.....13

连接至有线网络.....15

连接至无线网络.....17

建立与移动装置的无线直连连接.....20

播放 CD 中的音乐.....22

播放 USB 装置中的音乐.....23

播放电脑中的歌曲.....24

设定音乐文件媒体共享.....24

播放 PC 中的歌曲.....25

通过 Bluetooth 连接播放音乐.....26

将 Bluetooth 装置与本机配对.....26

执行配对并播放音乐.....27

连接配对的 Bluetooth 装置并播放音乐.....28

播放外接装置中的音乐.....29

收听 FM 电台.....30

FM 电台调谐.....30

预设 FM 电台.....30

选择预设的 FM 电台.....31

收听互联网电台.....32

通过 AirPlay 播放音乐.....33

使用 iPod 播放歌曲.....33

使用 iTunes 播放歌曲.....33

关于播放的更多信息.....34

随机播放.....34

重复播放.....34

播放信息.....35

预设网络内容.....36

选择预设网络内容.....36

在 FAVORITES 中预设音乐内容.....37

选择注册在 FAVORITES 的网络内容.....37

FAVORITES 注册列表.....38

使用睡眠定时器.....39

选项设置.....40

选项菜单列表.....41

更新固件.....42

故障排除.....43

一般.....43

网络.....44

Bluetooth.....45

光盘.....46

USB 装置.....47

FM 接收.....47

前面板显示屏上的信息.....48

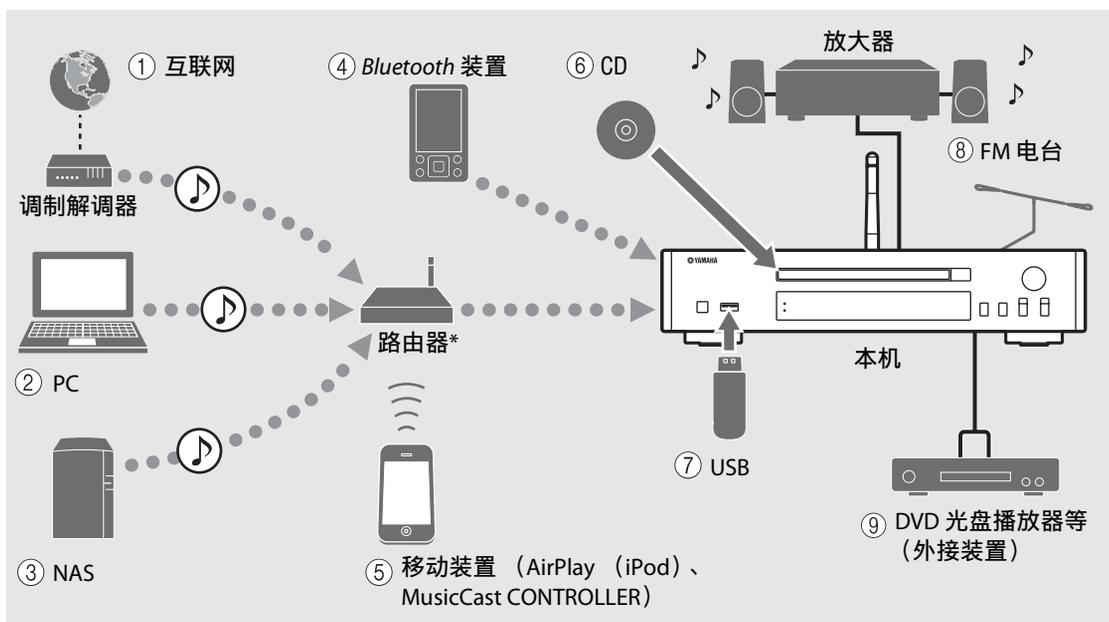
支持的装置/媒体和文件格式.....49

规格.....51

商标.....52

本机的功能

- 本机是一部网络 CD 播放器，只要将本机连接到家庭网络并将音频系统连接到同一个网络，您就可在本机上播放媒体服务器（PC 或 NAS）和 USB 装置上存储的音乐文件，播放互联网电台、FM 电台、CD、AirPlay 装置（iPod/iTunes）上的音频内容，以及播放包括 DVD 光盘播放器在内的外接装置。
- 本机支持各种串流服务（支持的串流服务视您所在地区而定）。
- 使用支持 iOS/Android 的免费专用应用程序“MusicCast CONTROLLER”，即可轻松选择歌曲和操作本机。有关详情，请参阅“MusicCast 设置指南”。



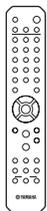
- ① 播放互联网电台（☞ 第32页）
- ② 播放 PC 上存储的音乐文件（☞ 第24页）
- ③ 播放 NAS 上存储的音乐文件（☞ 第24页）
- ④ 播放 Bluetooth 装置中的音乐（☞ 第26页）
- ⑤ 通过 AirPlay 播放 iPod（☞ 第33页）
使用 MusicCast CONTROLLER（☞ 第12页）
- ⑥ 播放 CD（☞ 第22页）
- ⑦ 播放 USB 装置中的音乐（☞ 第23页）
- ⑧ 收听 FM 电台（☞ 第30页）
- ⑨ 播放外接装置中的音乐（☞ 第29页）

* 使用移动装置时，需要一个市售的无线路由器（接入点）。

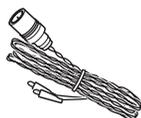
简介

确认包装清单及本手册的有用要点。

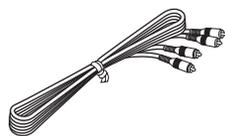
随机配件



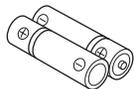
遥控器



FM 天线



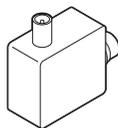
RCA 立体声电缆



电池 (×2)
(AA, R6, UM-3)



MusicCast 设置指南



天线隔离器

关于本说明书

- 除非另外指定，否则本说明书中采用的说明和插图是指 CD-NT670。
- 本机的操作方法主要针对遥控器进行描述。
- iOS 和 Android 移动装置统称为“移动装置”。如有需要，特定类型的移动装置在说明中会注明。
- 本手册中描述的“iPod”也可能指的是“iPhone”或“iPad”。
- 图示可能与实际描述的对象有所不同。
- 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。

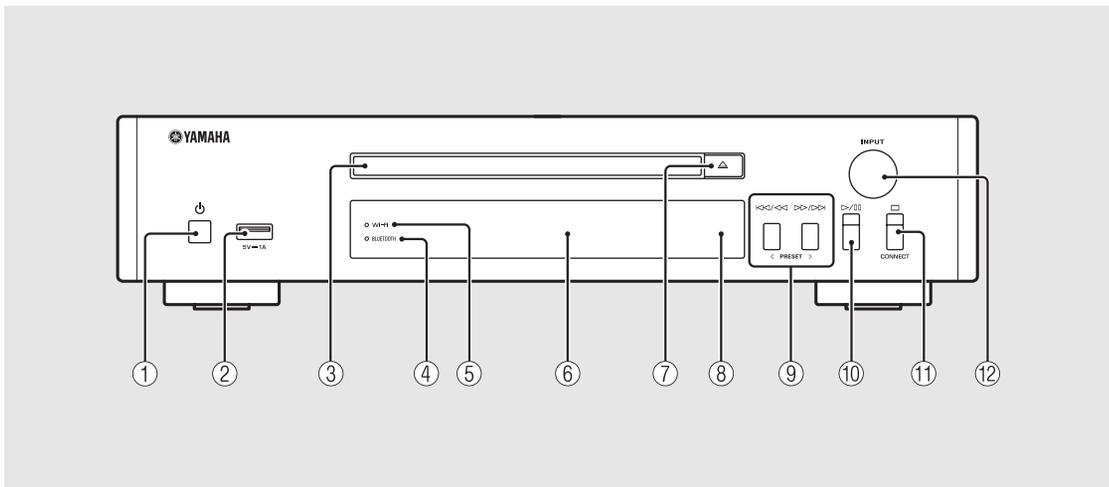


表示相应的参考页。

部件名称

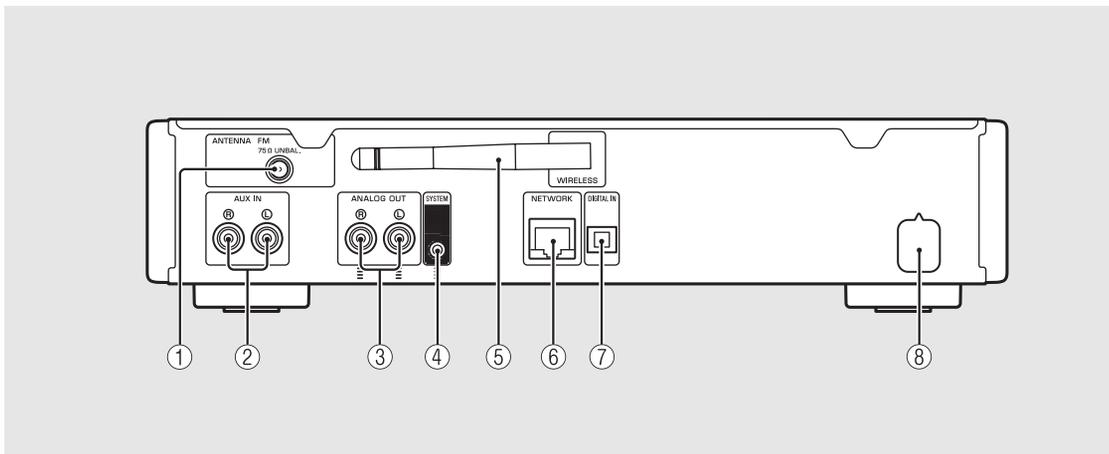
熟悉所有部件和这些功能。

前面板



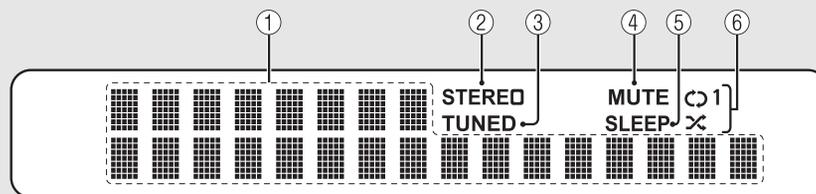
- ① 电源 (☞ 第11页)
- ② USB 插孔 (☞ 第23页)
- ③ 光盘托盘 (☞ 第22页)
- ④ Bluetooth 指示灯 (☞ 第27页)
- ⑤ Wi-Fi 指示灯 (☞ 第17页)
- ⑥ 前面板显示屏 (☞ 第7页)
- ⑦ 打开/关闭光盘托盘 (☞ 第22页)
- ⑧ 遥控感应器
- ⑨ 播放/暂停 (☞ 第22、23、25页)
PRESET </> (☞ 第31页)
- ⑩ 停止 (☞ 第22、23、25、32页)
CONNECT
用于通过移动装置专用的应用程序“MusicCast CONTROLLER”来控制本机。有关详情，请参阅“MusicCast 设置指南”。
- ⑪ INPUT (☞ 第22、23页)
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。)

后面板



- ① ANTENNA 插孔 (☞ 第10页)
- ② AUX IN 插孔 (RCA 输入) (☞ 第29页)
- ③ ANALOG OUT 插孔 (☞ 第29页)
- ④ SYSTEM 插孔 (迷你插孔输入)
连接前置主放大器 (A-670/A-U670)。有关详情，请参阅前置主放大器附带的使用说明书。
- ⑤ 无线天线 (☞ 第17页)
- ⑥ NETWORK 插孔 (☞ 第13页)
使用市售网线连接至网络。
- ⑦ DIGITAL IN 插孔 (光纤输入) (☞ 第29页)
- ⑧ 电源线 (☞ 第11页)

前面板显示屏



① 多信息显示

显示各种信息，如音乐信息和电台频率。
前面板显示屏上显示的字符只有字母数字。

② STEREO 指示

当本机正在接收 FM 立体声广播较强信号时点亮。

③ TUNED 指示

当本机调入 FM 电台时点亮。

④ MUTE 指示

当静音时点亮（☞ 第8页）。

⑤ SLEEP 指示

当设定了睡眠定时器时点亮（☞ 第39页）。

⑥ 随机/重复指示

随机或重复播放 CD、USB 装置或电脑的音乐时点亮（☞ 第34页）。



- 仅当前置主放大器（A-670/A-U670）与本系统连接时，MUTE 指示才有效。

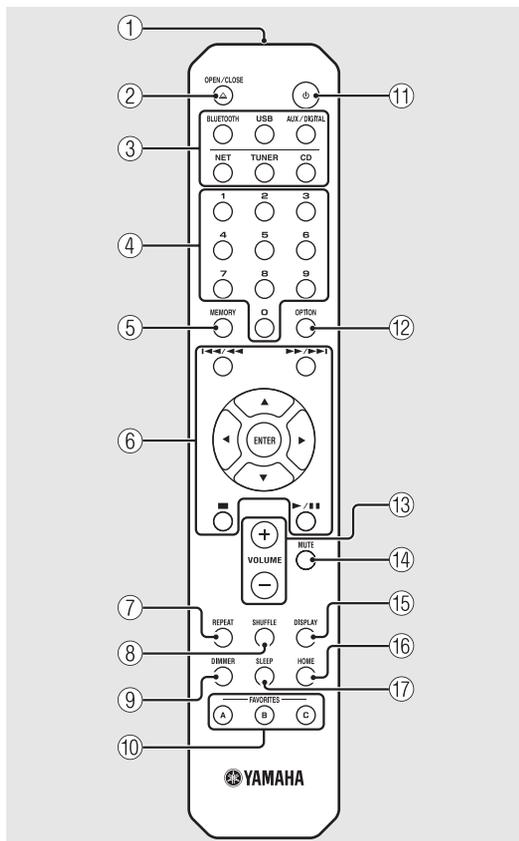


调节显示屏亮度

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。

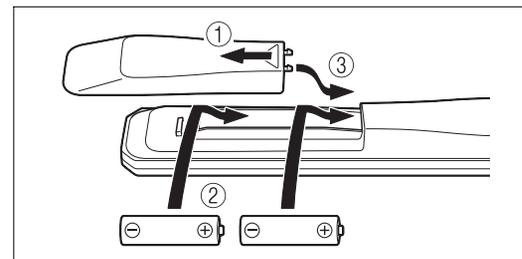
遥控器



- ① 红外线信号发射器
- ② △ (打开/关闭光盘托盘) (☞ 第22页)
- ③ 音频源按钮
切换要播放的音频源。
- ④ 数字按钮 (☞ 第22、 36 页)
- ⑤ MEMORY (☞ 第30、 36 页)
- ⑥ 音频控制、光标控制按钮 (☞ 第22、 23、 25、 32 页)
- ⑦ REPEAT (☞ 第34页)
- ⑧ SHUFFLE (☞ 第34页)
- ⑨ DIMMER (☞ 第7页)
- ⑩ FAVORITES (☞ 第37页)
- ⑪ ⏻ (电源) (☞ 第11页)
- ⑫ OPTION (☞ 第40页)
- ⑬ VOLUME +/-
控制音量。
- ⑭ MUTE
开启或关闭静音。

- ⑮ DISPLAY (☞ 第35页)
- ⑯ HOME (☞ 第25、 32 页)
- ⑰ SLEEP (☞ 第39页)

安装电池



检查电池“+”和“-”，并按正确方式将其插入。

- ! 当遥控器的操作范围缩小时，请同时更换 2 节电池。
- 仅当前置主放大器 (A-670/A-U670) 与本系统连接时，才能使用 VOLUME 和 MUTE。有关详情，请参阅前置主放大器附带的使用说明书。

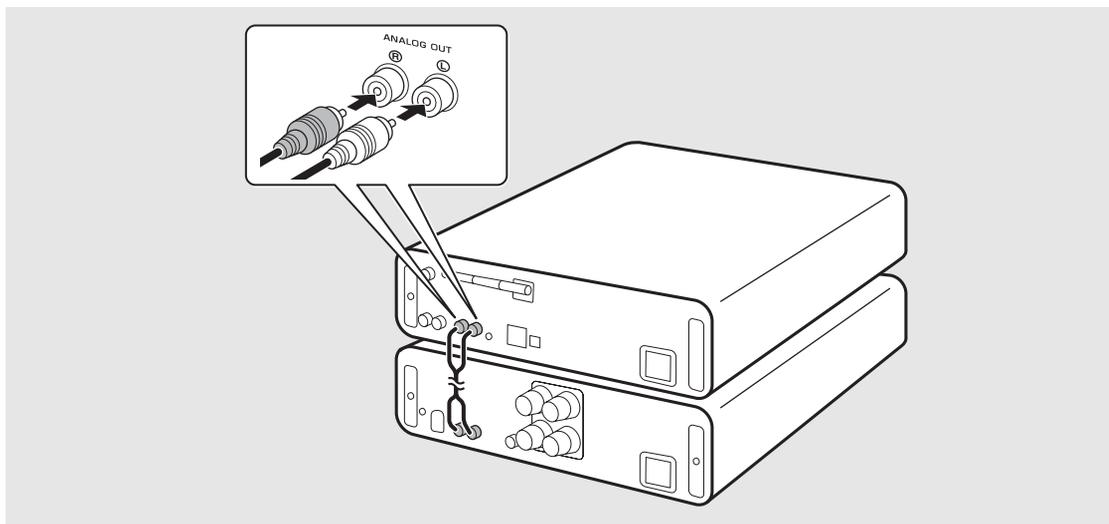
准备工作

连接放大器或天线，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。

连接放大器

按照图示，将放大器连接至本机。

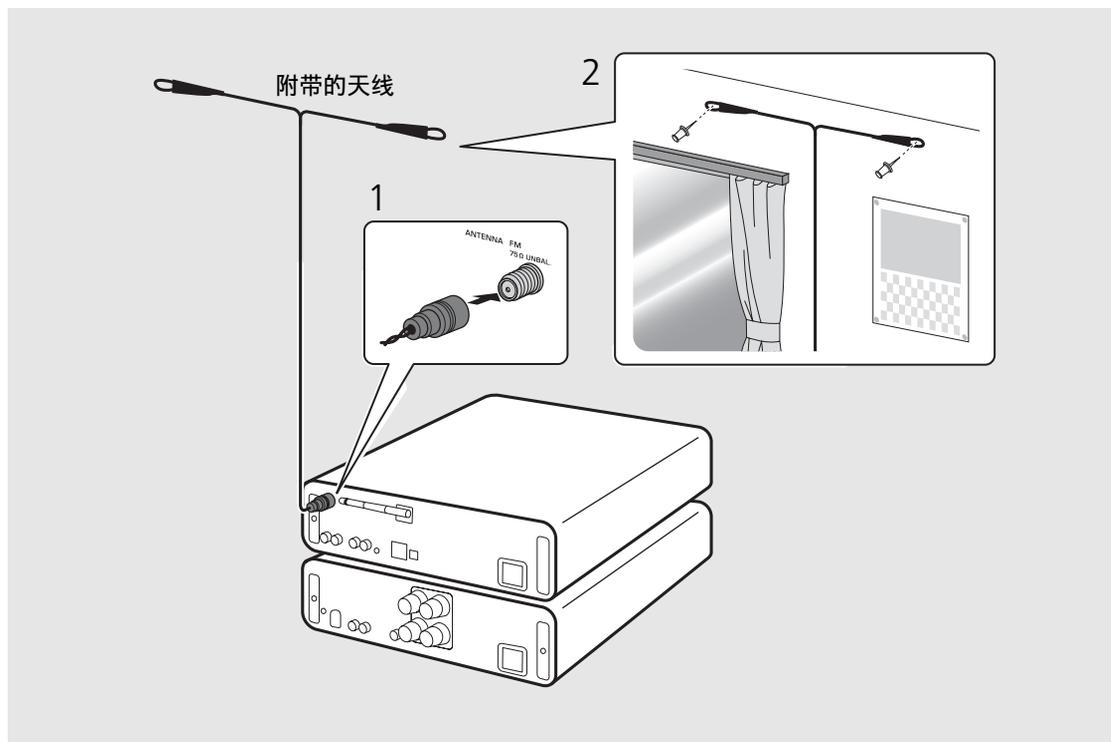
- 使用附带的立体声针口缆线将本机连接到放大器的音频输入插孔。



- ! 若要用本机播放内容，确保将本机连接到放大器和音箱。
- 视要连接的装置或连接环境而定，可能无法正确播放内容。也请确认音频源装置的规格和设置。
- 💡 也可将有源音箱连接到本机。

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机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。

打开电源

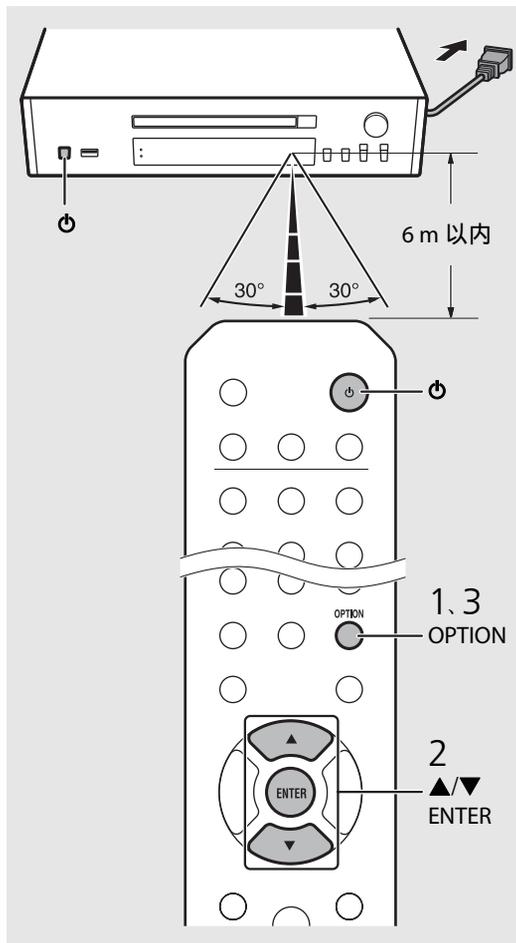
将电源线插入壁上插座并按 .

- 本机开启。
- 再次按  可关闭本机（待机模式）。
- 可将模式设定为耗电量较低的“省电待机”。如果设定为“省电待机”，部分操作受限制（参见右表）。

设定为省电待机

通过关闭网络待机可将模式设定为省电待机。

- 按 。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 设定为省电待机。
 - 按照[System Config] - [Net Standby]的顺序设定该项目。
 - 通过▲/▼选择[Off]，并按 **ENTER** 进行设定。
- 按  结束选项设置。



待机/省电待机中的状态

	待机	省电待机
USB 装置充电	✓	—
音频源按钮的操作*	✓	✓
装入/弹出 CD	✓	✓
AirPlay	✓	—
从应用程序控制	✓	—
Bluetooth	✓	—

* 仅可使用遥控器操作

关于电源的选项菜单（System Config）

（粗体：默认）

AutoPowerStdby

配置设置使本机自动进入待机状态。

（**On**、Off）

设定为开时，本机根据音乐源在以下情况下自动进入待机状态。

- 网络/Bluetooth/CD/USB：20分钟未执行任何操作或播放
- 其他音频源：8小时未执行任何操作



- 如果未设定网络连接，请打开电源以在前面板显示屏上显示“Share WiFi Set”，并触发iOS装置自动搜索。有关iOS装置和网络连接的详情，请参阅“共享iOS装置的设置”（第19页）。

配置网络连接

选择一种连接网络的方法。将本机连接至网络后，可播放存储在 PC、移动装置、DLNA* 兼容 NAS 上的音乐文件或者互联网上的音频内容。也可通过移动装置操作本机。

* Digital Living Network Alliance（数字生活网络联盟）

选择连接方法

使用“MusicCast CONTROLLER”进行连接

可以通过移动装置上安装的免费专用应用程序“MusicCast CONTROLLER”来设定网络连接。有关详情，请参阅“MusicCast 设置指南”。

借助 MusicCast CONTROLLER，除了进行网络设置，还可使用以下功能。

- 播放存储在电脑（服务器）上的歌曲
- 选择互联网电台
- 在本机和其他 Yamaha MusicCast 装置之间分发和接收音频

通过本机操作建立连接

除了使用“MusicCast CONTROLLER”，您也可采用以下方法连接网络。

连接至有线网络

设定有线网络连接（☞ 第15页）。

连接至无线网络

设定无线网络连接（☞ 第17页）。

通过无线直连连接

设定与移动装置的无线直连连接（☞ 第20页）。



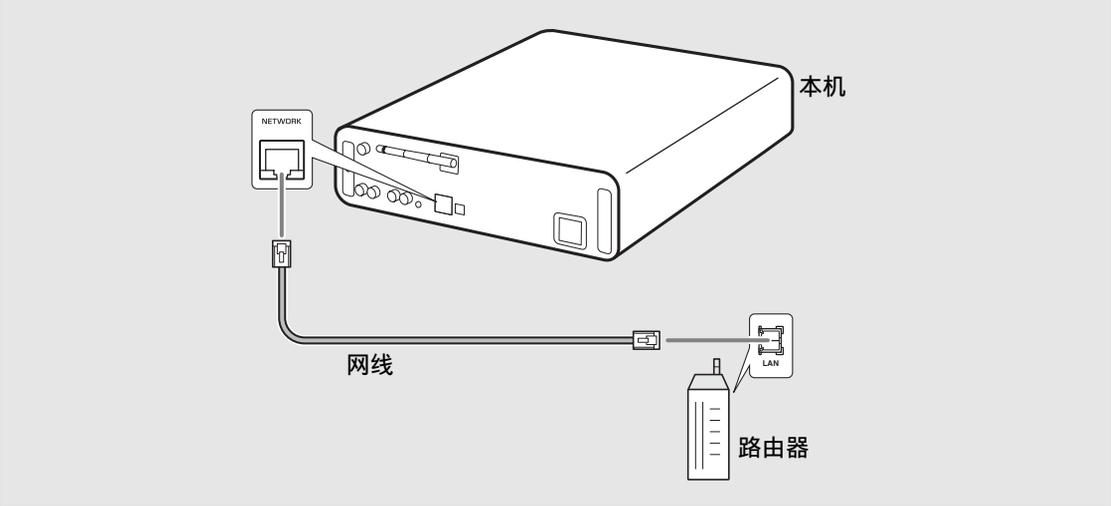
- 建议采用有线连接以保持连接稳定。
- 有关网络连接的详情，请参阅网络装置的使用说明书。
- 如果您使用的路由器支持 DHCP，则不需要为本机配置任何网络设置。如果您使用的路由器不支持 DHCP，请在选项设置的[Network Config]中配置网络设置（☞ 第40页）。
- PC 上安装的某些安全软件或网络装置（如路由器）的防火墙设置可能会阻止本机访问网络装置或互联网。这时，需要更改安全软件或网络装置的设置。
- 在手动设定子网时，必须将每台服务器连接至本机所在的子网（☞ 第41页）。

准备网络连接

准备有线连接

如右图所示，将本机连接至路由器。

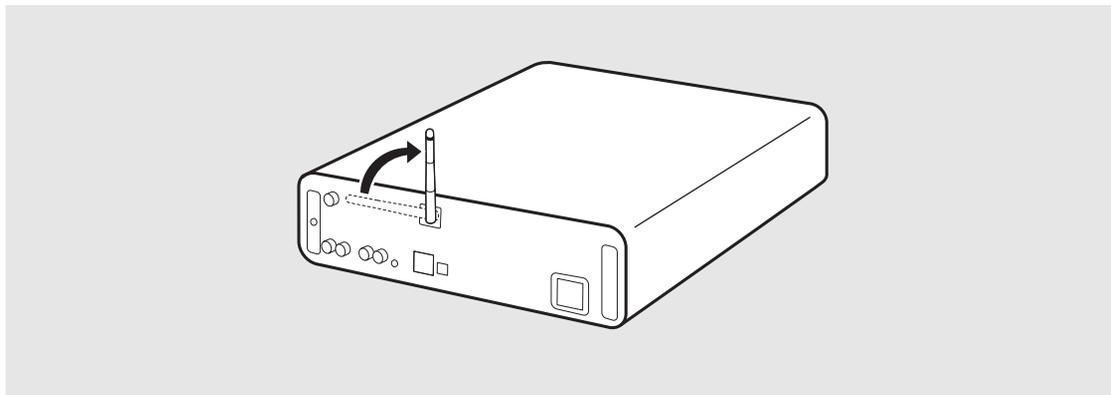
- 使用市售 STP（屏蔽双绞线）网线（CAT-5 或更高速度的直通缆线）连接。



准备无线连接

竖起无线天线。

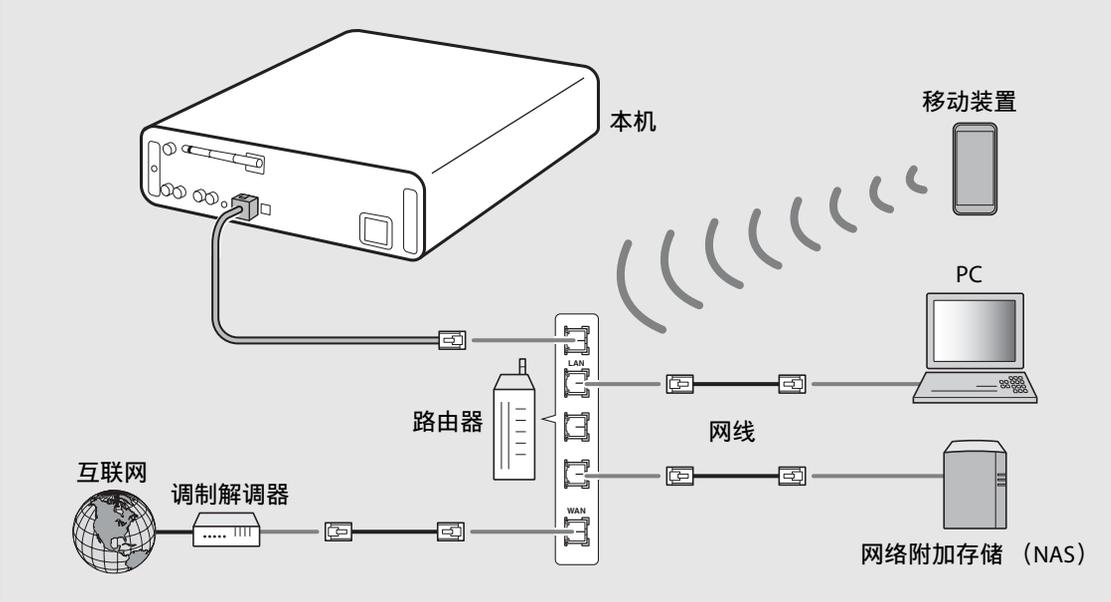
- 将本机后面板上的无线天线竖起。



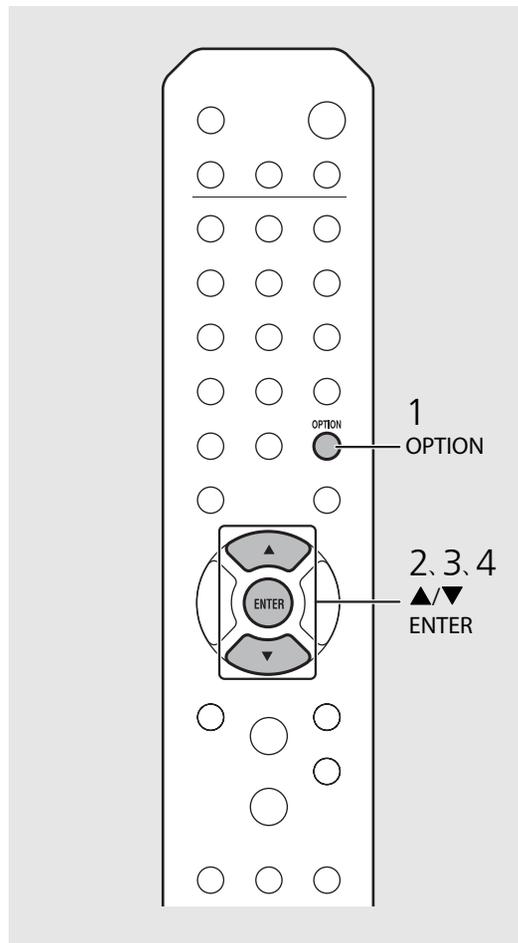
- 请勿对天线用力过大。否则，可能损坏天线。
- 检查活动部件的朝向并以正确的方向弯折。
- 请勿拆除天线。

连接至有线网络

使用缆线将本机连接到网络。
需要事先使用网线将本机的 NETWORK 插孔连接到路由器（☞ 第13页）。

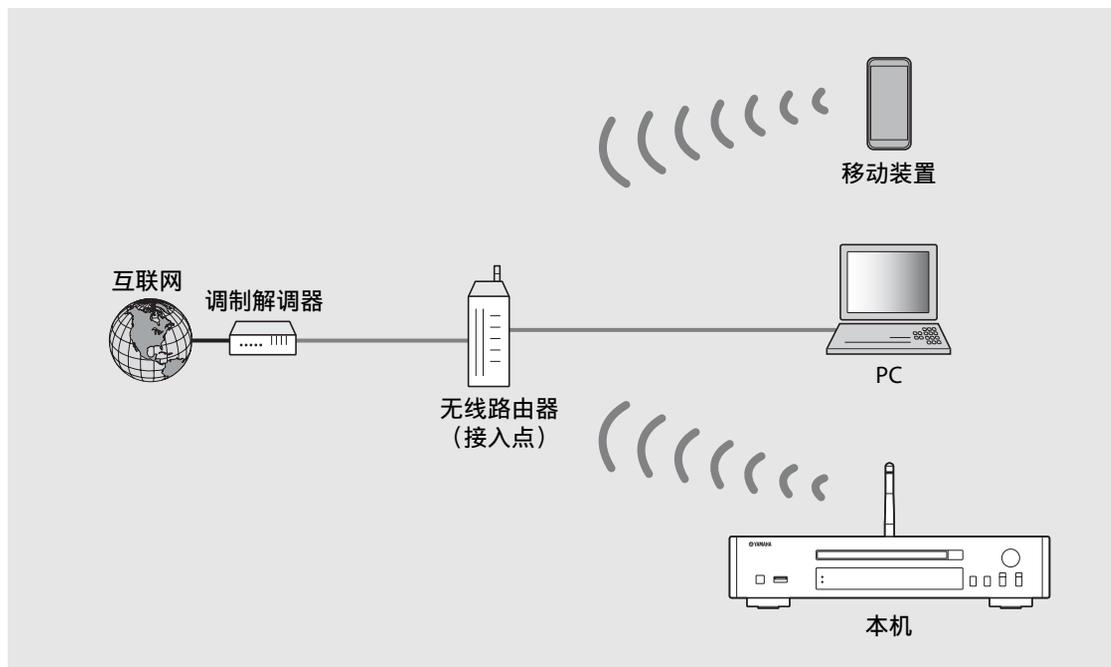


- 1 按 。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 2 通过 / 选择[Network Config]并按 。
- 3 通过 / 选择[Select Network]并按 。
- 4 通过 / 选择[Wired]并按 。
 - 本机的默认设定为[Wired]。



连接至无线网络

以无线方式将本机连接到网络。
事先将本机的无线天线竖起（☞ 第14页）。



- 无法与有线网络连接或无线直连同时使用此设置。
- 如果本机远离无线路由器（接入点），可能无法建立连接。这时，请将它们相互靠近。



- 如果本机无法连接到无线路由器（接入点），可使用无线直连播放移动装置中的音乐文件（☞ 第20页）。
- 只要完成连接，Wi-Fi 指示灯就会点亮。

通过 WPS 按钮设置

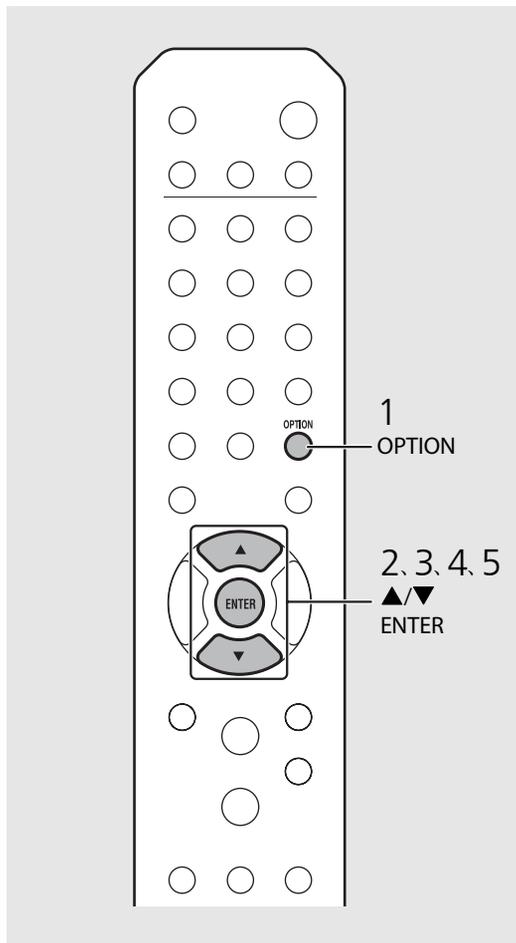
只要按下无线路由器（接入点）上的 WPS 按钮，即可轻松建立连接。

- 需要带有 WPS 按钮的无线路由器（接入点）。

- 1 按 。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 2 通过  选择 [Network Config] 并按 。
- 3 通过  选择 [Select Network] 并按 。
- 4 通过  选择 [Wireless] 并按 。
- 5 通过  选择 [WPS] 并按 。
- 6 按无线路由器（接入点）上的 WPS 按钮。

关于 WPS

WPS（Wi-Fi Protected Setup，Wi-Fi 保护设置）是由 Wi-Fi Alliance 建立的标准，可实现无线家用网络的简易建立。

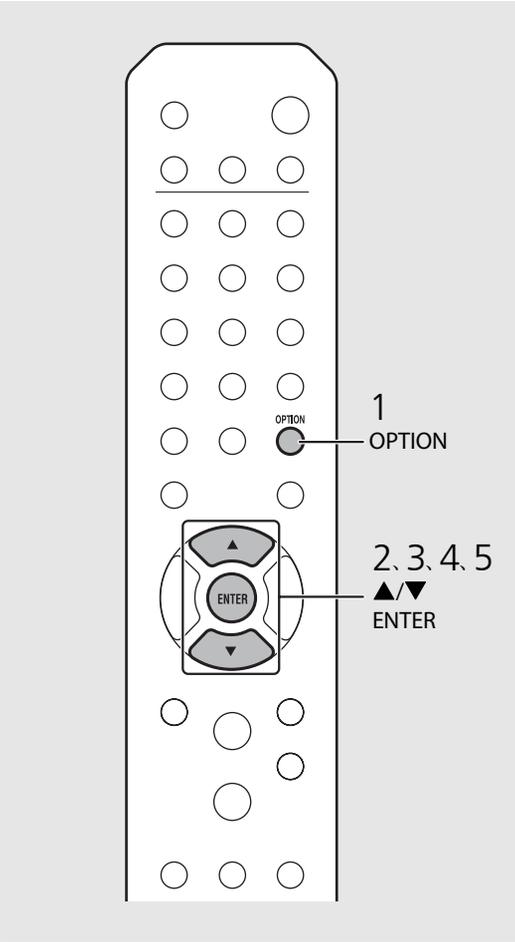


- 只要完成连接，Wi-Fi 指示灯就会点亮。

共享 iOS 装置 的设置

可将 iOS 装置 (iPhone 或其他 iOS 装置) 的网络设置应用于本机, 以轻松连接装置和本机。开始设定前, 确认 iOS 装置已连接到无线路由器 (接入点)。

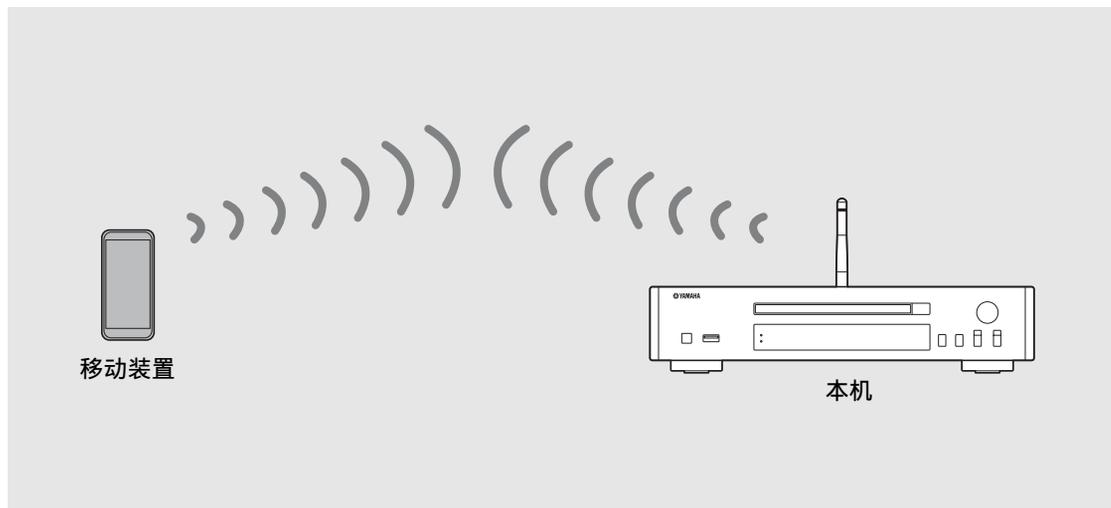
- 1 按 **OPTION**。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 2 通过 **▲/▼** 选择 [Network Config] 并按 **ENTER**。
- 3 通过 **▲/▼** 选择 [Select Network] 并按 **ENTER**。
- 4 通过 **▲/▼** 选择 [Wireless] 并按 **ENTER**。
- 5 通过 **▲/▼** 选择 [Share WiFi Set] 并按 **ENTER**。
 - 前面板显示屏上将显示一条网络初始化的信息。按 **ENTER**。
- 6 在 iOS 装置上显示 Wi-Fi 设置画面, 并从 "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER..." 选择本机。
 - 按照 iOS 装置上显示的画面指示操作。



- ! • 需要系统版本为 iOS7.1 或更高的 iOS 装置。
- ! • 如果 iOS 装置的网络设置设为共享, 所有网络和 Bluetooth 连接设置将被初始化。同时串流服务的账户信息也将被初始化。
- 💡 • 只要完成连接, Wi-Fi 指示灯就会点亮。

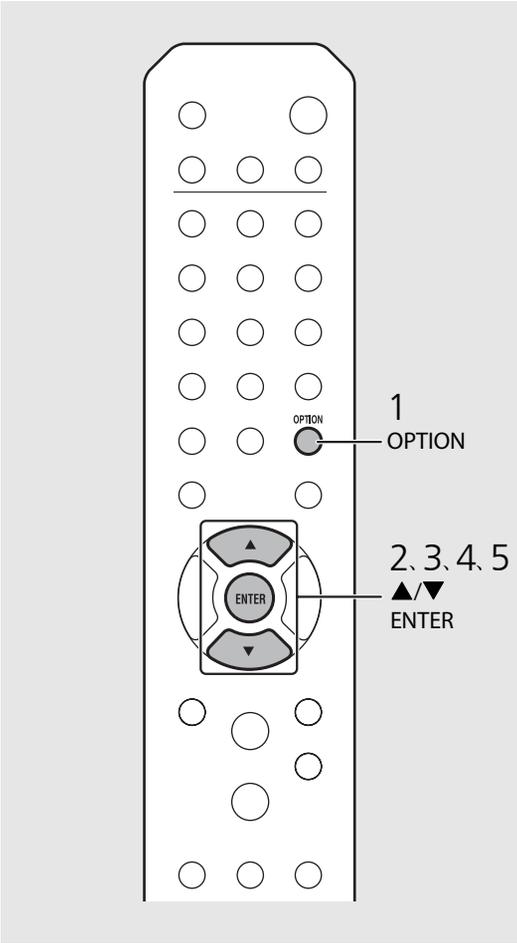
建立与移动装置的无线直连连接

以无线方式将本机直接与移动装置连接。
事先将本机的无线天线竖起（☞ 第14页）。



- 无法与有线网络连接或无线网络连接同时使用此设置。
- 使用无线直连时，无法将本机连接互联网。因此，互联网电台等互联网服务不可用。
- 有关移动装置 Wi-Fi 连接的设定方法详情，请参阅移动装置的用户指南。

- 1 按 。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 2 通过  选择[Network Config]并按 。
- 3 通过  选择[Select Network]并按 。
- 4 通过  选择[WiFi Direct]并按 。
- 5 通过  选择所需安全方式并按 。
 - 可选项: [OPEN]、[WPA2-PKS (AES)]
- 6 确认 SSID 和安全密钥。
 - 移动装置的 Wi-Fi 设置需要这些设定值。
 - 可从选项菜单- [Network Info] - [WiFi Direct Info]确认该值。
- 7 配置移动装置的 Wi-Fi 设置。
 - 启用移动装置的 Wi-Fi 功能。
 - 列出接入点时, 选择您在步骤 6 中确认的 SSID。
 - 终端装置提示您输入密码时, 请输入在步骤 6 中确认的安全密钥。



- 如果在步骤 5 中选择[OPEN], 由于通信没有加密, 连接可能不安全。

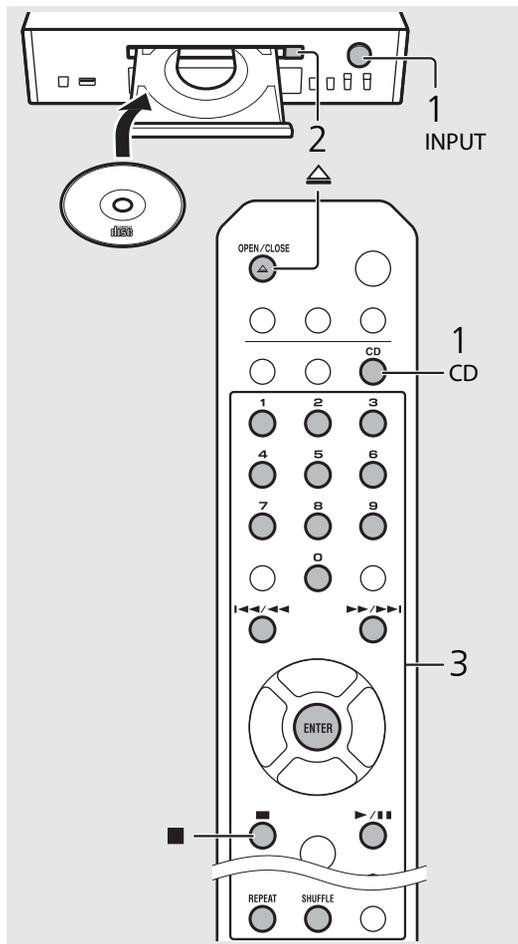
播放 CD 中的音乐

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49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。

	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/按住可快退。
	跳转至下一首歌曲/按住可快进。
SHUFFLE	开始随机播放（  第34页）。
REPEAT	开始重复播放（  第34页）。
1 - 9, 0	指定歌曲编号。
ENTER	确认用数字按钮选择的歌曲编号件。



- 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。
- 可以按  取消用数字按钮选择的歌曲编号。
- 如果在音乐源选择为 CD 且放入了 CD 时关闭本机，下次开启本机时，本机会自动播放放入的 CD。

播放 USB 装置中的音乐

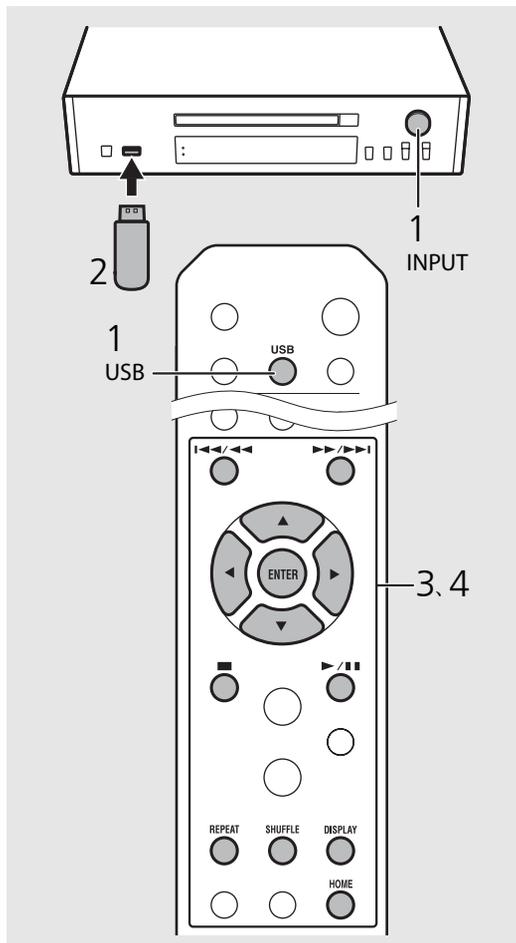
本机可以播放录制存储有音乐文件的 USB 装置。
有关可播放 USB 装置的详情，请参阅“支持的装置/媒体”（第49页）。

- 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 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。
◀	返回至上一项目。
DISPLAY	结束浏览并显示播放内容信息。

4 播放开始。

▶/■	播放/暂停
▶▶/▶▶/◀◀/◀◀	跳转至文件夹中的下一首或上一首歌曲。
■	停止
SHUFFLE	开始随机播放（☞ 第34页）。
REPEAT	开始重复播放（☞ 第34页）。



- ! 某些 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 USB 装置以及对其进行供电。
- Yamaha 和供应商对连接至本机的 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，USB 装置会自动充电，省电待机模式除外。

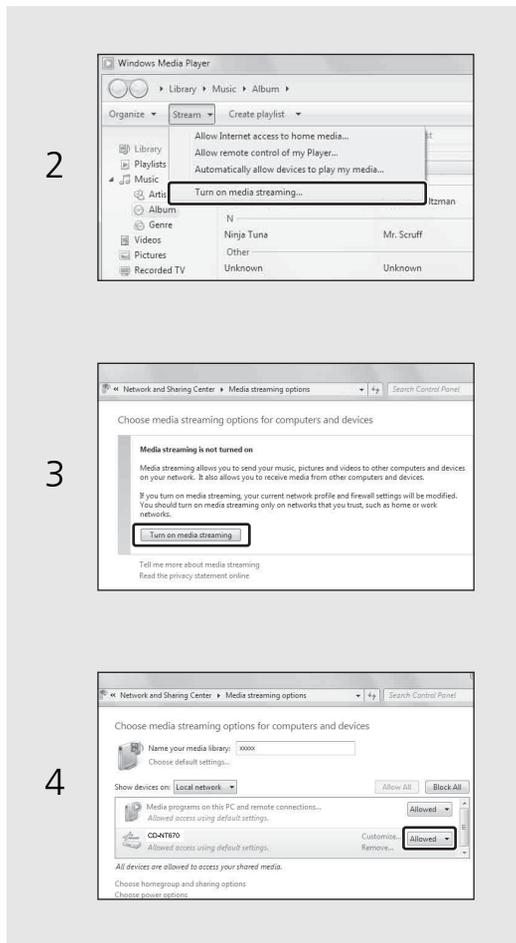
播放电脑中的歌曲

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）。这里，采用 Windows 7 中的 Windows Media Player 12 作为设置示例。

- 1 开启 PC 上的 Windows Media Player 12。
- 2 依次选择“Stream”和“Turn on media streaming”。
 - 出现 PC 控制面板窗口。
- 3 点击“Turn on media streaming”。
- 4 从本机型号旁的下拉列表中选择“Allowed”。
- 5 点击“OK”退出。



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

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

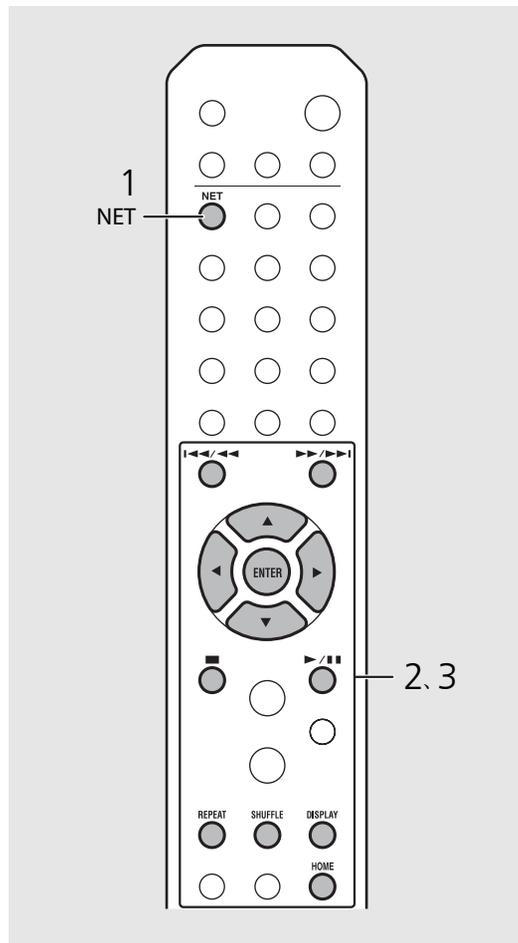
1 反复按  选择[Server]。

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。
◀	返回至上一项目。
DISPLAY	结束浏览并显示播放内容信息。

3 播放开始。

	播放/暂停
	跳转至文件夹中的下一首或上一首歌曲。
■	停止
SHUFFLE	开始随机播放 (☞ 第34页)。
REPEAT	开始重复播放 (☞ 第34页)。



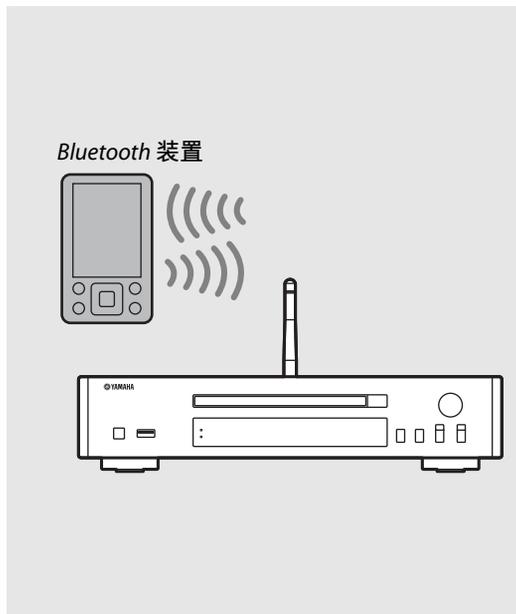
- 如果不能播放，请检查网络连接和路由器设置，然后将本机和 PC 连接至同一网络。
- 可预设 PC 中的音乐文件 (☞ 第36页)。

通过 *Bluetooth* 连接播放音乐

可以无线方式聆听来自 *Bluetooth* 兼容装置的声音。

将 *Bluetooth* 装置与本机配对

首次将 *Bluetooth* 装置连接到本机时,需要在本机上注册装置。这个过程称为“配对”。一旦完成配对,通过几个简单的步骤就能进行随后的连接。



- 如果删除装置的配对信息,需要再次执行该装置的配对以便重新连接。

执行配对并播放音乐

1 按  将音频源设定为 *Bluetooth*。

2 打开装置上的 *Bluetooth* 功能。

3 在装置的 *Bluetooth* 设置中，选择本机（本机的网络名称）。

- 配对完成后，建立 *Bluetooth* 连接时 *Bluetooth* 指示灯点亮。
- 如果完成配对后装置没有自动连接到本机，请在装置的 *Bluetooth* 设置中再次选择本机（本机的网络名称）。
- 有关详情，请参阅装置的使用说明书。

4 播放装置中的音乐。



- 如果本机上已连接了另一部装置，按住 **BLUETOOTH** 终止 *Bluetooth* 连接，然后与新装置执行配对。
- 可在选项菜单中找到网络名称。
- 如果配对操作需要密码，请输入数字“0000”。

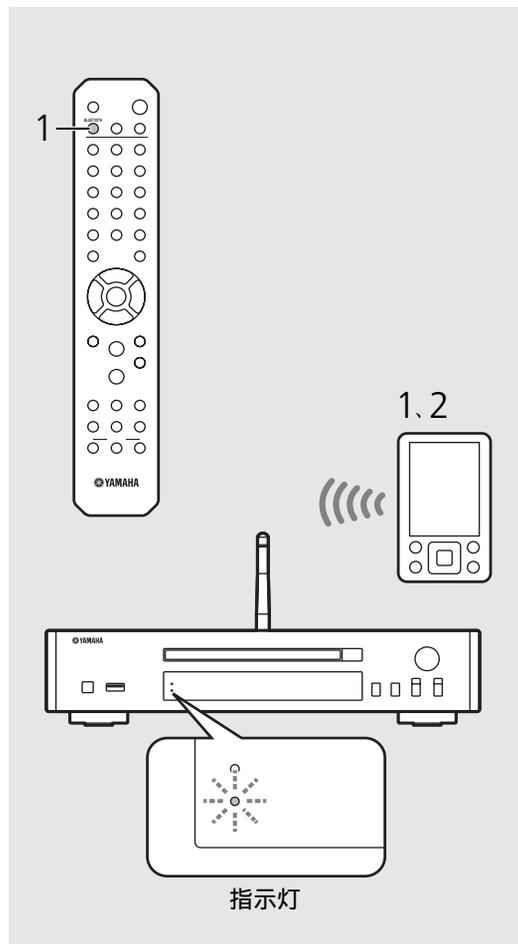
连接配对的 Bluetooth 装置并播放音乐

如果本机已通过 Bluetooth 连接与另一部装置连接，终止该连接（参见右侧的“终止 Bluetooth 连接”），然后再连接目标装置。

1 执行 Bluetooth 连接。

- 从本机连接：按 **BLUETOOTH**。
- 从 Bluetooth 装置连接：
打开连接装置的 Bluetooth 功能，从可用装置列表中选择本机（本机的网络名称）。
- 建立连接时 Bluetooth 指示灯点亮。

2 播放连接装置中的音乐。



- 播放前先调低本机所连接放大器的音量。否则，播放音量可能太大声。



- 如果从本机连接，本机会搜索上次连接的 Bluetooth 装置。这时，请确保该装置的 Bluetooth 功能开启。

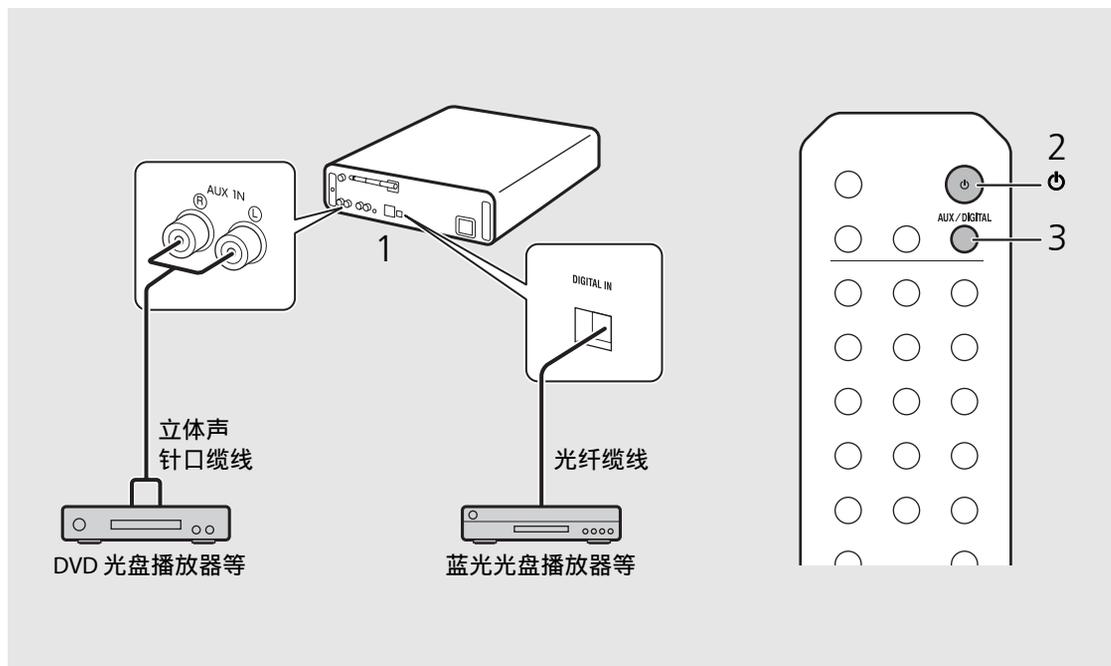
终止 Bluetooth 连接

- Bluetooth 连接可通过以下任一种方法终止。
 - 从连接装置终止 Bluetooth 连接。
 - 改为其他输入源。
 - 按住 **BLUETOOTH**。
 - 将本机设定为待机模式。

播放外接装置中的音乐

本机可以播放外接装置，如 DVD 播放器。根据要连接的装置使用插孔（DIGITAL IN 或 AUX IN）（☞ 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。
 - 每按一次 **AUX/DIGITAL**，会在 AUX IN（模拟输入）和 DIGITAL IN（数字输入）之间切换。
- 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。



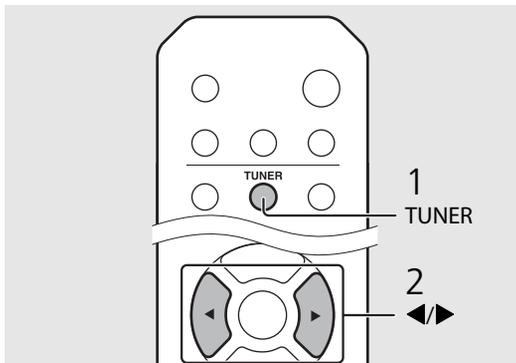
• 连接前先调低本机所连接放大器的音量。否则，播放音量可能太大声。

收听 FM 电台

若要播放 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 。
- 2 按住 。
 - 开始自动调谐，当调入一个电台时，自动停止调谐。



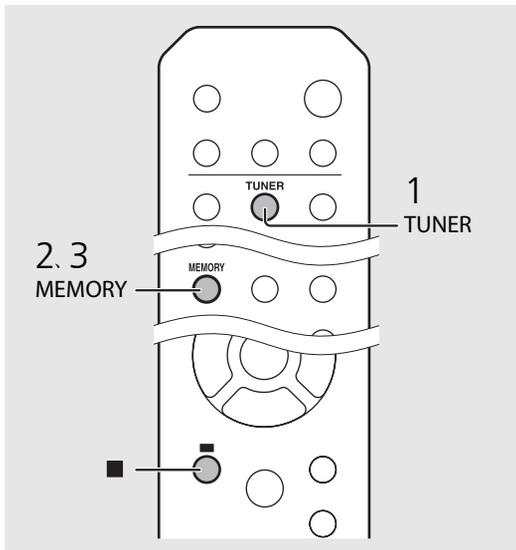
- 如果电台接收很差，可反复按  按钮手动调谐至一个电台。

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 。
- 2 按住  2 秒以上。
- 3 按 。
 - 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 。
- 也可从选项菜单自动预设电台（ 第40页）。

手动预设

1 调谐至想要预设的电台
(☞ 第30页)。

2 按 。

- 预设编号在前面板显示屏上闪烁。



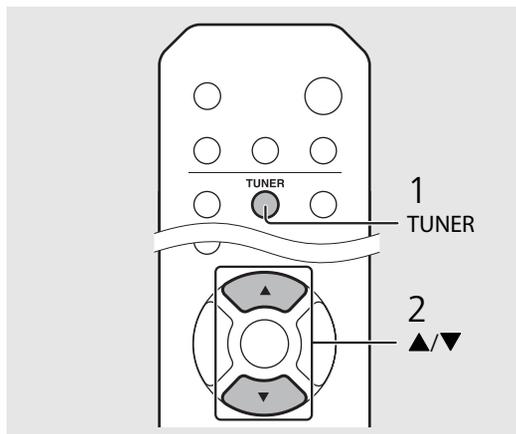
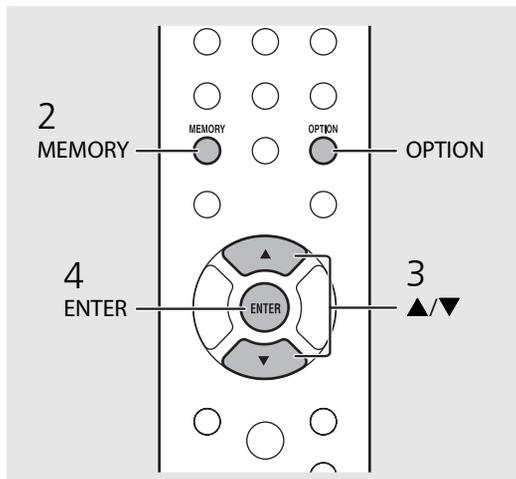
3 按  选择所需预设编号。

4 按  预设电台。

选择预设的 FM 电台

1 按 。

2 按  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 **OPTION**。

- 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 **OPTION**。

2 按  选择 [Preset Delete] 并按 **ENTER**。

3 按  选择要删除的预设编号。

4 按 **ENTER**。

- 预设电台被删除，前面板显示屏上显示 [Deleted!]

5 按 **OPTION** 结束选项设置。

收听互联网电台

可通过互联网播放全世界的电台。

确保本机已正确连接至互联网（☞ 第12页）。

1 反复按  选择[NetRadio]。

2 浏览互联网并选择一个电台。

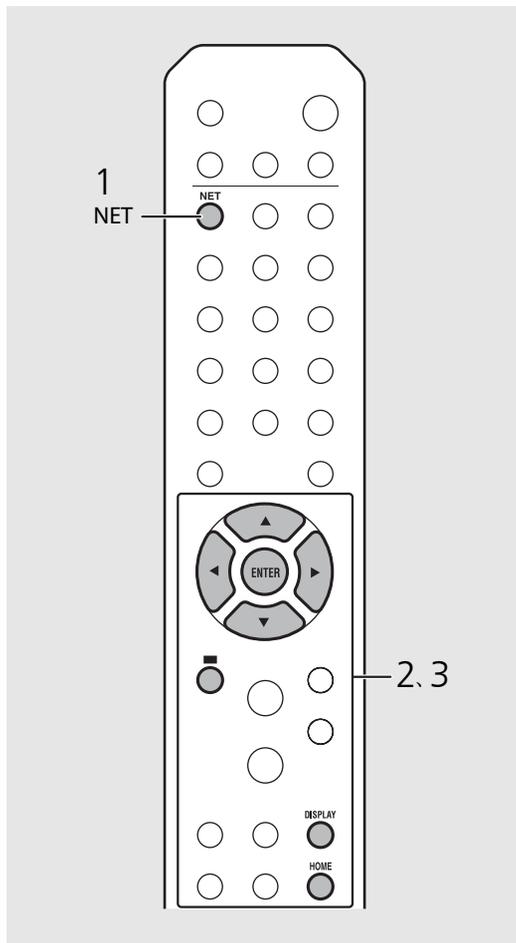


• 遥控功能如下所示。

▲/▼	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。
◀	返回至上一项目。
DISPLAY	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 。



• 当正在播放互联网电台时，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）

播放时间

歌曲标题

- 可以利用 PC 上的网页浏览器访问以下网站，将您喜爱的互联网电台加入“Bookmarks”文件夹。
<http://yradio.vtuner.com>
- 注册互联网电台前，用本机播放任意互联网电台。
- 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。可以在选项设置的 [Network Info]（☞ 第41页）中确认 vTuner ID。
- 可预设互联网电台（☞ 第36页）。

通过 AirPlay 播放音乐

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12页）。

使用 iPod 播放歌曲

- 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  并选择本机（本机的网络名称）。
 - 音频源自动切换至[AirPlay]，播放开始（在省电待机模式中除外）。



- ! 对于安装 iOS7/iOS8 的 iPod，指示显示在控制中心内。若要显示控制中心，从 iPod 屏幕底部向上轻扫。
- 💡 也可使用本机和遥控器来播放、暂停、停止和跳过歌曲。

清除 AirPlay

- 轻触/点击 iPod/iTunes 画面上的  并从音箱列表中选择本机以外的装置。或者，改为 AirPlay 以外的音频源。

使用 iTunes 播放歌曲

- 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  并选择本机（本机的网络名称）。
 - 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。



关于播放的更多信息

可以不同歌曲顺序播放音乐，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）、USB 装置或 CD。预设注册的操作仅针对网络内容。

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。

	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。

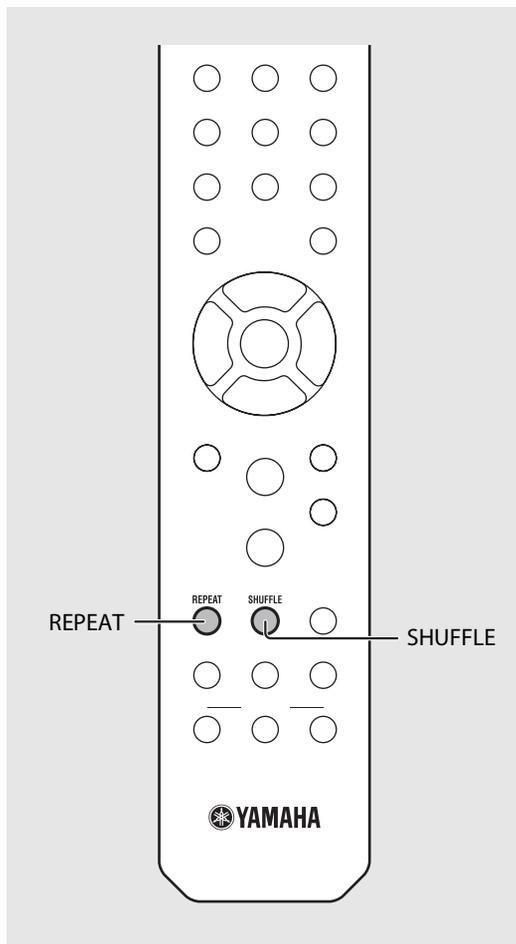
重复播放

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。

	重复播放正在播放的歌曲。
	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。



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 。



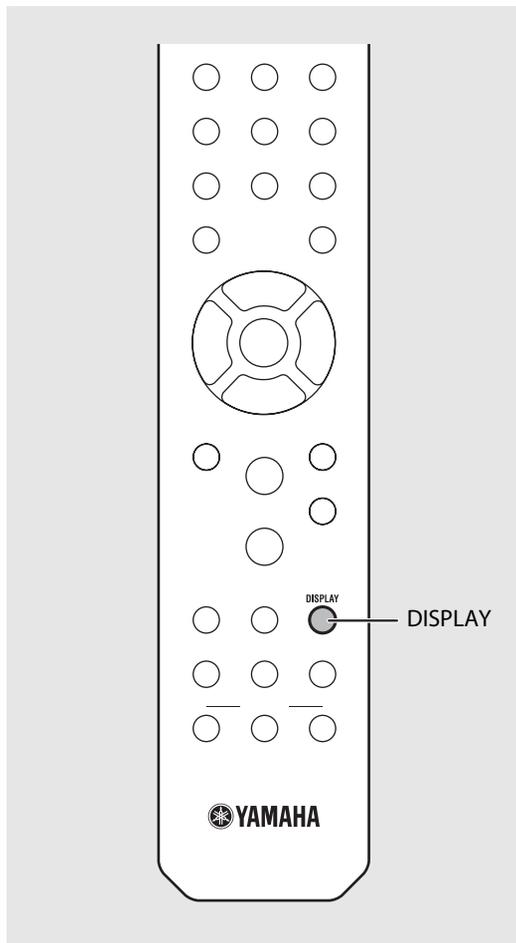
• 每按一次该按钮，显示按照如下顺序切换。

USB/AirPlay/ 服务器	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
	艺术家姓名*3
	专辑名称*3

*1 如果无法获取歌曲标题，可能会显示文件标题。

*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。

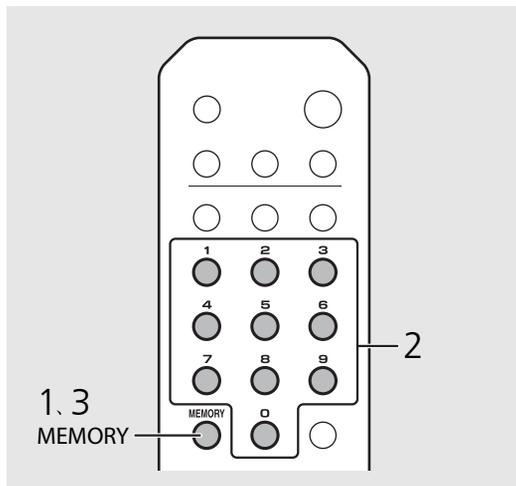


- 前面板显示屏上显示的字符只有字母数字。

预设网络内容

可预设正在播放的网络内容。

- 1 在网络内容播放期间按 。
 - 开始预设。
- 2 使用数字按钮输入所需的预设编号。
- 3 按  预设电台。



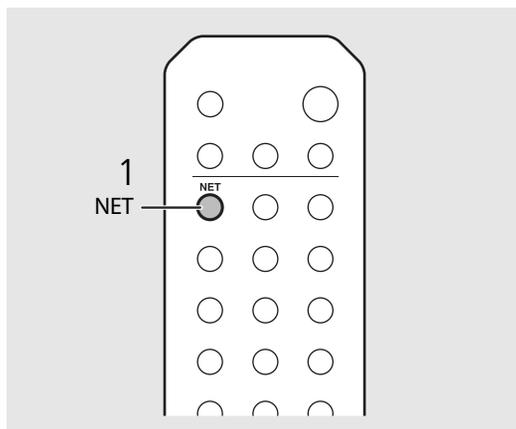
- 如果输入预设编号已经有注册的内容，则内容被覆盖。



- 如果在预设期间按 ，本机会进入待机模式且取消预设。
- 以下音频源可使用预设：
 - 互联网电台
 - 服务器
 - 串流服务（部分地区可能不可用）
- 可设定从 1 至 37 的预设编号。

选择预设网络内容

- 1 按 。
 - 2 使用数字按钮输入预设编号。
- 连接网络时，播放预设为输入预设编号的内容。
 - 如果正在使用的音频源不是所选内容，则当前音频源被所选内容替代。



在 FAVORITES 中预设音乐内容

可将您喜爱的内容注册到 FAVORITES 按钮（A 至 C），以便轻松播放该内容。

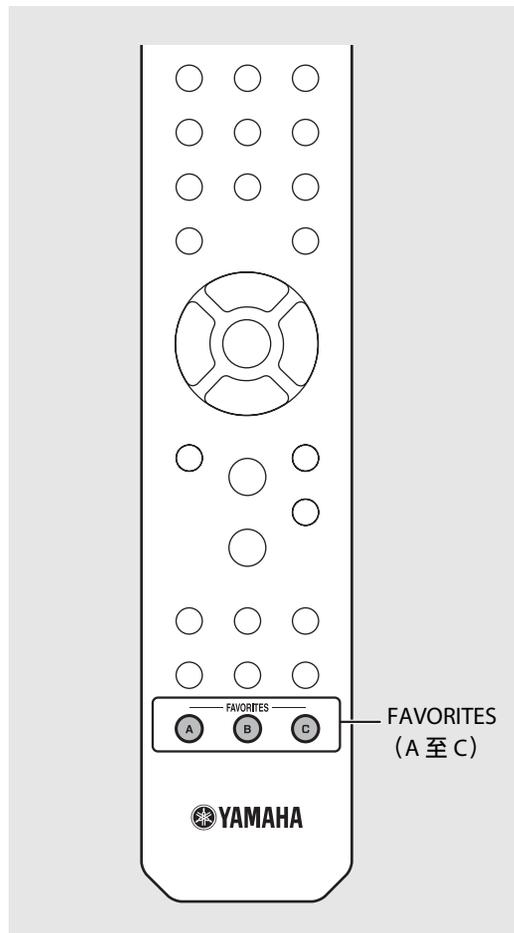
在内容播放期间，按住任意一个 FAVORITES 按钮（A 至 C）。

- 正在播放的内容被注册到 FAVORITES 按钮。

选择注册在 FAVORITES 的网络内容

按下注册有内容的 FAVORITES 按钮（A 至 C）。

- 正在播放的内容被切换到所按下 FAVORITES 按钮中注册的内容。



- 按下注册的 FAVORITES 按钮时的操作取决于注册内容的输入源（☞ 第38页）。

FAVORITES 注册列表

输入源	可注册的内容	按下 FAVORITES 按钮后的情况
Server	歌曲	切换输入源，从首个曲目开始播放注册的歌曲。
NetRadio	电台	切换输入源，播放注册的电台。
AirPlay* ¹	仅输入源	切换输入源。
Bluetooth* ¹	仅输入源	切换输入源。
USB	歌曲	切换输入源，播放注册的歌曲。
USB DAC* ¹ * ²	仅输入源	切换输入源。
CD	歌曲	切换输入源，从首个曲目开始播放注册的歌曲。
FM	电台	切换输入源，播放注册的电台。
AUX* ¹	仅输入源	切换输入源。
Digital* ¹	仅输入源	切换输入源。

*1 若要播放内容，必须为输入源配置装置。

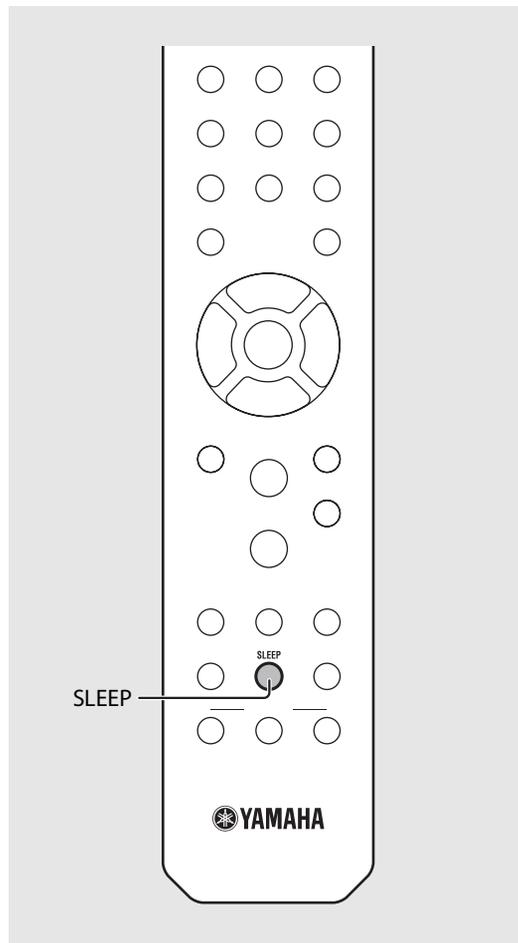
*2 仅当前置主放大器（A-U670）与本系统连接时才可用。

使用睡眠定时器

可以设定经过多少时间之后本机自动进入待机模式。

按  几次，以选择时间。

- 可以选择的时间有 120/90/60/30 分钟，或者关闭。
- SLEEP 指示在设定了睡眠定时器时点亮。
- 若要取消睡眠定时器，再次按 **SLEEP**。



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41页)。

2 通过 ▲/▼ 选择所需选项菜单并按 。

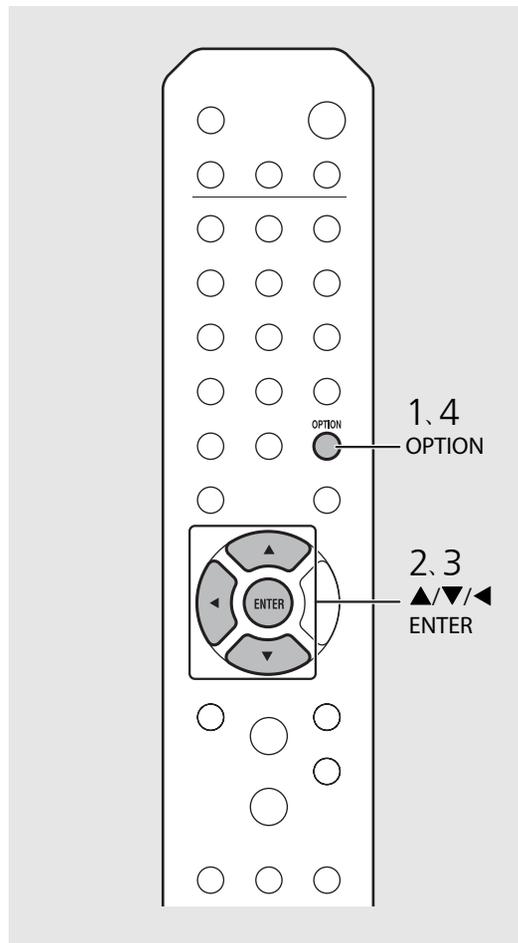


```
OPTION
#Network Config
```

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。



选项菜单列表

菜单	子菜单	默认值	功能
Preset Delete* (☞ 第31页)			删除预设电台。
Auto Preset*			设定自动预设。
Network Info	Status		显示 NETWORK 插孔的连接状态。
	LAN MAC Address		显示 MAC 地址。
	WiFi MAC Address		显示 MAC 地址。
	Bluetooth Addr		确认 Bluetooth 地址。
	MusicCast Info		显示 MusicCast 的相关信息。
	SSID		确认 SSID。
	WiFi Direct Info		显示 WiFi 直连的信息。
	Network Name		显示出现在网络上的本机名称。
	vTuner ID		确认 vTuner ID。
	IP Address	0.0.0.0	确认 IP 地址。
	Subnet Mask	0.0.0.0	确认子网掩码。
	Default Gateway	0.0.0.0	确认默认网关。
	DNS Server (P)	0.0.0.0	确认首选 DNS 服务器。
DNS Server (S)	0.0.0.0	确认备用 DNS 服务器。	
Network Config	Select Network	Wired	选择网络连接方法。
	DHCP	On	启用/禁用 DHCP。

菜单	子菜单	默认值	功能
System Config	AutoPowerStdby	On	设定本机自动进入待机模式 (☞ 第11页)。
	Net Standby	On	设定省电待机 (☞ 第11页)。
	Bluetooth	On	设定 Bluetooth。
	Initialize Set		重设为出厂默认设置。
Firmware Update	Version		显示本机的固件版本。
	Update	Network	更新本机的固件 (☞ 第42页)。

* 仅当在播放电台时

更新固件

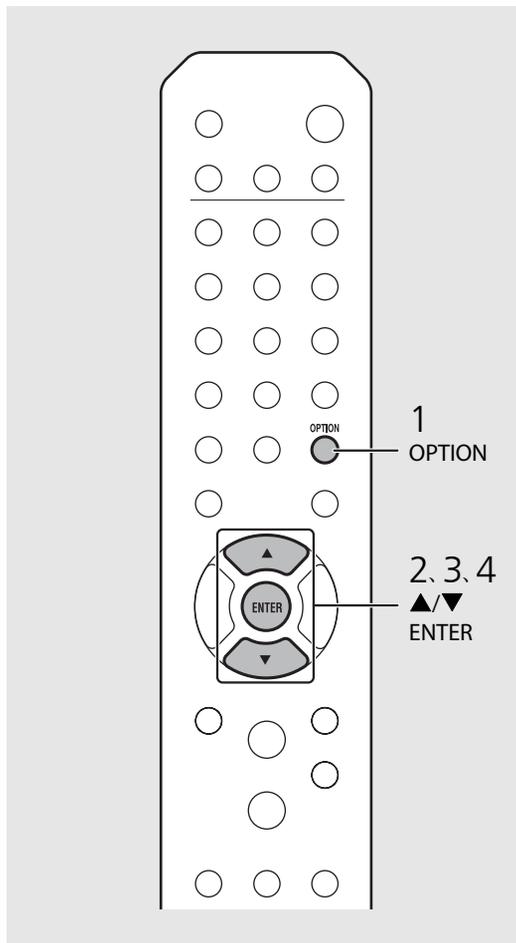
发布了本机的新固件后，前面板显示屏上将显示更新现有固件的信息（仅适用于本机连接至互联网时）。此页面显示使用选项设置通过网络进行更新的方法。

- 1 按 。
 - 前面板显示屏上显示选项菜单。
- 2 通过  选择[Firmware Update]并按 。
- 3 通过  选择[Update]并按 。
- 4 通过  选择[Network]并按 。
 - 再次按 **ENTER**，然后更新开始。



S1-4:55%...

- 当更新完成后，依次显示以下信息：“UPDATE SUCCESS”、“PLEASE ...”和“POWER OFF!”。
- 5 按前面板上的 。
 - 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。



- 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]，开始更新。

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。也请检查电源线插头是否已插入插座。

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。
	本机遭受外来电击，例如闪电或过多静电。	按住前面板上的  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。	本机和放大器之间的音频缆线连接不正确。	请牢固连接音频缆线。如果问题仍然存在，请使用其他音频缆线（  第9页）。
	放大器上的输入设置不正确。	在放大器上选择正确（来自本机）的输入。
听到噪音。	本机太靠近数字或射频设备。	将本机远离此种设备放置。
	本机和媒体服务器之间的音频缆线有缺陷。	请牢固连接音频缆线。如果问题仍然存在，请使用其他音频缆线。
电源突然关闭。	可能设定了睡眠定时器（  第39页）。	打开本机并重新播放音频源。
	已启用自动电源待机功能（  第11页）。	
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11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8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）。	启用路由器的 DHCP 服务器功能。另外，在本机选项设置的 [Network Config] 中，将 [DHCP] 设定为 [On]。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41页）。有关如何设定路由器的详情，请联络路由器的制造商。
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）。
本机检测不到 PC。	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24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。
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50页）。
无法播放互联网电台。	选择的互联网电台当前不可用。	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。
	选择的互联网电台当前没有广播声音。	某些互联网电台在每天的特定时段没有广播声音。这时，即使接收到无线电波也不会输出声音。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。互联网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。
移动装置的专用应用程序检测不到本机。	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 PC 连接至同一网络。
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42页）。
使用 AirPlay 时，iPod 未识别本机。	使用了支持多 SSID 的路由器。	路由器的网络分离功能可能会阻止 iPod 访问本机。连接 iPod 时，请使用可访问本机的 SSID。

问题	原因	解决方案
本机无法通过无线路由器（接入点）连接互联网。	无线路由器（接入点）已关闭。	打开无线路由器（接入点）。
	本机离无线路由器（接入点）太远。	将本机和无线路由器（接入点）相互靠近放置。
	本机和无线路由器（接入点）之间有障碍物。	将本机和无线路由器（接入点）放在相互间没有障碍物的位置。
找不到无线网络。	无线通信被从微波炉或其他无线装置发出的电磁波中断。	通过无线连接使用本机时，请将本机远离会发射电磁波的装置。
	对网络的访问受到无线路由器（接入点）的防火墙设置的限制。	检查无线路由器（接入点）的防火墙设置。

Bluetooth

问题	原因	解决方案
本机无法与 Bluetooth 装置进行配对。	本机已关闭。	打开本机并执行配对（☞ 第26页）。
	选项设置的[Bluetooth]设定为[Off]。	将其设为[On]。
	连接了另一部 Bluetooth 装置。	终止当前的 Bluetooth 连接，并与新装置执行配对。
	本机与装置离得太远。	将本机和装置放在 10 m 范围内进行配对。
	附近有输出 2.4 GHz 频段信号的装置（微波炉、无线 LAN 等）。	将本机远离发射射频信号的装置。
	想要与本机配对的 Bluetooth 适配器等密码不是“0000”。	使用密码为“0000”的装置。
	Bluetooth 装置不支持 A2DP。	与支持 A2DP 的装置执行配对。

故障排除

问题	原因	解决方案
无法建立 Bluetooth 连接。	本机已关闭。	打开本机。
	选项设置的[Bluetooth]设定为[Off]。	将其设为[On]。
	连接了另一部 Bluetooth 装置。	终止当前的 Bluetooth 连接，然后与装置重新建立连接。
	装置的 Bluetooth 功能已关闭。	打开装置的 Bluetooth 功能。
	配对信息被删除。	重新执行配对（☞ 第26页）。 本机可与 20 部装置配对。如果与第 21 部装置执行配对，则连接日期最早的配对信息将被删除。
	本机未注册在装置的 Bluetooth 连接列表上。	重新执行配对（☞ 第26页）。
未输出声音，或播放时声音中断。	连接装置的音量设定得太低。	调高连接装置的音量。
	没有将连接装置设定为发送 Bluetooth 音频信号至本机。	将连接装置的 Bluetooth 音频信号输出切换到本机。
	本机与装置的 Bluetooth 连接已终止。	重新执行 Bluetooth 连接操作（☞ 第26页）。
	附近有输出 2.4 GHz 频段信号的装置（微波炉、无线 LAN 等）。	将本机远离发射射频信号的装置。
	本机与连接装置离得太远。	将连接装置移动到距离本机 10 m 范围内。
	装置的 Bluetooth 功能已关闭。	打开装置的 Bluetooth 功能。
	没有将连接装置设定为发送 Bluetooth 音频信号至本机。	检查连接装置的 Bluetooth 功能是否设定正确。

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受支持。	使用本机支持的光盘（☞ 第49页）。
按本机上的 ▷/00 或遥控器上的 ▶/■后播放未立即开始（立即停止）。	光盘可能脏了。	将光盘擦拭干净（☞ 第49页）。
	本机装入的光盘可能不受支持。	使用本机支持的光盘（☞ 第49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23页）。
	使用了格式不为 FAT16/32 的 USB 装置。	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31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30、31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
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24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。
	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。检查本机和路由器（或集线器）之间的连接（☞ 第13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50页）。
No Disc	本机装入的光盘可能不受支持。	使用本机支持的光盘（☞ 第49页）。
	光盘可能脏了，或者光盘上有异物。	将光盘擦拭干净。或者，清除光盘上附着的异物。
	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49页）。
Not Connected	本机未连接至网络。	检查网络连接。
Over current	本机不支持连接的 USB 装置。	断开 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。
	USB 装置未正确连接。	
Unable to play	本机因某些原因无法播放存储在 USB 装置或电脑上的歌曲。	确认您尝试播放的文件格式受本机支持（☞ 第50页）。
Version Error	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

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

NAS

兼容 DLNA 版本 1.5 的 NAS。

USB 装置

- 本机兼容采用 FAT16/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（USB 充电器、USB 集线器等）、PC、读卡器和外接硬盘。
- 不能使用经过加密的 USB 装置。
- 视 USB 装置的制造商或类型而定，本机可能无法识别 USB 装置，或部分功能可能不可用。

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

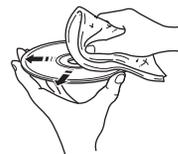
- 本机可以播放 8-cm 光盘。
将光盘放在光盘托盘的内部凹进区域。

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。最终化处理是指将光盘制作为可在兼容装置上进行播放的过程。
- 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					
格式	采样频率 (kHz)	量化比特率 (比特)	比特率 (kbps)	声道数	支持无缝播放
WAV*	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44.1/48	-	8-320	2	-
WMA	32/44.1/48	-	8-320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	-	8-320	2	-
FLAC	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44.1/48/ 88.2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44.1/48/ 88.2/96/ 176.4/192	16/24	-	2	✓

* 仅限线性 PCM 格式

- 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）文件无法播放。

光盘		
格式	采样频率 (kHz)	量化比特率
MP3	8-48	16
WMA	16-48	16

规格

输入		
AUX IN	RCA x 1	
DIGITAL IN	OPTICAL x 1	
输出		
ANALOG OUT	RCA x 1	
CD		
激光	波长	790 nm
	输出功率	10 mW
媒体	CD、CD-R/RW	
音频格式	音频 CD、MP3、WMA	
USB		
支持的文件格式	MP3、WMA、MPEG4 AAC、WAV、FLAC、ALAC、AIFF	
网络		
接口	100Base-TX/10Base-T	
互联网电台	支持 vTuner	
PC 客户端功能	支持 DLNA 版本 1.5 (DMP/DMR 功能)	
支持的文件格式	与 USB 支持的文件格式相同	
AirPlay	支持 AirPlay	
调谐器		
调谐范围	FM	87.5 MHz 至 108.0 MHz

Bluetooth	
Bluetooth 版本	版本 2.1+EDR
支持协议	A2DP (高级音频发送配置协议) AVRCP (音频/视频远程控制配置协议)
兼容编解码器	SBC、AAC
无线输出	Bluetooth 等级 2
最大通信范围	10 m (无干扰)

音频		
输出电平	ANALOG OUT 2.0±0.3 V	
频率响应	CD	2 Hz 至 20 kHz (-3 dB)
	网络	Fs 48 kHz: 2 Hz 至 24 kHz (-3 dB) Fs 96 kHz: 2 Hz 至 48 kHz (-3 dB) Fs 192 kHz: 2 Hz 至 96 kHz (-3 dB)

一般		
电源	中国型号: AC 220 V, 50 Hz 韩国型号: AC 220 至 240 V, 50/60 Hz	
功耗	16 W	
待机功耗	网络待机关	0.5 W 以下
自动电源待机功能	无信号输入: 20 分钟	
	无操作: 8 小时	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	314 x 70 x 338 mm (天线向上竖起时) 314 x 142 x 338 mm	
重量	2.9 kg	

规格时有变更, 恕不另行通知。

商标

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

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

(截至 2015 年 7 月)



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。



Wi-Fi CERTIFIED 标志是 Wi-Fi Alliance 的认证标志。

Wi-Fi Protected Setup 标识符标志是 Wi-Fi Alliance 的标志。

Wi-Fi、Wi-Fi Alliance、Wi-Fi CERTIFIED、Wi-Fi Protected Setup、WPA 和 WPA2 是 Wi-Fi Alliance 的商标或注册商标。



Bluetooth® 字标和标志是归 Bluetooth SIG, Inc. 所有的注册商标，Yamaha 公司对此类标志的任何使用都获得授权。

Bluetooth 协议栈 (Blue SDK)

版权 1999-2014 OpenSynergy GmbH

保留所有权利。保留所有未出版权利。

关于 GPL 的说明

本产品在某些部件中采用 GPL/LGPL 开放源软件。您只有权获取、复制、修改、重新分配此开放源代码。有关 GPL/LGPL 开放源软件的信息、获取方法和 GPL/LGPL 许可，请访问 Yamaha 公司网站 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)。

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。



MusicCast 是 Yamaha 公司的商标或注册商标。

주의 : 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오 .

- 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오 . 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오 .
- 서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 청결한 곳에 본 사운드 시스템을 설치하고, 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고주운 곳에 두지 마십시오 . 환기가 잘 되게 하려면 주변에 아래와 같이 여유를 두십시오 .
위쪽 : 10 cm, 뒤쪽 : 6 cm, 옆쪽 : 6 cm
- 원형거리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품, 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오 .
- 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가습기가 있는 룸) 에 본 기기를 설치하지 마십시오 . 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다 .
- 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳, 또는 액체가 떨어지거나 흐를 수 있는 곳에 본 기기를 설치하지 마십시오 . 본 기기위에 다음과 같은 물체를 올려놓지 마십시오 :
- 다른 기기 . 본 기기의 표면이 손상되거나 변색될 수도 있습니다 .
- 연소되는 물체 (예, 초) . 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다 .
- 액체가 담긴 용기 . 용기가 넘어져 사용자가 감전되거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다 .
- 열 복사가 방해되지 않도록 신문, 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오 . 본 기기의 내부 온도가 높아지면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다 .
- 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오 .
- 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오 . 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다 .
- 스위치, 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오 .
- 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우, 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지 마십시오 .
- 화학 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오 . 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다 . 깨끗하고 마른 행걸을 사용하십시오 .
- 반드시 본 기기에 지정된 전압만을 사용하십시오 . 지정된 전압 이외의 전압을 사용하는 것은 매우 위험하며 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다 . 지정된 전압 이외의 전압을 사용하여 발생한 손상에 대해서 Yamaha 는 어떠한 책임도 지지 않습니다 .
- 번개에 의한 손상을 방지하려면 뇌우시 전원 케이블을 콘센트에서 분리하십시오 .
- 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오 . 서비스가 필요한 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오 . 어떤 이유든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오 .
- 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오 .
- 본 장치의 결함으로 결론을 내리기 전에 일반적인 조작 에러의 경우에는 반드시 " 문제 해결 " 부분을 참조하시기 바랍니다 .
- 본 기기를 옮기기 전에 ① 을 눌러 본 기기를 대기 모드로 설정하고 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오 .
- 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생합니다 . 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 킵니다 .

- 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다 . 전원을 끄고 식도록 본 기기를 킵니다 .
- 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록하여 주십시오 .
- 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오 . 배터리를 폐기할 때에는 해당 지역의 규정을 따르십시오 .

경고

화재 및 감전의 위험을 줄이기 위해 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오 .

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 ① 으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이 차단되지 않습니다 . 이를 대기 모드라 합니다 . 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의 전원을 소모하도록 설계되어 있습니다 .

전파가 전자 의료 기기에 영향을 미칠 수 있습니다 .

본 기기를 의료 기기 주변이나 의료 시설 내부에서 사용하지 마십시오 .

심장 박동 조절 장치나 심장 소생기를 착용한 사람으로부터 22 cm 내에서 본 기기를 사용하지 마십시오 .

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다 .

■ 리모콘 및 배터리 참고 사항

- 리모콘에 물이나 기타 액체를 었지르지 마십시오 .
- 리모콘을 떨어뜨리지 마십시오 .
- 리모콘을 다음과 같은 환경에 두지 마십시오 :
- 욕실 근처의 습도가 높은 장소
- 히터나 스토브 근처 등의 온도가 높은 장소
- 온도가 매우 낮은 장소
- 먼지가 많은 장소
- 극 표시 (+ 및 -) 에 맞춰 배터리를 삽입하십시오 .
- 다음과 같은 상태일 경우에는 건전지를 모두 교체하십시오 :
- 리모콘의 작동 범위가 좁아질 경우
- 송신 표시등이 깜박이지 않거나 흐릿해질 경우
- 배터리가 다 닳았으면 신속하게 단순 리모콘으로부터 제거하여 폭발이나 산의 누출을 방지하십시오 .

- 누출된 건전지를 발견하면, 즉시 폐기하고, 누출된 물질에 닿지 않도록 주의하십시오. 누출된 물질이 피부에 닿거나 눈이나 입으로 들어간 경우에는 즉시 그것을 행구어낸 다음, 의사의 상담을 받으십시오. 새 건전지를 삽입하기 전에 건전지 칸을 깨끗하게 닦으십시오.
- 오래된 건전지를 새 건전지와 함께 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 새 건전지의 수명이 단축되거나 오래된 건전지가 누출될 수 있습니다.
- 서로 다른 종류의 건전지(알카라인 및 망간 건전지 등)를 함께 사용하지 마십시오. 건전지가 동일하게 보이더라도 사양은 서로 다를 수 있습니다. 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의 전원을 소모하도록 설계되어 있습니다.
- 새 배터리를 삽입하기 전에 배터리 삽입 공간을 깨끗하게 닦아 주십시오.
- 현지 규정에 따라 배터리를 처분하십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오. 사고로 배터리를 삼켰을 경우, 즉시 의사에게 상담하십시오.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우에는 리모컨에서 배터리를 빼내어 보관하십시오.
- 제공된 배터리를 충전하거나 해체하지 마십시오.

사용자는 본 기기에 사용된 소프트웨어를 부분적으로든 전체적으로든 역설계, 디컴파일, 변환 또는 분해해서는 안 됩니다. 기업 사용자의 경우 기업의 종업원 및 사업 파트너는 이 절에 규정된 금지 특약을 준수해야 합니다. 이 절의 규정 및 이 계약서를 준수할 수 없는 경우 사용자는 즉시 소프트웨어 사용을 중단해야 합니다.

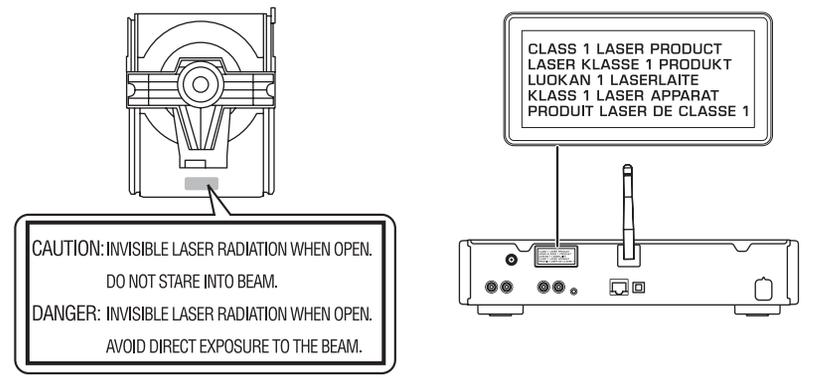
Bluetooth

• **Bluetooth** 는 약 10 m 이내의 거리에서 장치 간의 무선 통신을 위한 기술로, 라이선스 없이 사용할 수 있는 2.4 GHz 주파수 대역을 사용합니다.

Bluetooth 통신 처리

- **Bluetooth** 호환 장치에서 사용되는 2.4 GHz 대역은 다양한 유형의 장치가 공유하는 무선 대역입니다. **Bluetooth** 호환 장치는 동일한 무선 대역을 사용하는 다른 컴포넌트에 미치는 영향을 최소화하는 기술을 사용하지만 이러한 영향으로 인해 통신 속도와 거리가 줄어들고 경우에 따라 통신을 가로채기가 일어날 수 있습니다.
- 신호 전송 속도와 통신 가능한 거리는 통신하는 장치 간의 거리, 장애물의 존재 여부, 전파 상태 및 장치 유형에 따라 다릅니다.
- **Yamaha** 는 본 기기와 장치 간의 모든 무선 연결이 **Bluetooth** 기능과 호환됨을 보장하지 않습니다.

<p>레이저 안전 본 기기는 레이저를 사용하고 있습니다. 시력이 손상될 수 있으므로 공인 서비스 기술자만 커버를 열고 본 기기를 수리해야 합니다.</p>
<p>위험 본 기기를 열면 가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 육안으로 빔을 직접 보지 마십시오. 본 기기 플러그가 콘센트에 연결된 경우, 디스크 트레이의 입구나 다른 개구부 또는 내부에 눈을 가깝게 대지 마십시오.</p>
<p>주의 여기서 지정한 이외의, 조정이나 제어 또는 동작을 실시했을 경우, 유해한 방사선에 노출될 위험이 있습니다.</p>
<p>본 제품의 레이저 부품은 클래스 1 에 제한을 초과하는 방사능을 방사합니다.</p>



목차

본 기기에서 할 수 있는 작업.....3

소개.....4

부속품.....4

본 설명서에 대하여.....4

각부 명칭.....5

앞면 패널.....5

뒷면 패널.....6

전면 패널 디스플레이.....7

리모컨.....8

준비.....9

앰프 연결.....9

안테나 연결.....10

전원 켜기.....11

네트워크 연결 구성.....12

연결 방법 선택.....12

네트워크 연결 준비.....13

유선 네트워크에 연결.....15

무선 네트워크에 연결.....17

모바일 장치와의 무선 다이렉트 연결.....20

CD의 음악 재생.....22

USB 장치의 음악 재생.....23

컴퓨터에서 곡 재생.....24

음악 파일의 미디어 공유 설정.....24

PC에서 곡 재생.....25

Bluetooth 연결을 통해 음악 재생.....26

Bluetooth 장치와 기기 페어링.....26

페어링 수행 및 음악 재생.....27

페어링된 Bluetooth 장치 연결 및 음악 재생.....28

외부 장치의 음악 재생.....29

FM 라디오 방송 듣기.....30

FM 방송국 튜닝.....30

FM 방송국 프리셋.....30

프리셋한 FM 방송국 선택.....31

인터넷 라디오 듣기.....32

AirPlay로 음악 재생.....33

iPod으로 곡 재생.....33

iTunes로 곡 재생.....33

재생에 대한 추가 정보.....34

임의 재생.....34

반복 재생.....34

재생 정보.....35

네트워크 콘텐츠 프리셋.....36

프리셋 네트워크 콘텐츠 선택.....36

FAVORITES에 음악 콘텐츠 프리셋.....37

FAVORITES에 등록된 네트워크 콘텐츠 선택.....37

FAVORITES 등록 목록.....38

슬립 타이머 사용.....39

옵션 설정.....40

옵션 메뉴 목록.....41

펌웨어 업데이트.....42

문제 해결.....43

일반사항.....43

네트워크.....44

Bluetooth.....45

디스크.....46

USB 장치.....47

FM 수신.....47

전면 패널 디스플레이의 메시지.....48

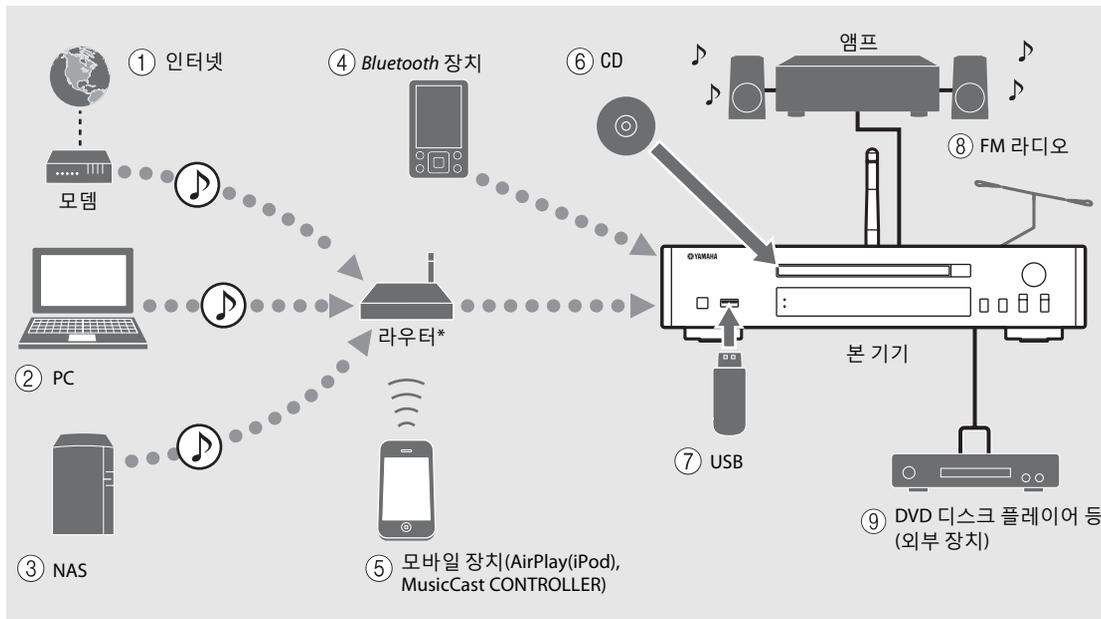
지원되는 장치/미디어 및 파일 형식.....49

제품 사양.....51

상표.....52

본 기기에서 할 수 있는 작업

- 본 기기는 네트워크 CD 플레이어이며, 기기를 홈 네트워크와 동일 네트워크의 오디오 시스템에 연결하면 미디어 서버(PC 또는 NAS)와 USB 장치, 인터넷 라디오의 오디오 콘텐츠, FM 라디오, CD, AirPlay 장치(iPod/iTunes) 및 DVD 디스크 플레이어(외부 장치)를 비롯한 외부 장치에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다.
- 본 기기는 다양한 스트리밍 서비스를 지원합니다(지역에 따라 지원되는 스트리밍 서비스가 다름).
- iOS/Android를 지원하는 무료 전용 "MusicCast CONTROLLER"를 사용하면 곡을 선택하고 기기를 조작할 수 있습니다. 자세한 내용은 "MusicCast 설정 설명서"를 참조하십시오.



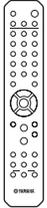
- ① 인터넷 라디오 재생(☞ 32페이지)
- ② PC에 저장된 음악 파일 재생(☞ 24페이지)
- ③ NAS에 저장된 음악 파일 재생(☞ 24페이지)
- ④ Bluetooth 장치에서 음악 재생(☞ 26페이지)
- ⑤ AirPlay를 사용하여 iPod 재생(☞ 33페이지)
MusicCast CONTROLLER 사용(☞ 12페이지)
- ⑥ CD 재생(☞ 22페이지)
- ⑦ USB 장치에서 음악 재생(☞ 23페이지)
- ⑧ FM 라디오 방송 듣기(☞ 30페이지)
- ⑨ 외부 장치에서 음악 재생(☞ 29페이지)

* 모바일 장치를 사용하는 경우 시판되는 무선 라우터(엑세스 포인트)가 필요합니다.

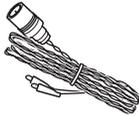
소개

패키지 내용물과 본 설명서의 유용한 기능을 확인합니다.

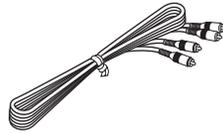
부속품



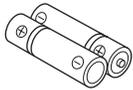
리모컨



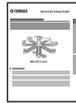
FM 안테나



RCA 스테레오 케이블



배터리(× 2)
(AA, R6, UM-3)



MusicCast 설정 설명서

본 설명서에 대하여

- 본 설명서에 사용된 지침과 그림은 특별한 언급이 없는 한 CD-NT670을 가리킵니다.
- 본 기기의 조작 방법을 주로 리모컨을 사용하여 설명합니다.
- iOS 및 Android 모바일 장치는 "모바일 장치"로 통칭합니다. 특정한 유형의 모바일 장치는 필요 시 설명에서 언급합니다.
- 본 설명서에 나오는 "iPod"은 "iPhone" 또는 "iPad"를 포괄하는 것일 수 있습니다.
- 그림은 기재된 실제 항목과 다를 수도 있습니다.
- 기호:



본 기기의 사용 및 기능 제한에 대한 주의 사항을 나타냅니다.



배터리 사용에 대한 보충 설명을 나타냅니다.

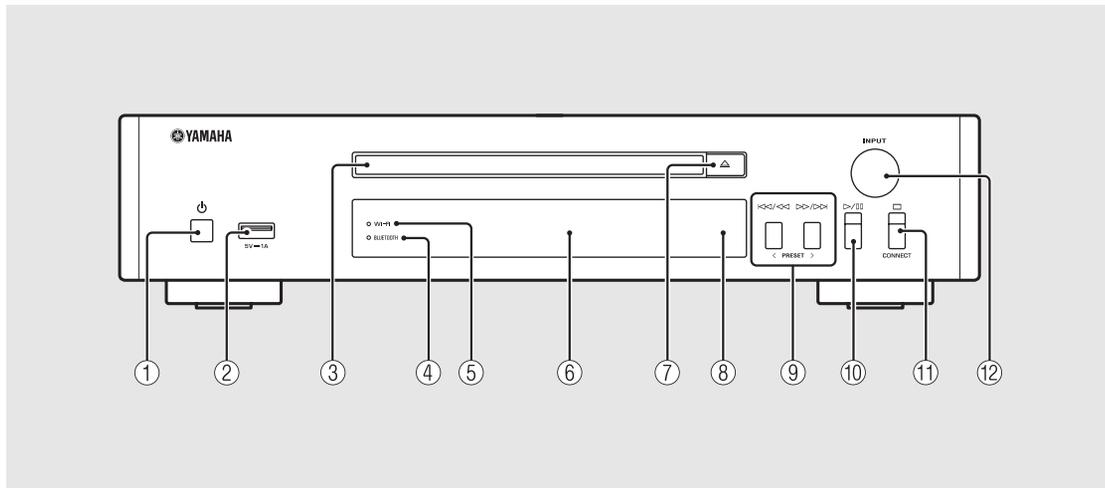


해당 참조 페이지를 나타냅니다.

각부 명칭

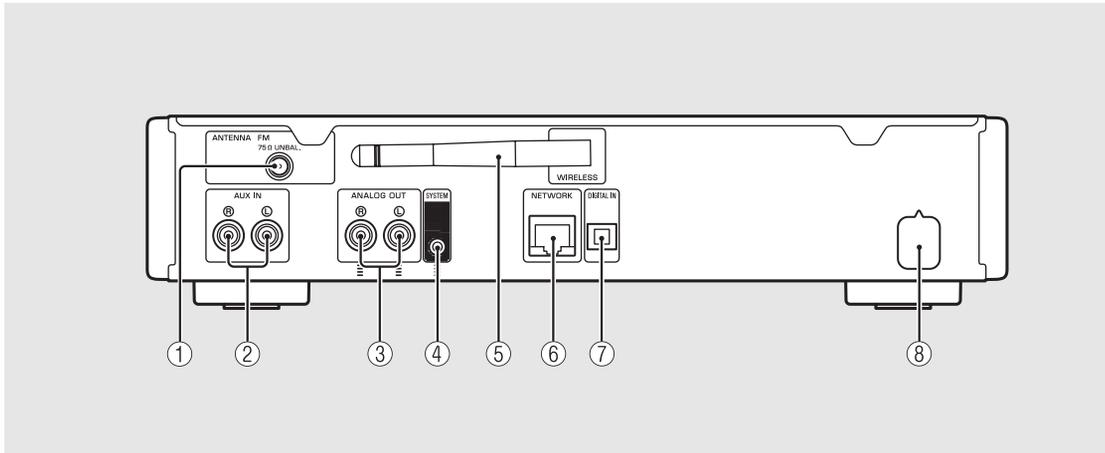
각부 명칭과 해당 기능을 숙지하십시오.

▶ 앞면 패널



- ① ⏻(전원)(☞ 11페이지)
- ② USB 잭(☞ 23페이지)
- ③ 디스크 트레이(☞ 22페이지)
- ④ Bluetooth 표시등(☞ 27페이지)
- ⑤ Wi-Fi 표시등(☞ 17페이지)
- ⑥ 전면 패널 디스플레이(☞ 7페이지)
- ⑦ ≡(디스크 트레이 열기/닫기)(☞ 22페이지)
- ⑧ 리모컨 센서
- ⑨ ⏪/⏩ (☞ 22, 23, 25페이지)
PRESET </>(☞ 31페이지)
- ⑩ ▷/⏸(재생/일시 정지)
(☞ 22, 23, 25페이지)
- ⑪ ◻(중지)(☞ 22, 23, 25, 32페이지)
CONNECT
모바일 장치용 전용 "MusicCast CONTROLLER" 앱을 사용하여 기기를 제어할 때 사용합니다. 자세한 내용은 "MusicCast 설정 설명서"를 참조하십시오.
- ⑫ INPUT(☞ 22, 23페이지)
왼쪽 또는 오른쪽으로 돌려 오디오 음원을 변경합니다.(음원은 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다.)

뒷면 패널



① ANTENNA 잭(☞ 10페이지)

② AUX IN 잭(RCA 입력)(☞ 29페이지)

③ ANALOG OUT 잭(☞ 29페이지)

④ SYSTEM 잭(미니잭 입력)

프리메인 앰프(A-670/A-U670)에 연결합니다. 자세한 내용은 프리메인 앰프에 동봉된 사용 설명서를 참조하십시오.

⑤ 무선 안테나(☞ 17페이지)

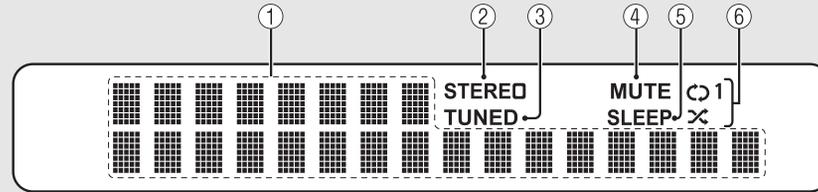
⑥ NETWORK 잭(☞ 13페이지)

시판되는 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크에 연결합니다.

⑦ DIGITAL IN 잭(광학 입력)(☞ 29페이지)

⑧ 전원 케이블(☞ 11페이지)

전면 패널 디스플레이



① 다중 정보 표시

음악 정보 및 라디오 주파수 같은 다양한 음악 정보를 표시합니다.
전면 패널 표시등에는 영숫자 문자만 표시됩니다.

② STEREO 표시등

FM 스테레오 방송국에서 강한 신호가 수신되고 있으면 기기가 점등됩니다.

③ TUNED 표시등

기기가 FM 방송으로 튜닝되면 점등됩니다.

④ MUTE 표시등

사운드가 음소거되면 점등됩니다(☞ 8페이지).

⑤ SLEEP 표시등

슬립 타이머가 설정되면 점등됩니다
(☞ 39페이지).

⑥ 임의 재생/반복 표시등

CD, USB 장치 또는 컴퓨터의 음악을 셔플 또는 반복하면 점등됩니다(☞ 34페이지).



- 프리메인 앰프(A-670/A-U670)가 시스템에 연결된 경우에만 MUTE 표시등이 작동됩니다.

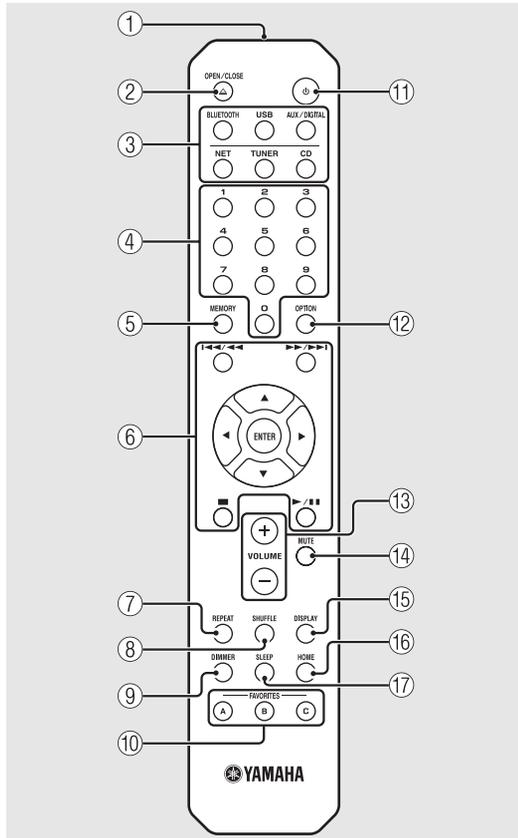


디스플레이 밝기 조정

리모컨의 **DIMMER** 버튼을 눌러 전면 패널 디스플레이의 밝기를 조정할 수 있습니다(☞ 8페이지).

- 버튼을 누를 때마다 밝게(기본값), 중간, 어둡게로 밝기가 전환됩니다.

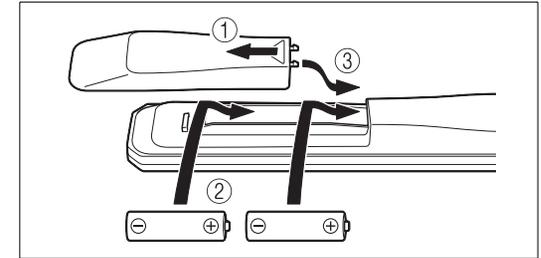
리모컨



- ① 적외선 신호 송신기
- ② △(디스크 트레이 열기/닫기)(☞ 22페이지)
- ③ 음원 버튼
재생할 오디오 음원을 전환합니다.
- ④ 숫자 버튼(☞ 22, 36페이지)
- ⑤ MEMORY(☞ 30, 36페이지)
- ⑥ 오디오 컨트롤, 커서 컨트롤 버튼
(☞ 22, 23, 25, 32페이지)
- ⑦ REPEAT(☞ 34페이지)
- ⑧ SHUFFLE(☞ 34페이지)
- ⑨ DIMMER(☞ 7페이지)
- ⑩ FAVORITES(☞ 37페이지)
- ⑪ ⏻(전원)(☞ 11페이지)
- ⑫ OPTION(☞ 40페이지)
- ⑬ VOLUME +/-
볼륨을 조정합니다.
- ⑭ MUTE
음소거를 켜거나 끕니다.

- ⑮ DISPLAY(☞ 35페이지)
- ⑯ HOME(☞ 25, 32페이지)
- ⑰ SLEEP(☞ 39페이지)

배터리 설치



배터리의 "+" 및 "-"를 확인하고 올바른 방향으로 삽입하십시오.

- ! 리모컨의 작동 범위가 줄어들면 배터리를 모두 교체하십시오.
- 프리메인 앰프(A-670/A-U670)가 시스템에 연결된 경우에만 VOLUME 및 MUTE를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 프리메인 앰프에 동봉된 사용 설명서를 참조하십시오.

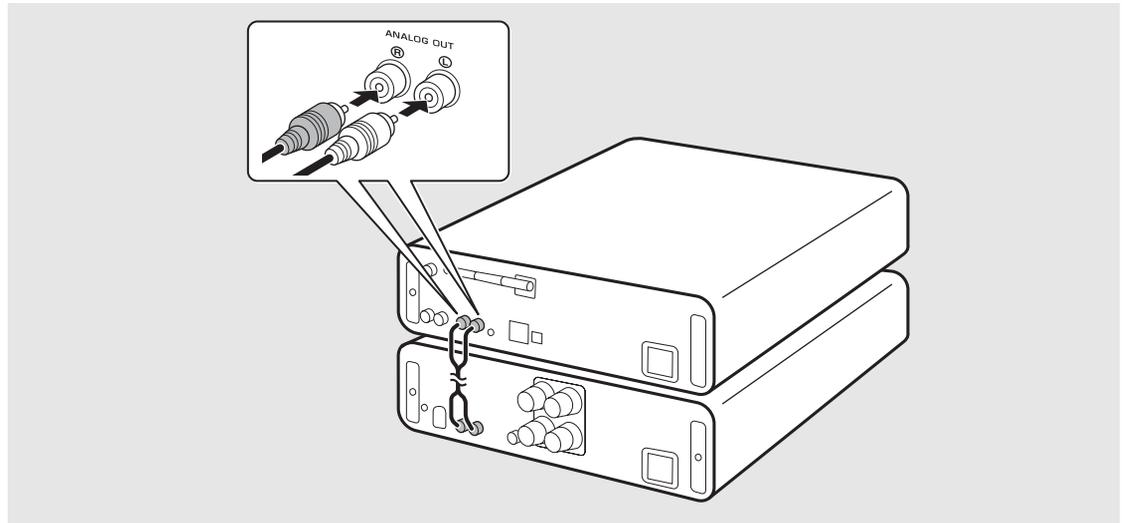
준비

앰프 또는 안테나를 연결하고 기기를 켭니다.
모든 케이블 연결을 마칠 때까지 기기의 전원 케이블을 연결하지 마십시오.

▶ 앰프 연결

그림에 나오는 것처럼 앰프를 기기에 연결합니다.

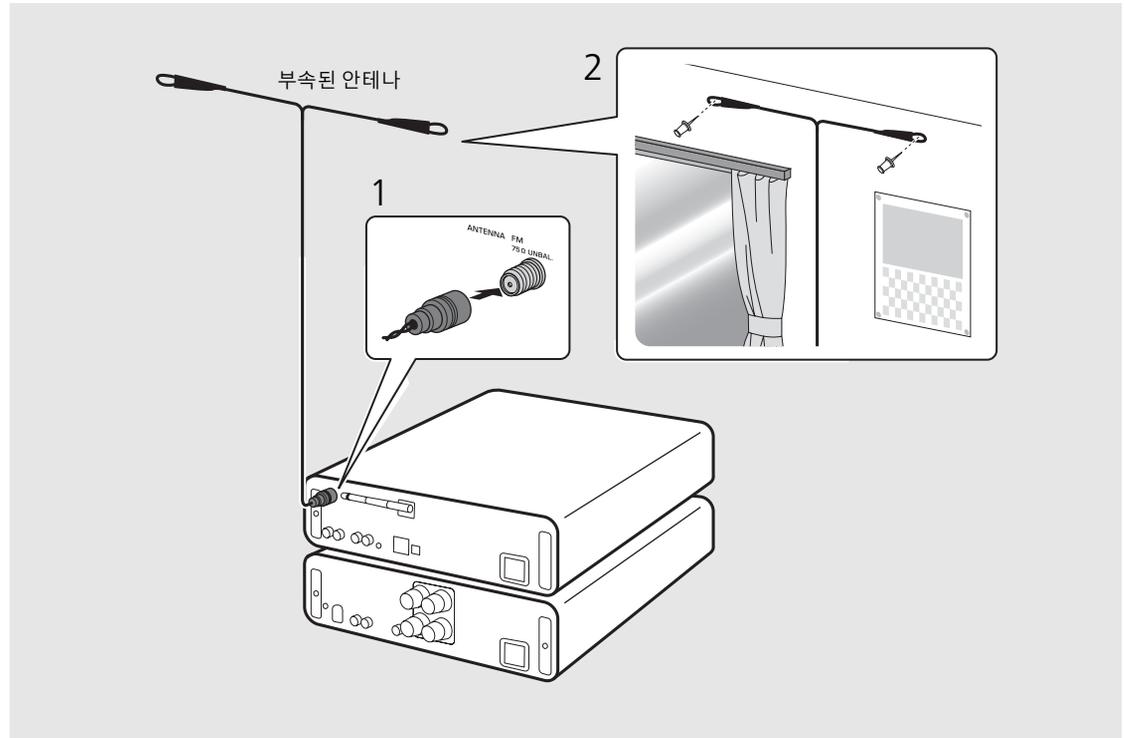
- 부속된 스테레오 핀 케이블을 사용하여 기기를 앰프의 오디오 입력 잭에 연결합니다.



-  기기를 사용하여 콘텐츠를 재생하려면 기기가 앰프와 스피커에 연결되었는지 확인하십시오.
- 연결된 장치 또는 연결 환경에 따라 콘텐츠 재생이 바르게 안 될 수도 있습니다. 제품 사용 및 소스 장치의 설정을 참조하십시오.
-  전원이 연결된 스피커를 기기에 연결할 수도 있습니다.

안테나 연결

- 1 부속된 안테나를 기기에 연결합니다.
- 2 기기의 수신 성능을 높이기 위해 핀으로 설치합니다.



- 그림처럼 안테나를 펼치십시오.
- 부속된 안테나의 라디오 수신 성능이 만족스럽지 못한 경우 시판되는 옥외 안테나를 사용하면 수신 성능이 향상될 수 있습니다.

전원 켜기

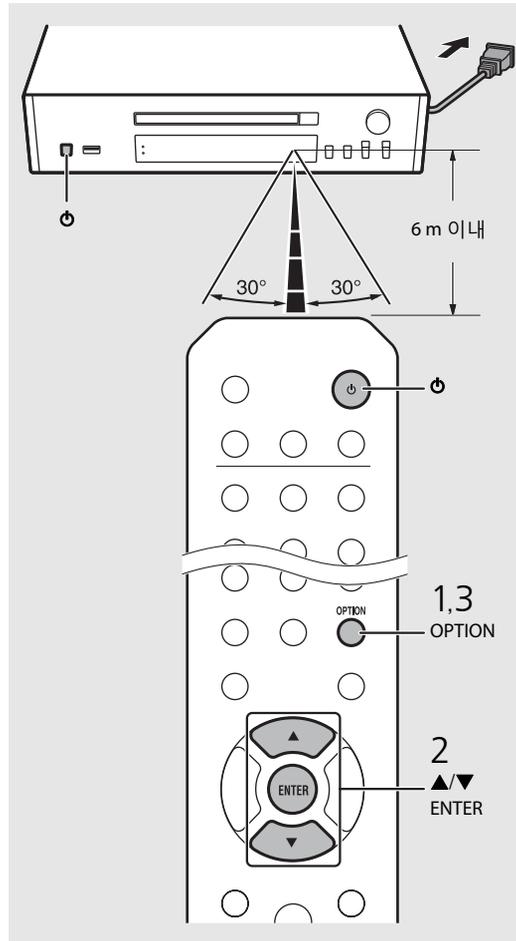
전원 케이블을 콘센트에 꽂고  을 누릅니다.

- 기기가 켜집니다.
-  을 다시 누르면 꺼집니다(대기 모드).
- 전기를 덜 소비하는 "에코 대기"로 모드를 설정할 수 있습니다. "에코 대기"로 설정하면 일부 조작성이 제한됩니다(오른쪽 표 참조).

에코 대기에 대한 설정

네트워크 대기를 끄면 모드를 에코 대기로 설정할 수 있습니다.

- 1**  을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다.
- 2** 에코 대기로 설정합니다.
 - [System Config] - [Net Standby] 순으로 항목을 설정합니다.
 - ▲/▼로 [Off]를 선택하고 **ENTER**를 눌러 설정합니다.
- 3**  을 눌러 옵션 설정을 마칩니다.



대기/에코 대기의 상태

	대기	에코 대기
USB 장치 충전	✓	—
음원 버튼 작동*	✓	✓
CD 로드/꺼내기	✓	✓
AirPlay	✓	—
앱으로 제어	✓	—
Bluetooth	✓	—

* 리모컨으로만 작동됨

전원 관련 옵션 메뉴(System Config)

(굵은 글꼴: 기본값)

AutoPowerStdby

설정을 구성하여 기기가 자동으로 대기 상태로 들어 가게 합니다.

(On, Off)

On으로 설정하면 음악 소스에 따라 다음 상태 하에서 기기가 자동으로 대기 상태로 들어갑니다.

- 네트워크/Bluetooth/CD/USB: 20분간 조작하지 않거나 재생하지 않는 경우
- 기타 소스: 8시간 동안 조작하지 않는 경우



- 네트워크 연결이 설정되지 않은 경우 전원 켜서 전면 패널 디스플레이에 "Share WiFi Set"를 표시하고 자동 iOS 장치 검색을 시작합니다. iOS 장치 및 네트워크 연결에 대한 자세한 내용은 "iOS 장치의 설정 공유"( 19페이지)를 참조하십시오.

네트워크 연결 구성

네트워크로의 연결 방법을 선택합니다. 본 기기를 네트워크에 연결하여 PC, 모바일 장치, DLNA* 호환 NAS에 저장된 음악 파일 또는 인터넷의 오디오 콘텐츠를 재생할 수 있습니다. 모바일 장치로 본 기기를 작동할 수도 있습니다.

* Digital Living Network Alliance

연결 방법 선택

"MusicCast CONTROLLER"를 사용한 연결

모바일 장치에 설치된 무료 전용 "MusicCast CONTROLLER" 앱을 사용하여 네트워크 연결을 설정할 수 있습니다.

자세한 내용은 "MusicCast 설정 설명서"를 참조하십시오.

MusicCast CONTROLLER를 사용하면 네트워크 설정 외에도 다음 기능을 사용할 수 있습니다.

- 컴퓨터(서버)에 저장된 곡 재생
- 인터넷 라디오 방송 선택
- 기기와 기타 Yamaha MusicCast 장치 간 오디오 분배 및 수신

기기 조작을 통한 연결

"MusicCast CONTROLLER"를 사용하지 않고 다음과 같은 방법을 사용해도 네트워크에 연결할 수 있습니다.

유선 네트워크에 연결

유선 네트워크 연결 설정(☞ 15페이지).

무선 네트워크에 연결

무선 네트워크 연결 설정(☞ 17페이지).

무선 다이렉트 연결을 통한 연결

모바일 장치와의 무선 다이렉트 연결 설정(☞ 20페이지).



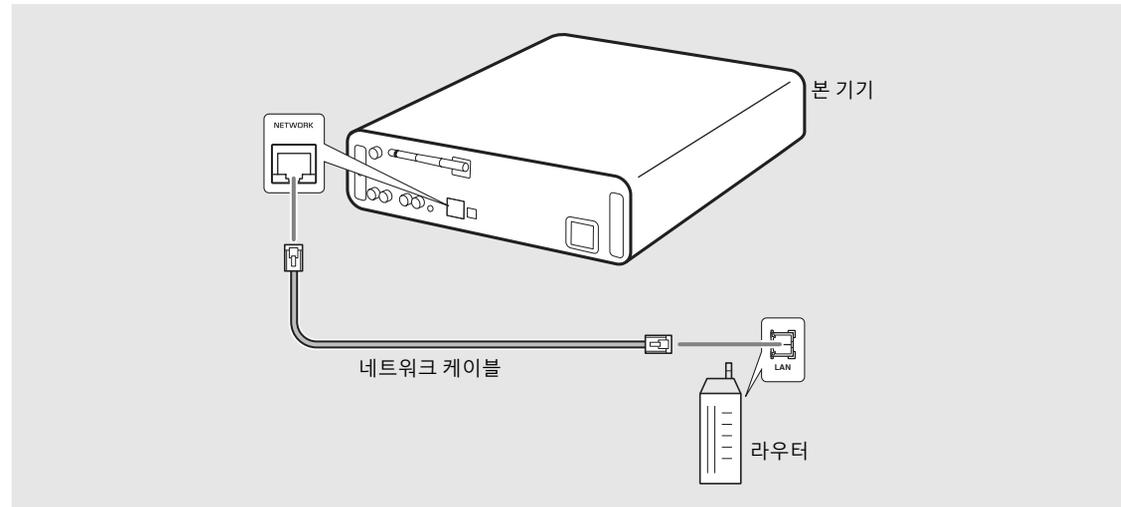
- 안정된 연결을 유지하려면 유선 연결을 사용하는 것이 좋습니다.
- 인터넷 연결에 대한 자세한 내용은 네트워크 장치의 설명서를 참조하십시오.
- DHCP를 지원하는 라우터를 사용 중이면 본 기기에 대해 네트워크 설정을 구성할 필요가 없습니다. DHCP를 지원하지 않는 라우터를 사용 중인 경우 옵션 설정의 [Network Config]에서 네트워크 설정을 구성하십시오(☞ 40페이지).
- PC에 설치된 일부 보안 소프트웨어 또는 네트워크 장치(예: 라우터)의 방화벽 설정에 따라 본 기기가 네트워크 장치나 인터넷에 접근하는 것이 차단될 수 있습니다. 이러한 경우에는 보안 소프트웨어 또는 네트워크 장치의 설정을 변경하십시오.
- 서버넷을 수동으로 설정하는 경우 각 서버가 본 기기와 동일한 서버넷에 연결되어야 합니다(☞ 41페이지).

네트워크 연결 준비

유선 연결 준비

오른쪽에 나오는 것처럼 기기를 라우터에 연결합니다.

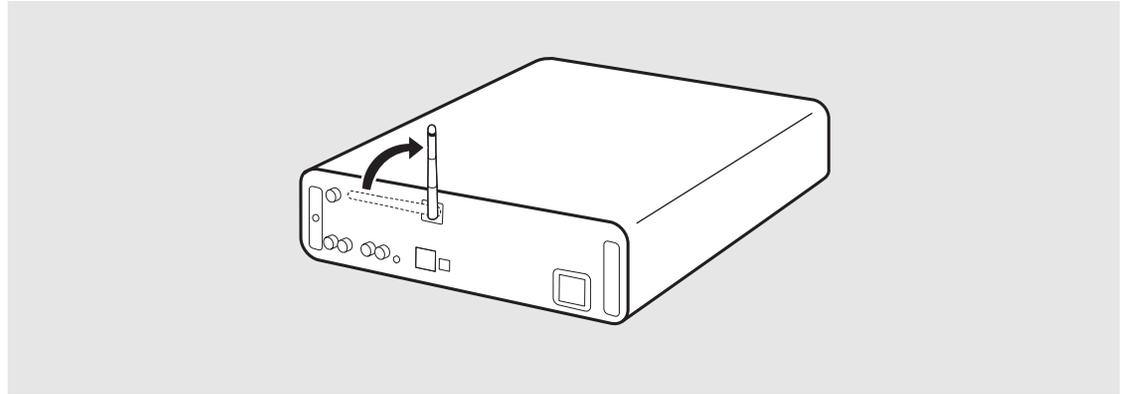
- 시판되는 STP(차폐형 이중 나선) 네트워크 케이블 (CAT-5 이상, 스트레이트쓰루 케이블)로 연결합니다.



무선 연결 준비

무선 안테나를 위로 세웁니다.

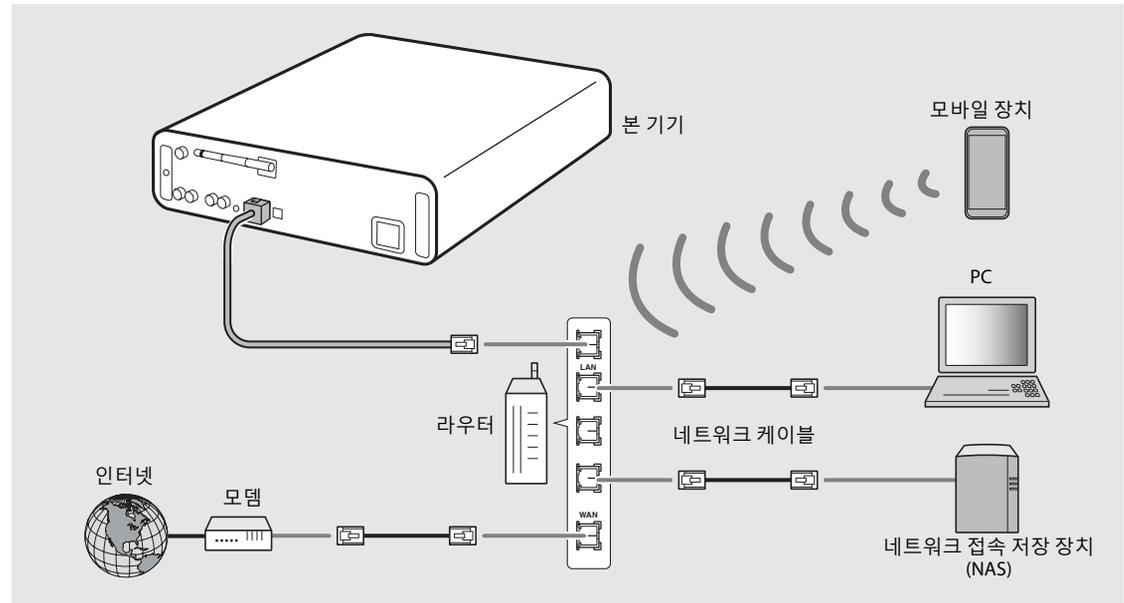
- 기기 뒷면 패널에서 무선 안테나를 세웁니다.



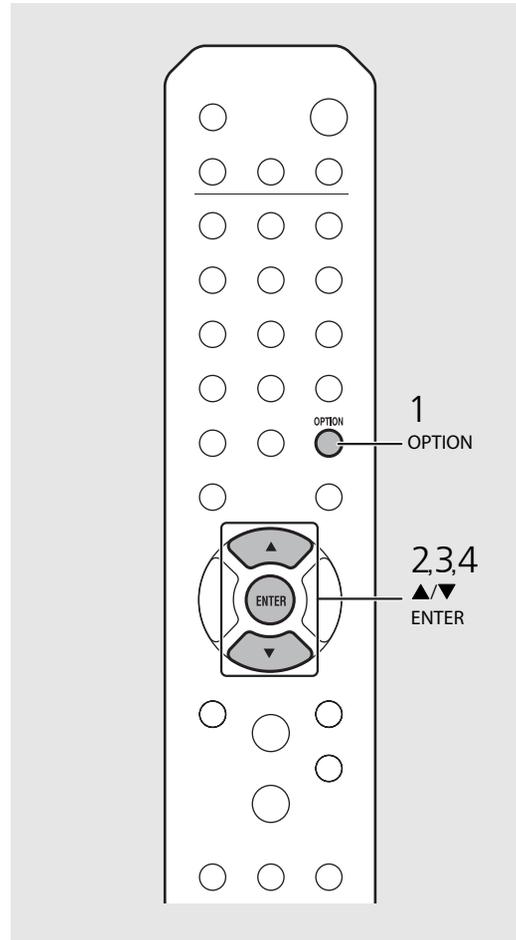
- 안테나에 과도한 힘을 주지 마십시오. 그러면 안테나가 손상될 수도 있습니다.
- 이동 부위의 방향을 확인하고 올바른 방향을 구부립니다.
- 안테나를 제거하지 마십시오.

유선 네트워크에 연결

케이블을 사용하여 기기를 네트워크에 연결합니다.
네트워크 케이블을 사용하여 기기의 NETWORK 잭을
라우터에 미리 연결해야 합니다(☞ 13페이지).

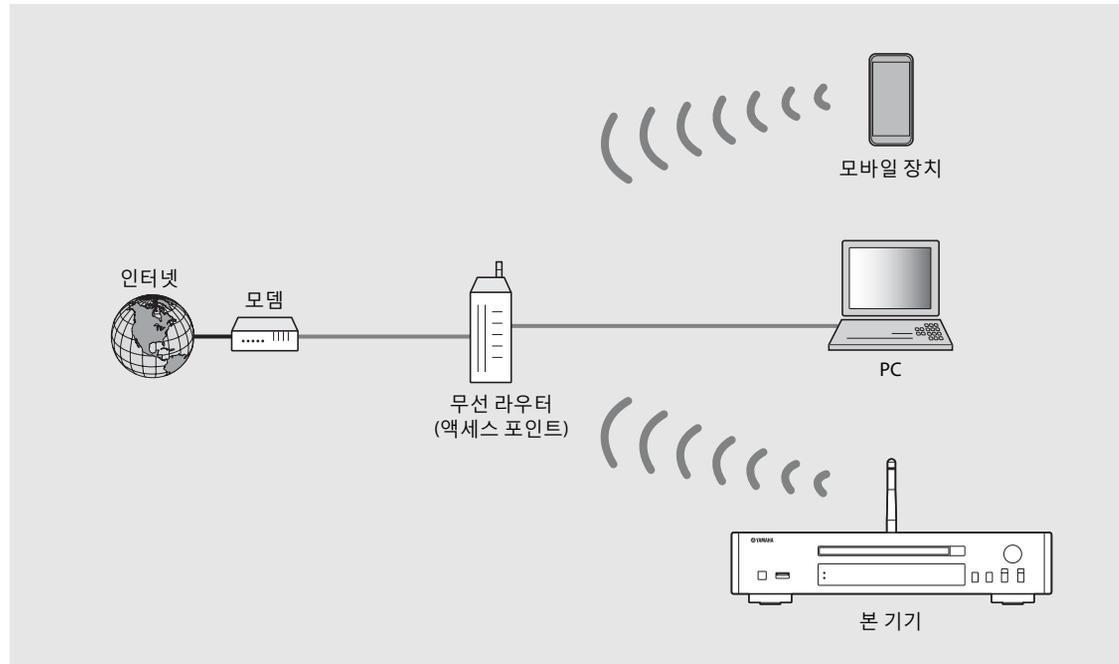


- 1 **○^{OPTION}** 을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다.
- 2 **▲/▼**로 [Network Config]를 선택하고 **○^{ENTER}**를 누릅니다.
- 3 **▲/▼**로 [Select Network]를 선택하고 **○^{ENTER}**를 누릅니다.
- 4 **▲/▼**로 [Wired]를 선택하고 **○^{ENTER}**를 누릅니다.
 - 기본적으로, [Wired]가 기기에 설정됩니다.



무선 네트워크에 연결

기기를 네트워크에 무선으로 연결합니다.
기기의 무선 안테나를 미리 세웁니다(☞ 14페이지).



- 유선 네트워크 연결 또는 무선 다이렉트와 이 설정을 동시에 사용할 수 없습니다.
- 기기를 무선 라우터(엑세스 포인트)에서 멀리 떨어뜨려놓으면 연결이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우 가까이 놓으십시오.



- 기기가 무선 라우터(엑세스 포인트)에 연결되지 않으면 무선 다이렉트를 사용하여 모바일 장치에서 음악 파일을 재생할 수 있습니다(☞ 20페이지).
- 연결이 완료되면 Wi-Fi 표시등이 점등됩니다.

WPS 버튼을 이용한 설정

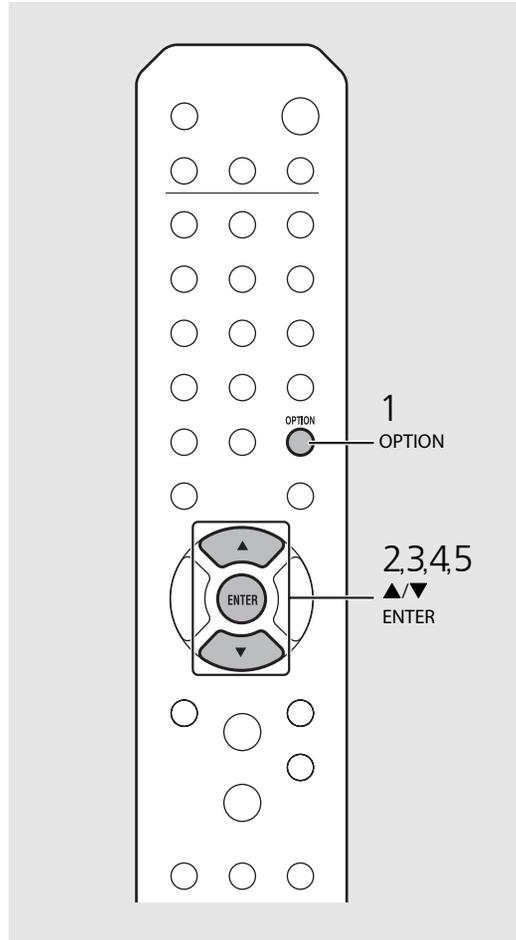
무선 라우터(액세스 포인트)의 WPS 버튼만 눌러도 손쉽게 연결을 할 수 있습니다.

- WPS 버튼이 있는 무선 라우터(액세스 포인트)가 필요합니다.

- 1  을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다.
- 2 ▲/▼로 [Network Config]를 선택하고  를 누릅니다.
- 3 ▲/▼로 [Select Network]를 선택하고  를 누릅니다.
- 4 ▲/▼로 [Wireless]를 선택하고  를 누릅니다.
- 5 ▲/▼로 [WPS]를 선택하고  를 누릅니다.
- 6 무선 라우터(액세스 포인트)의 WPS 버튼을 누릅니다.

WPS에 대하여

WPS(Wi-Fi Protected Setup)는 Wi-Fi Alliance가 확립한 표준으로, 무선 홈 네트워크를 손쉽게 구축할 수 있습니다.



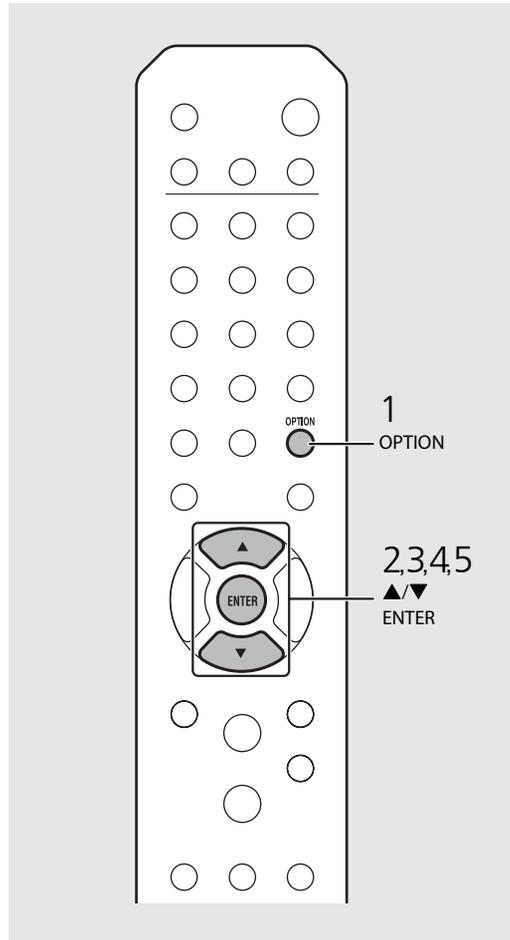
- 연결이 완료되면 Wi-Fi 표시등이 점등됩니다.

iOS 장치의 설정 공유

iOS 장치(iPhone 또는 기타 iOS 장치)의 네트워크 설정을 기기에 적용해서 장치를 기기에 손쉽게 연결할 수 있습니다.

설정을 시작하기 전에 iOS 장치가 무선 라우터(액세스 포인트)에 연결되었는지 확인하십시오.

- 1 **OPTION** 버튼을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다.
- 2 **▲/▼**로 [Network Config]를 선택하고 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
- 3 **▲/▼**로 [Select Network]를 선택하고 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
- 4 **▲/▼**로 [Wireless]를 선택하고 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
- 5 **▲/▼**로 [Share WiFi Set]를 선택하고 **ENTER** 버튼을 누릅니다.
 - 네트워크 초기화에 대한 메시지가 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다. **ENTER**를 누릅니다.
- 6 iOS 장치에서 Wi-Fi 설정 화면을 표시하고 "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER..."에서 기기를 선택합니다.
 - iOS 장치에 표시된 화면 지침을 따릅니다.



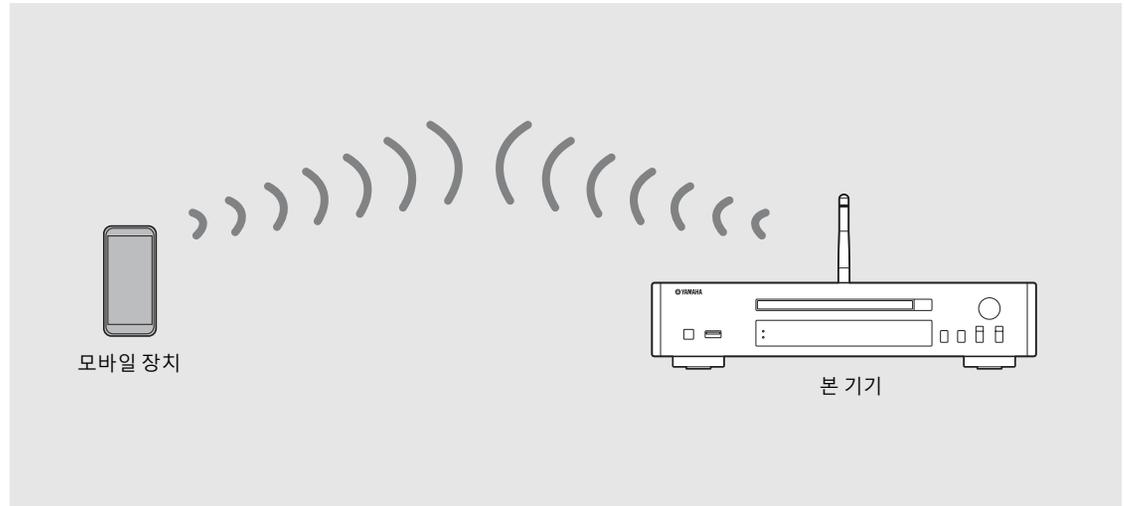
- iOS 7.1 이상을 사용하는 iOS 장치가 필요합니다.
- iOS 장치의 네트워크 설정이 공유로 설정된 경우 모든 네트워크 및 Bluetooth 연결 설정이 초기화됩니다. 스트리밍 서비스의 계정 정보도 초기화됩니다.



- 연결이 완료되면 Wi-Fi 표시등이 점등됩니다.

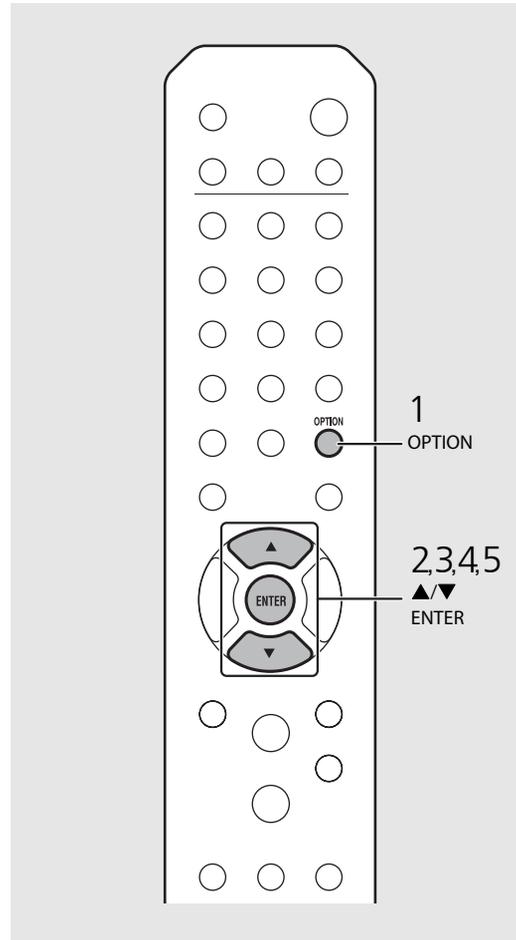
▶ 모바일 장치와의 무선 다이렉트 연결

기기를 모바일 장치에 직접 무선으로 연결합니다.
기기의 무선 안테나를 미리 세웁니다(☞ 14페이지).



- 유선 네트워크 연결 또는 무선 네트워크 연결과 이 설정을 동시에 사용할 수 없습니다.
- 무선 다이렉트를 사용하면 기기를 인터넷에 연결할 수 없습니다. 따라서 인터넷 라디오 같은 인터넷 서비스를 사용할 수 없습니다.
- 모바일 장치의 Wi-Fi 연결을 설정하는 방법은 모바일 장치의 사용자 가이드를 참조하십시오.

- 1  을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다.
- 2  로 [Network Config]를 선택하고  를 누릅니다.
- 3  로 [Select Network]를 선택하고  를 누릅니다.
- 4  로 [WiFi Direct]를 선택하고  를 누릅니다.
- 5  로 원하는 보안 방법을 선택하고  를 누릅니다.
 - [OPEN], [WPA2-PKS(AES)] 중에서 선택할 수 있습니다.
- 6 SSID와 보안 키를 확인합니다.
 - 모바일 장치의 Wi-Fi 설정에 이 값이 필요합니다.
 - 옵션 메뉴 - [Network Info] - [WiFi Direct Info]에서 값을 확인 수 있습니다.
- 7 모바일 장치의 Wi-Fi 설정을 구성합니다.
 - 모바일 장치의 Wi-Fi 기능을 활성화합니다.
 - 액세스 포인트가 나열된 경우 6단계에서 확인한 SSID를 선택합니다.
 - 암호를 입력하는 메시지가 나타난 경우 6단계에서 확인한 보안 키를 입력합니다.



- 5단계에서 [OPEN]을 선택한 경우 통신이 암호화되지 않으므로 연결이 보호되지 않습니다.

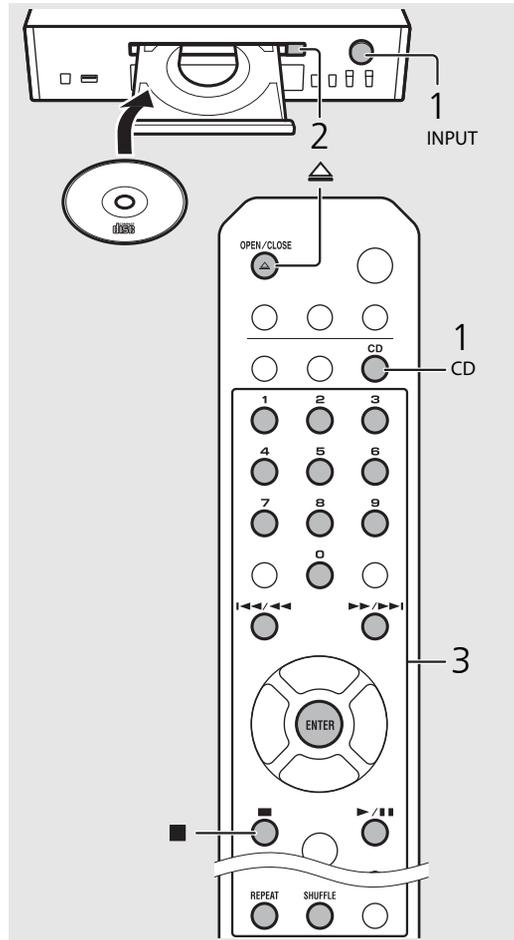
CD의 음악 재생

본 기기로 MP3/WMA 파일이 기록된 오디오 CD와 데이터 CD를 재생할 수 있습니다.
 재생 가능한 CD에 대한 자세한 내용은 "지원되는 장치/미디어"(49페이지)를 참조하십시오.

- 1 INPUT을 돌려 [CD]를 선택하거나 리모컨의 를 누릅니다.
- 2 디스크 트레이에 CD를 넣습니다.
 - 디스크 트레이를 열거나 닫으려면 을 누릅니다.
- 3 재생이 시작됩니다.

리모컨 기능은 다음과 같습니다.

	재생/일시 정지
	중지
	재생 중인 곡의 시작 부분이나 이전 곡으로 건너뛸니다/빨리 되감으려면 길게 누릅니다.
	다음 곡으로 건너뛸니다/빨리 감으려면 길게 누릅니다.
SHUFFLE	임의 재생을 시작합니다(☞ 34페이지).
REPEAT	반복 재생을 시작합니다(☞ 34페이지).
1 - 9, 0	곡 번호를 지정합니다.
ENTER	숫자 버튼으로 선택한 곡 번호.



- CD 재생이 중단된 경우 마지막으로 재생한 곡의 시작 부분부터 다시 재생됩니다. 재생이 중단된 동안 을 누르면 다시 재생이 지워집니다.
- 를 눌러 숫자 버튼으로 선택한 곡 번호를 취소할 수 있습니다.
- CD를 음악 소스로 선택하고 CD가 삽입된 상태에서 기기를 끌 경우 다음에 기기를 켜면 삽입된 CD가 자동으로 재생됩니다.

USB 장치의 음악 재생

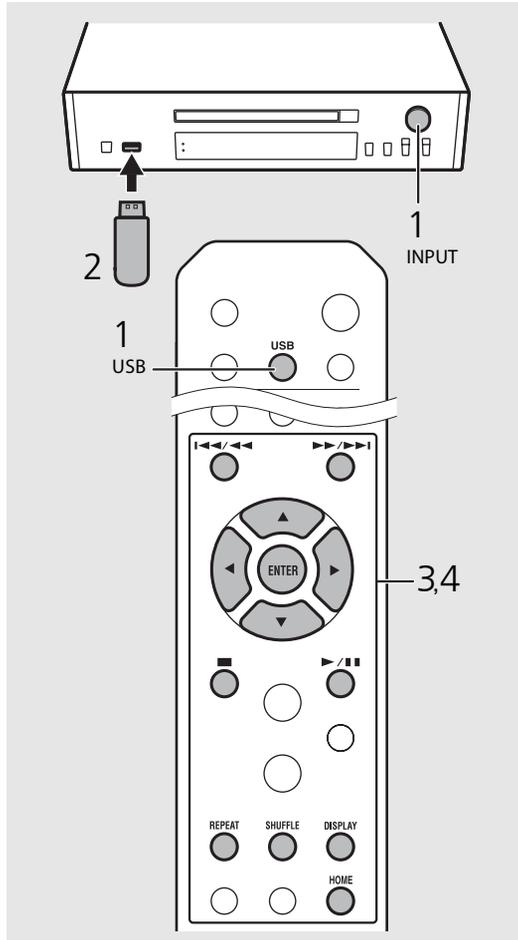
본 기기는 음악 파일이 기록된 USB 장치를 재생할 수 있습니다.
 재생 가능한 USB 장치에 대한 자세한 내용은 "지원되는 장치/미디어"(49페이지)를 참조하십시오.

- 1 INPUT을 돌려 [USB]를 선택하거나 리모컨의 ^{USB} 버튼을 누릅니다.
- 2 USB 장치를 USB 포트에 연결합니다.
- 3 곡을 탐색하고 선택합니다.

▲▼	기타 항목을 표시합니다.
ENTER/▶	선택한 항목을 확정하고 다음 레벨로 진행하거나 재생을 시작합니다.
HOME	최상위 항목을 표시합니다.
◀	이전 항목으로 돌아갑니다.
DISPLAY	탐색을 마치고 재생 콘텐츠 정보를 표시합니다.

4 재생이 시작됩니다.

▶/■	재생/일시 정지
▶▶/▶▶/◀◀/◀◀	폴더의 다음 또는 이전 곡으로 이동합니다.
■	중지
SHUFFLE	임의 재생을 시작합니다.(☞ 34페이지).
REPEAT	반복 재생을 시작합니다.(☞ 34페이지).



- ! 일부 USB 장치는 요구 사항을 충족하더라도 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다. 일부 USB 장치에서는 재생 또는 전원 공급이 보장되지 않습니다.
- Yamaha와 공급업체는 본 기기에 연결된 USB 장치에 저장된 데이터의 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 예방 차원에서 중요한 파일은 백업하는 것이 좋습니다.
- 💡 USB 장치를 분리하기 전에 재생을 중지하십시오.
- USB 장치는 예코 대기 모드일 때 외에는 본 기기에 연결되면 자동으로 충전됩니다.

한국어

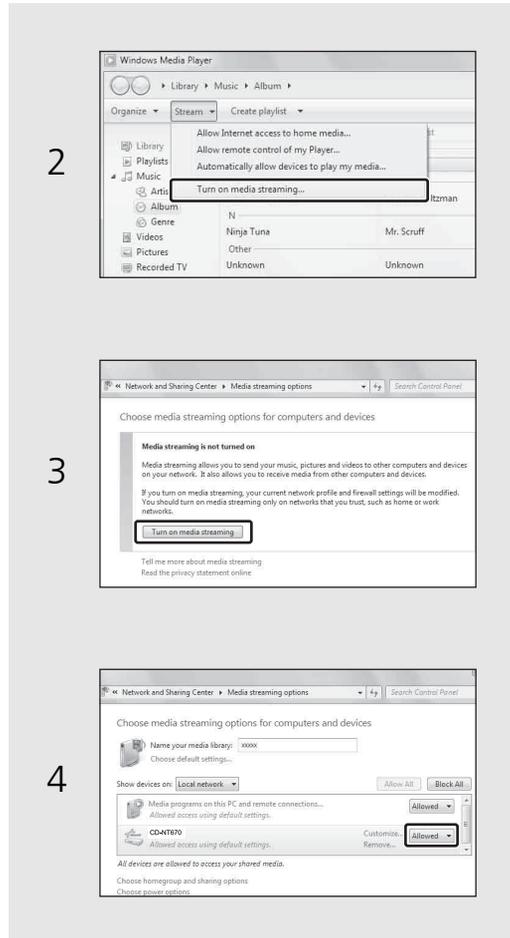
컴퓨터에서 곡 재생

본 기기는 네트워크 또는 NAS에 연결된 컴퓨터(서버)에 저장된 MP3, WMA, FLAC(무손실 오디오 데이터 압축 형식) 파일 등의 음악 파일을 재생할 수 있습니다. 전면 패널 디스플레이를 탐색하여 즐겨 듣는 음악 파일을 선택합니다.

▶ 음악 파일의 미디어 공유 설정

본 기기에서 컴퓨터의 음악 파일을 재생하려면 본 기기와 컴퓨터 간에 미디어 공유 설정을 해야 합니다 (Windows Media Player 11 이상). 여기서는 Windows 7에서 Windows Media Player 12를 사용한 설정을 예로 듭니다.

- 1 PC에서 Windows Media Player 12를 시작합니다.
- 2 "Stream"을 시작한 다음, "Turn on media streaming"을 선택합니다.
 - PC의 제어판 창이 나타납니다.
- 3 "Turn on media streaming"을 클릭합니다.
- 4 기기의 모델 이름 옆의 드롭다운 목록에서 "Allowed"를 선택합니다.
- 5 종료하려면 "OK"를 클릭합니다.



- 미디어 공유 설정에 대한 자세한 내용은 Windows Media Player 도움말을 참조하십시오.

다른 DLNA 서버 소프트웨어가 설치된 PC 또는 NAS의 경우

장치 또는 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하여 미디어 공유 설정을 구성하십시오.

PC에서 곡 재생

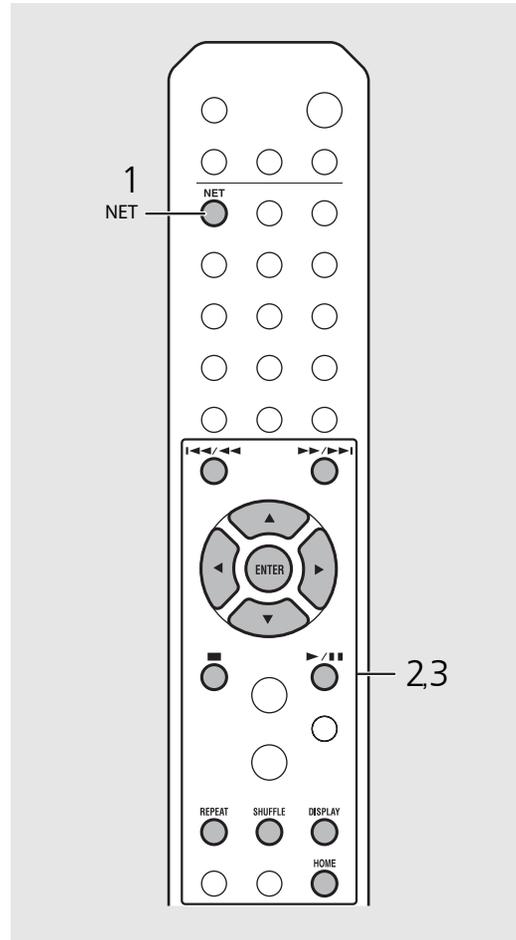
1 를 반복적으로 누르고 [Server]를 선택합니다.

2 곡을 탐색하고 선택합니다.

▲/▼	기타 항목을 표시합니다.
ENTER/▶	선택한 항목을 확인하고 다음 레벨로 진행하거나 재생을 시작합니다.
HOME	최상위 항목을 표시합니다.
◀	이전 항목으로 돌아갑니다.
DISPLAY	탐색을 마치고 재생 콘텐츠 정보를 표시합니다.

3 재생이 시작됩니다.

▶/■	재생/일시 정지
▶▶/▶▶/◀◀/◀◀	폴더의 다음 또는 이전 곡으로 이동합니다.
■	중지
SHUFFLE	임의 재생을 시작합니다(☞ 34페이지).
REPEAT	반복 재생을 시작합니다(☞ 34페이지).



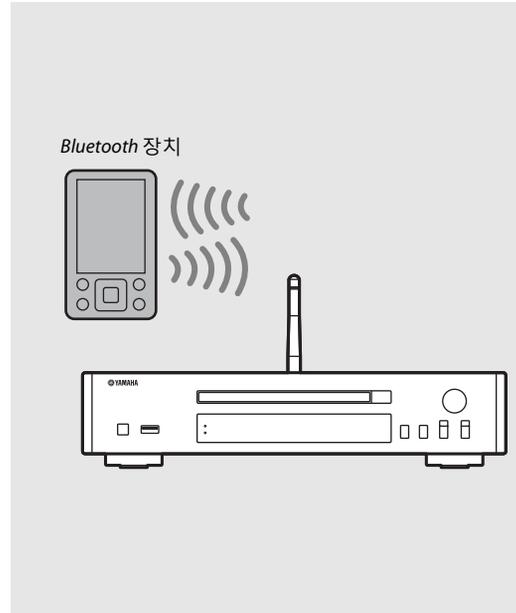
- 재생이 되지 않을 경우 네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 동일한 네트워크에 기기와 PC를 연결하십시오.
- PC의 음악 파일을 프리셋할 수 있습니다(☞ 36페이지).

Bluetooth 연결을 통해 음악 재생

Bluetooth 호환 장치에서 무선으로 사운드를 들을 수 있습니다.

Bluetooth 장치와 기기 페어링

Bluetooth 장치를 기기에 처음 연결하는 경우, 장치를 기기에 등록해야 합니다. 이 과정을 "페어링"이라고 합니다. 페어링이 완료되면 간단한 단계를 통해 쉽게 연결할 수 있습니다.



- 장치의 페어링 정보가 삭제된 경우 다시 연결하려면 해당 장치의 페어링을 다시 수행해야 합니다.

▶ 페어링 수행 및 음악 재생

- 1  를 눌러 소스를 *Bluetooth*로 설정합니다.
- 2 장치의 *Bluetooth* 기능을 켭니다.
- 3 장치의 *Bluetooth* 설정에서 기기(기기의 네트워크 이름)를 선택합니다.
 - 페어링이 완료된 후 *Bluetooth*로 연결되면 *Bluetooth* 표시등이 점등됩니다.
 - 페어링이 완료된 후 장치가 기기에 자동으로 연결되지 않으면 장치의 *Bluetooth* 설정에서 기기(기기의 네트워크 이름)를 다시 선택합니다.
 - 자세한 내용은 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 4 장치에서 음악을 재생합니다.



- 다른 장치가 이미 기기에 연결되어 있으면 **BLUETOOTH**를 길게 눌러 *Bluetooth* 연결을 종료한 다음 새 장치와 페어링을 수행합니다.
- 옵션 메뉴에서 네트워크 이름을 찾을 수 있습니다.
- 페어링 작업에 암호가 필요한 경우 숫자 "0000"을 입력합니다.

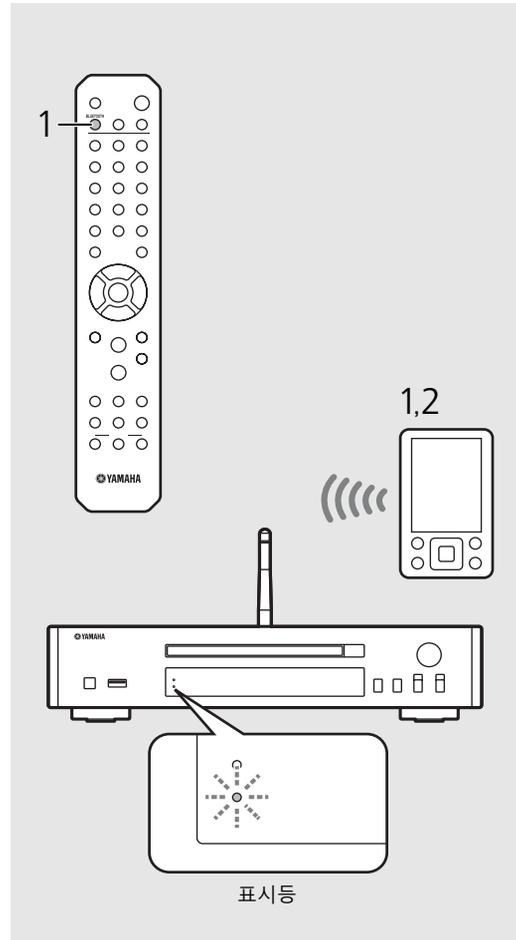
▶ 페어링된 Bluetooth 장치 연결 및 음악 재생

기기가 Bluetooth 연결을 통해 다른 장치에 연결된 경우 원하는 장치에 연결하기 전에 해당 연결을 종료합니다(오른쪽의 "Bluetooth 연결 종료" 참조).

1 Bluetooth 연결을 수행합니다.

- 기기에서 연결: **BLUETOOTH**를 누릅니다.
- **Bluetooth 장치에서 연결:**
연결된 장치에서 Bluetooth 기능을 켜고, 사용 가능한 장치 목록에서 기기(기기의 네트워크 이름)를 선택합니다.
- 연결이 되면 Bluetooth 표시등이 점등됩니다.

2 연결된 장치에서 음악을 재생합니다.



- 재생하기 전에 기기에 연결된 앰프의 볼륨을 줄이십시오. 그렇지 않으면 재생 볼륨이 너무 시끄러울 수 있습니다.



- 기기에서 연결하는 경우 기기가 마지막으로 연결된 Bluetooth 장치를 검색합니다. 이 경우 해당 장치의 Bluetooth 기능이 켜졌는지 확인하십시오.

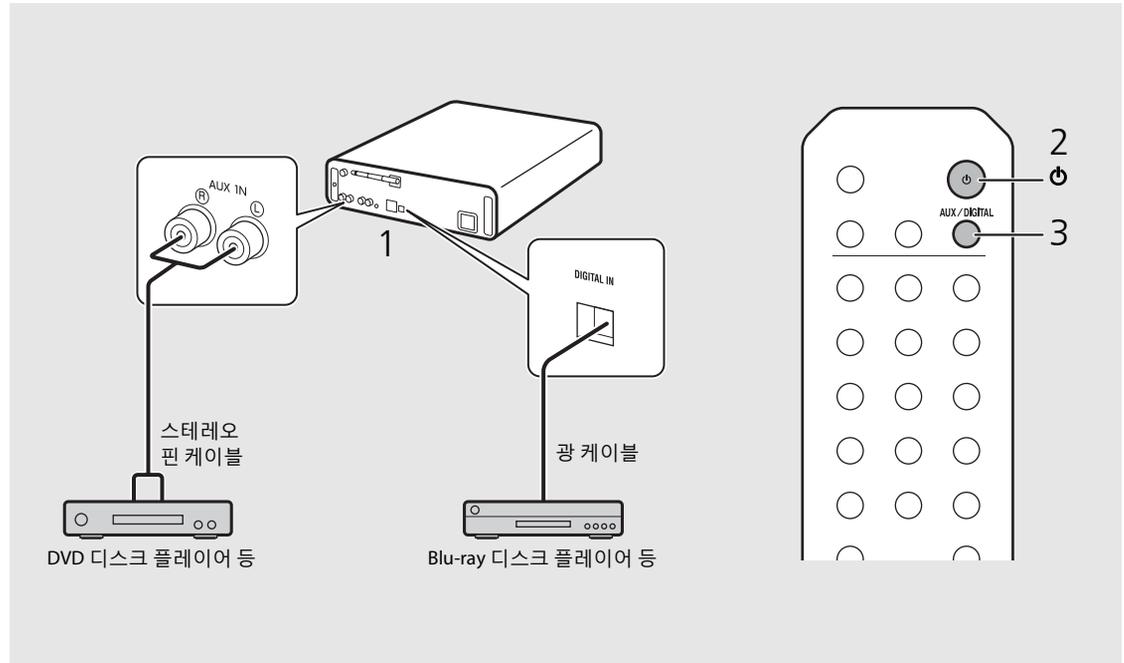
Bluetooth 연결 종료

- 다음 방법 중 하나를 사용하여 Bluetooth 연결을 종료할 수 있습니다.
 - 연결 장치에서 Bluetooth 연결을 끊습니다.
 - 다른 입력 음원으로 변경합니다.
 - **BLUETOOTH**를 길게 누릅니다.
 - 기기를 대기 모드로 설정합니다.

외부 장치의 음악 재생

본 기기를 통해 DVD 플레이어 등의 외부 장치를 재생할 수 있습니다. 연결할 장치에 따라 잭(DIGITAL IN 또는 AUX IN)을 사용하십시오(☞ 6페이지). 각 외부 장치의 연결은 부속된 설명서를 참조하십시오.

- 1 본 기기의 전원 케이블을 뽑고 외부 장치를 본 기기에 연결합니다.
 - 시판되는 연결용 케이블을 준비합니다.
- 2 기기의 전원 케이블을 콘센트에 다시 꽂고  을 눌러 기기를 켭니다.
- 3 음원을 변경합니다.
 - **AUX/DIGITAL** 을 누를 때마다 AUX IN(아날로그 입력) 및 DIGITAL IN(디지털 입력)이 번갈아 전환됩니다.
- 4 연결된 외부 장치를 재생합니다.
 - 재생에 대한 자세한 내용은 외부 장치에 부속된 사용 설명서를 참조하십시오.



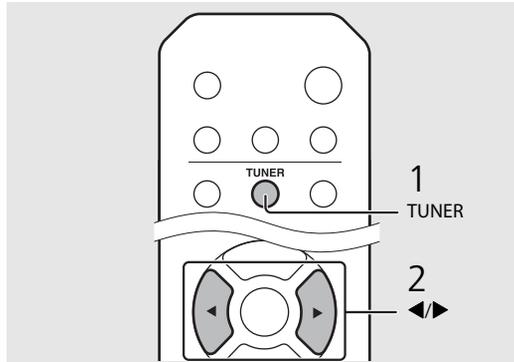
 • 연결하기 전에 기기에 연결된 앰프의 볼륨을 줄이십시오. 그렇지 않으면 재생 볼륨이 너무 시끄러울 수 있습니다.

FM 라디오 방송 듣기

FM 라디오를 재생하려면 부속된 안테나를 연결하십시오.
본 기기에 안테나를 연결하는 방법은 "안테나 연결"(10페이지)을 참조하십시오.

FM 방송국 튜닝

- 1 TUNER 버튼을 누릅니다.
- 2 ◀▶ 버튼을 길게 누릅니다.
 - 자동 튜닝이 시작된 다음 방송국이 튜닝되면 자동으로 중지됩니다.



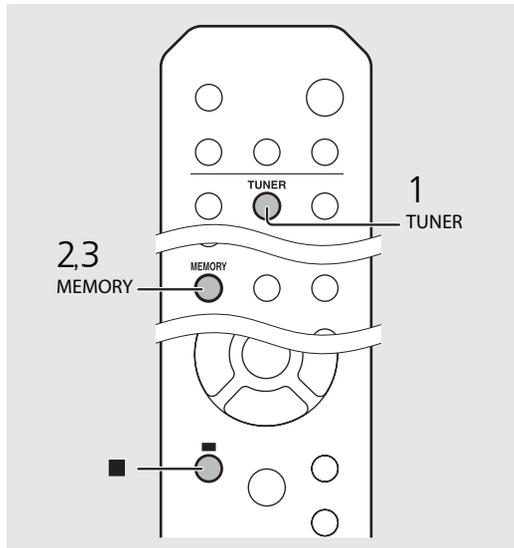
- 방송 수신이 약하면 ◀▶ 버튼을 반복적으로 눌러 수동으로 방송국을 튜닝할 수 있습니다.

FM 방송국 프리셋

자동 프리셋

수신 성능이 좋은 방송국을 자동으로 튜닝하고 프리셋합니다.

- 1 TUNER 버튼을 누릅니다.
- 2 MEMORY 버튼을 2초 이상 누릅니다.
- 3 MEMORY 버튼을 누릅니다.
 - 자동 프리셋이 시작되고, 완료되면 전면 패널 디스플레이에 "Completed!"가 나타납니다.



- 자동 프리셋은 현재 저장된 모든 방송국을 새로 저장된 방송국으로 대체합니다.



- 최대 30개의 FM 방송국을 프리셋할 수 있습니다.
- 자동 프리셋을 취소하려면 ■을 누릅니다.
- 옵션 메뉴에서 방송국을 자동으로 프리셋할 수도 있습니다(☞ 40페이지).

수동 프리셋

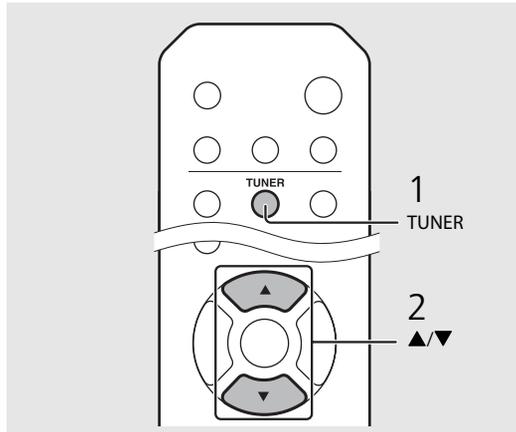
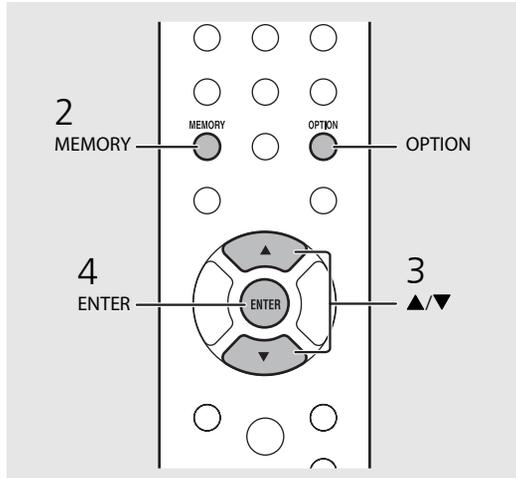
- 1 프리셋하려는 방송국을 튜닝합니다 (☞ 30페이지).
- 2 **MEMORY**  를 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에서 프리셋 번호가 깜박입니다.



- 3 **▲/▼**를 눌러 원하는 프리셋 번호를 선택합니다.
- 4 **ENTER**  를 눌러 프리셋합니다.

프리셋한 FM 방송국 선택

- 1 **TUNER**  를 누릅니다.
- 2 **▲/▼**를 눌러 방송국을 선택합니다.



- 수동 프리셋 설정을 취소하려면 **■**을 누릅니다.

프리셋한 방송국 삭제

옵션 설정을 사용하여 프리셋한 방송국을 삭제합니다.

- 1 음원이 FM이면 **OPTION**을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다.
 - 프리셋한 방송국을 취소하려면 **OPTION**을 누릅니다.
- 2 **▲/▼**를 눌러 [Preset Delete]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 3 **▲/▼**를 눌러 삭제할 프리셋 번호를 선택합니다.
- 4 **ENTER**를 누릅니다.
 - 프리셋한 방송국이 삭제되고 전면 패널 디스플레이에 [Deleted!]가 나타납니다.
- 5 **OPTION**을 눌러 옵션 설정을 마칩니다.

인터넷 라디오 듣기

인터넷을 통해 전세계 라디오 방송을 재생할 수 있습니다.
기기가 인터넷에 제대로 연결되었는지 확인하십시오(☞ 12페이지).

- 1 **NET** 버튼을 반복적으로 누르고 [NetRadio]를 선택합니다.
- 2 인터넷을 검색하여 라디오 방송을 선택합니다.

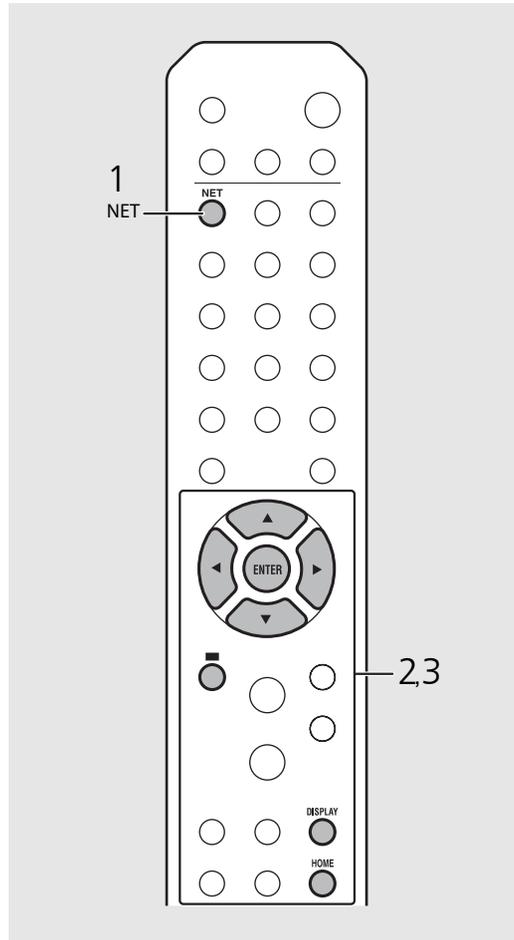


• 리모컨 기능은 다음과 같습니다.

▲/▼	기타 항목을 표시합니다.
ENTER/▶	선택한 항목을 확인하고 다음 레벨로 진행하거나 재생을 시작합니다.
HOME	최상위 항목을 표시합니다.
◀	이전 항목으로 돌아갑니다.
DISPLAY	탐색을 마치고 재생 콘텐츠 정보를 표시합니다.

- 3 재생이 시작됩니다.

• 재생을 중지하려면 **■** 버튼을 누릅니다.



• 인터넷 라디오가 재생되는 동안 **DISPLAY** 버튼을 눌러 재생 정보를 볼 수 있습니다. 버튼을 누를 때마다 정보가 아래와 같이 변경됩니다.

라디오 방송 이름(기본값)

재생 시간

곡 제목

- PC에서 웹 브라우저로 다음 웹사이트에 액세스하여 즐겨 듣는 인터넷 라디오 방송을 "Bookmarks" 폴더에 등록할 수 있습니다.
<http://radio.vtuner.com>
- 인터넷 라디오 방송국을 등록하기 전에 본 기기에서 인터넷 라디오 방송국을 재생하십시오.
- 이 기능을 사용하려면 개인 계정을 만들기 위해 기기의 vTuner ID와 이메일 주소가 필요합니다. 옵션 설정의 [Network Info](☞ 41페이지)에서 vTuner ID를 확인할 수 있습니다.
- 인터넷 라디오 방송국을 프리셋할 수 있습니다(☞ 36페이지).

AirPlay로 음악 재생

AirPlay 기능을 사용하면 기기에서 네트워크를 통해 무선으로 iTunes/iPod 음악을 재생할 수 있습니다. 기기와 PC 또는 iPod이 동일한 라우터에 연결되었는지 확인하십시오(☞ 12페이지).

iPod으로 곡 재생

- 1 기기를 켜고 iPod에서 재생 화면을 표시합니다.
 - iPod이 기기를 인식하면 iPod 화면에  이 나타납니다.
- 2  을 누르고 기기를 선택합니다(기기의 네트워크 이름).
 - 음원이 자동으로 [AirPlay]로 전환되고 재생이 시작됩니다(에코 대기 모드 제외).



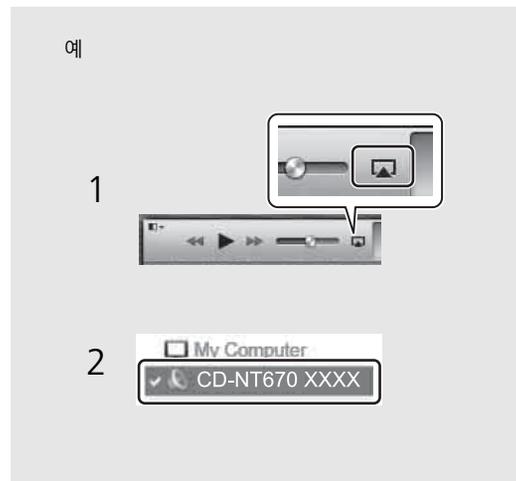
- ! iPod/iOS7/iOS8가 설치된 iPod의 경우 컨트롤 센터 내에 표시가 나타납니다. 컨트롤 센터를 표시하려면 iPod 화면을 위로 스와이프하십시오.
- 💡 기기와 리모컨을 사용하여 곡 재생, 일시 정지, 중지 및 건너뛰기를 수행할 수 있습니다.

AirPlay 클리어링

- iPod/iTunes 화면에서  을 누르고/클릭하고 스피커 목록에서 기기 이외의 다른 장치를 선택합니다. 또는 음원을 AirPlay가 아닌 다른 음원으로 변경합니다.

iTunes로 곡 재생

- 1 기기를 켜고 iTunes를 시작합니다.
 - iTunes가 기기를 인식하면 iTunes 화면에  이 나타납니다.
- 2  을 클릭하고 기기를 선택합니다(기기의 네트워크 이름).
 - 음원이 자동으로 [AirPlay]로 전환됩니다(에코 대기 모드 제외).
- 3 iTunes로 곡을 재생합니다.



재생에 대한 추가 정보

다양한 곡 순서로 음악을 재생하고 재생 중에 음악 정보를 볼 수 있습니다.

이 단원에서 설명된 기능은 PC(서버), USB 장치 또는 CD 등 모든 장치에 적용됩니다. 프리셋 등록에 대한 조작은 네트워크 콘텐츠에 대해서만 가능합니다.

임의 재생

재생 중에  을 누릅니다.

- 버튼을 누를 때마다 전면 패널 디스플레이의 임의 재생 표시등이 아래와 같이 전환됩니다.

	임의 재생을 수행합니다.*
표시되지 않음	임의 재생을 수행하지 않습니다.

* 임의 재생의 범위는 재생 중인 미디어에 따라 다릅니다.

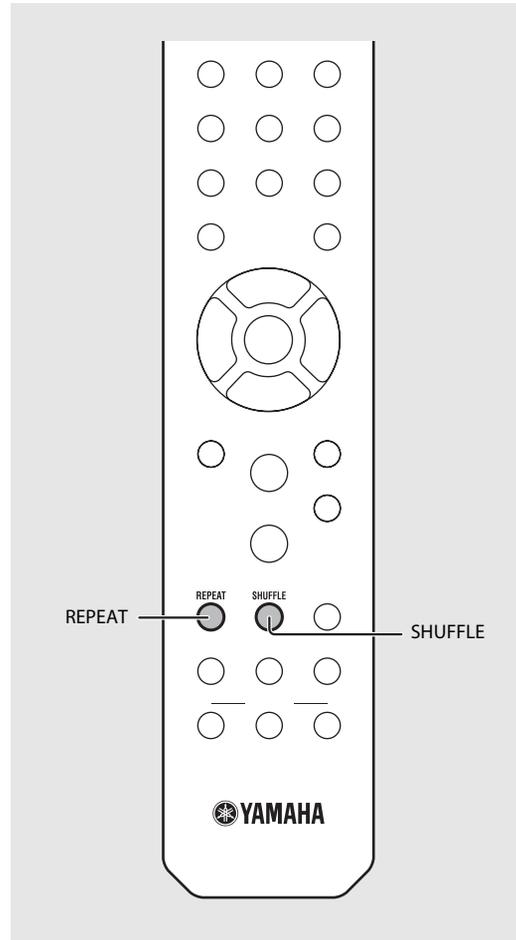
반복 재생

재생 중에  을 누릅니다.

- 버튼을 누를 때마다 전면 패널 디스플레이의 반복 재생 표시등이 아래와 같이 전환됩니다.

	재생 중인 곡을 반복합니다.
	반복 재생을 수행합니다.*
표시되지 않음	반복 재생을 수행하지 않습니다.

* 반복 범위는 재생 미디어에 따라 다릅니다.



▶ 재생 정보

전면 패널 디스플레이에서 곡 제목, 경과 시간 등을 볼 수 있습니다.

재생 중에  를 누릅니다.



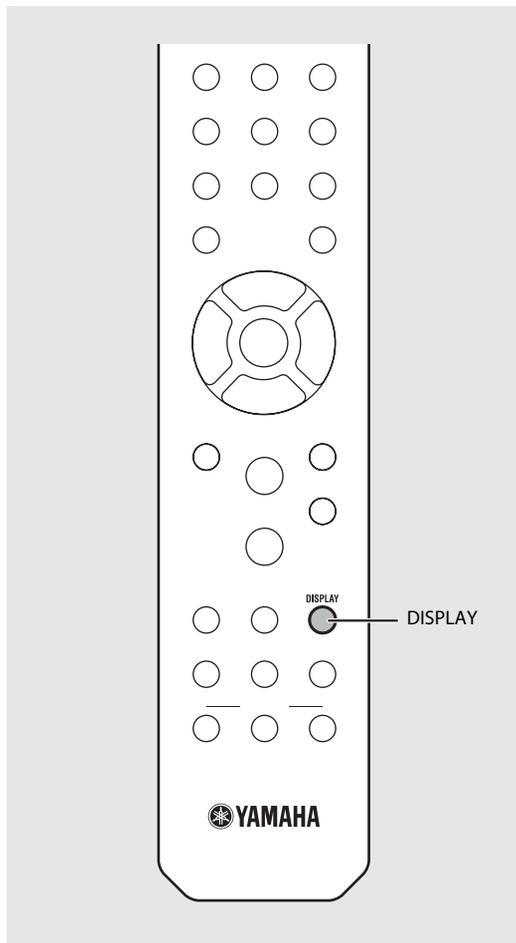
- 버튼을 누를 때마다 디스플레이가 아래와 같은 순서로 전환됩니다.

USB/AirPlay/ 서버	CD
곡 제목*1	재생 시간
앨범 제목	곡의 남은 시간*2
아티스트 이름	디스크의 남은 시간*2
재생 시간	곡 제목*1,*3
	아티스트 이름*3
	앨범 제목*3

*1 곡 제목을 찾을 수 없으면 파일 제목이 표시될 수도 있습니다.

*2 오디오 CD 재생만 해당.

*3 오디오 CD 재생 시 및 표시할 정보가 있는 경우만 해당.

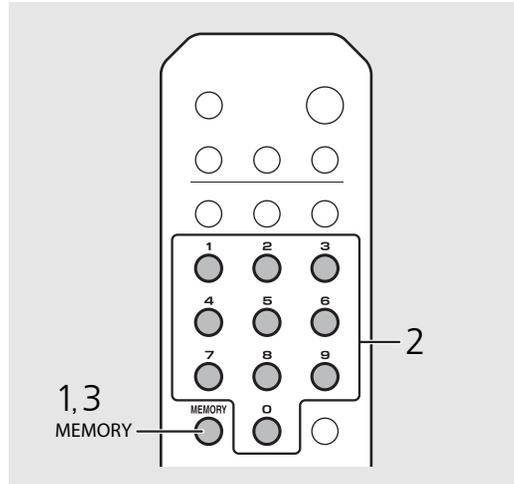


- 전면 패널 표시등에는 영숫자 문자만 표시됩니다.

네트워크 콘텐츠 프리셋

재생할 네트워크 콘텐츠를 프리셋할 수 있습니다.

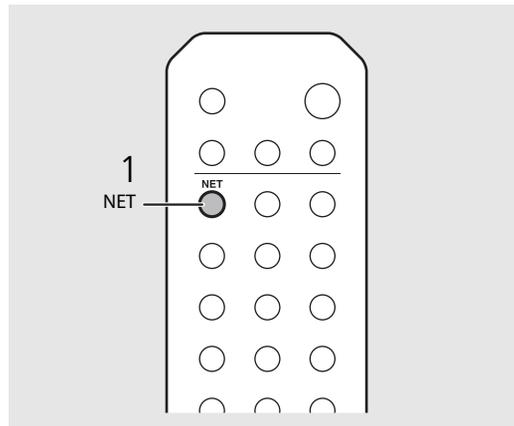
- 1 네트워크 콘텐츠 재생 중에 **MEMORY** 를 누릅니다.
 - 프리셋을 시작합니다.
- 2 숫자 버튼을 사용하여 원하는 프리셋 번호를 입력합니다.
- 3 **MEMORY** 를 눌러 방송국을 프리셋합니다.



- ! 입력 프리셋 번호에 등록된 콘텐츠가 이미 있으면 콘텐츠를 덮어씁니다.
- 💡 프리셋 중에 **⏸** 을 누르면 기기가 대기 모드로 들어가고 프리셋이 취소됩니다.
- 프리셋 가능한 음원:
 - 인터넷 라디오
 - 서버
 - 스트리밍 서비스(일부 지역에서 사용하지 못할 수 있음)
- 1~37의 프리셋 번호를 설정할 수 있습니다.

프리셋 네트워크 콘텐츠 선택

- 1 **NET** 를 누릅니다.
- 2 숫자 버튼을 사용하여 프리셋 번호를 입력합니다.
 - 네트워크가 연결된 경우 입력 프리셋 번호에 대한 콘텐츠 프리셋이 재생됩니다.
 - 사용할 음원이 선택된 콘텐츠가 아닌 경우 현재 음원이 선택된 콘텐츠를 대체합니다.



FAVORITES에 음악 콘텐츠 프리셋

즐거 듣는 콘텐츠를 FAVORITES 버튼(A~C)에 등록하여 콘텐츠를 손쉽게 재생할 수 있습니다.

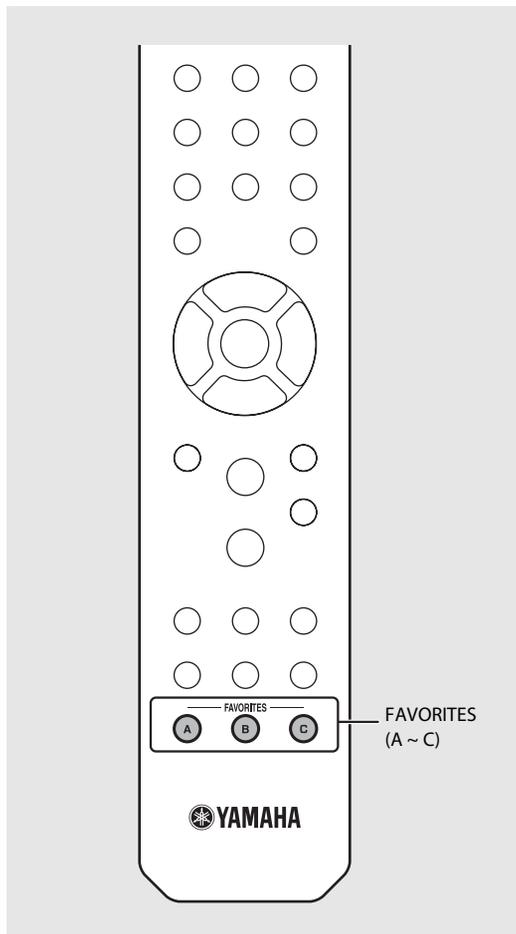
콘텐츠 재생 중에 FAVORITES 버튼(A~C)을 길게 누릅니다.

- 재생 중인 콘텐츠가 FAVORITES 버튼에 등록됩니다.

FAVORITES에 등록된 네트워크 콘텐츠 선택

콘텐츠가 등록되어 있는 FAVORITES 버튼(A~C)을 누릅니다.

- 누른 FAVORITES 버튼에 등록되어 있는 콘텐츠로 콘텐츠 재생이 전환됩니다.



- 등록된 FAVORITES 버튼을 눌렀을 때의 작동은 등록된 콘텐츠의 입력 음원에 따라 다릅니다 (38페이지).

FAVORITES 등록 목록

입력 음원	등록 가능한 콘텐츠	FAVORITES 버튼을 눌렀을 때의 동작
Server	곡	입력 음원이 전환되고 등록된 곡이 첫 번째 트랙부터 재생됩니다.
NetRadio	라디오 방송	입력 음원이 전환되고 등록된 라디오 방송이 재생됩니다.
AirPlay* ¹	입력 음원만	입력 음원이 전환됩니다.
Bluetooth* ¹	입력 음원만	입력 음원이 전환됩니다.
USB	곡	입력 음원이 전환되고 등록된 곡이 재생됩니다.
USB DAC* ^{1*2}	입력 음원만	입력 음원이 전환됩니다.
CD	곡	입력 음원이 전환되고 등록된 곡이 첫 번째 트랙부터 재생됩니다.
FM	라디오 방송	입력 음원이 전환되고 등록된 라디오 방송이 재생됩니다.
AUX* ¹	입력 음원만	입력 음원이 전환됩니다.
Digital* ¹	입력 음원만	입력 음원이 전환됩니다.

*1 콘텐츠를 재생하려면 장치를 입력 음원에 대해 구성해야 합니다.

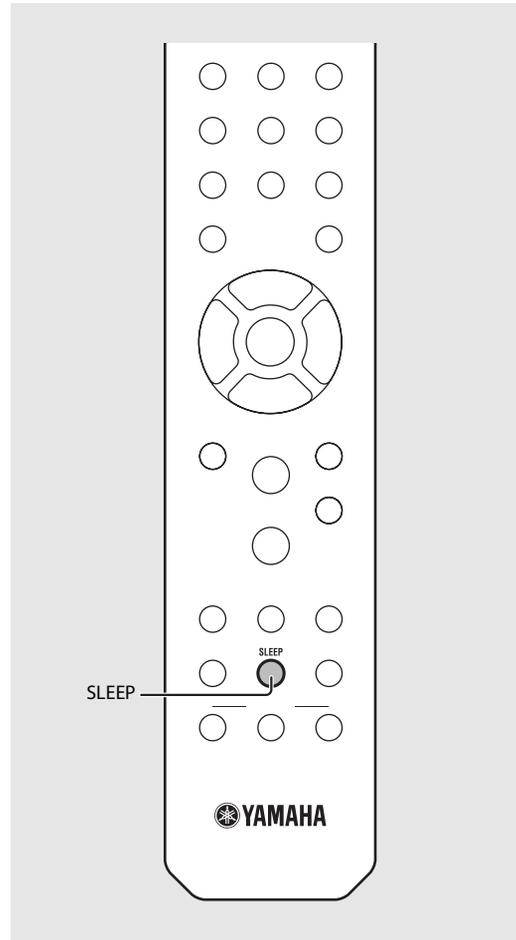
*2 프리메인 앰프(A-U670)가 시스템에 연결된 경우에만 사용 가능합니다.

슬립 타이머 사용

기기가 자동으로 대기 모드로 들어가는 시간을 설정할 수 있습니다.

^{SLEEP}  을 여러 번 눌러 시간을 선택합니다.

- 120/90/60/30분 또는 OFF 중에서 시간을 선택할 수 있습니다.
- 슬립 타이머가 설정되면 SLEEP 표시등이 점등됩니다.
- 슬립 타이머를 취소하려면 **SLEEP** 을 다시 누릅니다.



옵션 설정

옵션 설정을 통해 기기를 사용하기에 적합한 방식으로 구성할 수 있습니다.

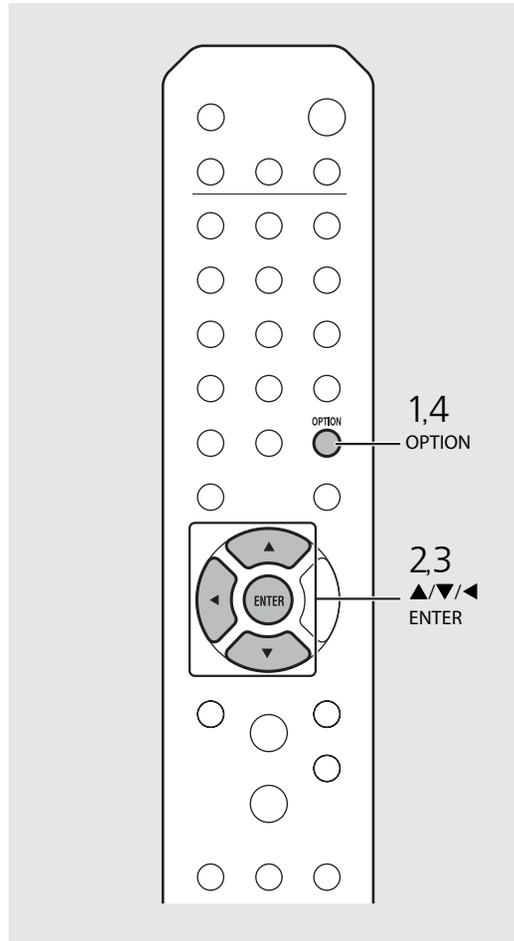
- 1 **OPTION** 을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다(☞ 41페이지).

- 2 ▲/▼로 원하는 옵션 메뉴를 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.

```
OPTION
#Network Config
```

- 3 ▲/▼로 설정을 변경하고 **ENTER** 를 누릅니다.
 - 하위 메뉴를 설정해야 하는 경우 3단계를 반복합니다.
 - ◀을 눌러 설정을 취소하고 이전 레벨로 돌아갑니다.
 - 다른 메뉴 항목을 설정하려면 2단계와 3단계를 반복합니다.

- 4 **OPTION** 을 눌러 옵션 설정을 마칩니다.



▶ 옵션 메뉴 목록

메뉴	하위 메뉴	기본값	기능
Preset Delete*(☞ 31 페이지)			프리셋 방송국을 삭제합니다.
Auto Preset*			자동 프리셋을 설정합니다.
Network Info	Status		NETWORK 잭의 연결 상태를 표시합니다.
	LAN MAC Address		MAC 주소를 표시합니다.
	WiFi MAC Address		MAC 주소를 표시합니다.
	Bluetooth Addr		Bluetooth 주소를 확인합니다.
	MusicCast Info		MusicCast에 대한 정보를 표시합니다.
	SSID		SSID를 확인합니다.
	WiFi Direct Info		WiFi Direct에 대한 정보를 표시합니다.
	Network Name		네트워크에 나타나는 기기의 이름을 표시합니다.
	vTuner ID		vTuner ID를 확인합니다.
	IP Address	0.0.0.0	IP 주소를 확인 합니다.
	Subnet Mask	0.0.0.0	서브넷 마스크를 확인 합니다.
	Default Gateway	0.0.0.0	기본 게이트웨이를 확인 합니다.
	DNS Server(P)	0.0.0.0	기본 DNS 서버를 확인 합니다.
DNS Server(S)	0.0.0.0	보조 DNS 서버를 확인 합니다.	
Network Config	Select Network	Wired	네트워크 연결 방법을 선택합니다.
	DHCP	On	DHCP를 활성화/비활성화합니다.

메뉴	하위 메뉴	기본값	기능
System Config	AutoPowerStdby	On	기기가 자동으로 대기 모드로 설정됩니다 (☞ 11페이지).
	Net Standby	On	에코 대기를 설정합니다(☞ 11페이지).
	Bluetooth	On	Bluetooth를 설정합니다.
	Initialize Set		출고 시 기본 설정으로 재설정합니다.
Firmware Update	Version		기기의 펌웨어 버전을 표시합니다.
	Update	Network	기기의 펌웨어를 업데이트합니다(☞ 42페이지).

* 라디오 재생의 경우에만

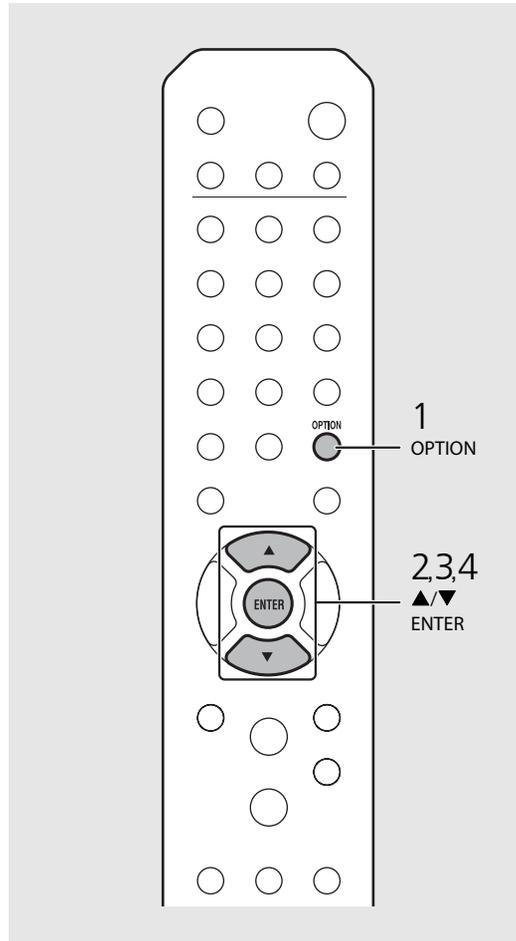
펌웨어 업데이트

기기의 펌웨어가 출시되면 전면 패널 디스플레이에 현재 펌웨어를 업데이트하라는 메시지가 나타납니다(기기가 인터넷에 연결된 경우에만). 이 페이지에 옵션 설정을 사용하여 네트워크를 통해 업데이트하는 방법이 나타납니다.

- 1 **OPTION** 을 누릅니다.
 - 전면 패널 디스플레이에 옵션 메뉴가 나타납니다.
- 2 **▲/▼**로 [Firmware Update]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 3 **▲/▼**로 [Update]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
- 4 **▲/▼**로 [Network]를 선택하고 **ENTER**를 누릅니다.
 - **ENTER**를 한 번 더 누르면 업데이트가 시작됩니다.



- 업데이트가 완료되면 "UPDATE SUCCESS", "PLEASE ..." 및 "POWER OFF!" 순서로 메시지가 나타납니다.
- 5 전면 패널에서 **POWER**를 누릅니다.
 - 업데이트가 적용됩니다.



- ! 업데이트 도중에 기기를 작동하거나 전원 케이블 및 네트워크 케이블을 분리하지 마십시오.
- 💡 인터넷 속도가 빠르지 않거나 기기가 무선 네트워크 어댑터를 통해 무선 네트워크에 연결된 경우 무선 연결 상태에 따라 네트워크 업데이트를 수행하지 못할 수도 있습니다. 이런 경우에는 USB 메모리 장치를 사용하여 다시 시도하거나 펌웨어를 업데이트하십시오. 펌웨어는 Yamaha 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

USB 메모리 장치를 사용하여 펌웨어를 업데이트하려면

- USB 메모리 장치로 펌웨어를 다운로드하고 해당 USB 메모리 장치를 본 기기의 USB 잭에 연결할 수 있습니다.
- 4단계에서 [USB]를 선택하여 업데이트를 시작합니다.

문제 해결

본 기기가 올바르게 작동하지 않을 경우에는 아래의 표를 참조하십시오. 해당 문제가 아래의 표에 없거나 아래의 설명이 도움이 되지 않을 경우 본 기기를 끄고 전원 케이블을 분리한 다음 가까운 Yamaha 지정 판매점이나 서비스 센터에 연락하십시오.

먼저 각 케이블의 커넥터가 각 장치의 잭에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오. 전원 케이블이 콘센트에 꽂혀 있는지도 확인하십시오.

일반사항

문제	원인	해결 방법
전원을 켜는 즉시 기기가 대기 모드로 들어갑니다. 기기가 올바르게 작동하지 않습니다.	전원 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다.	전원 케이블을 단단히 연결하십시오.
	번개 또는 과도한 정전기 같은 외부 원인에 의해 강한 전기 충격을 기기가 받았습니다.	전면 패널의 ON 을 10초 이상 길게 눌러 본 기기를 초기화하고 재부팅하십시오. (문제가 지속되면 전원 케이블을 콘센트에서 분리하고 30초 이상 지난 다음 다시 연결하십시오.)
음향이 출력되지 않습니다.	본 기기와 앰프 사이의 오디오 케이블 연결이 잘못되었습니다.	오디오 케이블을 단단히 연결하십시오. 문제가 계속되면 다른 오디오 케이블을 사용하십시오(☞ 9페이지).
	앰프의 입력 설정이 잘못되었습니다.	(본 장치의) 올바른 입력을 앰프에 선택하십시오.
잡음이 들립니다.	본 기기가 디지털 또는 무선 주파수 장비와 너무 가까이 있습니다.	본 기기를 이러한 장치에서 멀리 떨어진 곳으로 옮기십시오.
	본 기기와 미디어 서버 간의 오디오 케이블에 문제가 있습니다.	오디오 케이블을 단단히 연결하십시오. 문제가 계속되면 다른 오디오 케이블을 사용하십시오.
전원이 갑자기 꺼집니다.	취침 예약 타이머가 설정되었을 수 있습니다(☞ 39페이지).	기기를 켜고 음원을 다시 재생하십시오.
	자동 전원 대기 기능이 활성화되었습니다(☞ 11페이지).	
디지털 또는 고주파수 장비에서 노이즈 간섭이 있습니다.	본 기기가 디지털 또는 고주파수 장비와 너무 가까이 있습니다.	본 기기와 해당 장비를 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.
	리모컨이 작동 범위를 벗어났을 수 있습니다.	작동 범위 내에서 리모컨을 작동하십시오(☞ 11페이지).
리모컨이 작동하지 않거나 올바르게 작동하지 않습니다.	본 기기의 리모컨 센서가 직사 광선이나 인버터형 형광등과 같은 강한 조명에 노출되었을 수 있습니다.	조명 또는 기기의 방향이나 기기의 위치를 바꾸십시오.
	배터리가 방전되었을 수도 있습니다.	새 배터리로 교체하십시오(☞ 8페이지).
	기기의 센서와 리모컨 사이에 장애물이 있습니다.	장애물을 제거하십시오.

네트워크

문제	원인	해결 방법
네트워크 기능이 작동하지 않습니다.	네트워크 매개변수(IP 주소)를 올바르게 가져오지 않았습니다.	라우터의 DHCP 서버 기능을 활성화하십시오. 또한 기기의 옵션 설정의 [Network Config]에서 [DHCP]를 [On]으로 설정하십시오. 네트워크 매개변수를 수동으로 구성하려면 사용하려는 IP 주소가 다른 네트워크 장치에서 사용되고 있지 않은 IP 주소임을 확인하십시오(☞ 41페이지). 라우터 설정에 대한 내용은 라우터 제조사에 문의하십시오.
재생이 중지됩니다(곡을 다시 이어서 재생할 수 없습니다).	서버에 지원되지 않는 파일이 있습니다.	재생 중인 폴더에서 기기가 지원하지 않는 파일(이미지 파일 또는 숨겨진 파일 포함)을 제거하십시오.
본 기기에서 PC가 검색되지 않습니다.	미디어 공유 설정이 올바르지 않습니다.	공유 설정을 구성하고 본 기기를 음악 콘텐츠가 공유되는 기기로서 선택하십시오(☞ 24페이지).
	PC에 설치된 일부 보안 소프트웨어에서 본 기기의 PC 액세스를 차단하고 있습니다.	PC에 설치된 보안 소프트웨어의 설정을 확인하십시오.
	본 기기와 PC가 동일한 네트워크에 있지 않습니다.	네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 동일한 네트워크에 기기와 PC를 연결하십시오.
PC의 파일을 볼 수 없거나 재생할 수 없습니다.	파일이 본 기기 또는 미디어 서버에서 지원되지 않습니다.	본 기기와 미디어 서버에서 지원되는 파일 형식을 사용하십시오(☞ 50페이지).
인터넷 라디오를 재생할 수 없습니다.	선택한 인터넷 라디오 방송국을 현재 사용할 수 없습니다.	라디오 방송국에 네트워크 문제가 있거나 서비스가 중단되었을 수 있습니다. 나중에 다시 시도해 보거나 다른 방송국을 선택하십시오.
	선택한 인터넷 라디오 방송국에서 현재 아무런 방송도 하지 않고 있습니다.	일부 인터넷 라디오 방송국의 경우 하루 중 특정 시간에는 방송을 하지 않는 경우도 있습니다. 이런 경우 라디오 전파가 수신되어도 사운드가 출력되지 않습니다. 나중에 다시 시도해 보거나 다른 방송국을 선택하십시오.
	네트워크 장치(라우터 등)의 방화벽 설정에서 네트워크 액세스를 제한합니다.	네트워크 장치의 방화벽 설정을 확인하십시오. 각 라디오 방송국에서 지정한 포트를 통해 통과할 경우에만 인터넷 라디오를 재생할 수 있습니다. 포트 번호는 라디오 방송국에 따라 다릅니다.
모바일 장치용 전용 응용 프로그램이 기기를 감지하지 못합니다.	본 기기와 모바일 장치가 동일한 네트워크에 존재하지 않습니다.	네트워크 연결과 라우터의 설정을 확인하여 동일한 네트워크에 기기와 PC를 연결하십시오.
네트워크를 통해 펌웨어를 업데이트할 수 없습니다.	네트워크 연결이 불안정합니다.	잠시 후에 다시 업데이트해 보십시오. 또는 USB 메모리를 통해 펌웨어를 업데이트하십시오(☞ 42페이지).

문제	원인	해결 방법
AirPlay 사용 시 iPod이 기기를 인지하지 못합니다.	멀티 SSID가 지원되는 라우터를 사용하고 있습니다.	라우터의 네트워크 분리 기능 때문에 iPod가 기기에 액세스하지 못하는 것일 수 있습니다. iPod 연결 중에는 기기에 액세스할 수 있는 SSID를 사용하십시오.
기기를 무선 라우터(액세스 포인트)를 통해 인터넷에 연결할 수 없습니다.	무선 라우터(액세스 포인트)가 꺼졌습니다.	무선 라우터(액세스 포인트)를 켜십시오.
	본 기기가 무선 라우터(액세스 포인트)와 너무 멀리 떨어져 있습니다. 기기와 무선 라우터(액세스 포인트) 사이에 장애물이 있습니다.	기기와 무선 라우터(액세스 포인트)를 서로 가까이 두십시오. 중간에 장애물이 없는 곳에 기기와 무선 라우터(액세스 포인트)를 두십시오.
무선 네트워크가 없습니다.	전자레인지 또는 기타 무선 장치에서 방출되는 전자기파 때문에 무선 통신이 방해받고 있습니다.	무선 연결로 기기를 사용하는 경우 전자기파를 방출하는 장치에서 멀리 떨어트려 놓으십시오.
	무선 라우터(액세스 포인트)의 방화벽 설정에서 네트워크 액세스를 제한합니다.	무선 라우터(액세스 포인트)의 방화벽 설정을 확인하십시오.

Bluetooth

문제	원인	해결 방법
기기를 Bluetooth 장치와 페어링할 수 없습니다.	기기가 꺼져 있습니다.	기기를 켜고 페어링을 수행하십시오(☞ 26페이지).
	옵션 설정의 [Bluetooth]가 [Off]로 설정되었습니다.	[On]으로 설정하십시오.
	다른 Bluetooth 장치가 연결되었습니다.	현재 Bluetooth 연결을 종료하고 새 장치와 페어링을 수행하십시오.
	본 기기와 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	10 m 이내의 거리에서 기기와 장치를 페어링하십시오.
	주변에 2.4 GHz 주파수 대역의 신호를 방출하는 장치(전자레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다.	전파 신호를 방출하는 장치로부터 본 기기를 떨어트려 놓으십시오.
	Bluetooth 어댑터 등 본 기기와 페어링하려는 장치가 "0000" 이외의 다른 암호로 설정되어 있습니다.	암호가 "0000"인 장치를 사용하십시오.
	Bluetooth 장치가 A2DP를 지원하지 않습니다.	A2DP를 지원하는 장치와 페어링을 수행하십시오.

문제 해결

문제	원인	해결 방법
Bluetooth 연결을 설정할 수 없습니다.	기기가 꺼져 있습니다.	기기를 켜십시오.
	옵션 설정의 [Bluetooth]가 [Off]로 설정되었습니다.	[On]으로 설정하십시오.
	다른 Bluetooth 장치가 연결되었습니다.	현재 Bluetooth 연결을 종료한 다음 해당 장치와 다시 연결하십시오.
	장치의 Bluetooth 기능이 꺼져 있습니다.	장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오.
	페어링 정보가 삭제되었습니다.	페어링을 다시 수행하십시오(☞ 26페이지). 본 기기는 20개의 장치와 페어링할 수 있습니다. 21번째 장치와 페어링을 수행하면 연결 날짜가 가장 오래된 페어링 정보가 삭제됩니다.
사운드가 나오지 않거나 재생 중에 사운드가 끊깁니다.	본 기기가 장치의 Bluetooth 연결 목록에 등록되지 않았습니다.	페어링을 다시 수행하십시오(☞ 26페이지).
	연결 장치의 볼륨이 너무 낮게 설정되었습니다.	연결 장치의 볼륨을 높이십시오.
	연결 장치가 Bluetooth 오디오 신호를 기기로 보내도록 설정되지 않았습니다.	연결 장치의 Bluetooth 오디오 신호가 기기로 출력되도록 전환하십시오.
	기기와 장치의 Bluetooth 연결이 종료되었습니다.	Bluetooth 연결 작업을 다시 수행하십시오(☞ 26페이지).
	주변에 2.4 GHz 주파수 대역에서 신호를 방출하는 장치(전자레인지, 무선 LAN 등)가 있습니다.	전파 신호를 방출하는 장치로부터 본 기기를 떨어트려 놓으십시오.
	본 기기와 연결 장치가 너무 멀리 떨어져 있습니다.	연결할 장치를 기기에서 10 m 이내로 이동하십시오.
	장치의 Bluetooth 기능이 꺼져 있습니다.	장치의 Bluetooth 기능을 켜십시오.
연결 장치가 Bluetooth 오디오 신호를 본 기기로 보내도록 설정되지 않았습니다.	연결 장치의 Bluetooth 기능이 제대로 설정되었는지 확인하십시오.	

디스크

문제	원인	해결 방법
디스크를 넣은 후에 재생이 시작되지 않습니다. 일부 버튼이 작동하지 않습니다.	기기에 넣은 디스크가 지원되지 않을 수도 있습니다.	기기에서 지원되는 디스크를 사용하십시오(☞ 49페이지).
기기의 ▷/⏏ 또는 리모컨의 ▶/■을 누른 후에 즉시 재생이 시작되지 않습니다(즉시 중지됨).	디스크가 더러울 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오(☞ 49페이지).
	기기에 넣은 디스크가 지원되지 않을 수도 있습니다.	기기에서 지원되는 디스크를 사용하십시오(☞ 49페이지).
	기기를 추운 장소에서 따뜻한 장소로 이동하면 디스크 판독 렌즈에 응결 현상이 발생할 수 있습니다.	기기가 실내 온도로 조정될 때까지 한두 시간 기다렸다가 다시 시도하십시오.

USB 장치

문제	원인	해결 방법
본 기기에서 USB 장치가 검색되지 않습니다.	USB 장치가 USB 잭에 단단히 연결되지 않았습니다.	기기를 끄고 USB 장치를 다시 연결한 후 기기를 다시 켜십시오(☞ 23페이지).
	FAT16/32 형식이 아닌 다른 형식의 USB 장치를 사용 중입니다.	FAT16 또는 FAT32 형식의 USB 장치를 사용하십시오.
USB 장치에 있는 폴더와 파일을 볼 수 없습니다.	USB 장치의 데이터는 암호화를 통해 보호됩니다.	암호화 기능 없이 USB 장치를 사용합니다.

FM 수신

문제	원인	해결 방법
FM 스테레오 수신 시 잡음이 들립니다.	안테나가 올바르게 연결되지 않았습니다.	안테나가 올바르게 연결되었는지 확인하고 안테나의 위치를 변경하십시오(☞ 10페이지).
	선택한 라디오 방송국이 해당 지역으로부터 멀리 있거나 안테나 입력이 약합니다.	시판되는 옥외 안테나를 사용하십시오. 자세한 내용은 전문 판매점에 문의하십시오.
자동 튜닝이 작동하지 않습니다.	선택한 라디오 방송국이 해당 지역으로부터 멀리 있거나 안테나 입력이 약합니다.	시판되는 옥외 안테나를 사용하십시오. 자세한 내용은 전문 판매점에 문의하십시오.
		수동 튜닝 방법을 사용하십시오(☞ 31페이지).
프리셋 방송국을 선택할 수 없습니다.	프리셋(메모리)이 지워졌을 수도 있습니다.	라디오 방송을 다시 프리셋하십시오(☞ 30, 31페이지).
FM 안테나 또는 옥외 안테나가 올바르게 설치되었지만 수신 상태가 왜곡되거나 선명하지 않습니다.	다중 경로 반사 또는 기타 라디오 간섭이 발생했을 수 있습니다.	안테나의 높이, 방향 또는 배치를 변경하십시오.

▶ 전면 패널 디스플레이의 메시지

메시지	원인	해결 방법
Access Denied	PC에 대한 액세스가 거부되었습니다.	공유 설정을 구성하고 음악 콘텐츠가 공유되는 장치로 본 기기를 선택하십시오(☞ 24페이지).
Access Error	본 기기에서 USB 장치에 액세스할 수 없습니다.	본 기기를 끈 후 USB 장치를 다시 연결하십시오. 문제가 지속될 경우 다른 USB 장치를 연결해 보십시오.
	네트워크에서 본 기기까지의 신호 경로에 문제가 있습니다.	라우터와 모뎀이 켜져 있는지 확인하십시오. 본 기기와 라우터 또는 허브 사이의 연결을 확인하십시오(☞ 13페이지).
Initializing	본 기기가 시동 중입니다.	메시지가 사라질 때까지 기다려 주십시오. 메시지가 3분 이상 표시되면 본 기기를 껐다가 다시 켜십시오.
Loading...	본 기기가 지정된 파일/콘텐츠를 로드 중입니다.	로드가 완료될 때까지 기다리십시오.
No Content	선택한 폴더에 재생 가능한 파일이 없습니다.	재생 가능한 파일이 있는 폴더를 선택하십시오(☞ 50페이지).
No Disc	기기에 넣은 디스크가 지원되지 않을 수도 있습니다.	기기에서 지원되는 디스크를 사용하십시오(☞ 49페이지).
	디스크가 더럽거나 이물질이 묻었을 수 있습니다.	디스크를 깨끗하게 닦으십시오. 또는 디스크에 묻은 이물질을 제거하십시오.
	디스크를 거꾸로 넣었습니다.	라벨이 있는 면이 위로 향하도록 디스크를 넣으십시오.
No Songs	디스크에 재생 가능한 파일이 없습니다.	재생 가능한 파일이 있는 디스크를 넣으십시오(☞ 49페이지).
Not Connected	본 기기가 네트워크에 연결되지 않았습니다.	네트워크 연결을 확인하십시오.
Over current	연결된 USB 장치가 본 기기에서 지원되지 않습니다.	USB 장치를 분리하고 기기를 껐다가 다시 켜십시오. 이 방법으로 USB 장치의 문제가 해결되지 않으면 본 기기에서 재생할 수 없습니다.
	USB 장치가 제대로 연결되지 않았습니다.	
Unable to play	몇 가지 이유로, USB 장치 또는 컴퓨터에 저장된 곡을 기기에서 재생할 수 없습니다.	재생하려는 파일 형식이 기기에서 지원되는지를 확인하십시오(☞ 50페이지).
Version Error	펌웨어 업데이트에 실패했습니다.	펌웨어를 다시 업데이트하십시오.

지원되는 장치/미디어 및 파일 형식

지원되는 장치/미디어

PC

Windows Media Player 11 또는 Windows Media Player 12가 설치된 PC.

NAS

DLNA 버전 1.5와 호환되는 NAS.

USB 장치

- 본 기기는 FAT16/FAT32 형식을 사용하는 USB 대용량 저장 장치(예: 플래시 메모리 또는 휴대용 오디오 플레이어)와 호환됩니다.
- USB 대용량 저장 장치(USB 충전기, USB 허브 등), PC, 카드 리더, 외장형 하드 디스크를 제외한 장치를 연결하지 마십시오.
- 암호화된 USB 장치는 사용할 수 없습니다.
- USB 장치의 제조사 또는 종류에 따라 기기가 USB 장치 또는 일부 기능을 인지하지 못할 수 있습니다.

디스크

- 본 기기는 디스크 또는 디스크 재킷에 다음 로고가 인쇄된 오디오 CD, CD-R/RW(ISO 9660 형식)에서 사용하도록 제작되었습니다.

오디오 CD



CD-R/RW*



* 다음 중 하나가 표기된 디스크.

- 소비자용
- 소비자용
- 소비자용 전용

- 본 기기에서 8 cm 디스크를 재생할 수 있습니다. 디스크 트레이의 내부 홈에 디스크를 넣으십시오.

디스크에 대한 주의 사항

- 본 기기에 위에 기술된 유형 이외의 디스크를 넣지 마십시오. 그러면 본 기기가 손상될 수도 있습니다.
- CD-R/RW는 파이널라이즈되지 않은 경우 재생이 되지 않습니다. 파이널라이즈란 디스크를 호환 장치에서 재생 가능한 상태로 만드는 과정의 의미입니다.
- 디스크 특성 또는 기록 조건에 따라 일부 디스크를 재생하지 못할 수도 있습니다.
- 하트 모양의 디스크 등 비표준 모양의 디스크를 사용하지 마십시오.
- 표면이 심하게 긁히거나 금이 간 디스크 또는 뒤틀리거나 접착제가 붙은 디스크는 사용하지 마십시오.

디스크 취급

- 디스크 표면을 만지지 마십시오. 디스크 가장자리나 가운데 구멍을 잡으십시오. 
- 디스크 라벨에 쓸 때는 끝이 뾰족한 펜을 사용하십시오.
- 디스크에 테이프, 셀, 풀 등을 붙이지 마십시오.
- 긁힘 방지를 위해 보호 커버를 사용하지 마십시오.
- 디스크 트레이에 이물질들을 넣지 마십시오.
- 본 기기에 한 번에 디스크를 2개 이상 넣지 마십시오. 그러면 본 기기와 디스크가 모두 손상될 수 있습니다.
- 디스크가 더러워지면 깨끗하고 마른 천으로 가운데부터 가장자리 방향으로 닦으십시오. 레코드 클리너 또는 페인트 시너를 사용하지 마십시오. 
- 고장날 우려가 있으므로 렌즈 클리너를 사용하지 마십시오.
- 직사광선이 비치거나 고온다습한 장소 또는 더러운 장소에 디스크를 두지 마십시오.
- 디스크를 사용하지 않을 때는 본 기기에서 꺼낸 다음, 해당 케이스에 넣어 보관하십시오.

파일 형식

본 기기에서는 다음과 같은 파일 형식을 지원합니다.

DLNA/USB					
형식	샘플링 주파수 (kHz)	양자화 비트율(비트)	비트 전송률 (kbps)	채널 수	재시퀀싱 지원
WAV*	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44.1/48	-	8-320	2	-
WMA	32/44.1/48	-	8-320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	-	8-320	2	-
FLAC	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44.1/48/ 88.2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓

* Linear PCM 형식만 해당

- FLAC 파일을 재생하려면 FLAC 파일을 지원하는 NAS를 사용하거나 DLNA를 통한 FLAC 파일 공유를 지원하는 서버 소프트웨어를 PC에 설치해야 합니다.
- DRM(Digital Rights Management) 파일은 재생되지 않습니다.

디스크		
형식	샘플링 주파수(kHz)	양자화 비트율
MP3	8-48	16
WMA	16-48	16

제품 사양

입력

AUX IN	RCA x 1
DIGITAL IN	OPTICAL x 1

출력

ANALOG OUT	RCA x 1
------------	---------

CD

레이저	파장	790 nm
	출력	10 mW
미디어	CD, CD-R/RW	
오디오 형식	오디오 CD, MP3, WMA	

USB

지원되는 파일 형식	MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF
------------	--

네트워크

인터페이스	100Base-TX/10Base-T
인터넷 라디오	vTuner 지원됨
PC 클라이언트 기능	DLNA Ver. 1.5 지원됨(DMP/DMR 기능)
지원되는 파일 형식	USB 지원 파일 형식과 동일
AirPlay	AirPlay 지원

튜너

튜닝 범위	FM	87.5 MHz ~ 108.0 MHz
-------	----	----------------------

Bluetooth

Bluetooth 버전	버전 2.1+EDR
지원되는 프로파일	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
호환 코덱	SBC, AAC
무선 출력	Bluetooth Class 2
최대 통신 범위	10 m(간섭 없음)

Audio

출력 레벨	ANALOG OUT 2.0±0.3 V	
주파수 응답	CD	2 Hz ~ 20 kHz(-3 dB)
	네트워크	Fs 48 kHz: 2 Hz ~ 24 kHz(-3 dB) Fs 96 kHz: 2 Hz ~ 48 kHz(-3 dB) Fs 192 kHz: 2 Hz ~ 96 kHz(-3 dB)

일반사항

전원	중국 모델: AC 220 V, 50 Hz 한국 모델: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz	
소비 전력	16 W	
대기 모드 소비 전력	네트워크 대기 끄	0.5 W 이하
자동 전원 대기 기능	신호 입력 없음: 20분 조작 없음: 8시간	
규격(W x H x D)	314 x 70 x 338 mm (안테나를 세웠을 때) 314 x 142 x 338 mm	
무게	2.9 kg	

제품 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

상표

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch 및 iTunes는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

AirPlay는 iOS 4.3.3 이상이 설치된 iPhone, iPad 및 iPod touch, OS X Mountain Lion 이상이 설치된 Mac, iTunes 10.2.2 이상이 설치된 Mac 및 PC에서 작동합니다.

(2015년 7월 현재)



DLNA™ 및 DLNA CERTIFIED™는 Digital Living Network Alliance의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 권리는 보호됩니다. 무단 사용은 엄격히 금지됩니다.



Wi-Fi CERTIFIED 로고는 Wi-Fi Alliance의 인증 마크입니다.

Wi-Fi Protected Setup 식별자 마크는 Wi-Fi Alliance의 마크입니다.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA 및 WPA2는 Wi-Fi Alliance의 상표 또는 등록 상표입니다.



Bluetooth® 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이며, Yamaha Corporation는 허가 하에 해당 마크를 사용합니다.

Bluetooth 프로토콜 스택(Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

모든 권리는 보호됩니다. 발표된 모든 권리는 보호됩니다.

GPL 관련 설명

본 제품은 일부 부분에서 GPL/LGPL 오픈 소스를 활용합니다. 사용자는 이 오픈 소스 코드에 대해서만 획득, 복제, 수정 및 재배포할 권리가 있습니다. GPL/LGPL 오픈 소스 소프트웨어, 획득 방법 및 GPL/LGPL 라이선스에 대한 정보는 Yamaha Corporation 웹 사이트 (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>)를 참조하십시오.

Windows™

Windows는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Internet Explorer, Windows Media Audio 및 Windows Media Player는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

Android™

Android 및 Google Play는 Google Inc.의 상표입니다.



MusicCast는 Yamaha Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

