



TK

Front Surround System

YAS-306



快速启动指南
빠른 시작 설명서

musicCast

有关详情，请参见 CD-ROM 上的使用说明书。


警告：切勿试图在音频播放机中播放此 CD-ROM。

中文


자세한 정보는 CD-ROM 에 있는 사용 설명서를 참조하십시오.
주의: 본 CD-ROM 을 오디오 플레이어에서 재생하지 마십시오.

한국어

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：5 cm，背面：5 cm，侧面：5 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 请勿使本机经受于从冷到热的突然温度改变，勿将本机放置于高湿度的环境中（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，对本机造成损坏和 / 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，务必参见 CD-ROM 用户手册中的“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。
- 22 来自耳塞式耳机和双耳式耳机的额外声压也许会损害听力。
- 23 请将本产品放置在儿童无法触及的地方，以免儿童误食小零件。

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。

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。

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。

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。

YAS-306 的铭牌位于本机的底部位置。

要查看使用说明书，请单击当 CD-ROM 插入 PC 时自动显示的屏幕中的“中文”，或在显示型号选择屏幕的情况下单击相应型号，然后单击下一屏幕中的“中文”。之后，请遵照屏幕说明进行操作。
如果未自动显示相应屏幕，请打开 CD-ROM 中的“index.html”文件。

目录

准备工作

随附项目	5
部件名称与功能	6
安装	8
连接本机	9
将本机连接至电视机	9
将本机连接至其他设备	10

播放

操作	11
----------	----

网络

网络	15
网络功能和 MusicCast CONTROLLER 应用程序	15
连接至网络	15

设置

使用电视遥控器调节本机音量	19
清除所有记忆的指令	21

关于本快速启动指南

快速启动指南提供了使用本机的基本设置以及功能。
有关更多信息，请参阅随附的 CD-ROM 中的使用说明书。

在本册子中，统一将 iOS 和 Android 移动设备称作“移动设备”。有些特殊类型的移动设备，根据需要会特别提及。

注

这表示与本产品的使用及其功能限制有关的注意事项。

提示

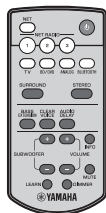
这表示为方便使用而提供的补充说明。

随附项目

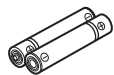
请确认您收到了下列所有的物品。



本机



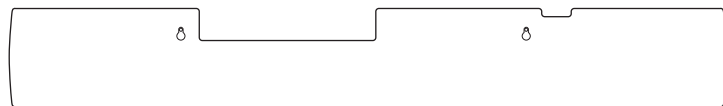
遥控器



电池 x 2
(AAA、R03、UM4)



同轴数字音频缆线 *
(1.5m)

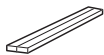


安装模板

将本机安装在墙上使用时，请参阅使用说明书中的第 9 页。

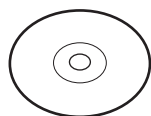
机盖（用于电视遥控器中继器）

请参阅使用说明书中的第 9 页。



垫块 x 2

将本机安装在墙上使用时，请参阅使用说明书中的第 9 页。



使用说明书
CD-ROM



快速启动指南

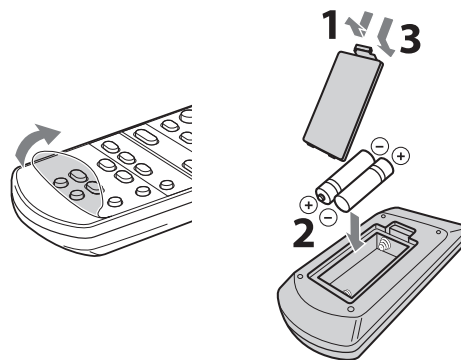


MusicCast
设置指南

* 中国型号

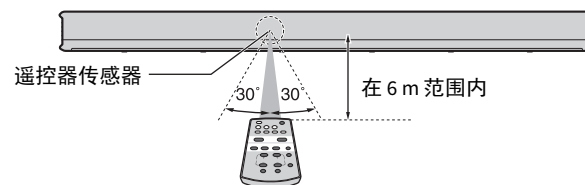
准备遥控器

使用前，请取下保护层。



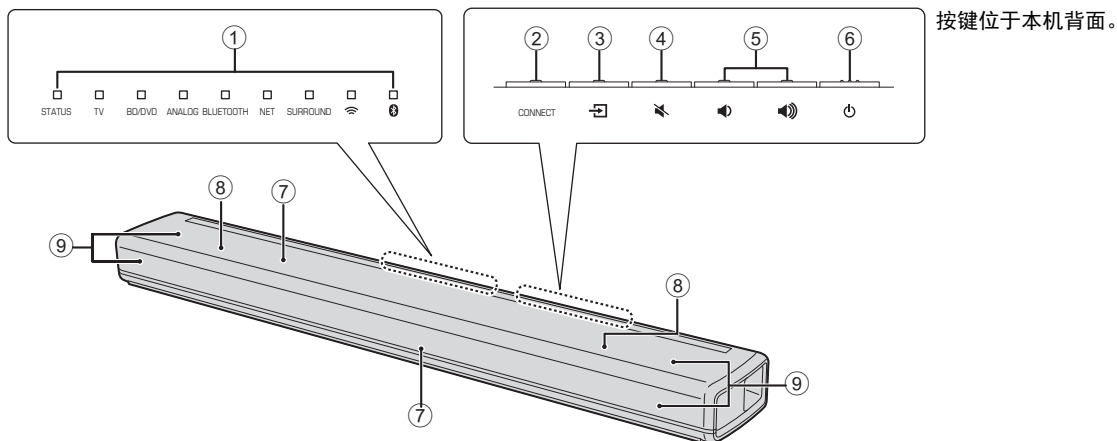
遥控器操作范围

请按照以下所示范围操作遥控器。如果本机安装在墙上，请将遥控器对准顶部面板（第 8 页）上的遥控传感器。



部件名称与功能


本机（前面板/顶部面板）



① 指示灯

顶部面板上的指示灯闪烁或点亮可以指示运转和设定状态。
在本手册中，有9个并列的指示灯的图示根据需要用于说明。

□：熄灭 ■：亮起 ☀：闪烁

示例：当 STATUS 指示灯亮起并且  指示灯闪烁时

■ □ □ □ □ □ □ ☀ □

② CONNECT 键

用于通过 MusicCast CONTROLLER 应用程序（第 16 页）将本机连接至网络。

③ （输入）键

选择要播放的输入源（第 11 页）。

④ （静音）键

使音频输出静音。再次按此键可以取消静音（第 12 页）。

⑤ / （音量 +/-）键

调节音量（第 12 页）。

⑥ （电源）键

打开或关闭本机（第 11 页）。

提示

- 如果本机启用了自动待机功能，则可能会自动关闭（使用说明书中的第 29 页）。

⑦ 遥控器传感器

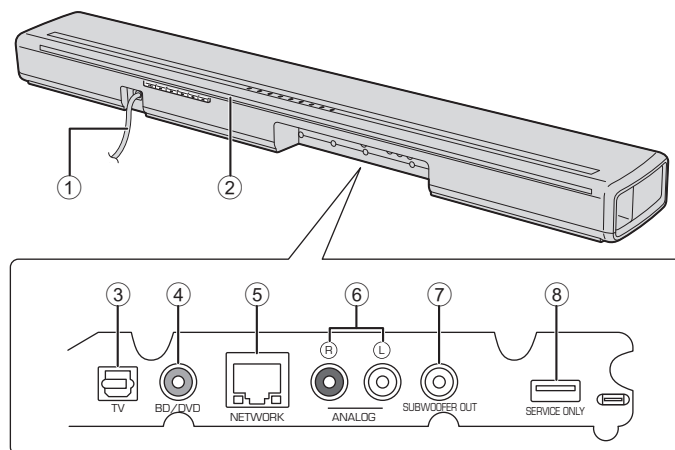
从本机（第 5 页）或电视遥控器接收红外信号（第 8 页）。
遥控器传感器位于本机前面板或顶部面板上（第 8 页）。

⑧ 双内置低音炮

内置的低音炮位于本机的顶部。

⑨ 扬声器

本机（后面板）



① 电源线

用于连接到墙壁交流电源插座（第 9 页）。

② 电视遥控器中继器

用于将电视遥控器发送的由本机遥控器传感器接收的信号发送至电视机（第 8 页）。

③ TV 输入插孔

用于连接配备光纤数字音频缆线的电视（第 9 页）。

④ BD/DVD 输入插孔

用于使用同轴数字音频缆线连接至例如蓝光碟片（BD）播放机等播放设备（第 10 页）。

⑤ NETWORK 插孔

用于通过网络电缆连接至网络（第 15 页）。

⑥ ANALOG 输入插孔

用于使用立体声缆线连接至外部设备（第 9 页、第 10 页）。

⑦ SUBWOOFER OUT 插孔

用于使用 RCA 单芯电缆连接至外部低音炮（使用说明书中的第 29 页）。

⑧ SERVICE ONLY 插孔

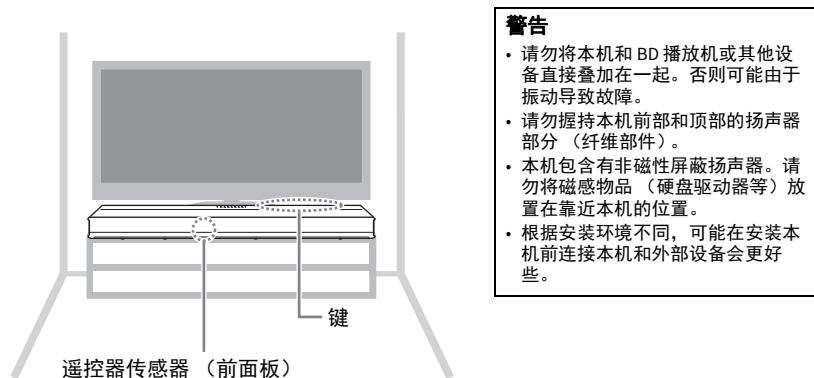
仅用于售后服务。此插孔不经常使用。

安装

本机可以安装在电视机底座或安装在墙壁上。
本机配备了适用于安装在电视机底座或墙壁上的遥控器传感器。

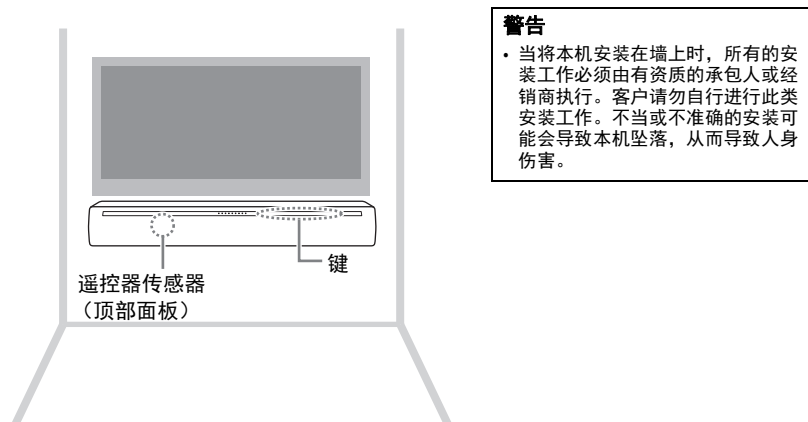
将本机安装在电视机底座等位置。

将本机按照按键处于远处一侧的方向放置。



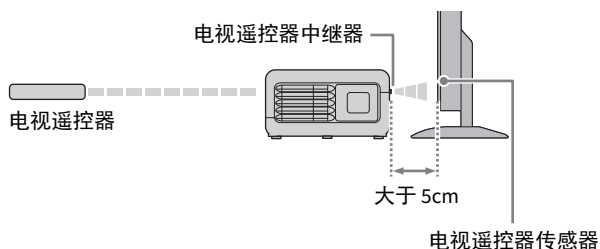
将本机安装在墙上

将本机安装在墙壁上时使按键朝向上方。按使用说明书中第 9 页的说明将本机安装在墙上。



有关电视遥控器中继器的信息

本机通过位于前面板上的遥控器传感器接收来自电视遥控器的信号。然后传输来自位于后面板上的电视遥控器中继器的信号。有关更多信息，请参阅使用说明书中的第 8 页。



连接本机

本机的连接方式会根据电视机或播放设备（BD/DVD 播放机等）配备的插孔类型不同以及电视机和播放设备的连接方式不同而有所区别。参照第 9 页和 10 页的连接示例连接本机。

- 1 确认本机的电源线未插入到墙壁交流电源插座中。
- 2 参照第 9 页和 10 页的连接示例将本机连接至电视机和播放设备。

若要使用选配的光纤数字音频缆线连接本机，请取下盖帽、确认朝向，然后将其牢固插入到电视机输入插孔中。



提示

- 将光纤数字音频缆线连接至 TV 输入插孔，将同轴数字音频缆线连接至 BD/DVD 输入插孔，然后将立体声缆线连接至 ANALOG 插孔。

- 3 将本机电源线插入到墙壁交流电源插座上。
- 4 将电视机音量设置得尽量低，或禁用电视机内置扬声器的输出。

警告

插入电缆插头时不要过度用力。这样做可能损坏电缆插头或端子。

提示

- 如果在步骤 4 中无法禁用扬声器输出，则可能通过将耳机连接至电视机耳机插孔禁用扬声器输出。有关详情，请参阅电视机手册。
- TV 和 BD/DVD 输入插孔支持以下音频信号。
 - PCM（双声道）
 - Dolby Digital（至多 5.1 声道）
 - DTS Digital Surround（至多 5.1 声道）

将本机连接至电视机

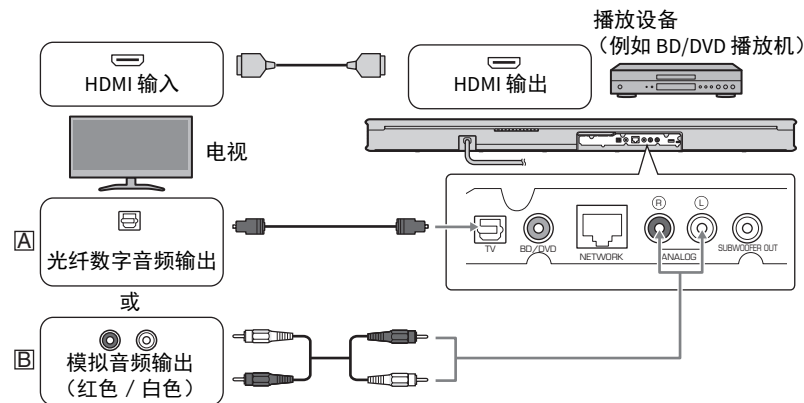
连接方法 1：将本机连接至电视机

A 如果电视机具有光纤音频输出插孔

将选配的光纤数字音频缆线的一端连接至本机的 TV 输入插孔，另一端连接至电视机的光纤数字音频输出插孔。

B 如果电视机不具有光纤音频输出插孔

使用选配的立体声缆线将本机的 ANALOG 输入插孔连接至电视机的模拟音频输出插孔。



观看电视或播放其他设备上的内容

变更电视的输入源	观看电视时	切换到观看电视的输入源（选择与本机连接至电视之前相同的输入源）。
	播放设备上的内容时	切换到 BD/DVD 播放机或其他设备的输入源。
选择本机的输入源		按本机遥控器上的输入键变更本机输入源。 A: TV B: ANALOG 注 <ul style="list-style-type: none">• 如果在数字音频格式（Dolby Digital 或 DTS Digital Surround）中无法输出电视机声音，则确认电视机的数字音频输出已经设置为 PCM（双声道）。

连接方式 2：将本机连接至播放设备（BD/DVD 播放机等）

在方式 1 中由于电视不具有光纤数字音频输出插孔或模拟音频输出插孔而无法连接至电视机，而使用此方式可将本机连接至播放设备。

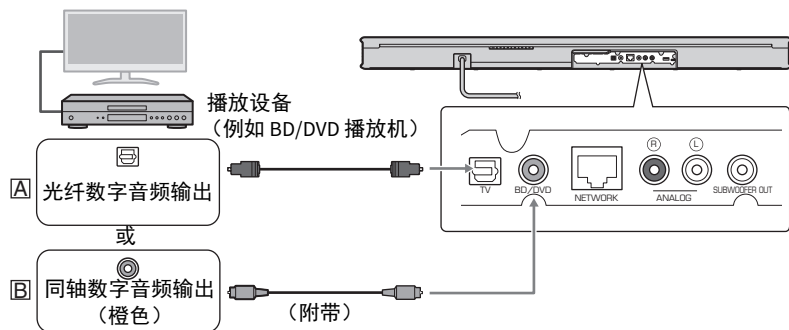
在连接至电视后，当连接至电视的 BD/DVD 播放机或其他设备无法输出环绕声时，此方式也可以用于将本机连接至播放设备。

A 如果播放设备具有光纤数字音频输出插孔

将选配的光纤数字音频缆线的一端连接至本机的 TV 输入插孔，另一端连接至播放设备的光纤数字音频输出插孔。

B 如果播放设备不具有光纤数字音频输出插孔

将附带的同轴数字音频缆线的一端连接至本机的 BD/DVD 输入插孔，另一端连接至播放设备的同轴数字音频输出插孔。

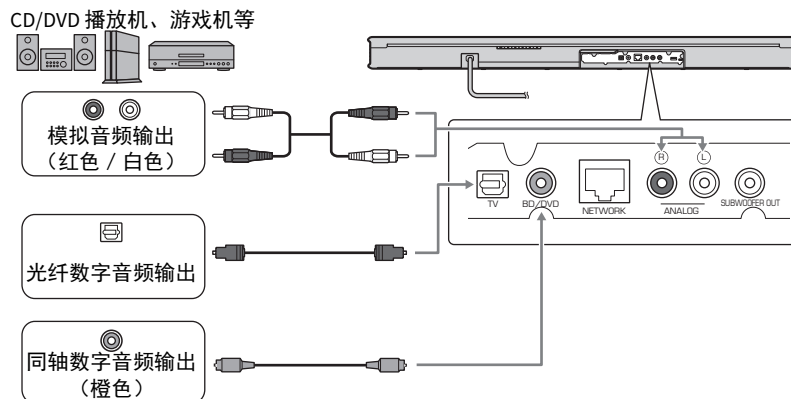


观看连接至电视的播放设备的视频

变更电视的输入源	切换至 BD/DVD 播放机或其他连接至电视的播放设备的输入源。
选择本机的输入源	按本机遥控器上的输入键变更本机输入源。 A: B:

将本机连接至其他设备

将例如 CD/DVD 播放机或游戏机连接至本机进行动感音效播放。使用光纤数字音频缆线、同轴数字音频缆线或立体声缆线将各播放设备上的音频输出插孔连接至本机的输入插孔。



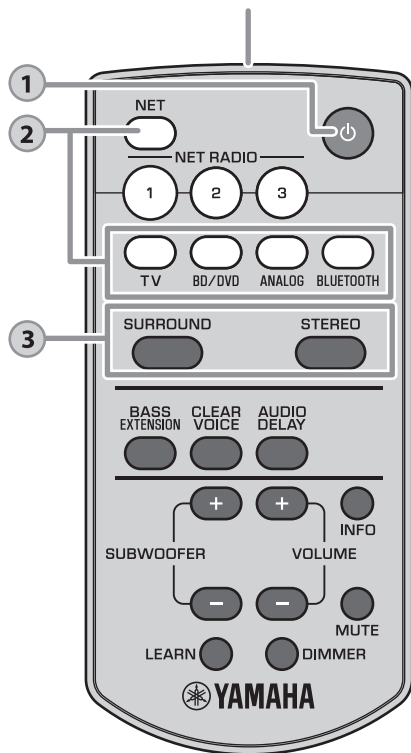
观看外部设备的视频

变更电视的输入源	切换至外部设备的输入源。
选择本机的输入源	若要从外部设备播放声音，按对应于已连接外部设备的本机插孔的输入键（ANALOG、TV 或 BD/DVD）。
	注 <ul style="list-style-type: none"> 如果在数字音频格式（Dolby Digital 或 DTS Digital Surround）中无法输出外部设备声音，则确认数字音频输出没有设置为 PCM（双声道）。 如果可以使用连接至本机的 ANALOG 输入插孔的设备调节音量，则将设备的音量设置为与连接至本机的 TV 和 BD/DVD 输入插孔的其他设备相同的音量，以防止声音比预想的大。

操作

遥控器信号传输器

传输红外信号。



1

⏻ (电源) 键

打开或关闭本机。

打开



最后所选择的输入源的指示灯会亮起绿色。

指示环绕声设定、网络 (第 15 页) 或 *Bluetooth* (使用说明书中的第 16 页) 连接状态。

关闭 (启用网络待机功能, 使用说明书中的第 30 页)




以红色亮起


关闭




提示

• 在购买后首次开启本机时,  指示灯会缓慢闪烁。



当  指示灯闪烁时, 您 iOS 设备 (iPhone 等) 上的网络设置可以应用在本机上以将本机连接至无线网络。有关设置的详细信息, 请参阅“使用 AirPlay 播放音乐” (使用说明书中的第 24 页)。如果不使用则请按遥控器上的任意键取消此功能。

如果本机的 NETWORK 插孔使用电缆连接至路由器 (有线连接), 则  指示灯不会闪烁。

2

输入键

选择要播放的输入源。

- TV..... 电视频或连接至本机的 TV 输入插孔的设备发出的声音
- BD/DVD..... 连接至 BD/DVD 输入插孔的设备发出的声音
- ANALOG..... 连接至 ANALOG 输入插孔的设备发出的声音
- BLUETOOTH..... *Bluetooth* 所连接设备发出的声音
- NET..... 通过网络获取的音频
当按下 NET 键时所选择的最后收听的音频源。

所选择的输入源的指示灯会亮起。
(例如: 当选择了电视时)



提示

- 若要播放连接至电视的播放设备的音频或观看播放设备的视频, 请将电视的输入源设置为播放设备。
- 有关通过 *Bluetooth* 设备播放的信息, 请参阅使用说明书中的第 16 页。有关通过网络进行音频播放的信息, 请参阅使用说明书中的第 22 页至第 25 页。

3

SURROUND 和 STEREO 键

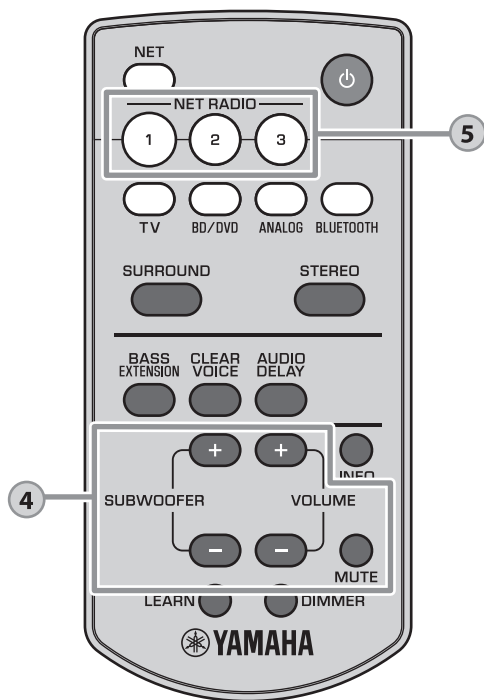
在环绕声和立体声 (双声道) 播放之间切换。如果选择了环绕声播放, 则可以使用 Yamaha 独有的 AIR SURROUND XTREME 让您享受真实的声音效果。

SURROUND.....  亮起 (环绕声播放)

STEREO.....  关闭 (立体声播放)

提示

- 在环绕声中播放双声道立体声信号时, 使用 Dolby Pro Logic II。
- 可以使用安装在移动设备上的 MusicCast CONTROLLER 应用程序 (第 16 页) 选择 TV PROGRAM、MOVIE、MUSIC、SPROTS 或 GAME 环绕声模式。



4

SUBWOOFER (+/-) 键

调节低音炮的音量。



VOLUME (+/-) 键

调整本机的音量。



MUTE 键

使音频输出静音。再次按此键可以取消静音。



5

NET RADIO (1-3) 键

通过网络（网络广播网站、保存在媒体服务器上的音乐文件等）将音频输入分配至 NET RADIO 键。

分配电台

- 1 播放所需的网络广播网站（使用说明书中的第 22 页至第 25 页）。
- 2 按住 NET RADIO 1、2 或 3 键至少 3 秒钟。

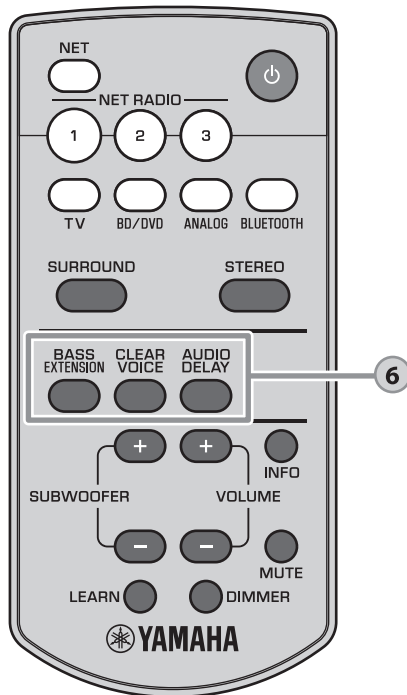


调频至分配的网络广播网站

- 1 按下希望分配的网络广播网站的 NET RADIO 1、2 或 3 键。

提示

- 如果网络广播电台分配至遥控器上的 NET RADIO 1、2 或 3 键，则在 MusicCast CONTROLLER 应用程序的“收藏夹”中也使用编号 1、2 或 3 键注册相同的电台。如果在 MusicCast CONTROLLER 应用程序的“收藏夹”中使用编号 1、2 或 3 注册了网络广播电台，则在遥控器上也使用 NET RADIO 1、2 或 3 键分配相同的电台。



6

BASS EXTENSION 键

启用 / 禁用低音扩展功能。如果启用了此功能，则可以享受 Yamaha 原始低音增强技术“高级低音扩展进程”所提供的强劲有力的低音音效。



启用：闪烁三次然后熄灭
禁用：闪烁一次然后熄灭

CLEAR VOICE 键

启用 / 禁用清晰语音功能。如果启用了此功能，则例如电影中和电视节目、新闻和体育评论等中的人声会播放得很清晰。



启用：闪烁三次然后熄灭
禁用：闪烁一次然后熄灭

AUDIO DELAY 键

当电视上的视频影像好像滞后于声音时，请调整音频延迟以与视频的声音同步。按照以下流程调整音频延迟。

注

- 在以下情况下无法调整音频延迟。
 - 当 Bluetooth 或 NET 被选为输入源时。
 - 声音会从本机分布至一个或多个其他启用 MusicCast 的设备。

1 按住 AUDIO DELAY 键 3 秒以上。

最左侧的指示灯闪烁。



2 按 SUBWOOFER (+/-) 键调节音频延迟。

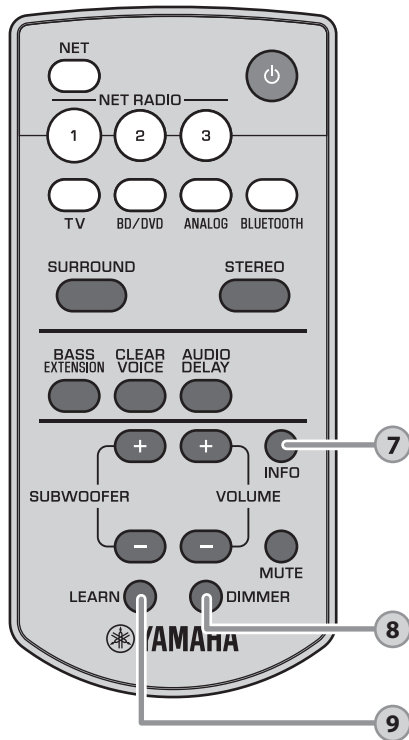
按 SUBWOOFER (+) 键延迟音频输出定时。



3 完成此调整，请按 AUDIO DELAY 键。

提示

- 如果 20 秒钟之内未进行任何操作，则调整会自动完成。



7

INFO 键

按下 INFO 键时，包括输入的音频信号的类型以及是否启用了清晰语音功能等状态可以通过指示灯的点亮情况进行确认。

输入的音频信号类型

DTS Digital Surround



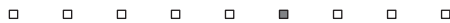
绿色

Dolby Digital



绿色

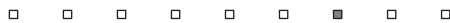
使用 Dolby Pro Logic II（在环绕声中播放双声道立体声信号时）。



绿色

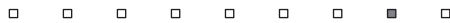
本机功能和位置

启用低音扩展功能



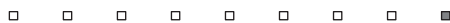
绿色

启用清晰语音功能



绿色

放置在例如电视底座等物体上面



绿色

安装在墙上



蓝色

提示

- 本机可以播放以下类型的音频信号。当输入模拟或 PCM 音频信号时，指示灯不亮起。
 - 模拟信号
 - PCM（双声道）
 - Dolby Digital
 - DTS Digital Surround

8

DIMMER 键

更改指示灯亮度。每次按此按键，指示灯的亮度如下改变。

暗（默认设置）→关→亮



刚刚操作后指示灯会明亮点亮，在几秒钟后会更改为指定的亮度。

9

LEARN 键

本机进入记忆模式，可以记忆电视遥控器的指令（第 19 页）。

网络

网络功能和 MusicCast CONTROLLER 应用程序

网络连接可以使您通过本机收听网络广播网站或音乐流媒体服务，并使用 AirPlay 播放音乐文件或播放电脑（媒体服务）上存储的音乐文件。大部分播放操作需要使用移动设备上的“MusicCast CONTROLLER”应用程序。在移动设备上安装并使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序可播放音乐文件。

网络连接播放的进程如下所示。

1 选择有线网络连接（第 15 页）或无线网络连接（第 16 页）。



2 使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序将本机连接至网络，并将本机注册为启用 MusicCast 的设备（第 16 页）。



3 使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序可播放网络上的音乐*（使用说明书中的第 22 页至第 25 页）。

* AirPlay 可以用于在不使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序的情况下播放音乐文件。

注

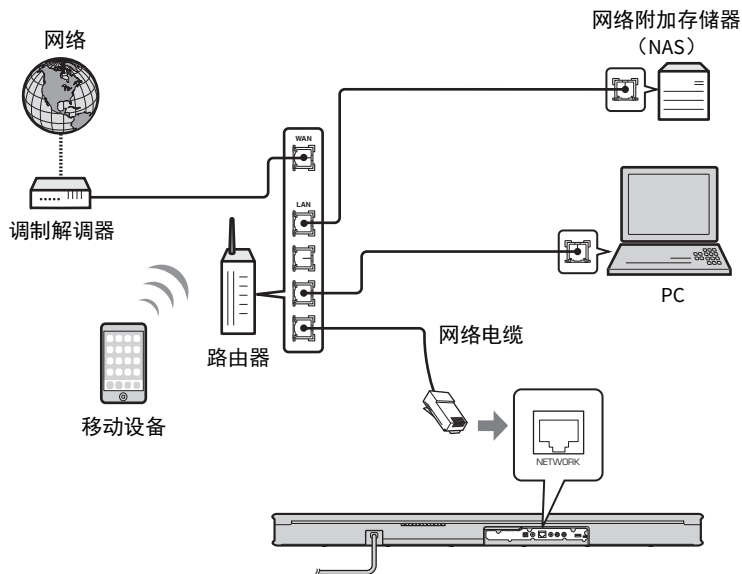
- 若要使用网络功能，本机、电脑和移动设备必须连接至相同的路由器。
- 当使用多重 SSID 路由器时，接入本机可能会根据 SSID 的连接而被禁止。请将本机和移动设备连接至同一 SSID。
- 电脑上安装的某些安全软件或网络设备的设置（例如防火墙）可能会阻碍本机连接至电脑或网络广播网站。如果出现这种情况，请更改安全软件和 / 或网络设备设置。
- 如果您的路由器上的 MAC 地址过滤器已经启用，则无法建立网络连接。请检查路由器设置。
- 如要手动配置您路由器的子网掩码，请将本机使用的相同的子网掩码用于所有设备。
- 使用网络服务时建议使用宽带连接。
- 本机无法连接至需要手动设置的网络。将本机连接至启用了 DHCP 的路由器。

连接至网络

根据网络环境有线或无线网络连接。

有线网络连接

如要使用有线网络连接，则需要通过 STP 网络电缆（5 类或更高的直线电缆；不随机提供）将本机连接至路由器。



提示

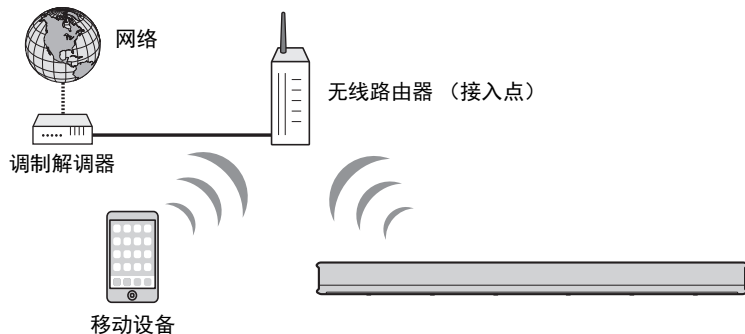
- 如果网络连接或设置更改，请使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序将本机连接至网络并再次将本机注册为启用 MusicCast 的设备（第 16 页）。

无线网络连接

将本机连接至无线路由器（接入点）以使用网络。

参阅以下指示连接至无线路由器（接入点）。

- 使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序（第 16 页）
- 将 iOS 设备（iPhone 等）设置应用于本机（使用说明书中的第 24 页）



当本机连接至无线网络时，本机上的  指示灯会亮起。



注

- 如果本机与无线路由器（接入点）距离过远，则本机可能无法连接至无线路由器（接入点）。此时请缩短二者之间的距离。

连接 MusicCast CONTROLLER 应用程序（注册为启用 MusicCast 的设备）

在移动设备上安装 MusicCast CONTROLLER 应用程序以将本机连接至网络并将其注册为启用 MusicCast 的设备。

提示

- 开始前确认移动设备已经连接至您的家庭路由器。
- 本节通过 iPhone 上的英文显示的 MusicCast CONTROLLER 应用程序作为示例。
- MusicCast CONTROLLER 应用程序画面和菜单标签如有变更，恕不另行通知。

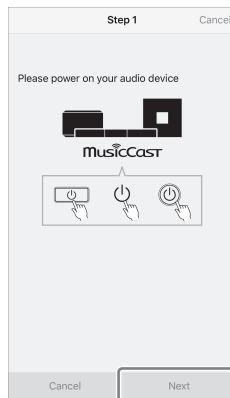
1 在您的智能手机上安装 MusicCast CONTROLLER 应用程序，然后打开应用程序。

有关详情，请参阅 App Store 上的“MusicCast CONTROLLER”。

2 轻击“设置”。



3 开启本机，然后轻击“下一步”。

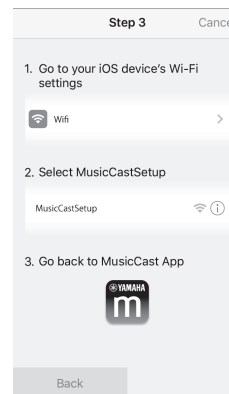


4 按住 CONNECT 键直至本机上的 Wi-Fi 指示灯开始闪烁。

5 按照屏幕上的指示配置网络设置。

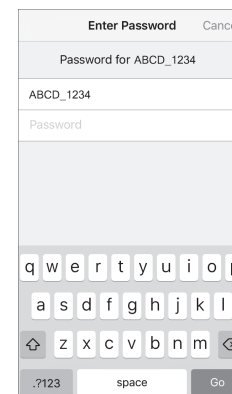
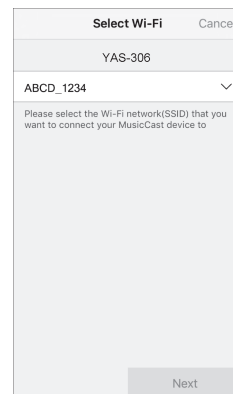
提示

• 当显示如下屏幕时，请按照屏幕上的指示配置网络设定。



1. 使用移动设备上的主页按钮返回至主页画面。
2. 从“Settings”中选择“Wi-Fi”。
3. 从“CHOOSE A NETWORK...”中选择“MusicCastSetup”。
4. 使用主页按钮返回至 MusicCast CONTROLLER 应用程序。

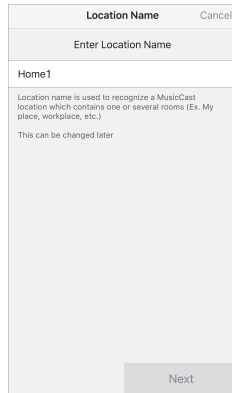
• 当显示例如左下角屏幕时，选择本机需要连接的网络并输入路由器密码（加密键）。路由器密码（加密键）一般记录在路由器上。有关详细信息，请参阅路由器随附的文档。



6 若要将本机注册为启用 MusicCast 的设备，请配置以下项目。

- 位置名称（“家里”、“约翰家”等）
- 安装本机的房间的名称和图片

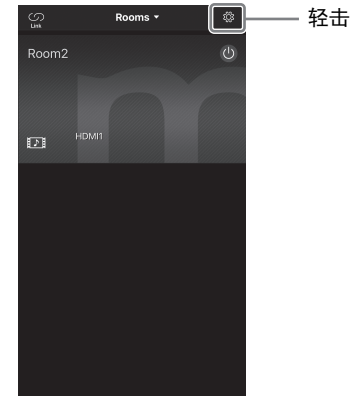
安装本机的位置名称、房间名称和图片日后可以进行更改。



现在已完成使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序的网络连接，本机可以注册为启用 MusicCast 的设备。

提示

- 如果使用 MusicCast CONTROLLER 应用程序注册了其他启用 MusicCast 的设备，则轻击房间选择画面中的 ⚙️（设定），然后选择“添加新设备”将本机添加至应用程序。



使用电视遥控器调节本机音量

本机可以通过“培训”读取电视遥控器发出的信号。这样就可以使用电视遥控器同时开启或关闭电视和本机或同时调整音量。

注

• 如果电视遥控器使用红外（IR）信号，则此功能可用。使用无线电信号的遥控器不能被使用。

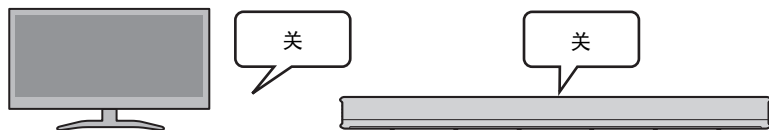
对于电缆或卫星定位机顶盒用户

使用电视遥控器（不是电缆或卫星定位机顶盒的遥控器）教授本机电视遥控器指令。

如果本机已经学会了电视遥控器指令，则电缆或卫星定位机顶盒的遥控器则可以用来操作本机。

1 关闭本机和电视。

如果本机正在记忆电视遥控器指令时电视机开启，则电视发出的光会干扰记忆进程。



2 将本机的遥控器指向本机遥控传感器的适当位置并按住 LEARN 键至少 3 秒钟。

本机会进入记忆模式。本机指示灯会如下闪烁。



绿色（本机已经安装在电视机底座上）
蓝色（本机安装在墙壁上）

注

- 仅有电视遥控器和本机上的按键用于步骤 3 至步骤 6。本机遥控器未使用。
- 如果本机已经记忆了这些功能，则指示灯会如下亮起。
静音：BD/DVD
音量(-)：ANALOG
音量(+): BLUETOOTH
电源：NET
- 如果本机通过以下步骤 3 至步骤 7 记忆了电视遥控器的指令，则之前所有的记忆将会被清除。为了防止出现此类情况，按本机遥控器上的 LEARN 或 (电源) 键可取消记忆模式。
- 会立即记忆。确保立即让本机记忆电视机的所有必需的指令，因为如果在日后想让本机记忆额外的指令则会清除之前的记忆。

3 让本机学会电视遥控器的“静音”指令。

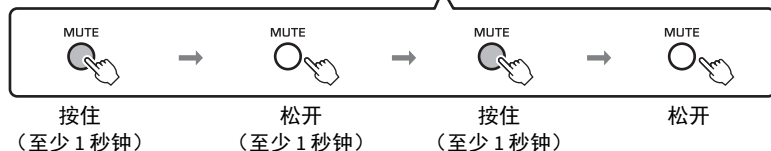
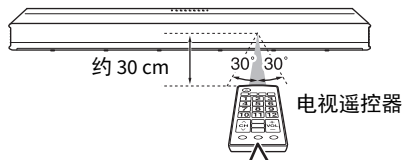
3-1 按本机上的 键。



















指示灯        

3-2 将电视遥控器指向本机的遥控器传感器，按住静音键至少 1 秒钟，然后松手至少 1 秒钟。执行两次此步骤。

根据本机的安装情况不同，遥控器传感器的位置也不同（第 8 页）。



结果	哔哔声/蜂鸣音	指示灯
成功记忆	一次	        亮起
记忆失败 重复步骤 3-1。	两次	        闪烁

本机未记忆指令的故障排除

- ✓ 电视机关闭了吗？
- ✓ 阳光直射或霓虹灯光冲击了本机而干扰了操作吗？
- ✓ 在步骤 3 至步骤 6 中使用了电视遥控器吗？（不使用本机遥控器。）
- ✓ 在以上指定的范围内使用遥控器吗？
- ✓ 是在按住电视遥控器上的按键至少 1 秒钟，然后松开了至少 1 秒钟吗？

如果即使在检查了以上所有项目后本机依然无法记忆指令，则按住并松开电视遥控器上的此键三次。

















4 让本机记忆电视遥控器的“音量 (-)”指令。

4-1 按本机上的 键。



指示灯        

4-2 将电视遥控器指向本机的遥控器传感器，按住音量 (-) 键至少 1 秒钟，然后松手至少 1 秒钟。执行两次此步骤。

结果	哔哔声/蜂鸣音	指示灯
成功记忆	一次	        亮起
记忆失败 重复步骤 4-1。	两次	        闪烁

















5 让本机记忆电视遥控器的“音量 (+)”指令。

5-1 按本机上的 键。



指示灯        

5-2 将电视遥控器指向本机的遥控器传感器，按住音量 (+) 键至少 1 秒钟，然后松手至少 1 秒钟。执行两次此步骤。

结果	哔哔声/蜂鸣音	指示灯
成功记忆	一次	        亮起
记忆失败 重复步骤 5-1。	两次	        闪烁


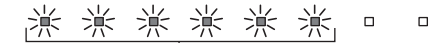
6 让本机记忆电视遥控器的“电源”指令。

6-1 按本机上的  键。



指示灯 

6-2 将电视遥控器指向本机的遥控器传感器，按住电源键至少 1 秒钟，然后松手至少 1 秒钟。执行两次此步骤。


结果	哔哔声/ 蜂鸣音	指示灯
成功记忆	一次	 亮起
记忆失败 重复步骤 6-1。	两次	 闪烁

7 若要结束此记忆模式，请按本机遥控器上的 LEARN 键。

这样就完成了所需的设置。现在您可以使用电视遥控器上静音键、音量键或电源键操作本机了。



提示

- 如果在 5 分钟之内未进行任何操作，则本机会自动退出记忆模式。
- 可以按本机遥控器上的  键结束记忆模式。

有关电视音量

如果记忆功能使本机记忆了电视遥控器的“音量 (+)”指令，则电视音量会在增加电视遥控器音量时也随之增加。如果出现此类情况，请使用电视本身的按钮将电视音量设置得足够低，或禁用电视内部扬声器的输出。

提示

- 如果无法调整电视内置扬声器的音量，可以通过将例如耳机等设备连接至电视的耳机插孔中从而禁用扬声器输出。有关详细信息，请参阅电视随附的文档。

清除所有记忆的指令

1 关闭本机，然后按住本机遥控器的 LEARN 键至少 3 秒钟。
本机会进入记忆模式。当本机处于记忆模式时，指示灯如下闪烁。



2 按下本机的  键至少 3 秒以上。



对应记忆指令的指示灯会熄灭，指示灯会如下闪烁。



如果清除已完成，则会听到三次哔哔声。

3 按本机遥控器上的 LEARN 键。

주의: 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오.

- 1 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오. 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오.
- 2 서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 청결한 곳에 본 사운드 시스템을 설치하고, 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고 추운 곳에 두지 마십시오. 환기가 잘 되게 하려면 주변에 아래와 같이 여유를 두십시오 (본 기기 위에 설치된 TV 제외).
위쪽 : 5 cm, 뒤쪽 : 5 cm, 옆쪽 : 5 cm
- 3 웅웅거리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품, 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오.
- 4 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가슴기가 있는 룸)에 본 기기를 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오.
- 8 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오. 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다.
- 9 스위치, 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 10 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우, 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지 마십시오.
- 11 화학 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오. 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다. 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하십시오.
- 12 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 Yamaha는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 13 번개에 의한 손상을 방지하려면 뇌우시 전원 케이블을 콘센트에서 분리하십시오.
- 14 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오. 서비스가 필요한 때에는 공인 Yamaha 정비사에게 의뢰하십시오. 어떤 이유든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오.
- 15 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예, 휴가), 전원을 콘센트에서 분리하십시오.
- 16 본 장치의 결함으로 결론을 내리기 전에 일반적인 조작 예러의 경우에는 반드시 CD-ROM에 있는 사용 설명서의 "문제 해결" 부분을 참조하시기 바랍니다.
- 17 본 기기를 옮기기 전에 ①을 눌러 본 기기를 대기 모드로 설정하고 AC 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오.
- 18 주변 온도가 급격히 변하는 경우, 결로 현상이 발생합니다. 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 둡니다.
- 19 본 기기를 장시간 사용하는 경우, 기기가 과열될 수도 있습니다. 전원을 끄고 식도록 본 기기를 둡니다.
- 20 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록하여 주십시오.
- 21 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오. 배터리를 폐기할 때에는 해당 지역의 규정을 따르십시오.
- 22 이어폰과 헤드폰의 너무 높은 음압으로 인해 청력에 이상이 생길 수 있습니다.
- 23 어린아이와 작은 부속을 삼키지 않도록 아이의 손이 닿지 않는 곳에 제품을 보관하십시오.

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

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

■ 리모컨 및 배터리 참고 사항

- 리모콘에 물이나 기타 액체를 엷지르지 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 .
- 배터리가 오래되면 리모컨의 유효 작동 범위가 현저하게 짧아집니다 . 이러한 경우 , 가능한 한 빠른 시일 내에 새 배터리 2 개로 교체하십시오 .
- 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 .
- 새 배터리를 삽입하기 전에 배터리 삽입 공간을 깨끗하게 닦아 주십시오 .
- 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 .

B 급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

본 기기는 심장 박동기 또는 제세동기를 이식한 사람과 최소 22cm 거리를 두고 사용하십시오 .

전파가 전자 의료 기기에 영향을 미칠 수 있습니다 .
본 기기를 의료 기기 주변이나 의료 시설 내부에서 사용하지 마십시오 .

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

YAS-306 의 명판은 기기 바닥에 있습니다 .

자세한 정보는 CD-ROM 에 있는 사용 설명서를 참조하십시오 .
사용 설명서를 보려면, PC 에 CD-ROM 을 삽입했을 때 자동으로 표시되는 화면에서 “한국어” 를 클릭하거나 모델을 선택하는 화면이 표시되면 모델명을 클릭하고 다음 화면에서 “한국어” 를 클릭하십시오 . 그런 다음 화면의 지시사항을 따르십시오 .
화면이 자동으로 표시되지 않을 경우에는, CD-ROM 의 “index.html” 을 여십시오 .
주의 : 본 CD-ROM 을 오디오 플레이어에서 재생하지 마십시오 .
CD-ROM 에 담겨 있는 사용 설명서는 다음 웹사이트에서 다운로드 받을 수 있습니다 .
관련웹사이트 :
<http://download.yamaha.com/>

목차

준비

기본 제공품.....	5
부품 명칭 및 기능	6
설치	8
기기 연결	9
기기와 TV 연결	9
기기와 다른 장치 연결	10

재생

조작	11
----------	----

네트워크

네트워크.....	15
네트워크 기능과 MusicCast CONTROLLER 앱	15
네트워크 연결	15

설정

TV 리모컨을 사용하여 기기 음량 조절	19
학습된 명령 모두 삭제	21

이 빠른 시작 설명서에 대한 정보

이 빠른 시작 설명서는 사용을 위한 기본 설정과 기기의 기능에 대해 설명합니다. 자세한 내용은 동봉된 CD-ROM의 사용 설명서를 참조하십시오.

이 책자에서는 iOS 및 Android 모바일 기기를 모두 “모바일 기기”라 총칭합니다. 필요한 경우 구체적인 모바일 기기 유형이 설명에 적시되어 있습니다.

참고

제품 사용과 제품 기능의 한계에 대한 주의사항을 나타냅니다.

힌트

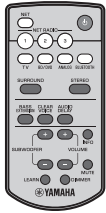
보다 유용하게 사용하기 위해 필요한 보충 설명을 나타냅니다.

기본 제공품

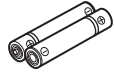
다음 품목이 모두 있는지 확인하십시오.



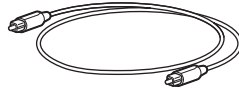
기기 본체



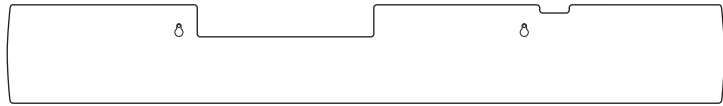
리모컨



배터리 2개
(AAA, R03, UM4)



디지털 오디오 광케이블*
(1.5m)



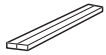
장착 템플릿

기기를 벽에 장착할 때 사용합니다. 사용 설명서의 9페이지를 참조하십시오.



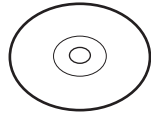
커버(TV 리모컨 중계기용)

사용 설명서의 9페이지를 참조하십시오.



스페이서 2개

기기를 벽에 장착할 때 사용합니다. 사용 설명서의 9페이지를 참조하십시오.



사용 설명서
CD-ROM



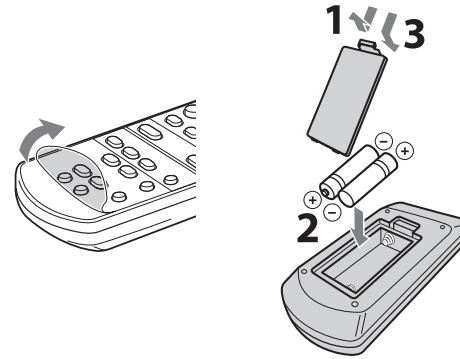
빠른 시작 설명서



MusicCast 설정
설명서

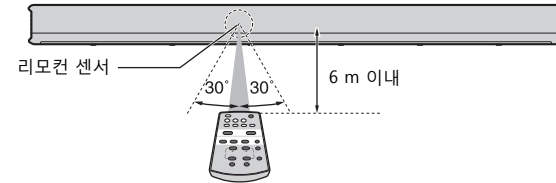
리모컨 준비

사용 전에 보호 시트를 벗기십시오.



리모컨 작동 범위

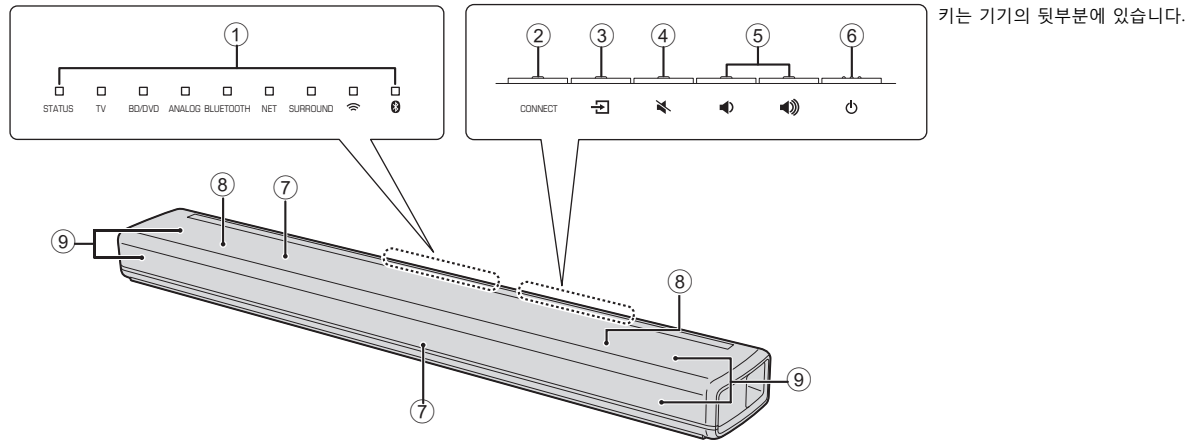
리모컨을 아래 그림에 나와 있는 범위 안에서 사용하십시오. 본 기기를 벽에 설치한 경우에는 리모컨이 상단 패널의 리모컨 센서를 향하도록 하십시오(p. 8).



* 한국 모델

부품 명칭 및 기능

기기 본체(전면 패널/상단 패널)



① 표시등

상단 패널의 표시등이 깜빡이거나 켜져서 작동 및 설정 상태를 나타냅니다.

본 설명서에서는 필요한 경우 나란히 배열된 9개 표시등의 그림을 사용하여 설명합니다.

□ : 꺼짐 ■ : 켜짐 ☀ : 깜빡임

예: STATUS 표시등이 켜지고 ☀ 표시등이 깜빡이는 경우

■ □ □ □ □ □ □ ☀ □

② CONNECT 키

MusicCast CONTROLLER 앱으로 기기를 네트워크에 연결하는 데 사용됩니다(p. 16).

③ 꺾기 (입력) 키

재생할 입력 신호를 선택합니다(p. 11).

④ 음소거 키

오디오 출력을 음소거합니다. 키를 다시 누르면 음소거가 해제됩니다(p. 12).

⑤ 음량 +/- 키

음량을 조절합니다(p. 12).

⑥ 전원 키

기기를 켜거나 끕니다(p. 11).

힌트

- 전원 대기 기능을 사용하도록 설정하면 기기가 자동으로 꺼질 수 있습니다(사용 설명서의 p. 29).

⑦ 리모컨 센서

기기 리모컨(p. 5) 또는 TV 리모컨(p. 8)의 적외선 신호를 수신합니다.

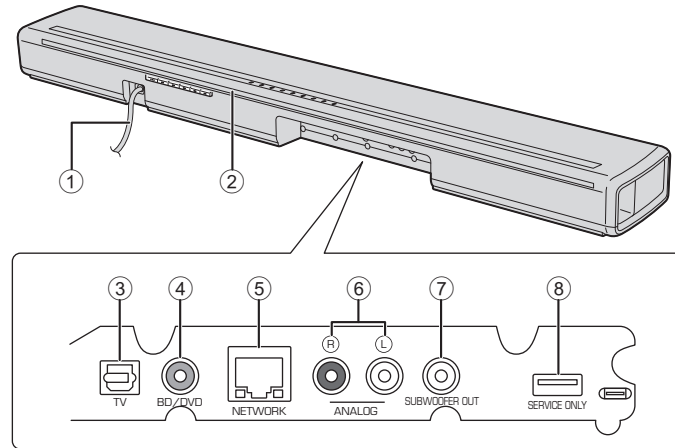
리모컨 센서는 기기의 전면 패널과 상단 패널에 있습니다(p. 8).

⑧ 듀얼 내장 서브우퍼

내장 서브우퍼는 기기의 뒷부분에 있습니다.

⑨ 스피커

기기 본체(후면 패널)



① 전원 케이블

AC 벽 콘센트에 연결하는 데 사용됩니다(p. 9).

② TV 리모컨 중계기

기기의 리모컨 센서에서 수신한 TV 리모컨 신호를 TV로 전송하는 데 사용됩니다(p. 8).

③ TV 입력 단자

디지털 오디오 광케이블로 TV에 연결하는 데 사용됩니다(p. 9).

④ BD/DVD 입력 단자

동축 디지털 오디오 케이블로 블루레이 디스크(BD) 플레이어 같은 재생 장치에 연결하는 데 사용됩니다(p. 10).

⑤ NETWORK 단자

네트워크 케이블로 네트워크에 연결하는 데 사용됩니다(p. 15).

⑥ ANALOG 입력 단자

스테레오 케이블로 외부 장치에 연결하는 데 사용됩니다(p. 9, 10).

⑦ SUBWOOFER OUT 단자

RCA 모노 케이블로 외장 서브우퍼에 연결하는 데 사용됩니다(사용 설명서의 p. 29).

⑧ SERVICE ONLY 단자

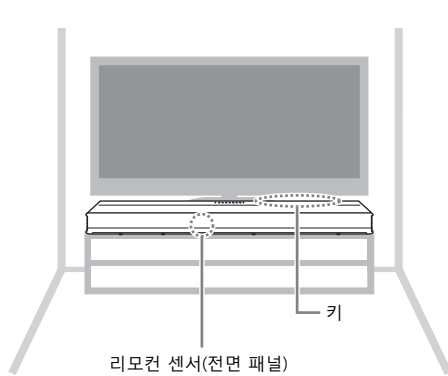
A/S 전용 단자입니다. 이 단자는 일반적으로 사용하지 않습니다.

설치

기기를 TV 스탠드에 설치하거나 벽에 장착할 수 있습니다.
기기에는 TV 스탠드에 설치하거나 벽에 장착하는 경우에 적합한 리모컨 센서가 있습니다.

TV 스탠드 등에 기기를 설치하는 경우

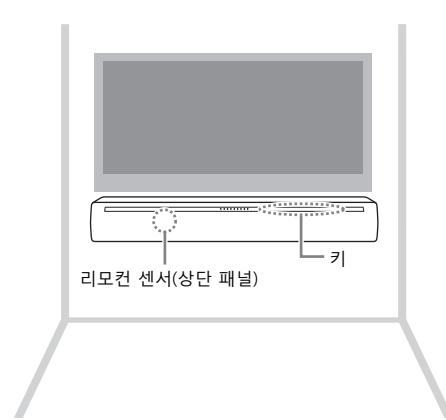
키가 기기의 뒤쪽으로 가도록 기기를 설치하십시오.



- 주의**
- 기기와 BD 플레이어 등의 장치를 겹겹이 쌓지 마십시오. 진동으로 인해 오작동할 수 있습니다.
 - 전면 스피커부(전 부분)와 기기의 위쪽을 잡지 마십시오.
 - 기기에는 자기 비차폐형 스피커가 있습니다. 자성에 민감한 물품(하드 디스크 등)을 기기에 가까이 놓지 마십시오.
 - 설치 환경에 따라 본 기기와 외부 장치를 연결한 후에 본 기기를 설치하는 것이 더 바람직할 수 있습니다.

기기를 벽에 장착하기

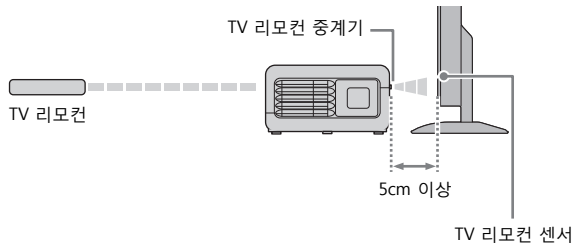
키가 위쪽을 향하도록 기기를 벽에 장착하십시오. 기기를 벽에 장착할 때는 사용 설명서의 9페이지에 있는 지침을 따르십시오.



- 주의**
- 기기를 벽에 장착하는 경우, 자격을 갖춘 계약업체 또는 대리점에서 모든 설치 작업을 수행해야 합니다. 고객이 이러한 설치 작업을 수행하려고 시도해서는 안 됩니다. 올바르게 않거나 부적절하게 설치하면 기기가 떨어져 부상을 초래할 수 있습니다.

TV 리모컨 중계기 정보

기기는 전면 패널에 있는 리모컨 센서를 통해 TV 리모컨의 신호를 수신합니다. 그런 다음 후면 패널에 있는 TV 리모컨 중계기에서 해당 신호를 전송합니다. 자세한 내용은 사용 설명서의 8페이지를 참조하십시오.



기기 연결

기기를 연결하는 방법은 TV 또는 재생 장치(BD/DVD 플레이어 등)에 있는 단자의 유형과 TV와 재생 장치를 연결하는 방법에 따라 다릅니다. 9 및 10페이지의 연결 예시를 참조하여 기기를 연결하십시오.

- 1 연결 전에 기기의 전원 케이블과 AC 콘센트를 분리해야 합니다.
- 2 9 및 10페이지의 연결 예시를 참조하여 본 기기를 TV와 재생 장치에 연결하십시오.

제공된 디지털 오디오 광케이블을 사용하여 기기를 연결하려면 케이블 마개를 제거하고 방향을 확인한 후 TV 입력 단자에 단단히 꽂으십시오.



힌트

- 제공된 디지털 오디오 광케이블은 TV 입력 단자에, 동축 디지털 오디오 케이블은 BD/DVD 입력 단자에, 그리고 스테레오 케이블은 ANALOG 입력 단자에 연결하십시오.

- 3 기기의 전원 케이블을 AC 콘센트에 연결하십시오.
- 4 TV 음량을 최대한 작게 설정하거나 TV 내장 스피커의 출력을 끄십시오.

주의
케이블 플러그를 삽입할 때 과도하게 힘을 주지 마십시오. 케이블 플러그나 단자가 손상될 수 있습니다.

힌트

- 4단계에서 TV 스피커로 소리가 나오지 않게 설정할 수 없는 경우 TV의 헤드폰 단자에 헤드폰을 연결하여 스피커로 소리가 나오지 않게 할 수 있습니다. 자세한 내용은 TV 설명서를 참조하십시오.
- TV 및 BD/DVD 입력 단자는 다음 오디오 신호를 지원합니다.
 - PCM(2 채널)
 - Dolby Digital(5.1 채널 이하)
 - DTS Digital Surround(5.1 채널 이하)

기기와 TV 연결

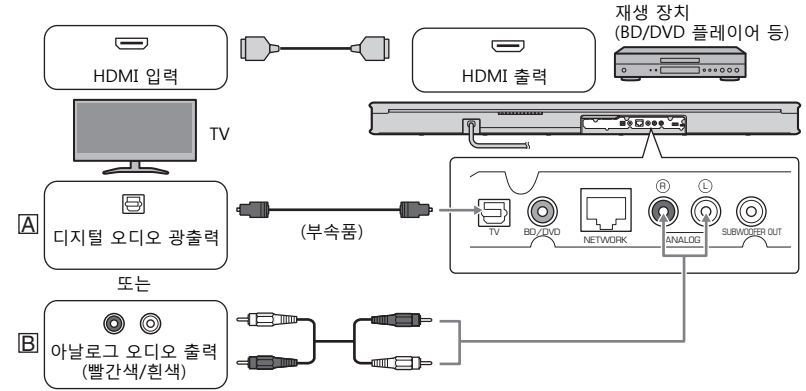
연결 방법 1: TV에 기기 연결

㉠ TV에 오디오 광출력 단자가 있는 경우

제공된 디지털 오디오 광케이블의 한 쪽 끝을 기기의 TV 입력 단자에 연결하고 반대 쪽 끝을 TV의 디지털 오디오 광출력 단자에 연결합니다.

㉡ TV에 오디오 광출력 단자가 없는 경우

스테레오 케이블(별매)을 사용하여 기기의 ANALOG 입력 단자를 TV의 아날로그 오디오 출력 단자에 연결합니다.



TV를 시청하거나 다른 장치의 콘텐츠를 재생하는 방법

TV 입력 신호 변경	TV 시청 시	TV 시청을 위한 입력 신호로 전환합니다(기기를 TV에 연결하기 전에 사용한 것과 동일한 입력 신호 선택).
	외부 장치의 콘텐츠 재생 시	BD/DVD 플레이어 또는 다른 장치의 입력 신호로 전환합니다.
기기의 입력 신호 선택		기기 리모컨의 입력 키를 눌러 기기의 입력 신호를 변경합니다. ㉠: TV ㉡: ANALOG
		참고 • TV 음향을 디지털 오디오 형식(Dolby Digital 또는 DTS Digital Surround)으로 출력할 수 없는 경우 TV의 디지털 오디오 출력이 PCM(2ch)으로 설정되었는지 확인하십시오.

연결 방법 2: 재생 장치(BD/DVD 플레이어 등)에 기기 연결

이 방법은 방법 1에서 설명한 것처럼 TV에 디지털 오디오 광출력 단자나 아날로그 오디오 출력 단자가 없기 때문에 본 기기를 TV에 연결할 수 없는 경우 본 기기를 재생 장치에 연결하기 위해 사용합니다.

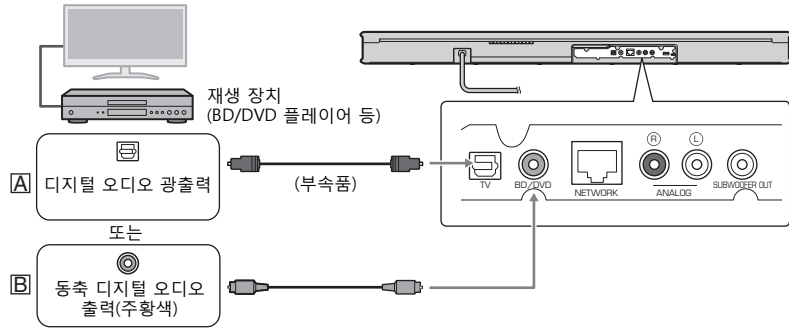
이 방법은 TV에 연결한 BD/DVD 플레이어나 다른 장치의 음향이 서라운드 사운드로 출력되지 않는 경우 재생 장치를 TV에 연결한 후에 본 기기를 재생 장치에 연결하기 위해 사용할 수도 있습니다.

㉠ 재생 장치에 디지털 오디오 광출력 단자가 있는 경우

제공된 디지털 오디오 광케이블의 한 쪽 끝을 기기의 TV 입력 단자에 연결하고 반대 쪽 끝을 재생 장치의 디지털 오디오 광출력 단자에 연결합니다.

㉡ 재생 장치에 디지털 오디오 광출력 단자가 없는 경우

동축 디지털 오디오 케이블(별매)의 한 쪽 끝을 기기의 BD/DVD 입력 단자에 연결하고 반대쪽 끝을 재생 장치의 동축 디지털 오디오 출력 단자에 연결합니다.

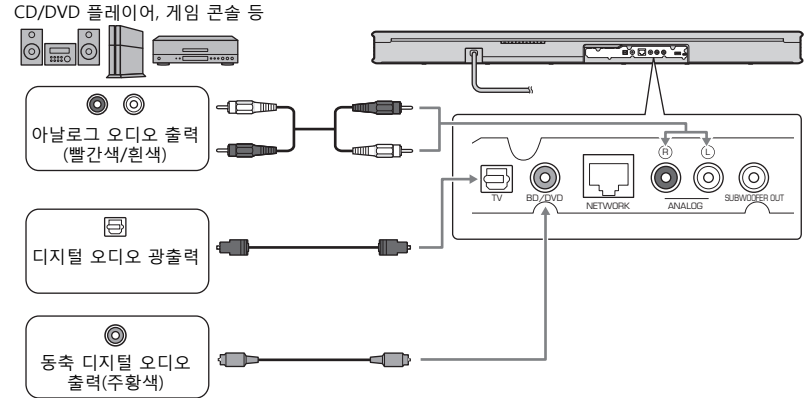


TV에 연결한 재생 장치의 영상을 보는 방법

TV 입력 신호 변경	TV에 연결된 BD/DVD 플레이어 또는 다른 재생 장치의 입력 신호로 전환합니다.
기기의 입력 신호 선택	기기 리모컨의 입력 키를 눌러 기기의 입력 신호를 변경합니다.

기기와 다른 장치 연결

CD/DVD 플레이어나 게임 콘솔 같은 장치를 연결하여 다이나믹한 음향을 재생할 수 있습니다. 디지털 오디오 광케이블, 동축 디지털 오디오 케이블 또는 스테레오 케이블을 사용하여 각 재생 장치의 오디오 출력 단자를 본 기기의 입력 단자에 연결하십시오.

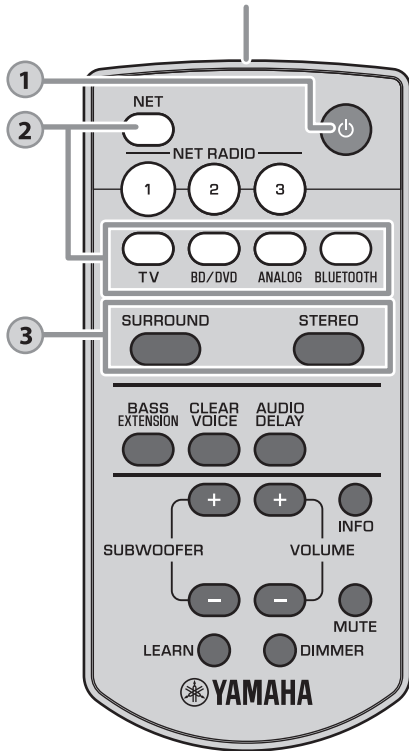


외부 장치 영상을 보는 방법

TV 입력 신호 변경	외부 장치 입력 신호로 전환합니다.
기기의 입력 신호 선택	외부 장치의 음향을 재생하려면 외부 장치가 연결된 단자에 해당하는 입력 키(ANALOG, TV 또는 BD/DVD)를 누르십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none"> 외부 장치의 음향을 디지털 오디오 형식(Dolby Digital 또는 DTS Digital Surround)으로 출력할 수 없는 경우 해당 장치의 디지털 오디오 출력이 PCM(2ch)으로 설정되어 있지 않은지 확인하십시오. 본 기기의 ANALOG 입력 단자에 연결한 외부 장치를 사용하여 음량을 조절할 수 있는 경우 해당 장치의 음량을 기기의 TV 및 BD/DVD 입력 단자에 연결된 다른 장치와 같은 수준으로 설정하여 기대한 것보다 큰 소리가 나지 않도록 하십시오.

조작

리모컨 신호 송신기 적외선 신호를 전송합니다.

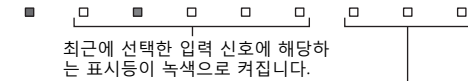


1

⏻ (전원) 키

기기를 켜거나 끕니다.

켜짐



최근에 선택한 입력 신호에 해당하
는 표시등이 녹색으로 켜집니다.

서라운드 설정과 네트워크(p. 15) 또는
Bluetooth(사용 설명서의 p. 16) 연결 상태를 나
타냅니다.

꺼짐(네트워크 대기 기능 사용, 사용 설명서의 p. 30)



켜짐(빨간색)

꺼짐



힌트

- 본 기기를 구입한 후에 전원을 처음 켜면 표시등이 느리게 깜빡입니다.



표시등이 깜빡이는 동안 iOS 기기(iPhone 등)의 네트워
크 설정을 본 기기에 적용하여 기기를 무선 네트워크에 연결
할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "AirPlay로 음악
재생"을 참조하십시오(사용 설명서의 p. 24). 이 기능을 사용
하지 않고 취소하려면 리모컨의 아무 키나 누르십시오.
케이블을 사용해 기기의 NETWORK 단자를 라우터에 연결
(유선 연결)한 경우 표시등이 깜빡이지 않습니다.

2

입력 키

재생할 입력 신호를 선택합니다.

TV	TV 오디오나 기기의 TV 입력 단자에 연결한 외부 장치의 음향
BD/DVD	BD/DVD 입력 단자에 연결한 외부 장치의 음향
ANALOG	ANALOG 입력 단자에 연결한 외부 장치의 음향
BLUETOOTH	<i>Bluetooth</i> 연결 장치의 음향
NET	네트워크를 통해 수신된 오디오 NET 키를 누르면 최근에 정취했던 오디오 신호가 선택됩니다.

선택한 입력 신호에 해당하는 표시등이 켜집니다.
(예: TV 선택 시)



힌트

- TV에 연결된 장치의 소리를 재생하거나 장치의 영상을 보러
면 TV 입력 신호를 재생 장치로 설정하십시오.
- *Bluetooth* 장치의 신호를 재생하려면 사용 설명서의 16페이
지를 참조하십시오. 네트워크를 통해 오디오를 재생하려면
사용 설명서의 22~25페이지를 참조하십시오.

3

SURROUND 및 STEREO 키

서라운드와 스테레오(2 채널) 재생 간에 전환합니다.
서라운드 재생을 선택하면 Yamaha에서 독점 개발한
AIR SURROUND XTREME을 사용하여 현실감 넘치는
음향 효과를 즐길 수 있습니다.

SURROUND



켜짐(서라운드 재생)

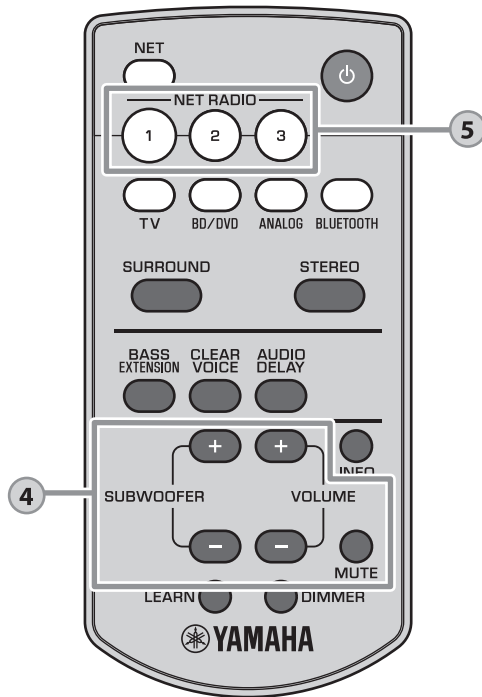
STEREO



꺼짐(스테레오 재생)

힌트

- Dolby Pro Logic II는 2채널 스테레오 신호를 서라운드로 재
생할 때 사용합니다.
- 모바일 기기에 설치한 MusicCast CONTROLLER 앱(p. 16)을
사용하여 TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS 또는
GAME 서라운드 모드를 선택할 수 있습니다.



4

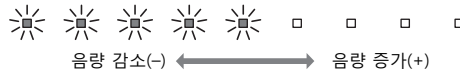
SUBWOOFER (+/-) 키

서브우퍼의 음량을 조절합니다.



VOLUME (+/-) 키

기기 음량을 조절합니다.



MUTE 키

오디오 출력을 음소거합니다. 키를 다시 누르면 음소거가 해제됩니다.



5

NET RADIO (1-3) 키

네트워크(인터넷 라디오 방송국, 미디어 서버에 저장된 음악 파일 등)를 사용하는 오디오 입력을 NET RADIO 키에 할당합니다.

방송국 할당

- 1 원하는 인터넷 라디오 방송국을 재생합니다 (사용 설명서의 p. 22~25).
- 2 NET RADIO 1, 2 또는 3번 키를 3초 이상 길게 누릅니다.

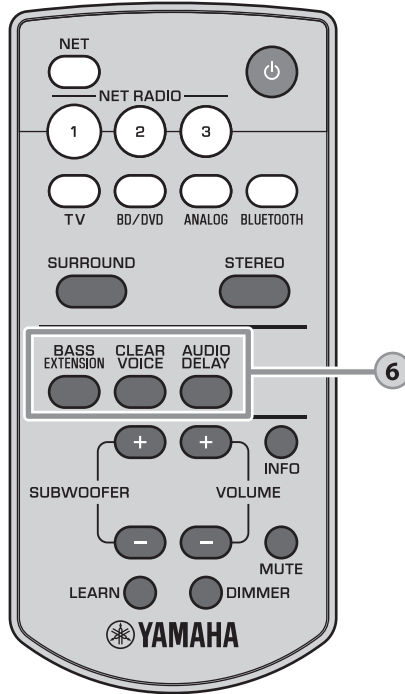


할당된 인터넷 라디오 방송국 선택

- 1 원하는 인터넷 라디오 방송국이 할당된 NET RADIO 1, 2 또는 3번 키를 누릅니다.

힌트

- 인터넷 라디오 방송국을 리모컨의 NET RADIO 1, 2 또는 3 키에 할당하면 MusicCast CONTROLLER 앱의 "Favorites"에도 동일한 방송국이 1번, 2번 또는 3번으로 등록됩니다. 인터넷 라디오 방송국을 MusicCast CONTROLLER 앱으로 "Favorites"에 1번, 2번 또는 3번으로 등록하면 리모컨의 1, 2 또는 3 키에도 동일한 방송국이 NET RADIO에 할당됩니다.



6

BASS EXTENSION 키

저음 강화 기능을 설정/해제합니다. 이 기능을 사용하면 Yamaha에서 독자적으로 개발한 저음 강화 기술인 “Advanced Bass Extension Processing”을 통해 강력한 저음을 즐길 수 있습니다.



설정: 세 번 깜빡인 후 꺼짐
해제: 한 번 깜빡이고 꺼짐

CLEAR VOICE 키

Clear Voice 기능을 설정/해제합니다. 이 기능을 사용하면 영화 또는 TV 쇼의 대사나 뉴스 및 스포츠 해설 같은 사람의 음성이 선명하게 재생됩니다.



설정: 세 번 깜빡인 후 꺼짐
해제: 한 번 깜빡이고 꺼짐

AUDIO DELAY 키

TV의 비디오 영상이 소리보다 느리게 재생되는 것처럼 보이는 경우에 오디오 지연 시간을 조정하여 소리를 영상과 동기화합니다. 오디오 지연 시간을 조정하려면 아래 절차를 따르십시오.

참고

- 다음과 같은 경우에는 오디오 지연 시간을 조정할 수 없습니다.
 - Bluetooth 또는 NET을 입력 신호로 선택한 경우.
 - 기기에서 소리를 하나 이상의 다른 MusicCast 지원 장치로 전송하는 경우.

1 AUDIO DELAY 키를 3초 이상 길게 누릅니다.
맨 왼쪽 표시등이 깜빡입니다.



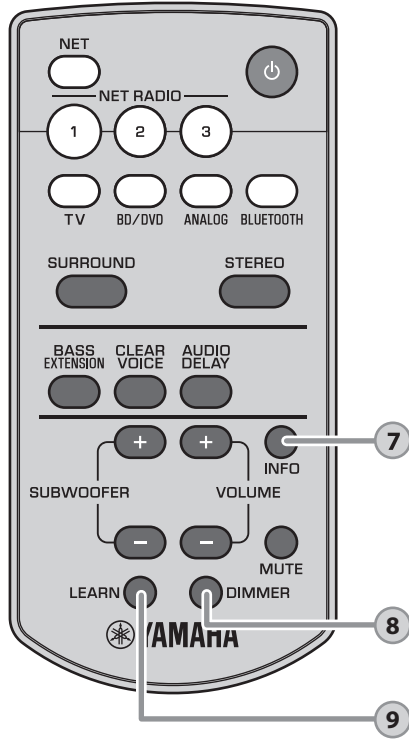
2 SUBWOOFER(+/-) 키를 눌러 오디오 지연 시간을 조정합니다.
SUBWOOFER(+) 키를 누르면 오디오 출력 타이밍이 지연됩니다.



3 AUDIO DELAY 키를 눌러 조정을 마칩니다.

힌트

- 20초 동안 동작이 없으면 조정이 자동으로 종료됩니다.



7

INFO 키

INFO 키를 누르고 있는 동안 표시등이 깜빡이는 것을 보고 상태(입력되는 오디오 신호의 유형과 Clear Voice 기능 사용 여부 등)를 확인할 수 있습니다.

입력되는 오디오 신호 유형

DTS Digital Surround

 녹색

Dolby Digital

 녹색

Dolby Pro Logic II 사용 중(2채널 스테레오 신호를 서라운드로 재생할 때)

녹색

기기 기능 및 위치 저음 강화 기능 사용

녹색

Clear Voice 기능 사용됨

 녹색

TV 스탠드 같은 물체 위에 설치한 경우

 녹색

벽에 장착한 경우

 파란색

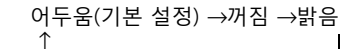
힌트

- 기기에서 재생할 수 있는 오디오 신호 형식은 다음과 같습니다. 아날로그 또는 PCM 오디오 신호가 입력되면 표시등이 켜지지 않습니다.
 - 아날로그 신호
 - PCM(2 채널)
 - Dolby Digital
 - DTS Digital Surround

8

DIMMER 키

표시등의 밝기를 변경합니다. 키를 누를 때마다 표시등의 밝기가 다음과 같이 변경됩니다.



표시등은 조작 직후에 밝게 켜지고 몇 초 후에 정해진 밝기로 조정됩니다.

9

LEARN 키

기기가 TV 리모컨 명령을 학습할 수 있는 학습 모드로 전환됩니다(p. 19).

네트워크

네트워크 기능과 MusicCast CONTROLLER 앱

네트워크에 연결하면 본 기기를 통해 인터넷 라디오 방송국 또는 음악 스트리밍 서비스를 청취하고 AirPlay를 사용해 음악 파일을 재생하거나 컴퓨터(미디어 서버)에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다. 재생하려면 대부분의 경우 모바일 기기용 "MusicCast CONTROLLER" 앱이 필요합니다. 모바일 기기에 MusicCast CONTROLLER 앱을 설치 및 사용하여 음악 파일을 재생하십시오.

다음 순서에 따라 네트워크 연결부터 재생까지 진행하십시오.

1 유선 네트워크 연결(p. 15) 또는 무선 네트워크 연결(p. 16)을 선택합니다.



2 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기를 네트워크에 연결하고 MusicCast 지원 장치로 등록합니다(p. 16).



3 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 네트워크를 통해 음악을 재생합니다* (사용 설명서의 p. 22~25).

* AirPlay를 사용하면 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하지 않고 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

참고

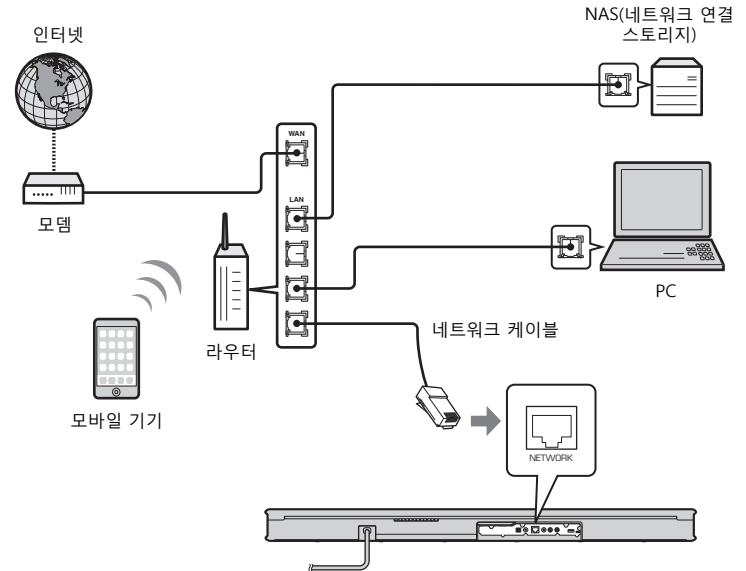
- 네트워크 기능을 사용하려면 기기와 PC 및 모바일 기기를 동일한 라우터에 연결해야 합니다.
- SSID 라우터를 2개 이상 사용하는 경우, 연결할 SSID에 따라 기기 액세스가 제한될 수 있습니다. 본 기기와 모바일 기기를 동일한 SSID에 연결하십시오.
- 컴퓨터에 설치한 일부 보안 소프트웨어나 일부 네트워크 장치 설정(방화벽 등)으로 인해 기기의 컴퓨터 또는 인터넷 라디오 방송국 액세스가 차단될 수 있습니다. 이런 경우에는 보안 소프트웨어 및/또는 네트워크 장치 설정을 변경하십시오.
- 라우터의 MAC 주소 필터를 사용하면 네트워크 연결을 설정할 수 없습니다. 라우터 설정을 확인하십시오.
- 라우터의 서버넷 마스크를 수동으로 구성하려면 본 기기에서 사용하는 서버넷을 모든 장치에 동일하게 적용하십시오.
- 인터넷 서비스를 사용할 때는 광대역 연결을 사용하는 것이 좋습니다.
- 수동 설정이 필요한 네트워크에 본 기기를 연결할 수 없습니다. DHCP 지원 라우터에 기기를 연결하십시오.

네트워크 연결

네트워크 환경에 따라 유선 또는 무선 네트워크 연결을 선택할 수 있습니다.

유선 네트워크 연결

유선 네트워크 연결을 사용하려면 STP 네트워크 케이블(Cat. 5 이상 스트레이트 케이블, 미포함)로 기기를 라우터에 연결하십시오.



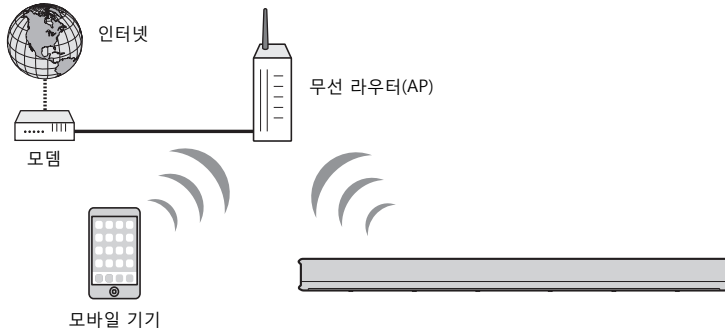
힌트


- 네트워크 연결 또는 설정이 변경되면 MusicCast CONTROLLER 앱을 사용하여 기기를 네트워크에 연결하고 MusicCast 지원 장치로 다시 등록하십시오(p. 16).

무선 네트워크 연결

기기를 무선 라우터(AP)에 연결하여 네트워크를 사용할 수 있습니다.
무선 라우터(AP) 연결에 대한 지침은 다음을 참조하십시오.

- MusicCast CONTROLLER 앱 사용(p. 16)
- 본 기기에 iOS 기기(iPhone 등)설정 적용(사용 설명서의 p. 24)



기기를 무선 네트워크에 연결하면 기기의  표시등이 켜집니다.



참고

- 기기와 무선 라우터(AP)의 거리가 너무 멀면 기기가 무선 라우터(AP)에 연결되지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 기기와 AP를 서로 가까이 놓으십시오.

MusicCast CONTROLLER 앱으로 연결(본 기기를 MusicCast 가능 장치로 등록)

모바일 기기에 MusicCast CONTROLLER 앱을 설치하여 본 기기를 네트워크에 연결하고 MusicCast 가능 장치로 등록합니다.

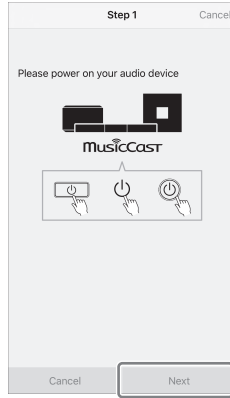
힌트

- 시작 전에 모바일 기기가 홈 라우터에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 이 단원에서는 iPhone에서 영어로 표시된 MusicCast CONTROLLER 앱 화면을 예로 사용합니다.
- MusicCast CONTROLLER 앱 화면과 메뉴 라벨은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

- 1 MusicCast CONTROLLER 앱을 모바일 기기에 설치하고 앱을 엽니다.**
App Store 또는 Google Play에서 "MusicCast CONTROLLER"를 검색하십시오.
- 2 "설정"을 누릅니다.**



3 기기를 켜 다음 “다음”을 누릅니다.

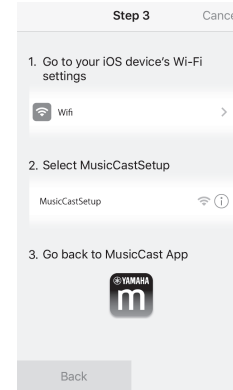


4 기기의 Wi-Fi 표시등이 깜빡이기 시작할 때까지 CONNECT 키를 길게 누릅니다.

5 화면의 지시에 따라 네트워크 설정을 구성합니다.

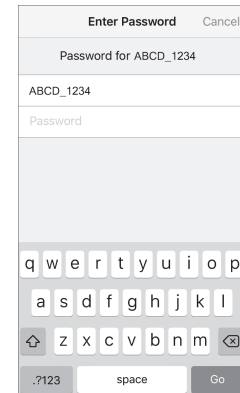
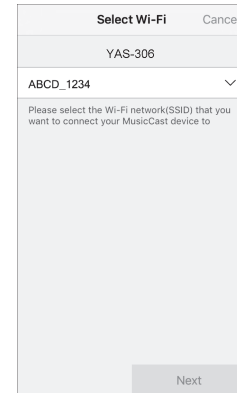
힌트

• 아래와 같은 화면이 표시되면 화면에 표시되는 지침을 따라 네트워크 설정을 구성하십시오.



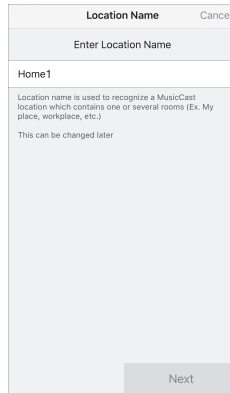
1. 모바일 기기의 홈 버튼을 사용하여 홈 화면으로 돌아갑니다.
2. “Settings”에서 “Wi-Fi”를 선택합니다.
3. “CHOOSE A NETWORK...”에서 “MusicCastSetup”을 선택합니다.
4. 홈 버튼을 사용하여 MusicCast CONTROLLER 앱으로 돌아갑니다.

• 좌측 하단에 있는 것과 같은 화면이 표시되면 기기와 연결할 네트워크를 선택하고 라우터의 암호(암호화 키)를 입력하십시오.
 라우터의 암호(암호화 키)는 종종 라우터 자체에 기재되어 있습니다. 자세한 내용은 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.




6 기기를 MusicCast 가능 장치로 등록하려면 다음 항목을 구성합니다.

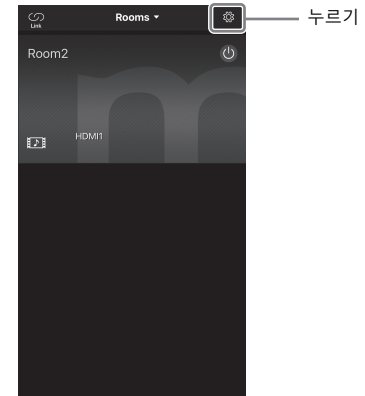
- 위치 이름("집", "준의 집" 등)
 - 기기가 설치된 방의 이름과 사진
- 위치 이름 그리고 기기가 설치된 방의 이름과 사진은 나중에 변경할 수 있습니다.



MusicCast CONTROLLER 앱을 통한 네트워크 연결이 완료되고 기기가 MusicCast 가능 장치로 등록되었습니다.

힌트

- 다른 MusicCast 가능 장치가 MusicCast CONTROLLER 앱을 통해 이미 등록된 경우 방 선택 화면에서  (설정)를 누른 다음 "새 장치 추가"를 선택하여 앱에 기기를 추가하십시오.



TV 리모컨을 사용하여 기기 음량 조절

TV 리모컨에서 전송된 신호를 읽도록 기기를 "학습"시킬 수 있습니다. 그러면 TV 리모컨을 사용해 TV와 기기를 동시에 켜고 끄거나 TV와 기기의 음량을 동시에 조절할 수 있습니다.

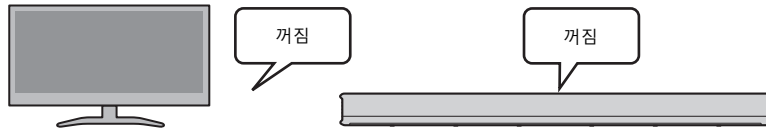
참고

- 이 기능은 TV 리모컨이 적외선(IR)신호를 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 무선 신호를 사용하는 리모컨에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

케이블 또는 위성 방송 셋톱박스 사용자의 경우
 (케이블 또는 위성 방송 셋톱박스가 아닌)TV 리모컨의 학습 기능을 사용하여 기기에 TV 리모컨 명령을 저장할 수 있습니다.
 학습 기능을 사용하여 기기에 TV 리모컨 명령을 저장하면 케이블 또는 위성 방송 셋톱박스를 사용하여 기기를 조작할 수 있습니다.

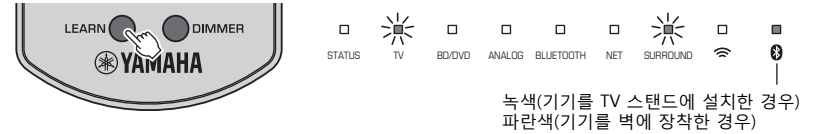
1 기기와 TV를 끕니다.

TV 리모컨 명령을 학습하는 동안 TV가 켜져 있으면 TV에서 나오는 빛이 학습 과정에 방해가 될 수 있습니다.



2 기기 리모컨이 기기의 해당 리모컨 센서를 향하도록 하여 LEARN 키를 3초 이상 길게 누릅니다.

기기가 학습 모드로 전환됩니다. 기기의 표시등이 아래 그림과 같이 깜빡입니다.



참고

- 3-6 단계에는 TV 리모컨과 기기의 버튼만 사용합니다. 기기 리모컨은 사용하지 않습니다.
- 기기에 기능이 이미 학습되어 있으면 표시등이 다음과 같이 깜빡입니다.
 음소거: BD/DVD
 음량(-): ANALOG
 음량(+): BLUETOOTH
 전원: NET
 3-7 단계에 따라 학습 기능을 사용하여 기기에 TV 리모컨 명령을 저장하면 이전에 학습된 명령이 모두 삭제됩니다. 이를 방지하려면 기기 리모컨의 LEARN 또는 (전원)키를 눌러 학습 모드를 취소하십시오.
- 모든 명령은 한 번에 학습됩니다. 학습 기능을 사용하여 필요한 TV 리모컨 명령을 모두 한 번에 저장해야 합니다. 그러지 않고 나중에 학습 기능을 사용하여 기기에 명령을 추가로 저장하려고 하면 이전에 학습된 내용이 모두 삭제됩니다.

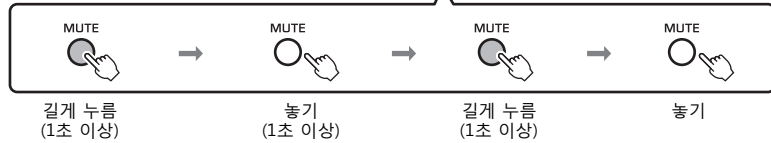
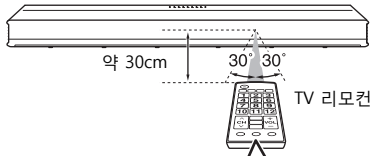
3 학습 기능을 사용하여 TV 리모컨의 “음소거” 명령을 기기에 저장합니다.

3-1 기기의 키를 누릅니다.



3-2 TV 리모컨이 기기의 리모컨 센서를 향하게 하여 음소거 키를 1초 이상 길게 누른 후 키에서 1초 이상 손을 뗍니다. 이 작업을 두 번 수행합니다.

리모컨 센서의 위치는 기기를 설치한 방법에 따라 다릅니다(p. 8).



결과	비프/버저음	표시등
학습 성공	한 번	

학습 실패	3-1 단계부터 반	두 번	
-------	------------	-----	--

기기 명령 학습 실패 문제 해결

- ✓TV가 꺼져 있습니까?
 - ✓기기에 비추는 적외광선이나 형광등이 작동에 방해가 되지 않습니까?
 - ✓3-6 단계에 TV 리모컨을 사용했습니까? (기기 리모컨은 사용하지 않습니다.)
 - ✓리모컨을 위에 표시된 수신 범위 내에서 사용하고 있습니까?
 - ✓TV 리모컨 키를 1초 이상 길게 누른 후 키에서 1초 이상 손을 뗐습니까?
- 위 사항을 모두 확인한 후에도 학습 기능을 통해 명령을 기기에 저장하는 데 실패하는 경우 TV 리모컨 키를 길게 누른 후에 놓는 동작을 3번 반복하십시오.

4 학습 기능을 사용하여 TV 리모컨의 “음량(-)” 명령을 기기에 저장합니다.

4-1 기기의 키를 누릅니다.



4-2 TV 리모컨이 기기의 리모컨 센서를 향하게 하여 음량(-)키를 1초 이상 길게 누른 후 키에서 1초 이상 손을 뗍니다. 이 작업을 두 번 수행합니다.

결과	비프/버저음	표시등	
학습 성공	한 번		
학습 실패	4-1 단계부터 반	두 번	

5 학습 기능을 사용하여 TV 리모컨의 “음량(+)” 명령을 기기에 저장합니다.

5-1 기기의 키를 누릅니다.

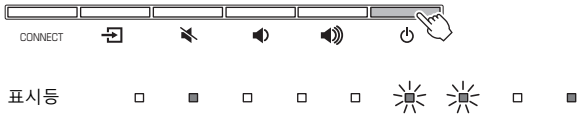


5-2 TV 리모컨이 기기의 리모컨 센서를 향하게 하여 음량(+)키를 1초 이상 길게 누른 후 키에서 1초 이상 손을 뗍니다. 이 작업을 두 번 수행합니다.

결과	비프/버저음	표시등	
학습 성공	한 번		
학습 실패	5-1 단계부터 반	두 번	

6 학습 기능을 사용하여 TV 리모컨의 “전원” 명령을 기기에 저장합니다.

6-1 기기의 키를 누릅니다.



6-2 TV 리모컨이 기기의 리모컨 센서를 향하게 하여 전원 키를 1초 이상 길게 누른 후 키에서 1초 이상 손을 뗍니다. 이 작업을 두 번 수행합니다.

결과	비프/버저음	표시등
학습 성공	한 번	 <small>켜짐</small>
학습 실패 6-1 단계부터 반 복하십시오.	두 번	 <small>깜빡임</small>

7 기기 리모컨의 LEARN 키를 눌러 학습 모드를 종료합니다.

그러면 필요한 설정이 완료됩니다. 이제 TV 리모컨의 음소거, 음량 또는 전원 키로 기기를 조작할 수 있습니다.



힌트

- 5분 동안 아무 작업도 수행하지 않으면 기기의 학습 모드가 자동으로 종료됩니다.
- 기기 리모컨의 키를 눌러 학습 모드를 종료할 수 있습니다.

TV 음량 정보

학습 기능을 사용하여 TV 리모컨의 “음량(+)” 명령을 기기에 저장할 경우 TV 리모컨을 사용하여 음량을 높이면 TV 음량이 기기 음량과 함께 증가할 수 있습니다. 이런 경우에는 TV 자체의 키를 사용하여 TV 음량을 최대한 낮추거나 TV의 내장 스피커에서 소리가 출력되지 않게 하십시오.

힌트

- TV 내장 스피커의 음량을 조절할 수 없는 경우 TV의 헤드폰(이어폰)단자에 헤드폰 같은 장치를 연결하여 스피커에서 소리가 출력되지 않게 할 수 있습니다. 자세한 내용은 TV와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

학습된 명령 모두 삭제

1 기기를 끈 후 기기 리모컨의 LEARN 키를 3초 이상 길게 누릅니다.

기기가 학습 모드로 전환됩니다. 기기가 학습 모드일 때는 표시등이 아래와 같이 깜빡입니다.



2 기기의 키를 3초 이상 길게 누릅니다.



학습된 명령에 해당하는 표시등이 꺼지고, 표시등이 아래와 같이 깜빡입니다.



삭제가 완료되면 비프음이 세 번 울립니다.

3 기기 리모컨의 LEARN 키를 누릅니다.

- 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
 - 等效全向辐射功率 (EIRP, 天线增益 < 10dBi 时) :
≤ 20 dBm
 - 最大功率谱密度 (EIRP, 天线增益 < 10dBi 时) :
≤ 10 dBm / MHz (Wi-Fi)
≤ 20 dBm / MHz (Bluetooth)
 - 载频容限：20 ppm
 - 带外发射功率 (在 2.4 - 2.4835GHz 频段以外) ≤ -80 dBm / Hz (EIRP)
 - 杂散发射 (辐射) 功率 (对应载波 ±2.5 倍信道带宽以外) :
≤ -36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz)
≤ -33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz)
≤ -40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz)
≤ -40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz)
≤ -30 dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz)
- 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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	×	○	○	○	○	○
扬声器单元	×	○	○	○	○	○

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。



该标记附加在出售到中华人民共和国的电子信息产品上。
环形中的数字表示的是环境保护使用期限的年数。

保护环境

如果需要废弃设备 (及电池) 时, 请与本地相关机构联系, 获取正确的废弃方法。请勿将设备 (及电池) 随意丢弃或作为生活垃圾处理。

雅马哈乐器音响 (中国) 投资有限公司

上海市静安区新闻路 1818 号云和大厦 2 楼

客户服务热线 : 400-051-7700

公司网址 : <http://www.yamaha.com.cn>

制造商 : 雅马哈株式会社

制造商地址 : 日本静冈县滨松市中区中泽町 10-1

进口商 : 雅马哈乐器音响 (中国) 投资有限公司

进口商地址 : 上海市静安区新闻路 1818 号云和大厦 2 楼

原产地 : 印度尼西亚

为了您理解使用说明书的内容, 本公司已经依据国家的相关标准尽可能的将其中的英文表述部分翻译成中文。但是, 由于专业性、通用性及特殊性, 仍有部分内容仅以原文形式予以记载。



Yamaha Global Site
<http://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 发行 KS-A0
Printed in Indonesia

ZV20050