



TV

Front Surround System

ATS-1060

使用说明书
使用說明書


简体中文

繁体中文

ZH-CN

ZH-TW

注意：在操作本机之前请阅读此部分。

- 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。
- 请将本音响系统安装在通风良好、阴凉、干燥、干净的位置——远离直射阳光、热源、振动、灰尘、潮湿和 / 或寒冷。为确保正常通风，至少需要以下空间。
顶部：10 cm，背面：10 cm，侧面：10 cm
- 请将本机远离其它电子设备、马达或变压器以避免嗡嗡声。
- 请勿使本机经受过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，损害本机，和 / 或人体伤害。
- 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。
- 为了不阻碍热量散发，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。
- 在所有的连接完成之前请勿将本机插头插入墙上插座。
- 请勿上下倒置操作本机。它可能过热，并极有可能导致损坏。
- 请勿在开关、旋钮和 / 或导线上用力。
- 当将电源线从墙上插座断开时，请抓住插头；请勿拖拉导线。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 对通常的操作错误，在断定本机出故障之前，请务必先阅读“故障排除”一节。
- 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。
- 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。
- 将本机靠近交流电源插座安装以便交流电源的接插。
- 安全放置或安装是用户的责任。由于扬声器的不当放置或安装造成的意外事故，Yamaha 概不负责。
- 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。

遥控器和电池注意事项

- 切勿将水或其它液体溅到遥控器上。
- 切勿失手跌落遥控器。
- 切勿在以下场所搁置或存放遥控器：
 - 高湿度，例如淋浴附近
 - 高温度，例如加热器或炉子附近
 - 极低温度
 - 多尘的地方
- 切勿让遥控器受到强光照射，尤其是变频荧光灯。
- 如果电池用久了，则遥控器的有效操作范围会明显缩小。此时，请尽快更换两节新电池。
- 电量耗尽的电池可能会漏液。如果电池漏液，请立即丢弃。请勿触摸漏出的液体，也不要让其接触衣物等。安装新电池以前，请彻底清洁电池舱。
- 携带时请勿将电池放在装有硬币等金属物体的口袋或钱包中。
- 请勿将电池与普通家庭垃圾一起丢弃；请根据当地法规正确丢弃。
- 请将电池远离儿童放置。如果不慎误吞电池，请立即就医治疗。
- 当打算长时间不使用遥控器时，请将电池从遥控器内取出。
- 请勿对附带的电池进行充电或拆解。
- 电池不能置于高热环境，比如火或直射日光等。



警告

请勿吞下电池，否则会受到化学品烧伤的危害



注意

请仅使用相同类型或同等类型的电池进行更换。
如果更换了错误的电池可能会导致爆炸。

本产品附带的遥控器内装有一颗硬币 / 钮扣电池。如果不慎吞下了硬币 / 钮扣电池，则会在 2 小时内导致严重的内脏烧伤并导致死亡。

请将新的和旧的电池放置在远离儿童的地方。如果电池仓没有关闭牢固，则请停止使用本产品并将其放置在远离儿童的地方。

如果您怀疑可能已经吞下了电池或将其放入了身体的任何部位，请立即寻求医生的帮助。

警告

为了减小火灾或电击的风险，不要将本机暴露在雨中或放置在潮湿的地方。

将主电源插头或者设备耦合器用作断连设备时，断连设备应保持稳定可操作。

只要本机连接在电源插座上，即使您使用 \odot 按钮关闭了本机，机器与交流电源的连接也没有切断。在这种状态，本机仅消耗微小电力。

\odot (电源) 键

打开本机电源，或将其设定为待机模式。

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。

铭牌位于本机的底部。

Bluetooth

- 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
- 等效全向辐射功率 (EIRP)： ≤ 20 dBm
- 最大功率谱密度： ≤ 20 dBm / MHz (EIRP)
- 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；一旦发现有关扰现象时，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	×	○	○	○	○	○
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技术产品上。
 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：标华丰企业有限公司

制造商地址：香港干诺道中 77 号标华丰集团大厦 27 楼

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：中国

为便于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。

目录

注意：在操作本机之前请阅读此部分。	2
随附项目	7
功能	10
常见问答	11
部件名称与功能	12
本机（前面板 / 顶部面板）	12
本机（后面板）	13
安装	14
将本机安装在电视机底座等位置	14
将本机安装在墙上	14
连接	16
操作	19
通过电视遥控器（HDMI 控制）操作本机	22
聆听 Bluetooth 设备上的声音	23

设置	26
配置 HDMI 控制功能	26
配置 HDMI 音频输出	26
启用 / 禁用自动待机功能	27
初始化本机	27
故障排除	28
规格	33

关于本手册

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。

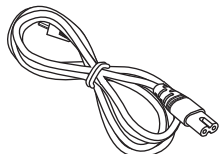


本机

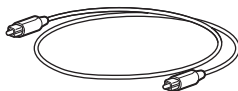


遥控器

遥控器内已经插入了 CR2025 锂电池。



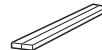
电源线



光纤数字音频电缆



模拟音频缆线
(RCA 插头 (左 / 右) ~
3.5mm 迷你插头缆线)



垫块 x 2

将本机安装在墙上时的使用

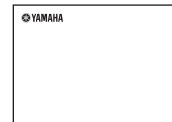


安装模板

将本机安装在墙上时的使用



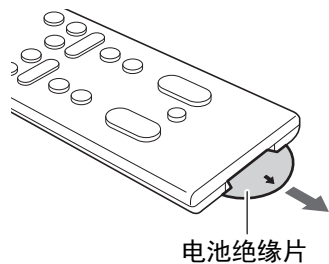
使用说明书
(本册子)



快速启动指南

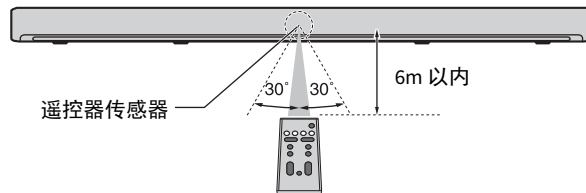
准备遥控器

在使用遥控器前请取下电池的绝缘片。



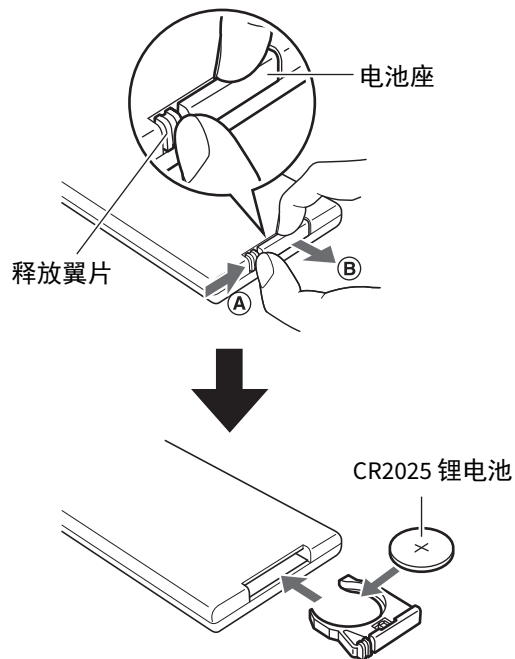
遥控器操作范围

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 14 页）上的遥控传感器。



更换遥控器内的电池

按照 ① 指示的方向按住释放翼片，然后按照 ② 指示的方向向外滑动电池座。



功能

本前环绕声系统安装简便并且具有内置的低音炮，在连接至电视或其他设备时可以让您享受强劲而真实的音效。

• 支持 4K 高动态范围（HDR）视频的传输

可以通过电缆或卫星定位机顶盒或 BD/DVD 播放机享受高清视频。如果使用的电视支持音频回传通道（ARC），可以通过单独的 HDMI 电缆将兼容 ARC 的设备连接至电视（第 16 页）。

• HDMI 控制功能

使用电视的遥控器链接电视和本机功能（第 22 页）。

• Bluetooth 连接 Bluetooth®

可以通过兼容 *Bluetooth* 的智能手机、平板电脑或计算机轻松播放内容（第 23 页）。

我们独特的 Compressed Music Enhancer 技术可以提高音质和特性，并且可以使您享受到真实和震撼人心的声音效果。

• 应用程序 HOME THEATER CONTROLLER

作为一个智能手机的免费应用程序，HOME THEATER CONTROLLER 可以使您轻松使用智能手机操作本机（第 25 页）。

• 低音扩展

低音增强水平可以让您享受到更加强健有力的音效（第 20 页）。

• 清晰语音

此功能可以使例如对话和叙述等演讲更加清晰（第 20 页）。

常见问题

以下章节介绍有关本机的一般功能和常见问题。

Q1 我可以电视的遥控器操作本机吗？

A1 可以。当本机已经通过 HDMI 电缆连接至电视时，电视机的遥控器可以用来操作电视和本机（第 22 页）。

Q2 我能够改善对话的清晰度吗？

A2 可以。可以使用“清晰语音”功能使电影、电视新闻、体育节目等中的对话更清晰（第 20 页）。

Q3 我可以智能手机操作本机吗？我可以智能手机开启或关闭本机吗？

A3 可以。可以使用安装在智能手机上的免费应用程序 HOME THEATER CONTROLLER 来操作本机（第 25 页）。

此外，当在本机和智能手机之间建立 *Bluetooth* 连接时可以使用 *Bluetooth* 待机功能开启本机，当连接中断时可以关闭本机（第 25 页）。

Q4 可以调节指示灯的亮度吗？

A4 可以。使用遥控器上的 DIMMER 键（第 21 页）。

Q5 如何启用环绕声播放？

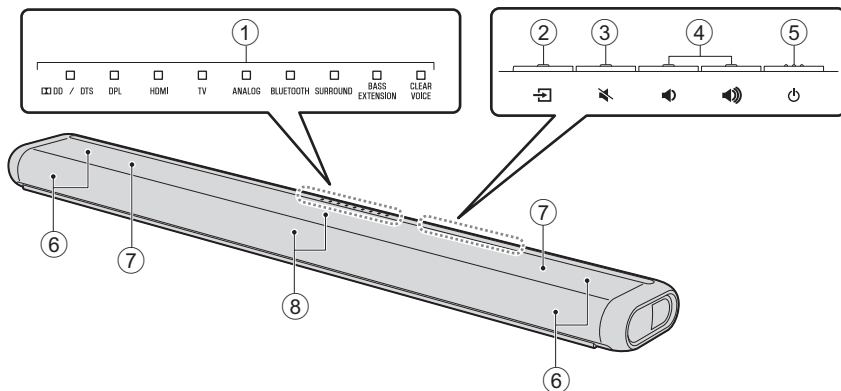
A5 按遥控器上的 SURROUND 键（第 20 页）。

Q6 可以调节低音炮的音量吗？

A6 可以。使用遥控器上的 SUBWOOFER (+/-) 键（第 21 页）。

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 DPL 和 SURROUND 指示灯亮起并且 HDMI 指示灯闪烁时

□ ■ 闪烁 □ □ □ ■ □ □

② 输入键

选择要播放的输入源（第 19 页）。

③ 静音键

使音频输出静音。再次按此键可以取消静音（第 21 页）。

④ 音量 +/- 键

调节音量（第 21 页）。

⑤ 电源键

打开或关闭本机（第 19 页）。

提示

- 如果本机启用了自动待机功能，则可能会自动关闭（第 27 页）。

⑥ 扬声器

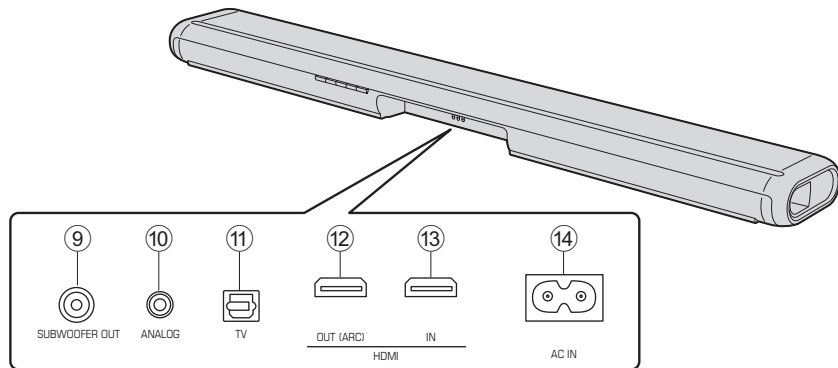
⑦ 双内置低音炮

内置的低音炮位于本机的顶部。

⑧ 遥控器传感器

接收来自本机遥控器的红外线信号（第 8 页）。

本机（后面板）



⑨ SUBWOOFER OUT 插孔

用于使用 RCA 单芯电缆连接至外部低音炮（第 18 页）。

⑩ ANALOG 输入插孔

用于使用模拟音频缆线连接外部设备（RCA 插头（左 / 右）~ 3.5mm 迷你插头缆线）（第 17 页）。

⑪ TV 输入插孔

用于连接配备光纤数字音频缆线的电视（第 16 页）。

⑫ HDMI OUT (ARC) 插孔

用于连接到兼容 HDMI 的电视（第 16 页）。

⑬ HDMI IN 插孔

用于连接兼容 HDMI 的播放设备，例如 BD/DVD 播放器、卫星和有线电视调谐器和游戏机（第 16 页）。

⑭ AC IN 插孔

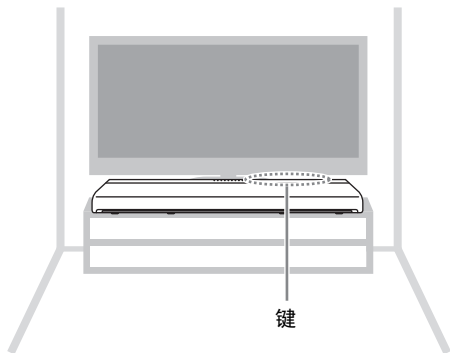
连接本机的电源线（第 18 页）。

安装

本机可以安装在电视机底座或安装在墙壁上。

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。

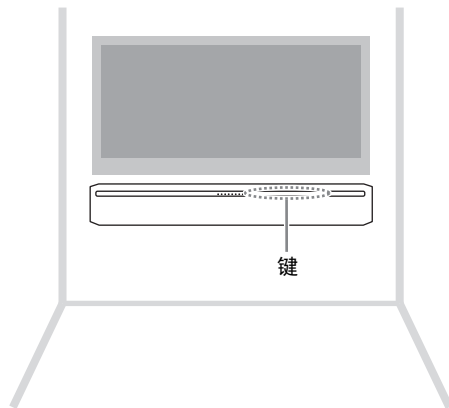


警告

- 请勿将本机和 BD 播放机或其他设备直接叠加在一起。否则可能由于振动导致故障。
- 请勿握持本机前部和顶部的扬声器部分（纤维部件）。
- 本机包含有非磁性屏蔽扬声器。请勿将磁感物品（硬盘驱动器等）放置在靠近本机的位置。
- 根据安装环境不同，可能在安装本机前连接本机和外部设备会更好些。

将本机安装在墙上

请参照“将本机安装在墙壁上的方法”（第 15 页）的指示将本机安装在墙壁上以使按键朝上。

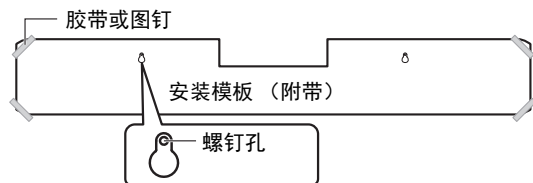


将本机安装在墙壁上的方法

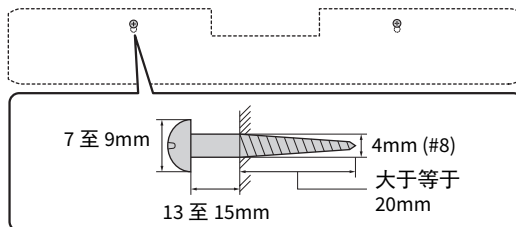
警告

- 当将本机安装在墙上时，所有的安装工作必须由有资质的承包人或经销商执行。客户请勿自行进行此类安装工作。不当或不准确的安装可能会导致本机坠落，从而导致人身伤害。
- 为防止本机坠落，请将本机安装在干式结构的墙壁上（石膏板）。
- 请确保使用市售的可以支撑安装重量的螺钉（在右侧的步骤2中指定）。使用指定螺钉以外的夹具，例如短螺钉、钉子或双面胶等可能会导致本机坠落。
- 请将电缆固定好以防止松动。否则当脚或手意外碰触到松动的电缆时，本机可能会坠落。
- 请勿倚靠在本机上或在本机顶部施加过大的压力。否则可能导致本机坠落。
- 安装完成后确认本机已经牢固固定。Yamaha 将不承担由于不当安装所造成的意外损失。

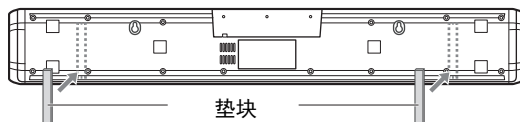
1 将安装模板安装在墙上并标记出螺钉孔位置。



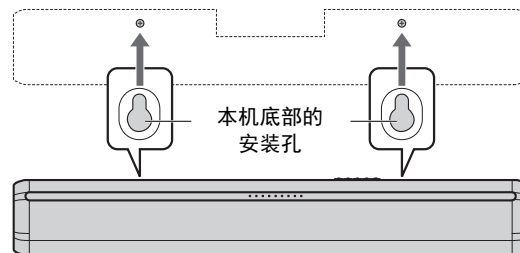
2 从墙上取下安装模板，然后将市售的螺钉（如下图所示）安装在墙壁的标记点。



3 将垫块上的后贴纸取下并如下图所示贴在本机的粘贴面。



4 将本机挂在螺钉上。

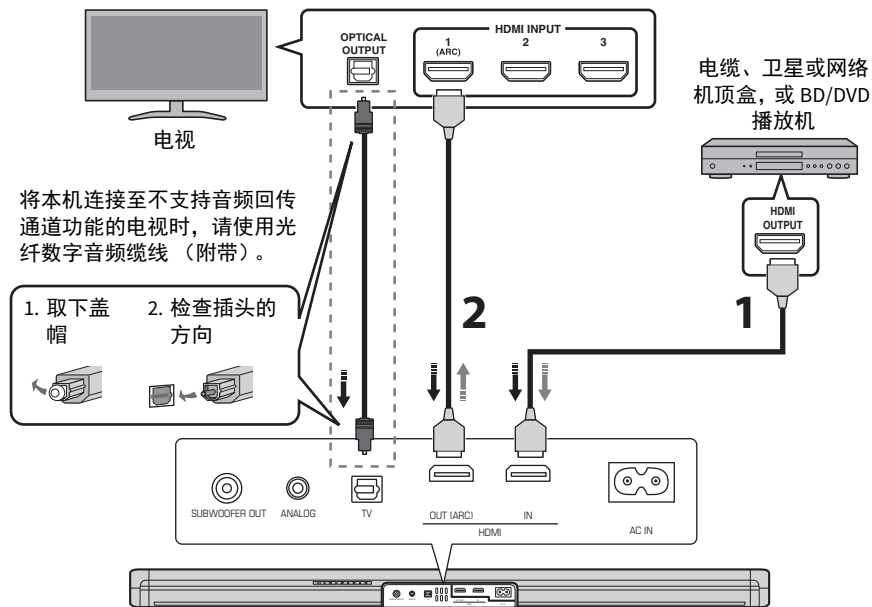


连接

1 连接电视和定位机顶盒

在进行缆线连接时，请遵循以下步骤。

▬▬▬：视频信号 ▬▬▬：音频信号



1 HDMI 缆线（选配）

定位机顶盒或 BD/DVD 播放机的数码音频 / 视频信号输入到本机。

2 HDMI 缆线（选配）

在电视上播放定位机顶盒或 BD/DVD 播放机的数码视频。

注

- 使用印有 HDMI 徽标的 19 针 HDMI 缆线。建议采用长度在 5m 以内的缆线以防止信号质量下降。播放 3D 和 4K 视频内容时，请使用高速 HDMI 缆线。
- 本机支持 HDCP 版本 2.2（保护技术副本）。对于 4K 视频的播放，请将本机连接至兼容 HDCP 2.2 的电视的 HDMI 输入插孔（与 HDCP 2.2 兼容），以及兼容 HDCP 2.2 的 BD/DVD 播放机的 HDMI 输出插孔。

提示

支持音频回传通道功能（ARC）的电视

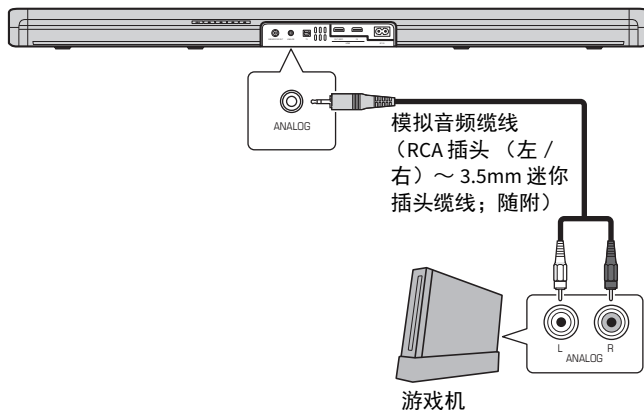
- 将 HDMI 缆线连接到电视上支持音频回传通道功能的插孔（带有“ARC”指示的插孔）。
- 一旦激活 HDMI 控制功能，即使本机关闭（HDMI 信号直通），播放设备中的视频和音频内容也可以从电视输出。
- 启用本机的 HDMI 控制功能，以激活音频回传通道功能（ARC）（第 26 页）。

什么是音频回传通道功能（ARC）？

为了本机可以播放电视的音频，必须使用音频线缆和 HDMI 缆线将电视连接至本机。但是如果电视支持音频回传通道（ARC），则电视音频信号可以通过从本机输出视频信号至电视的 HDMI 缆线输入至本机。

2 通过模拟插孔连接游戏机

将例如游戏机或电视等不具有光纤数字音频输出的外部设备连接至本机的 ANALOG 输入插孔。

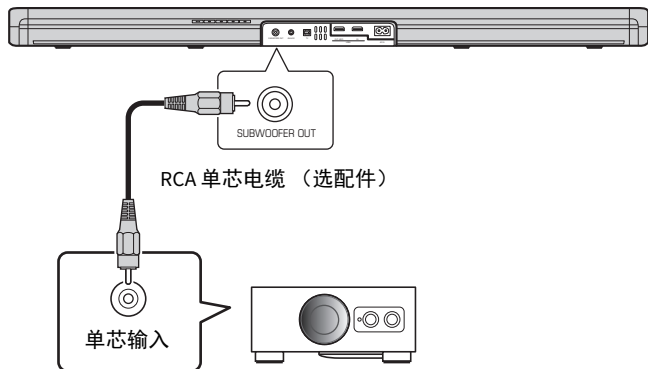


注

- 当按下遥控器上的 ANALOG 键时，输入源会切入到 ANALOG，声音会通过本机从设备输出。
- 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 HDMI 插孔的其他设备相同的音量，以防止声音比预想的大。

3 使用外部低音炮

虽然本机内置双低音炮；然而在希望加强低频音效时还可以连接外部低音炮。将低音炮连接至本机的 SUBWOOFER OUT 插孔。声音会从内置低音炮和外部低音炮同时发出。

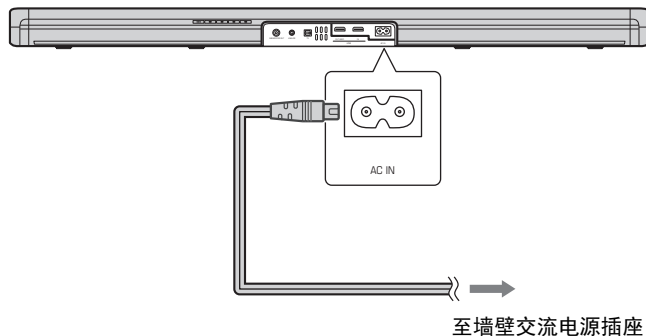


注

- 使用内置了放大器的外部低音炮。

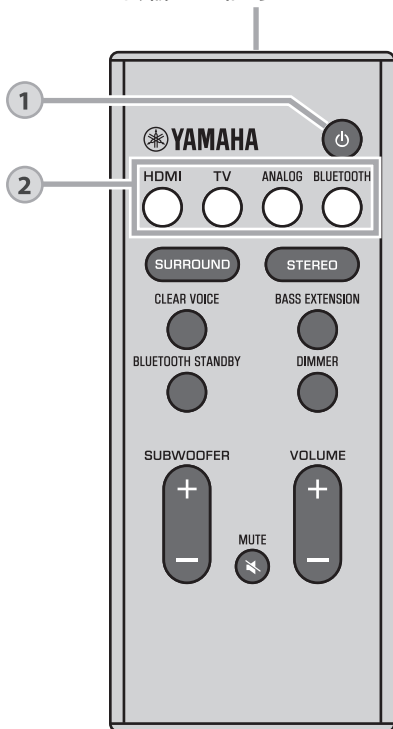
4 连接电源线

所有连接完成后，将附带的电源线连接至本机的 AC IN 插孔并将电源线插头插入到墙壁交流电源插座中。



操作

遥控器信号传输器
传输红外信号。

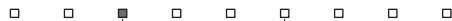


1

⏻ (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。

关闭 (启用 *Bluetooth* 待机功能, 第 25 页)



2

输入键

选择要播放的输入源。

HDMI 连接至 HDMI IN 插孔的设备发出的声音

TV 电视音频或连接至本机的 TV 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

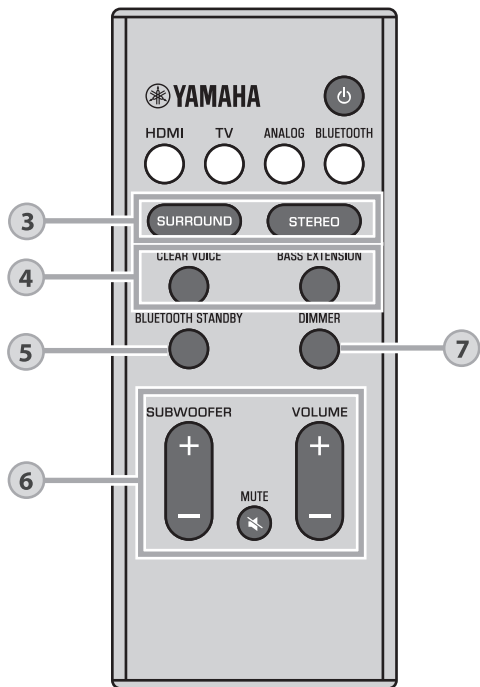
所选择的输入源的指示灯会亮起。

(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设备。
- 有关通过 *Bluetooth* 设备播放的信息, 请参阅第 23 页。



3

SURROUND 和 STEREO 键

在环绕声和立体声（双声道）播放之间切换。当选择了环绕声播放时，您可以享受到真实的音效。

SURROUND 亮起（环绕声播放）

SURROUND

STEREO 关闭（立体声播放）

SURROUND

提示

- 当在环绕声中播放双声道立体声信号时，DPL 指示灯亮起。
- 可以使用支持 Bluetooth 功能的智能手机上安装的 HOME THEATER CONTROLLER 应用程序（第 25 页）选择 TV Program、Movie、Music、Sports 或 Game 环绕声模式。



DPL

亮起

（Dolby ProLogic II）

4

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。



CLEAR VOICE

亮起（启用）



CLEAR VOICE

熄灭（禁用）

BASS EXTENSION 键

启用 / 禁用低音扩展功能。此功能启用时，您可以享受到更加强劲有力的音效。



BASS EXTENSION

亮起（启用）



BASS EXTENSION

熄灭（禁用）

5

BLUETOOTH STANDBY 键

按住此键至少 3 秒钟以启用 / 禁用 Bluetooth 待机功能（第 25 页）。

6

SUBWOOFER (+/-) 键

调节低音炮的音量。



MUTE 键

使音频输出静音。再次按此键可以取消静音。



VOLUME (+/-) 键

调整本机的音量。



7

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。

解码器指示灯

本机支持以下音频信号。指示灯的颜色可以确定音频输入信号的类型。

 绿色（Dolby Digital），红色（DTS）

 熄灭（PCM / 模拟信号 / 无输入信号）

通过电视遥控器（HDMI 控制）操作本机

HDMI 控制功能（链接）与电视机和本机的操作相关联，所以可以使用电视机遥控器操作本机。
当电视机已经连接至带有 HDMI 电缆（第 16 页）的本机时，电视机的遥控器可以用来执行以下操作。

通过电视遥控器协调功能。

1. 打开 / 关闭

电视和本机同时打开 / 关闭。

2. 切换输入源

• 当电视的输入源切换时，本机的输入源将会相应地切换。

示例

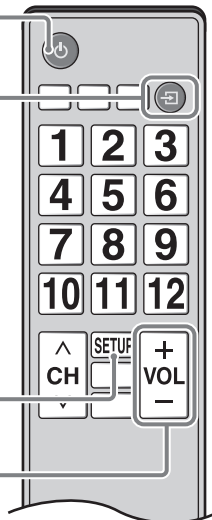
- 当在电视上选择电视节目时，本机音频输入源会切换至使用 ARC 功能的 HDMI OUT (ARC) 插孔或 TV 插孔。
 - 如果 BD/DVD 播放机已连接至本机的 HDMI IN 插孔，当使用电视机遥控器选择了 BD/DVD 播放机时本机的输入源会切换为 HDMI。
- 当本机关闭时，输入源可以切换。

3. 切换音频输出设备 (电视或本机 (放大器))

4. 调节音量

当电视音频输出设置为本机（放大器）时，可以调整本机音量。

电视遥控器（示例）



注

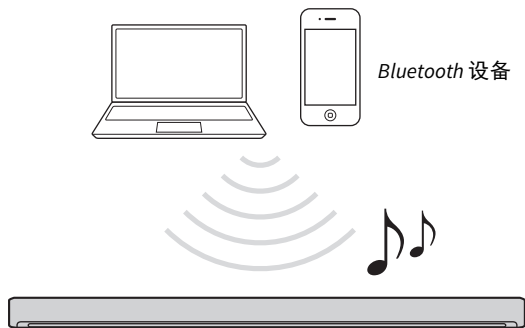
- 如果无法使用电视机遥控器操作本机，则请参见第 26 页查看更多信息。

提示

- 即使电视支持 HDMI 控制功能，某些功能也可能不可用。有关详情，请参阅该电视的随附文档。
- 建议您使用同一厂商的设备（电视、BD/DVD 播放机等）。

聆听 *Bluetooth* 设备上的声音

例如智能手机或数码音乐播放器等 *Bluetooth* 设备上的音频可以通过无线连接进行播放。



注

- 根据需要调节 *Bluetooth* 设备的音量水平。
- 将设备与本机进行 *Bluetooth* 连接（相距 10m）。

提示

- 有关详细信息，请参阅 *Bluetooth* 设备附带的文档。

- 1 按本机遥控器的 **BLUETOOTH** 键可将 *Bluetooth* 选择为输入源。

本机的 **BLUETOOTH** 指示灯闪烁。

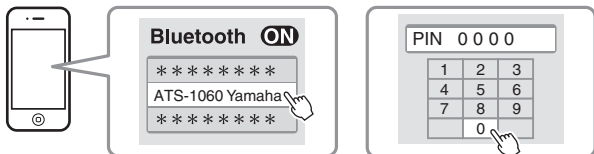



如果之前连接了 *Bluetooth* 设备，在按 **BLUETOOTH** 键时本机会连接至最后连接的设备上。中断此连接可以连接至新设备。

- 2 启用 *Bluetooth* 设备的 *Bluetooth* 功能。

3 选择设备上的 *Bluetooth* 设备列表中的“ATS-1060 Yamaha”。

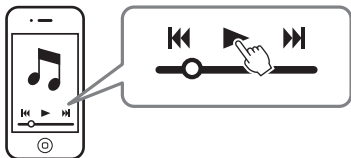
如果需要密钥（PIN），输入数字“0000”。



当建立了连接时，在 *Bluetooth* 设备上会显示  指示灯或完成信息，并且本机的 BLUETOOTH 指示灯会亮起。



4 在 *Bluetooth* 设备上播放歌曲。



断开 *Bluetooth* 连接

Bluetooth 在下述情况下断开连接。当本机开启状态下 *Bluetooth* 连接中断时，BLUETOOTH 指示灯会闪烁并且本机会进入连接等待状态。

- 兼容设备上的 *Bluetooth* 功能关闭。
- 按本机遥控器上的 BLUETOOTH 键至少 3 秒钟。
- 关闭本机。

使用 *Bluetooth* 待机功能

Bluetooth 待机功能可让您自动打开或关闭本机，与 *Bluetooth* 设备的操作相链接。

1 本机开启时，按住本机遥控器的 **BLUETOOTH STANDBY** 键至少 3 秒钟。

按住 **BLUETOOTH STANDBY** 键 3 秒钟可以在启用和禁用间切换功能状态。



启用 *Bluetooth* 待机功能可以使用 *Bluetooth* 设备开启或关闭本机。

开启互锁功能的电源（本机关闭时）

当设备上进行了 *Bluetooth* 连接时，本机会开启并准备好播放设备中的声音。

关闭互锁功能的电源（本机开启时）

当 *Bluetooth* 设备上的 *Bluetooth* 连接中断时，本机会关闭。（只有当 **BLUETOOTH** 被选为输入源时。）

使用 HOME THEATER CONTROLLER 应用程序

当 *Bluetooth* 兼容的智能手机或其他设备上安装了免费的 HOME THEATER CONTROLLER 应用程序时，可以使用 *Bluetooth* 设备轻松执行各种操作（本机的基础操作、环绕声模式选择、声音设置调整等）。

注

- 若要使用应用程序，请通过 *Bluetooth* 连接将本机和 *Bluetooth* 设备连接起来。
- 如果启用了 *Bluetooth* 待机功能，则本机会通过 *Bluetooth* 设备开启。

关于“HOME THEATER CONTROLLER”应用程序的具体信息，请参阅我公司网站上的产品信息。

设置

配置 HDMI 控制功能

按照以下流程启用或禁用本机的 HDMI 控制功能。此功能默认为启用。

1 关闭本机。

2 按住本机遥控器上的 HDMI 键至少 3 秒钟。

按住 HDMI 键 3 秒钟可以在启用和禁用间切换功能状态。



注

- 当使用支持音频回传通道 (ARC) 的电视 (第 17 页) 连接或使用 HDMI 信号直通 (第 17 页) 时, 启用 HDMI 控制功能。

如果无法使用电视遥控器操作本机

确认设定已经如下所示正确进行了配置。

- 本机的 HDMI 控制功能已启用。
- 电视已启用 HDMI 控制功能。

电视设置的示例

- 从电视的设定菜单中, 选择“Link 设置”→“HDMI 控制设置”, 然后将类似“HDMI 控制功能”的设置设为“开”。
- 将音频输出设置为电视以外的其他选项。

如果即使在按照以上方法正确进行应用后还是无法使用电视遥控器操作本机:

- 关闭本机和电视, 再重新打开它们。
- 断开本机的交流电源线的连接以及已通过 HDMI 缆线连接到本机的外部设备的连接。约 30 秒后将它们再次插入。

配置 HDMI 音频输出

指定是否从本机或电视播放 HDMI 音频输入信号。

注

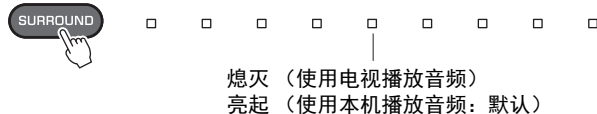
- 仅当禁用了 HDMI 控制功能时可以配置此设置。

本机 (默认)	用本机播放 HDMI 音频输入信号。
电视	从连接至本机 HDMI OUT (ARC) 插孔的电视播放 HDMI 音频输入信号。本机无法用于调节音量。使用电视控制调节音量。

1 关闭本机。

2 按下遥控器上的 SURROUND 键 3 秒以上。

按住 SURROUND 键 3 秒可以在本机和电视间切换音频输出。



提示

- 若要在 HDMI 控制功能启用时配置 HDMI 音频输出, 请为连接至本机的电视选择音频输出设备配置。
- 输入到本机的 HDMI IN 插孔的 HDMI 视频信号始终是从本机的 HDMI OUT (ARC) 插孔输出的。

启用 / 禁用自动待机功能

启用自动待机功能可以防止不使用时本机依然开启。

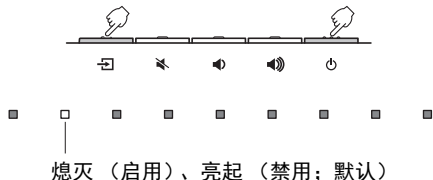
注

- 启用自动待机功能时，本机将会在下述情况下自动关闭。
 - 8 小时未操作
 - 当将 BLUETOOTH 或 HDMI 选为输入源时，20 分钟无音频输入和无操作。

1 关闭本机。

2 按住 键并按本机上的 键。

自动待机功能启用或禁用，本机开启。本机刚刚开启几秒钟后，指示灯会显示自动待机功能状态。

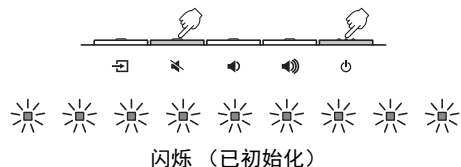


初始化本机

请按照以下流程初始化本机。

1 关闭本机。

2 同时按住本机的 和 键直至所有指示灯闪烁。



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面，或如果下面给出的指导不起作用，关闭本机，断开电源线的连接，并联系距您最近的 Yamaha 经销商或服务中心。

首先，请检查以下内容：

- ① 本机、电视和播放设备（例如 BD/DVD 播放器）的电源线均牢固地连接至墙壁交流电源插座中。
- ② 本机、电视和播放设备（例如 BD/DVD 播放器）开启。
- ③ 各电缆的连接器均牢固插入各设备的插孔中。

电源和系统

问题	原因	解决措施
电源突然关闭。	启用自动待机功能时，本机将会在下述情况下自动关闭： - 8 小时未执行任何操作 - BLUETOOTH 或 HDMI 被选作输入源，但超过 20 分钟无音频输入至本机或本机未执行操作。	再次打开本机。如果未使用自动待机功能，则禁用此功能（第 27 页）。
	保护电路已激活。（ DD / DTS 指示灯闪烁。）	确认所有连接已正确连接后，再次开启本机。如果电源还是频繁关闭，则请从墙壁交流电源插座上拔下电源线并连接最近的 Yamaha 经销商或维修中心。
	本机的 Bluetooth 待机功能启用时本机与 Bluetooth 设备的 Bluetooth 连接已中断。	禁用 Bluetooth 待机功能（第 25 页）。
无法开启电源。	保护电路已连续激活三次。（如果在此情况下试图开启电源，则 DD / DTS 指示灯会闪烁。）	为保护本产品，电源无法开启。从墙壁交流电源插座上拔下电源线并联系最近的 Yamaha 经销商或维修中心。
即使本机开启所有指示灯还是熄灭（好像本机处于关闭状态一样）。	本机被配置为除非操作本机否则指示灯不亮起或闪烁的状态。	使用 DIMMER 键选择所需的亮度（第 21 页）。

问题	原因	解决措施
本机无法正常工作。	由于外部电击（例如雷电或过大的静电）或电压降至电源电压而导致内部微电脑已冻结。	按住本机上的  键至少 10 秒钟以开启本机。（如果问题依然存在，则请从墙壁交流电源插座上拔下电源线然后再重新插入。）
本机会自动开启。	附近有另一台 <i>Bluetooth</i> 设备正在运转。	终止与本机的 <i>Bluetooth</i> 连接（第 24 页）。
电视的 3D 眼镜无法正常工作。	本机阻挡了电视的 3D 眼镜传输器。	确认电视的 3D 眼镜传输器的位置并重新放置本机以确保其不阻挡传输器。
本机无法使用 HOME THEATER CONTROLLER 应用程序操作。 (<i>Bluetooth</i> 设备上的屏幕不会退出应用程序演示模式。)	安装了应用程序的 <i>Bluetooth</i> 设备未连接至本机。	在 <i>Bluetooth</i> 设备和本机之间建立 <i>Bluetooth</i> 连接以使用应用程序（第 23 页）。

音频

问题	原因	解决措施
无声音。	选择了另一个输入源。	选择合适的输入源（第 19 页）。
	静音功能激活。	取消静音功能（第 21 页）。
	音量过低。	调高音量（第 21 页）。
	本机的电源线未正确连接。	确保本机的电源线已经牢固连接至墙壁交流电源插座（第 18 页）。
	已在播放设备上连接了输入插孔。	在本机上连接输入插孔并在播放设备上连接输出插孔。
	本机无法播放的信号被输入。	将播放设备上的数字音频输出设置更改为 PCM、Dolby Digital 或 DTS。
	本机配置为从电视输出 HDMI 音频输入信号。	将本机配置为从本机输出 HDMI 音频输出信号（第 26 页）
	HDMI 控制功能被禁用。	当仅使用 HDMI 线缆连接支持 ARC（音频回传通道）的电视至本机时，启用 HDMI 控制功能（第 26 页）。 若要当禁用 HDMI 控制功能时从本机输出音频信号，请使用光纤数字音频线缆将电视的音频输出插孔连接至本机的电视输入插孔（光纤数字）（第 16 页）。
已针对电视的内置音箱的输出设置支持 HDMI 控制的电视中的声音。	使用电视的 HDMI 设置将音频输出设置为电视的内置音箱之外的任意选项。	
低音炮不发出声音。	低音炮的音量过低。	调高低音炮的音量（第 21 页）。
	播放源不包括低频信号。	播放包含低频信号的音源，并确认从低音炮输出声音。
本机开启时音量降低。	自动音量调节功能已启用。本机开启时为防止音量过大，本机会自动将音量控制在特定级别内。	根据需要调高音量（第 21 页）。

问题	原因	解决措施
无环绕声效果。	选择了立体声播放。	选择环绕声播放（第 20 页）。
	音量过低。	调高音量（第 21 页）。
	电视或播放设备仅设置为输出双声道音频（例如 PCM）。	将电视或播放设备上的数字音频输出设置更改为 BitStream。
	声音也可以从电视内置的扬声器传出。	将电视音量设置为最低（第 22 页）。
听不到声音。	听音位置离本机过近。	听音位置应该距离本机有一段距离。
听不到声音。	本机过于靠近另一台数字或高频设备。	将这些设备移动到离本机较远的位置。
电视屏幕上不显示视频。	HDMI 缆线未牢固连接。	请正确连接 HDMI 缆线（第 16 页）。
当本机关闭时，播放设备的视频和 / 或音频不会输出至电视机。	HDMI 控制功能被禁用。	启用 HDMI 控制功能（第 26 页）

遥控器

问题	原因	解决措施
无法使用遥控器控制本机。	本机处于可操作范围之外。	请在可操作范围内使用遥控器（第 8 页）。
	电池微弱。	更换新电池（第 9 页）。
	本机的遥控器传感器受到阳光直射或强光照射。	调整光线角度或更换本机的位置。
无法使用电视遥控器操作电视。	本机阻挡了电视遥控传感器。	重新放置本机以确保不遮挡电视遥控传感器。

Bluetooth

问题	原因	解决措施
无法将本机连接至 <i>Bluetooth</i> 设备。	<i>Bluetooth</i> 未被选为输入源时。	将 <i>Bluetooth</i> 选为输入源（第 23 页）。
	本设备不支持 A2DP。	连接至支持 A2DP 的 <i>Bluetooth</i> 音频设备。
	您希望与本机连接的 <i>Bluetooth</i> 转接器等设备，密码并非“0000”。	使用 <i>Bluetooth</i> 转接器等设备，密码为“0000”。
	本机和设备距离太远。	<i>Bluetooth</i> 设备距离本机的位置应小于 10m，并将设备与本机连接。
	附近有以 2.4 GHz 波段输出信号的设备（例如微波炉、无线 LAN 等）。	将本机移动到距离发射无线电频率信号的设备较远的位置。
	连接其他 <i>Bluetooth</i> 设备。	中断当前 <i>Bluetooth</i> 连接，然后连接至可以接收音频的设备。
	连接了超过 9 台设备，最早的连接的信息会被删除。	再次连接至设备。本机可以与至多 8 个 <i>Bluetooth</i> 设备连接以接收音频。如果有 8 个其他设备已经连接而又有一个新设备成功连接，则最早连接的设备进行的连接被删除以为新设备留出空间。
本机不出声，或声音不连续。	本机与设备的 <i>Bluetooth</i> 连接断开。	再次执行 <i>Bluetooth</i> 连接操作（第 23 页）。
	<i>Bluetooth</i> 未被选为输入源时。	将 <i>Bluetooth</i> 选为输入源（第 23 页）。
	本机和设备距离太远。	移动 <i>Bluetooth</i> 设备，保证到本机的距离小于 10m。
	附近有以 2.4 GHz 波段输出信号的设备（例如微波炉、无线 LAN 等）。	将本机移动到距离发射无线电频率信号的设备较远的位置。
	设备未设置为向本机发送 <i>Bluetooth</i> 音频信号。	检查设备的 <i>Bluetooth</i> 功能是否正确设置。
	设备播放未执行。	执行设备播放。
	设备音量设置为最小值。	调高设备音量水平。

规格

项目		规格
放大器部分	最大额定输出功率	前 L/R 30 W x 2 ch
		低音炮 60 W
前 L/R 部分	类型	二路密封型
	驱动单元	5.5 cm 锥形非磁屏蔽型 x 2
	频率响应	160 Hz 至 23 kHz
	阻抗	6Ω
高音单元部分	类型	—
	驱动单元	25mm 圆顶磁屏蔽型 x 2
	频率响应	160 Hz 至 23 kHz
	阻抗	6Ω
低音炮部分	类型	低音反射型
	驱动单元	7.5cm 锥形非磁屏蔽型 x 2
	频率响应	60 Hz 至 160 Hz
阻抗	阻抗	3Ω (6Ω x 2)
	支持的音频信号	PCM (至多 5.1 声道) Dolby Digital (至多 5.1 声道) DTS Digital Surround (至多 5.1 声道)
	输入插孔	HDMI
数字 (光纤)		1 (TV)
模拟 (3.5mm 立体声迷你)		1 (ANALOG)
输出插孔	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
	模拟 (RCA / 单声道)	1 (SUBWOOFER OUT)

项目		规格
Bluetooth	Bluetooth 版本	版本 2.1 +EDR
	支持的协议	接收: A2DP, SPP
	支持的标准	接收: SBC, AAC
	无线输出	Bluetooth 2 级
	范围 (视线)	约 10m
	支持的内容保护方法	SCMS-T
一般参数	电源	美国和加拿大型号: AC 120V, 60Hz 台湾型号: AC 110-120V, 50/60Hz 中国型号: AC 220V, 50Hz 其他型号: AC 220-240V, 50/60Hz
	功耗	27W
	待机功耗	澳大利亚和中国型号 HDMI 控制关闭、Bluetooth 待机关闭: 0.4W HDMI 控制开启、Bluetooth 待机关闭: 1.9W HDMI 控制关闭、Bluetooth 待机开启: 0.4W
		其他型号 HDMI 控制关闭、Bluetooth 待机关闭: 0.2W HDMI 控制开启、Bluetooth 待机关闭: 1.8W HDMI 控制关闭、Bluetooth 待机开启: 0.2W
		尺寸 (宽 x 高 x 深)
	重量	3.2kg

HDMI 信号

• 音频信号

音频信号类型	音频信号格式	兼容介质
2 声道线性 PCM	2 声道、32-96 kHz、16/20/24 位	CD、DVD-Video、DVD-Audio 等
多声道线性 PCM	6 声道、32-96 kHz、16/20/24 位	DVD-Audio、蓝光碟片、HD DVD 等
比特流	Dolby Digital, DTS	DVD-Video 等

提示

- 请参阅播放设备随附的文档并正确设定设备。
- 在播放 CPPM 复制保护的 DVD-Audio，可能不会输出视频和音频信号，具体取决于 DVD 播放机的类型。
- 本机无法与不兼容 HDCP 的 HDMI 或 DVI 设备兼容。有关 HDCP 兼容性，请参阅 HDMI 或 DVI 设备随附的文档。
- 若要在本机上解码音频 bitstream 信号，请设置相应的输入源设备，以便该设备直接输出 bitstream 音频信号（不解码设备上的 bitstream 信号）。有关详细信息，请参阅设备随附的文档。

• 视频信号

本机兼容下述视频信号。

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D 视频信号
- 高动态范围（HDR）视频

本机与以下分辨率的视频信号兼容。

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

提示

- 传输的视频信号的分辨率因连接到本机的电视的规格而异。

数字音频信号

• Optical

音频信号类型	音频信号格式	兼容介质
2 声道线性 PCM	2 声道、32-48 kHz、16/20/24 位	CD、DVD-Video、DVD-Audio 等
比特流	Dolby Digital, DTS	DVD-Video 等

• HDMI (ARC)

音频信号类型	音频信号格式	兼容介质
2 声道线性 PCM	2 声道、32-96 kHz、16/20/24 位	电视
比特流	Dolby Digital, DTS	电视

本使用说明书的内容为出版时最新的技术规格。
请至 Yamaha 网站下载最新版本的使用说明书。



Bluetooth® 字标和徽标均为 Bluetooth SIG, Inc. 注册商标，使用这些标志必须获得 Yamaha Corporation 许可。



经 Dolby Laboratories 授权生产。

Dolby、Dolby Audio、Pro Logic 和双 D 符号均为 Dolby Laboratories 的商标。



有关 DTS 专利详情，请浏览网址：<http://patents.dts.com>。经 DTS Licensing Limited 授权许可生产。

DTS、Symbol 以及 DTS 和 Symbol 的组合为注册商标，DTS Digital Surround 是 DTS, Inc. 的商标。© DTS, Inc. 保留所有权利。

HDMI

HDMI 术语、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 均为 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。

Blu-ray

“Blu-ray Disc™”、“Blu-ray™”和标识是 Blu-ray Disc Association 的商标。



“Made for iPod”、“Made for iPhone”和“Made for iPad”表示电子附件专为与 iPod、iPhone 或 iPad 连接而设计，并获得开发者认证，符合 Apple 的性能标准。Apple 不对此装置的操作或其安全和监管标准方面的合规性负责。请注意，将此附件用于 iPod、iPhone 或 iPad 可能会影响无线性能。

Bluetooth

Bluetooth 是采用 2.4 GHz 频率波段的无线通信，可以不经许可而使用。

处理 Bluetooth 通信

- 兼容 Bluetooth 的设备所使用的 2.4 GHz 波段是由多种类型的设备所共享的无线电频段。兼容 Bluetooth 的设备采用可以尽量降低其他使用相同无线电频段的装置干扰的技术，例如干扰可能会降低通信速度或距离，有些情况下，可能会造成通信中断。
- 信号传输速度和可能的通信距离根据通信设备之间的距离、是否有障碍物、无线电波条件和设备类型而有所不同。
- Yamaha 不保证可以在本机和兼容 Bluetooth 功能的设备之间建立所有无线连接。

小心：操作本機前請仔細閱讀。

- 為了保證最佳的性能，請仔細閱讀本手冊。請妥善保管以備日後查閱。
- 將本機安裝在通風、涼爽、乾燥、清潔的地方—遠離陽光直射、熱源、振動、骯髒、潮濕和寒冷的地方。為了獲得良好的通風，請提供如下最少保留的空間。
上方：10公分，後方：10公分，兩側：10公分
- 將本機遠離其他電器，馬達或變壓器放置，以避免產生蜂鳴雜訊。
- 不要將本機突然從低溫環境轉移到高溫環境，也不要將其置於高濕場所（例如，放置有增濕器的房間），以防止機器內部結露。結露可能導致觸電、火災、機器損壞甚至人員受傷。
- 不要將本機放置於異物容易落入的場所，也不要放置在液體飛濺的地方。在本機上方，不要放置以下物品：
 - 其他裝置，因為他們可能損害本機或使本機的外表變色。
 - 易燃物品（例如，蠟燭等），因為它們會引起火災，機器損壞甚至人員傷害。
 - 盛有液體的容器，因為其中的液體有可能傾倒進入本機，使得用戶觸電或損壞本機。
- 不要使用報紙，桌布，窗簾等物遮蓋本機，以免妨礙散熱。如果本機內部溫度升高，會引起火災、機器損壞甚至人員傷害。
- 完成所有連接後，再將本機的插頭插入牆壁的插座。
- 機器上下顛倒放置時不可操作，這樣會產生過熱並損壞機器。
- 不要對開關、旋鈕或纜線等過度施力。
- 從牆壁上的插座拔出電源線時，要握持插頭部分，不能拉扯電線。
- 不要使用化學溶劑清潔本機。因為這樣會損壞表層。請使用乾淨的布匹。
- 限使用本機指定電壓。使用高於本機額定的電壓會產生危險，會引起火災，機器損壞甚至人員傷害。因為使用非指定電壓電源造成的一切損害，Yamaha 將不負任何責任。
- 為了防止電擊的損壞，在暴風雨期間，請將電源線從牆壁的電源插座或本機拔下。
- 不要試圖修理或改造本機。當需要維修時，請與合格的 Yamaha 維修人員聯繫。沒有任何理由打開機箱。
- 當計劃長時間（例如，度假）不使用本機時，請將電源插頭從牆壁上的 AC 插座上拔下。
- 在做出機器故障的結論之前，請務必參考一般操作的“故障排除”一節。
- 在移動本機之前，按 \odot 設定系統至關閉，將 AC 電源插頭從牆壁插座上拔下。
- 當周圍溫度突然變化會形成結露，從插座上拔下電源線，然後將本機獨自靜置。
- 在 AC 電源插座附近安裝本機，使 AC 電源線可輕鬆到達。
- 安全的放置或安裝是所有者的責任。Yamaha 對因揚聲器放置或安裝不當所造成的任何意外損害概不負責。
- 為避免兒童吞下小型零件，請將本產品存放在兒童拿取不到的地方。

遙控器和電池的注意事項

- 不要將水或其他液體潑灑於遙控器上。
- 請勿摔落遙控器。
- 在下列情況下，不要留置或存放遙控器：
 - 濕度高的地方，例如靠近浴室。
 - 溫度高的地方，例如靠近加熱器或火爐。
 - 溫度極低的地方。
 - 灰塵多的地方。
- 不要將本機的遙控器傳感器暴露在陽光或燈光直射的地方，如倒懸的螢光燈等。
- 如果電池老舊，遙控器的有效操作範圍會大幅減小。出現這種情況時，請盡快更換兩顆新電池。
- 電量耗盡的電池可能會發生洩漏。如果電池發生洩漏，請立即將其丟棄。避免接觸漏出的電池液或讓其碰觸到衣服等。安裝新電池之前，請徹底清潔電池槽。
- 不要將電池放在裝有硬幣等金屬物品等的口袋或錢包內攜帶。
- 不要將電池與一般住家垃圾一起丟棄。請按照當地法規正確處置舊電池。
- 電池應遠離兒童。如果不慎吞下電池，請立即聯繫您的醫生。
- 如果長時間不打算使用遙控器，請取出遙控器的電池。
- 隨附的電池不要充電或拆解。
- 電池不得暴露於過熱，例如陽光、火焰等。



警告

不可吞食電池，有化學灼傷的危險



注意

僅能更換相同類型或同等型式。
如果電池更換不正確，有發生爆炸的風險。

本產品隨附的遙控器含有一顆硬幣型／鈕扣型電池。如果吞下硬幣型／鈕扣型電池，短短 2 個小時內就會在體內造成嚴重的灼傷，並可能導致死亡。請勿讓兒童接觸到新電池和使用過的電池。如果電池槽無法關緊，請停止使用本產品，且勿讓兒童接觸到本產品。如果您認為電池可能已被吞下或位於體內的任何部位，應立即就醫。




廢電池請回收

警告

為了減少火災或觸電的危險，不要將本機暴露在雨中或潮濕的地方。

將主電源插頭或電器耦合器用作斷電裝置時，斷電裝置應保持穩定可操作性。

只要本機連接在 AC 牆壁電源插座上，即使您使用  關閉本機，本機與交流電源的連接並沒有切斷。此狀態稱為待機模式，在這種狀態，本機仍然消耗微小電力。

(電源鍵)

開啟本機電源或設定至待機模式。

植入心律調整器或去顫器的人員，請勿在 22 公分的近距離內使用本產品。

無線電波可能會影響電子醫療設備。
不要在醫療設備附近或醫療設施內使用本機。

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

銘牌位於本機底部。

內含發射器模組：
 CCAJ16LP3770T0

台灣山葉音樂股份有限公司

YAMAHA MUSIC & ELECTRONICS TAIWAN CO.,LTD.

<http://tw.yamaha.com>

總公司：(02) 7741-8888 新北市板橋區遠東路 1 號 2 樓

客服專線：0809-091388

目錄

小心：操作本機前請仔細閱讀。	2
隨附項目	7
功能	10
常見問題	11
部件名稱與功能	12
本機（前面板／頂部面板）	12
本機（後面板）	13
安裝	14
將本機安裝在電視櫃等	14
將本機安裝在牆上	14
連接	16
操作	19
使用電視遙控器操作本機（HDMI 控制）	22
聆聽 Bluetooth 裝置的聲音	23

設定	26
配置 HDMI 控制功能	26
配置 HDMI 音訊輸出	26
啟用／停用自動電源待機功能	27
初始化本機	27
故障排除	28
規格	33

關於本使用說明書

註

這表示有關產品使用和其功能限制的注意事項。

提示

這表示為獲得更佳的使用效果而提供的補充說明。

隨附項目

請確認您收到以下所有物品。

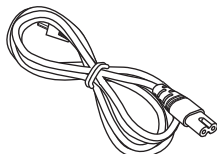


本機



遙控器

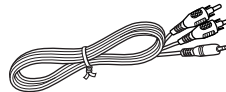
遙控器裡已裝有一個 CR2025 鋰電池。



電源線



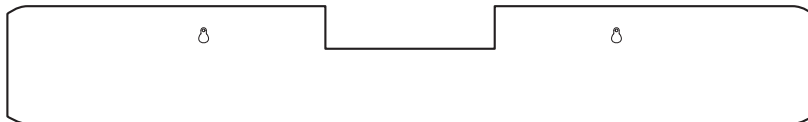
光纖數位音訊纜線



類比音訊纜線
(RCA 插頭 (L / R) - 3.5 mm
迷你插頭纜線)



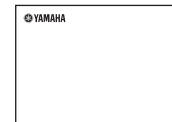
墊塊 × 2
將本機安裝在牆上時使用



安裝模板
將本機安裝在牆上時使用



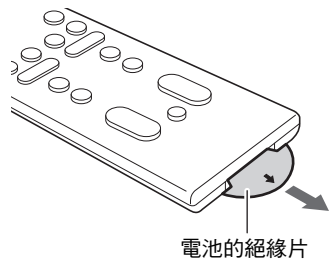
使用說明書 (本手冊)



快速入門指南

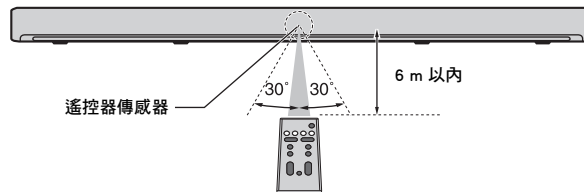
準備遙控器

使用遙控器之前，請取下電池的絕緣片。



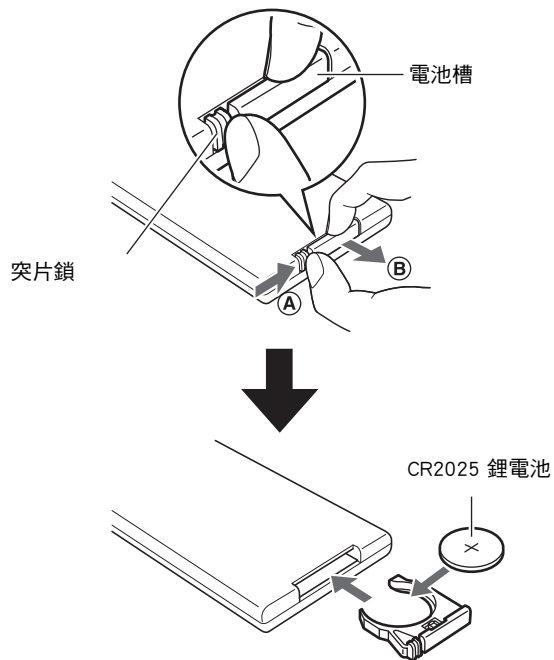
遙控器操作範圍

請在以下所示範圍內操作遙控器。當本機安裝在牆上時，請將遙控器對準頂部面板上的遙控器傳感器（p. 14）。



更換遙控器的電池

依 (A) 所示的方向按住突片鎖，然後依 (B) 所示的方向滑動電池槽，使其打開。



功能

本前置環繞聲系統安裝簡便並具有內建超低音揚聲器，在連接到電視或其他裝置時可以讓您享受強勁且逼真的聲音。

• 支援 4K 高動態範圍（HDR）視訊傳輸

享受來自自有線或衛星機頂盒，或 BD/DVD 播放機的高解析度視訊。當使用支援音訊回傳通道（ARC）的電視時，可透過 HDMI 纜線將本 ARC 相容裝置連接到電視（p. 16）。

• HDMI 控制功能

使用電視遙控器連結電視和裝置功能（p. 22）。

• Bluetooth 連接 Bluetooth®

從 Bluetooth 相容的智慧型手機、平板電腦或電腦輕鬆播放內容（p. 23）。
Yamaha 特有的壓縮音樂增強技術改善了音質和特性，可讓您享受逼真且令人印象深刻的聲音。

• HOME THEATER CONTROLLER 應用程式

HOME THEATER CONTROLLER 是智慧型手機用的免費應用程式，可讓您使用智慧型手機輕鬆操作本機（p. 25）。

• 低音擴展

增強低音電平，可享受更強勁的聲音（p. 20）。

• 清晰語音

此功能可以使演講、對話和旁白等更加清晰（p. 20）。

常見問題

以下章節介紹有關本機的好評功能和常見問題。

Q1 我可以使用電視的遙控器操作本機嗎？

A1 可以。當本機透過 HDMI 纜線連接到電視時，可使用電視的遙控器來操作電視和本機（p. 22）。

Q2 我可以改善對話的清晰度嗎？

A2 可以。使用“清晰語音”功能，可讓電影、電視新聞、體育節目等中的對話更加清晰（p. 20）。

Q3 我可以使用智慧型手機操作本機嗎？我可以使用智慧型手機開啟或關閉本機嗎？

A3 可以。使用安裝有免費應用程式 HOME THEATER CONTROLLER 的智慧型手機，即可操作本機（p. 25）。此外，當本機和智慧型手機之間建立了 *Bluetooth* 連接時，*Bluetooth* 待機功能可用於開啟本機，並在該連接終止時關閉本機（p. 25）。

Q4 可以調整指示燈的亮度嗎？

A4 可以。使用遙控器上的 DIMMER 鍵即可進行調整（p. 21）。

Q5 如何啟用環繞聲播放？

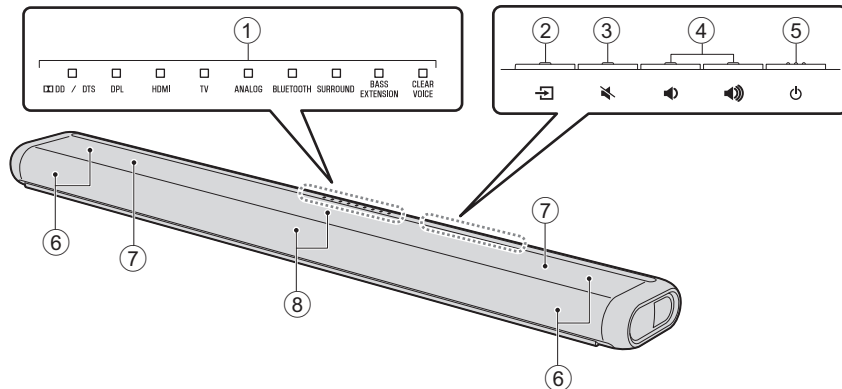
A5 按下遙控器上的 SURROUND 鍵即可啟用環繞聲播放（p. 20）。

Q6 可以調整超低音揚聲器的音量嗎？

A6 可以。使用遙控器上的 SUBWOOFER (+/-) 鍵即可進行調整（p. 21）。

部件名稱與功能

本機（前面板／頂部面板）



① 指示燈

頂部面板上的指示燈閃爍或亮起，表示運作和設定狀態。
在本手冊中，9 個並列的指示燈插圖係基於需要而用於說明。

□ : 熄滅 ■ : 亮起 ☀ : 閃爍

範例：當 DPL 和 SURROUND 指示燈亮起，且 HDMI 指示燈閃爍時



② ㊄ (輸入) 鍵

選擇要播放的輸入源 (p. 19)。

③ ㊄ (靜音) 鍵

使音訊輸出靜音。再次按此鍵即可取消靜音 (p. 21)。

④ ㊄ / ㊄ (音量 +/-) 鍵

調整音量 (p. 21)。

⑤ ㊄ (電源) 鍵

開啟或關閉本機 (p. 19)。

提示

· 當啟用自動電源待機功能時，本機可能會自動關閉 (p. 27)。

⑥ 揚聲器

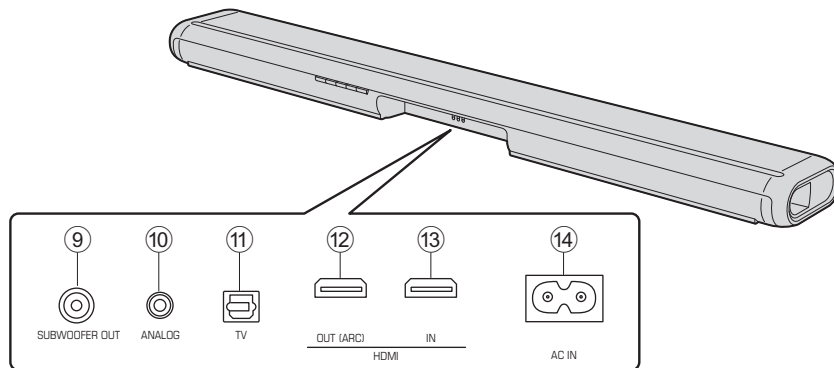
⑦ 雙內建超低音揚聲器

內建超低音揚聲器位於本機的頂部。

⑧ 遙控器傳感器

接收來自本機遙控器的紅外線訊號 (p. 8)。

本機（後面板）



⑨ SUBWOOFER OUT 插孔

用於以 RCA 單聲道纜線連接到外部超低音揚聲器（p. 18）。

⑩ ANALOG 輸入插孔

用於以類比音訊纜線連接到外部裝置（RCA 插頭（L/R）- 3.5 mm 迷你插頭纜線）（p. 17）。

⑪ TV 輸入插孔

用於以光纖數位音訊纜線連接到電視（p. 16）。

⑫ HDMI OUT (ARC) 插孔

用於連接到 HDMI 相容的電視（p. 16）。

⑬ HDMI IN 插孔

用於連接 HDMI 相容的播放裝置，如 BD/DVD 播放機、衛星電視和有線電視調諧器、遊戲機等（p. 16）。

⑭ AC IN 插孔

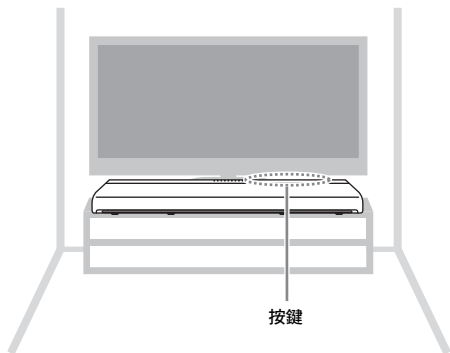
連接本機的電源線（p. 18）。

安裝

本機可以安裝在電視櫃或牆壁上。

將本機安裝在電視櫃等

放置本機時，使按鍵處於本機較遠的一側。

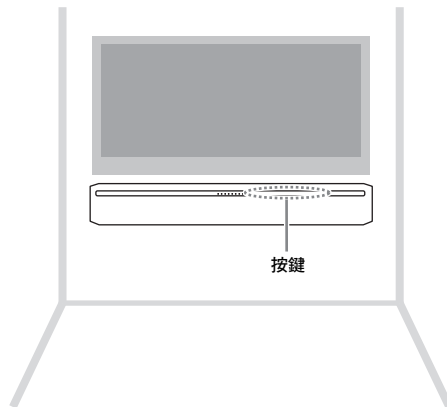


注意

- 請勿將本機和藍光播放機或其他裝置直接疊放在一起。否則可能會因振動而導致故障。
- 請勿握持本機前部和頂部的揚聲器部分（布料部件）。
- 本機含有非磁性屏蔽揚聲器。請勿將磁感物品（硬碟驅動器等）放在本機附近。
- 根據您的安裝環境，在安裝本機前，先連接本機和外部裝置可能會較妥當。

將本機安裝在牆上

參閱“將本機安裝在牆上的方法”（p. 15）的說明，將本機安裝在牆上，並使按鍵朝上。



將本機安裝在牆上的方法

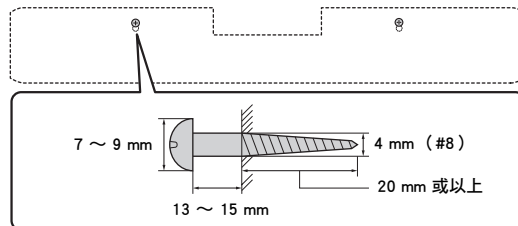
注意

- 將本機安裝在牆上時，所有的安裝作業必須由合格的承包商或經銷商執行。客戶請勿進行此類安裝作業。不正確或不適當的安裝可能導致本機掉落，造成人身傷害。
- 為了防止本機掉落，請將本機安裝在以乾牆（石膏板）建造的牆壁。
- 請確保您所使用的市售螺絲可支撐安裝的重量（於右側步驟 2 中指定）。使用指定螺絲以外的夾具，如短螺絲、釘子或雙面膠帶等，可能會導致本機掉落。
- 請將纜線固定在適當的位置，使其不會鬆動。否則當腳或手意外地鉤到鬆動的纜線時，本機可能會掉落。
- 請勿倚靠在本機上或對本機頂部施加過大的力量。否則可能會導致本機掉落。
- 安裝完成後，請檢查本機已牢牢固定。Yamaha 對因安裝不當所造成的任何意外損害概不負責。

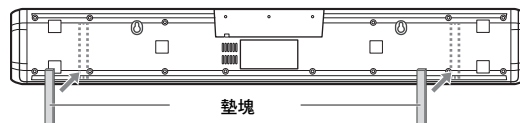
1 將安裝模板固定在牆上，並標記出螺絲孔的位置。



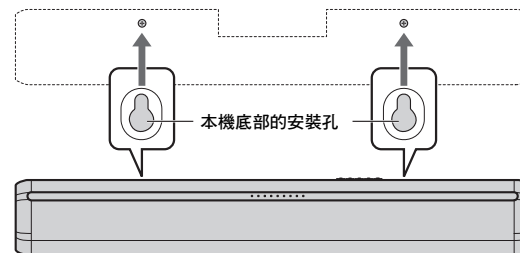
2 從牆上取下安裝模板，然後將市售的螺絲（如下圖所示）安裝在牆壁的標記點。



3 將墊塊上的襯紙取下，並將粘著面貼到本機，如下圖所示。



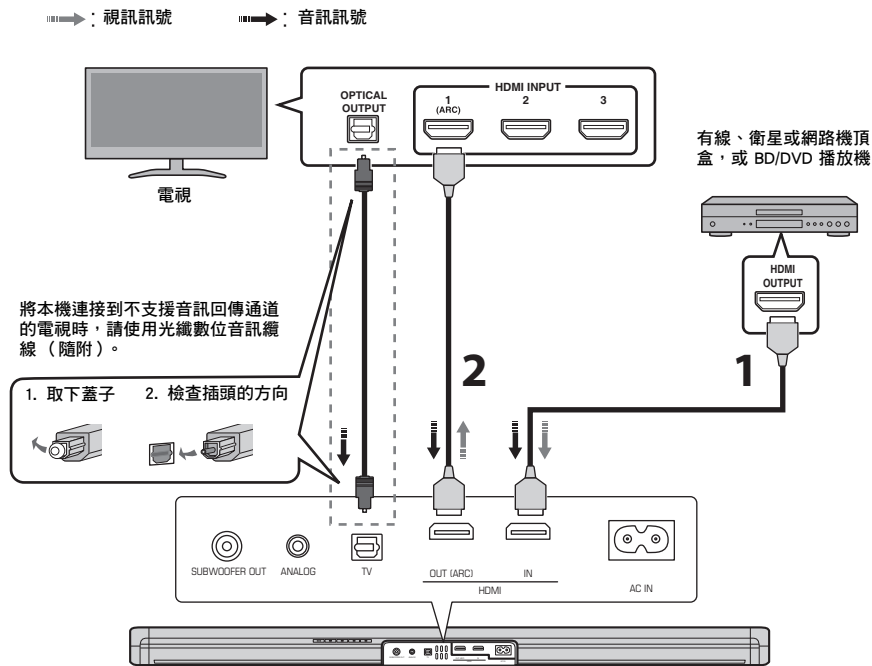
4 將本機掛在螺絲上。



連接

1 連接電視和機頂盒

請按照以下步驟進行纜線的連接。



1 HDMI 纜線（選配品）

來自機頂盒或 BD/DVD 播放機的數位音訊／視訊訊號會被輸入到本機。

2 HDMI 纜線（選配品）

來自機頂盒或 BD/DVD 播放機的數位視訊會顯示在電視上。

註

- 請使用附有 HDMI 標誌的 19 引腳 HDMI 纜線。建議使用最大長度 5 m 的纜線，以防止訊號品質降低。
- 若要播放 3D 和 4K 視訊內容，請使用高速 HDMI 纜線。
- 本機支援 HDCP 2.2 版本複製保護技術。若要播放 4K 視訊，請將本機連接到 HDCP 2.2 相容電視的 HDMI 輸入插孔（一個與 HDCP 2.2 相容），並將本機連接到 HDCP 2.2 相容 BD/DVD 播放機的 HDMI 輸出插孔。

提示

支援音訊回傳通道 (ARC) 的電視

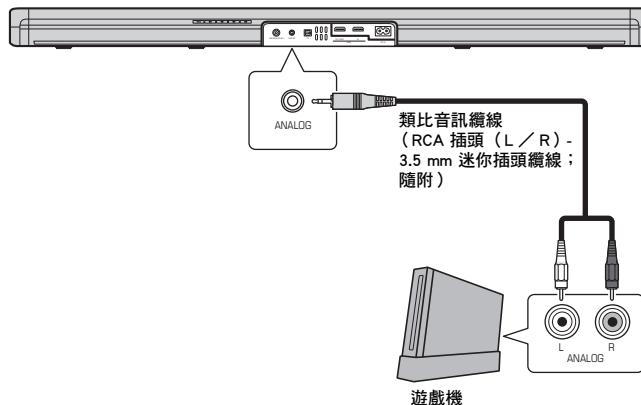
- 將 HDMI 纜線連接到電視上支援音訊回傳通道的插孔 (附有“ARC”標示的插孔)。
- 一旦啟用 HDMI 控制功能後，即使當本機關閉時，來自播放裝置的視訊和音訊內容仍可從電視輸出 (HDMI 訊號直通)。
- 啟用本機的 HDMI 控制功能，以啟動音訊回傳通道 (ARC) (p. 26)。

什麼是音訊回傳通道 (ARC) ?

本機為了要從電視播放音訊，通常必須透過音訊纜線以及 HDMI 纜線將電視連接到本機。然而，如果電視支援音訊回傳通道 (ARC)，透過從本機輸出視訊訊號到電視的 HDMI 纜線，可將電視的音訊訊號輸入到本機。

2 透過類比插孔連接遊戲機

將遊戲機或電視等不具有光纖數位音訊输出的外部裝置連接到本機的 ANALOG 輸入插孔。

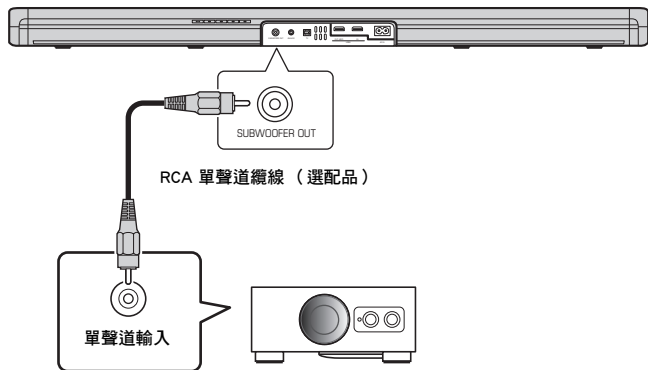


註

- 按下遙控器上的 ANALOG 鍵時，輸入源會切換到 ANALOG，且裝置的聲音會透過本機輸出。
- 如果能在連接到本機 ANALOG 輸入插孔的裝置上調整音量，為避免音量比預期的大聲，請將該裝置的音量電平設定為與連接到本機 HDMI 插孔的其他裝置相同。

3 使用外部超低音揚聲器

本機具有雙內建超低音揚聲器。然而，若您想增強低頻聲音，可以連接一個外部超低音揚聲器。將超低音揚聲器連接到本機的 SUBWOOFER OUT 插孔，聲音會從內建超低音揚聲器和外部超低音揚聲器兩者輸出。

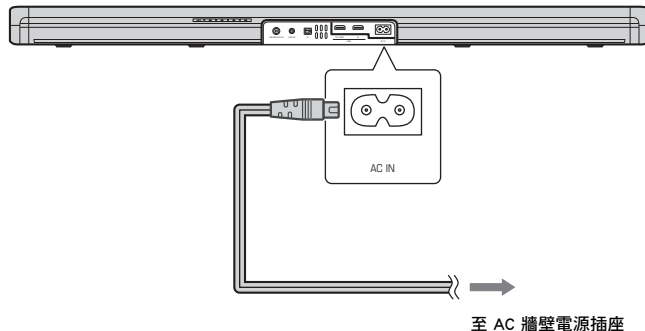


註

- 使用附有內建擴大機的外部超低音揚聲器。

4 連接電源線

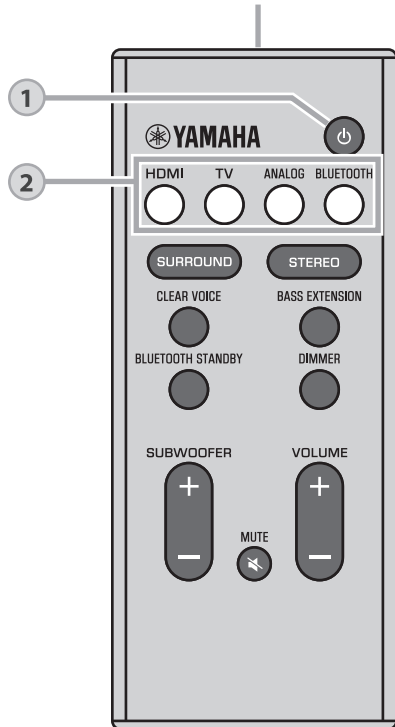
所有的連接都完成後，將隨附的電源線連接到本機的 AC IN 插孔，然後將電源線插入 AC 牆壁電源插座。



操作

遙控器訊號傳輸器

傳輸紅外線訊號。



1

⏻ (電源) 鍵

開啟或關閉本機。

開啟



最後所選擇的輸入源的指示燈會亮起。

關閉 (啟用 *Bluetooth* 待機功能, p. 25)



2

輸入鍵

選擇要播放的輸入源。

HDMI 連接到 HDMI IN 插孔的裝置所發出的聲音

TV 電視音訊或連接到本機的 TV 輸入插孔的裝置所發出的聲音

ANALOG 連接到 ANALOG 輸入插孔的裝置所發出的聲音

BLUETOOTH *Bluetooth* 連接的裝置所發出的聲音

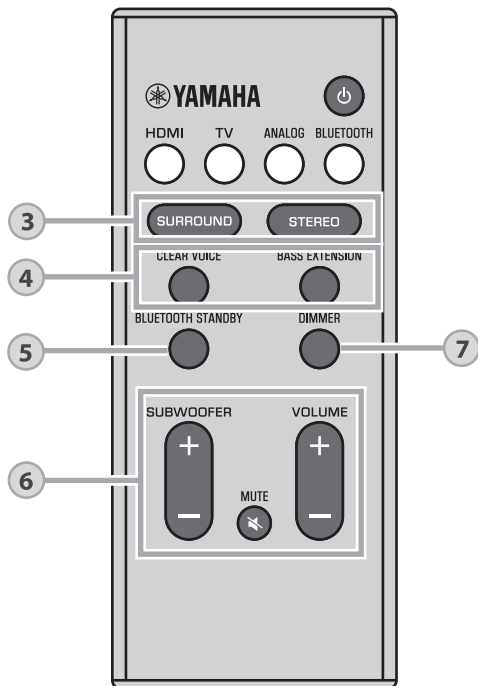
所選擇的輸入源的指示燈會亮起。

(範例：當選擇了電視時)



提示

- 若要播放連接到電視的播放裝置的音訊，或觀看播放裝置的視訊，請將電視的輸入源設定為該播放裝置。
- 有關 *Bluetooth* 裝置的播放，請參閱第 23 頁。



3

SURROUND 和 STEREO 鍵

在環繞聲和立體聲（雙聲道）播放之間切換。當選擇環繞聲播放時，您可以享受逼真的音效。

SURROUND..... SURROUND 亮起（環繞聲播放）

STEREO..... SURROUND 熄滅（立體聲播放）

提示

- 在環繞聲中播放雙聲道立體聲訊號時，DPL 指示燈會亮起。
- 使用安裝在支援 Bluetooth 功能的智慧型手機上的 HOME THEATER CONTROLLER 應用程式（p. 25），即可選擇 TV Program、Movie、Music、Sports 或 Game 環繞聲模式。



亮起

(Dolby ProLogic II)

4

CLEAR VOICE 鍵

啟用／停用清晰語音功能。

啟用此功能時，電影、電視節目、新聞或體育評論等中的人聲會播放得很清晰。

CLEAR VOICE 亮起（啟用）

CLEAR VOICE 熄滅（停用）

BASS EXTENSION 鍵

啟用／停用低音擴展功能。當啟用此功能時，您可以享受更加強勁有力的聲音。

BASS EXTENSION 亮起（啟用）

BASS EXTENSION 熄滅（停用）

5**BLUETOOTH STANDBY 鍵**

按住此鍵 3 秒以上，可啟用／停用 *Bluetooth* 待機功能 (p. 25)。

6**SUBWOOFER (+/-) 鍵**

調整超低音揚聲器的音量。



音量降低 (-) ← → 音量提高 (+)

MUTE 鍵

使音訊輸出靜音。再次按此鍵可取消靜音。



閃爍 (靜音)

VOLUME (+/-) 鍵

調整本機的音量。



音量降低 (-) ← → 音量提高 (+)

7**DIMMER 鍵**

更改指示燈的亮度。每按此鍵一次，指示燈的亮度會如下改變。


暗 (原廠設定) → 熄滅 → 亮




剛操作後指示燈會明亮地發光，然後在幾秒鐘後變成所指定的亮度。

解碼器指示燈

本機支援下列音訊訊號。指示燈的顏色表示音訊輸入訊號的類型。

 0000 / DTS 綠 (杜比數位)、紅 (DTS)

 0000 / DTS 熄滅 (PCM / 類比訊號 / 無輸入訊號)

使用電視遙控器操作本機（HDMI 控制）

HDMI 控制功能（連結功能）會協調電視和本機的運作，使本機能夠用電視遙控器來進行操作。
當電視透過 HDMI 纜線連接到本機時（p. 16），可使用電視遙控器執行下列操作。

透過電視遙控器的協調功能

電視遙控器（範例）

1. 開啟／關閉

電視和本機會同時開啟／關閉。

2. 切換輸入源

· 當電視的輸入源被切換時，本機的輸入源也隨之切換。

範例

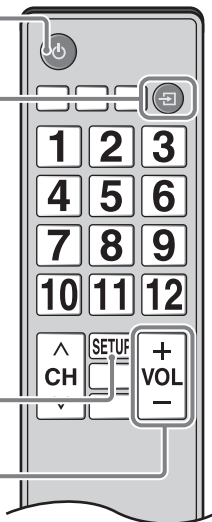
- 當電視上選擇了一個節目時，本機的音訊輸入源會被切換到使用 ARC 功能的 HDMI OUT (ARC) 插孔或 TV 插孔。
- 當 BD/DVD 播放機連接到本機的 HDMI IN 插孔時，若使用電視遙控器選擇 BD/DVD 播放機，本機的輸入源會切換到 HDMI。
- 本機關閉時可切換輸入源。

3. 切換音訊輸出裝置

（電視或本機（擴大機））

4. 調整音量

當電視的音訊輸出設定為本機（擴大機）時，可以調整本機的音量。



註

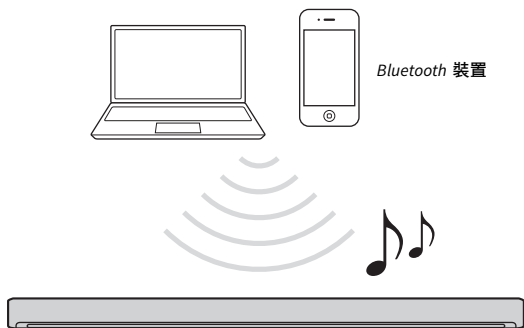
- 如果您無法使用電視遙控器操作本機，請參閱第 26 頁以獲取更多資訊。

提示

- 即使您的電視支援 HDMI 控制功能，部分功能仍可能無法使用。有關詳情，請參閱您的電視所隨附的使用說明書。
- 建議您使用同一家廠商的裝置（電視、BD/DVD 播放機等）。

聆聽 *Bluetooth* 裝置的 聲音

智慧型手機或數位音樂播放機等 *Bluetooth* 裝置的音訊，可以透過無線連接進行播放。



註

- 依需要調整 *Bluetooth* 裝置的音量電平。
- 進行裝置和本機之間的 *Bluetooth* 連接（相距 10 m 以內）。

提示

- 有關更多資訊，請參閱 *Bluetooth* 裝置隨附的使用說明書。

- 1 按下本機遙控器上的 **BLUETOOTH** 鍵，選擇 *Bluetooth* 作為輸入源。

本機的 **BLUETOOTH** 指示燈會閃爍。

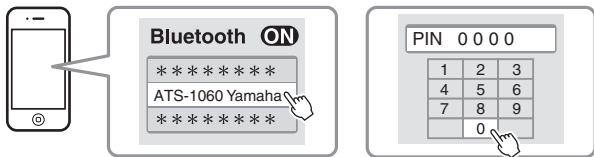



如果之前曾連接過 *Bluetooth* 裝置，按下 **BLUETOOTH** 鍵時本機會連接到最後一次連接的裝置。終止此連接即可連接到新裝置。

- 2 啟用 *Bluetooth* 裝置上的 *Bluetooth* 功能。

3 在裝置上的 *Bluetooth* 裝置列表選擇 “ATS-1060 Yamaha”。

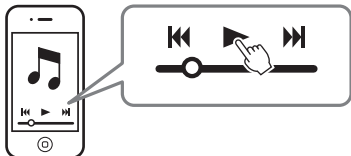
如果要求輸入密鑰（PIN），請輸入數字 “0000”。



建立連接後， 指示燈或連接完成的訊息會顯示在 *Bluetooth* 裝置上，且本機的 BLUETOOTH 指示燈會亮起。



4 播放 *Bluetooth* 裝置上的歌曲。



終止 *Bluetooth* 連接

下列情況下，會終止 *Bluetooth* 連接。當 *Bluetooth* 連接在本機開啟的狀態下終止時，BLUETOOTH 指示燈會閃爍，且本機會進入等待連接狀態。

- 相容裝置上的 *Bluetooth* 功能關閉。
- 本機遙控器上的 BLUETOOTH 鍵按下超過 3 秒。
- 本機關閉。

使用 Bluetooth 待機功能

Bluetooth 待機功能可以和 Bluetooth 裝置的操作連結，自動開啟或關閉本機。

1 當本機為開啟狀態時，按住本機遙控器上的 BLUETOOTH STANDBY 鍵 3 秒以上。

按住 BLUETOOTH STANDBY 鍵 3 秒可切換啟用和停用的功能狀態。



啟用 Bluetooth 待機功能，即可使用 Bluetooth 裝置來開啟或關閉本機。

開電互鎖功能 (本機關閉時)

當裝置上建立了 Bluetooth 連接時，本機將開啟並準備播放裝置上的聲音。

斷電互鎖功能 (本機開啟時)

當 Bluetooth 裝置上的 Bluetooth 連接終止時，本機將關閉。(僅於 BLUETOOTH 被選為輸入源時。)

使用 HOME THEATER CONTROLLER 應用程式

當該免費的 HOME THEATER CONTROLLER 應用程式安裝在 Bluetooth 相容的智慧型手機或其他裝置時，即可使用 Bluetooth 裝置輕易地執行各種操作（本機的基本操作、環繞聲模式的選擇、聲音設定的調整等）。

註

- 若要使用該應用程式，請透過 Bluetooth 連接來連接本機和 Bluetooth 裝置。
- 如果啟用了 Bluetooth 待機功能，本機將與 Bluetooth 裝置一起開啟。

有關“HOME THEATER CONTROLLER”應用程式的詳情，請參閱本公司網站上的產品資訊。

設定

配置 HDMI 控制功能

按照下列步驟啟用或停用本機的 HDMI 控制功能。此功能的原廠設定為啟用。

1 關閉本機。

2 按住本機遙控器上的 HDMI 鍵 3 秒以上。

按住 HDMI 鍵 3 秒可切換啟用和停用的功能狀態。



註

- 當連接支援音訊回傳通道 (ARC) 的電視時 (p. 17)，或當使用 HDMI 訊號直通時 (p. 17)，啟用 HDMI 控制功能。

如果無法使用電視遙控器操作本機

確認設定是否如下配置正確。

- 本機的 HDMI 控制功能已啟用。
- HDMI 控制功能已在電視上啟用。

電視設定範例

- 從電視的設置選單中，選擇“連結設定”→“HDMI 控制設定”，然後進行設定，如將“HDMI 控制功能”設定為“ON”等。
- 將音訊輸出設定為電視以外的任何選項。

如果上述設定已正確套用，您仍無法使用電視遙控器操作本機：

- 關閉本機和電視，然後將其重新開啟。
- 將本機和透過 HDMI 纜線連接到本機的外部裝置的電源線拔除。約 30 秒後再重新將電源線插入。

配置 HDMI 音訊輸出

指定是否要從本機或電視播放 HDMI 音訊輸入訊號。

註

- 此設定只能在 HDMI 控制功能停用時才能進行配置。

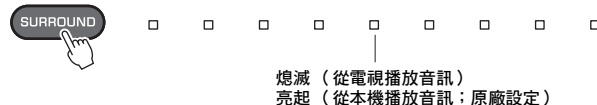
本機 (原廠設定) 從本機播放 HDMI 音訊輸入訊號。

電視 從連接到本機 HDMI OUT (ARC) 插孔的電視播放 HDMI 音訊輸入訊號。本機無法用於調整音量。請使用電視控制來調整音量。

1 關閉本機。

2 按住遙控器上的 SURROUND 鍵 3 秒以上。

按住 SURROUND 鍵 3 秒可切換本機和電視之間的音訊輸出。



提示

- 若要在 HDMI 控制功能啟用時配置 HDMI 音訊輸出，請選擇已配置為連接到本機的電視的音訊輸出裝置。
- 輸入到本機 HDMI IN 插孔的 HDMI 視訊訊號始終從本機的 HDMI OUT (ARC) 插孔輸出。

啟用／停用自動電源待機功能

啟用自動電源待機功能可防止本機在不使用時依然處於開啟狀態。

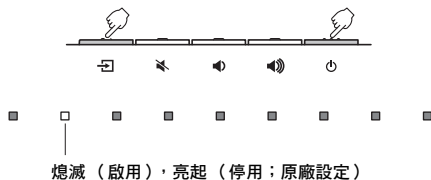
註

- 啟用自動電源待機功能時，本機會在下列情況下自動關閉。
 - 8 小時無操作。
 - 選擇 BLUETOOTH 或 HDMI 作為輸入源時，20 分鐘無音訊輸入和無操作。

1 關閉本機。

2 按住 鍵，並按下本機上的 鍵。

自動電源待機功能啟用或禁用，本機開啟。本機開啟後的數秒鐘，指示燈會顯示自動電源待機功能狀態。

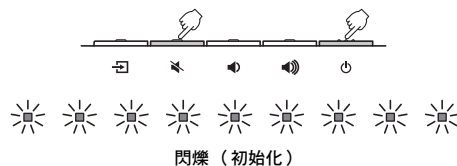


初始化本機

按照下列步驟初始化本機。

1 關閉本機。

2 同時按住本機上的 鍵和 鍵，直到所有指示燈閃爍為止。



故障排除


本機運作異常時，請參閱下表。如果您的問題未列在下面，或以下說明無法解決您的問題，請將本機關閉，拔除電源線，並聯絡距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。

首先，請檢查以下內容：

- ① 本機、電視和播放裝置（如 BD/DVD 播放機等）的電源線均牢固地連接到 AC 牆壁電源插座。
- ② 本機、電視和播放裝置（如 BD/DVD 播放機等）開啟。
- ③ 各纜線的接頭均牢固地插入各裝置的插孔中。

電源和系統

問題	原因	解決措施
電源突然關閉。	啟用自動電源待機功能時，本機會在下列情況下自動關閉。 - 8 小時無操作。 - BLUETOOTH 或 HDMI 被選作輸入源，但超過 20 分鐘無音訊輸入到本機或本機無執行操作。	再次開啟本機。如果不使用自動電源待機功能，則停用此功能（p. 27）。
	保護電路已啟動。（ [] DD / DTS 指示燈閃爍。）	確認所有連接均已正確進行後，再次開啟本機。如果電源仍頻繁關閉，請從 AC 牆壁電源插座拔除電源線，並聯絡距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。
	啟用了本機 Bluetooth 待機功能的 Bluetooth 裝置終止了 Bluetooth 連接。	停用 Bluetooth 待機功能（p. 25）。
無法開啟電源。	保護電路已連續啟動三次。（如果在此情況下試圖開啟電源， [] DD / DTS 指示燈會閃爍。）	為保護本產品，電源無法開啟。請從 AC 牆壁電源插座拔除電源線，並聯絡距離您最近的 Yamaha 授權經銷商或服務中心。
即使本機開啟，所有指示燈仍熄滅（看起來好像本機處於關閉狀態）。	本機被配置為除非操作本機，否則指示燈不會亮起或閃爍。	使用 DIMMER 鍵選擇所需的亮度（p. 21）。

問題	原因	解決措施
本機無法正確運作。	內部微電腦因外部電擊（如閃電或過量靜電）或供電電壓的下降而突然停止。	按住本機上的  鍵 10 秒以上，開啟本機。（如果問題仍然持續，請從 AC 牆壁電源插座拔除電源線，然後再重新插入。）
本機會自動開啟。	附近有另一台 <i>Bluetooth</i> 裝置正在運作。	終止與本機的 <i>Bluetooth</i> 連接（p. 24）。
電視的 3D 眼鏡無法運作。	本機阻擋了電視的 3D 眼鏡傳輸器。	確認電視的 3D 眼鏡傳輸器的位置，並將本機放在不會妨礙其傳輸的位置。
無法使用 HOME THEATER CONTROLLER 應用程式操作本機。（ <i>Bluetooth</i> 裝置上的螢幕不退出該應用程式的演示模式。）	<i>Bluetooth</i> 裝置上所安裝的應用程式未連接到本機。	建立 <i>Bluetooth</i> 裝置和本機之間的 <i>Bluetooth</i> 連接，即可使用該應用程式（p. 23）。

音訊

問題	原因	解決措施
無聲音。	選擇了其他輸入源。	選擇合適的輸入源 (p. 19)。
	靜音功能已啟動。	取消靜音功能 (p. 21)。
	音量過低。	調高音量 (p. 21)。
	本機的電源線未正確連接。	確保本機的電源線已牢固地連接到 AC 牆壁電源插座 (p. 18)。
	播放裝置的輸入插孔已連接。	連接本機的輸入插孔和播放裝置的輸出插孔。
	輸入了本機無法播放的訊號。	將播放裝置上的數位音訊輸出設定更改為 PCM、Dolby Digital 或 DTS。
	本機被配置為從電視輸出 HDMI 音訊輸入訊號。	將本機配置為從本機輸出 HDMI 音訊輸入訊號 (p. 26)
	HDMI 控制功能已停用。	僅使用 HDMI 纜線將支援 ARC (音訊回傳通道) 的電視連接到本機時，啟用 HDMI 控制功能 (p. 26)。 若要在 HDMI 控制功能停用時從本機輸出音訊訊號，請使用光纖數位音訊纜線將電視的音訊輸出插孔連接到本機的電視輸入插孔 (光纖數位) (p. 16)。
超低音揚聲器沒有聲音。	啟用了 HDMI 控制的電視所發出的聲音，係設定為從電視的內建揚聲器輸出。	使用電視的 HDMI 設定，將音訊輸出設定為電視內建揚聲器以外的任何選項。
	超低音揚聲器的音量過低。	調高超低音揚聲器的音量 (p. 21)。
本機開啟時音量降低。	播放源不含低頻訊號。	播放含低頻訊號的音源，並確認聲音是從超低音揚聲器輸出。
	自動音量調整功能已啟動。本機開啟時為防止音量過大，會自動將音量控制在特定電平內。	依需要調高音量 (p. 21)。

問題	原因	解決措施
無環繞聲效果。	選擇了立體聲播放。	選擇環繞聲播放 (p. 20)。
	音量過低。	調高音量 (p. 21)。
	電視或播放裝置僅設定為輸出雙聲道音訊 (如 PCM 等)。	將電視或播放裝置上的數位音訊輸出設定更改為位元流。
	從電視的內建揚聲器也聽到聲音。	將電視音量設定為最低 (p. 22)。
	聆聽位置離本機過近。	聆聽位置應與本機有一段距離。
聽到雜訊。	本機太靠近另一台數位或高頻裝置。	將這些裝置移動到離本機較遠的位置。
視訊無法顯示在電視螢幕上。	HDMI 纜線未牢固地連接。	正確連接 HDMI 纜線 (p. 16)。
當本機關閉時，播放裝置的視訊和/或音訊無法輸出到電視。	HDMI 控制功能已停用。	啟用 HDMI 控制功能 (p. 26)

遙控器

問題	原因	解決措施
無法使用遙控器操作本機。	本機位於可操作範圍之外。	在可操作範圍內使用遙控器 (p. 8)。
	電池電量微弱。	更換新電池 (p. 9)。
	本機的遙控器傳感器受到陽光直射或強光照射。	調整光線角度或更換本機的位置。
無法使用電視遙控器操作電視。	本機阻擋了電視的遙控器傳感器。	將本機放在不會妨礙電視的遙控器傳感器的位置。

Bluetooth

問題	原因	解決措施
無法將本機連接到 Bluetooth 裝置。	Bluetooth 未被選為輸入源。	選擇 Bluetooth 作為輸入源 (p. 23)。
	該裝置不支援 A2DP。	連接到支援 A2DP 的 Bluetooth 音訊裝置。
	您希望與本機連接的 Bluetooth 轉接器等，密碼並非“0000”。	使用密碼為“0000”的 Bluetooth 轉接器等。
	本機和裝置相距太遠。	將 Bluetooth 裝置放在距離本機 10 m 以內的位置，並將該裝置連接到本機。
	附近有輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置 (如微波爐和無線 LAN 等)。	將本機移動到距離發射無線電頻率訊號的裝置較遠的位置。
	已連接其他 Bluetooth 裝置。	終止當前的 Bluetooth 連接，然後連接到應接收音訊的裝置。
本機無聲音，或聲音間斷。	已連接超過九個以上的裝置，最舊的連接資訊已被刪除。	再次連接到該裝置。本機最多可連接八台 Bluetooth 裝置以接收音訊。在已連接其他八台裝置後，如果有一台新的裝置成功地連接到本機，則連接日期最舊的裝置會被刪除，以騰出空間給新的裝置。
	本機與該裝置的 Bluetooth 連接已解除。	再次執行 Bluetooth 連接操作 (p. 23)。
	Bluetooth 未被選為輸入源。	選擇 Bluetooth 作為輸入源 (p. 23)。
	本機和裝置相距太遠。	將 Bluetooth 裝置移動到距離本機 10 m 以內的位置。
	附近有輸出 2.4 GHz 頻帶訊號的裝置 (如微波爐和無線 LAN 等)。	將本機移動到距離發射無線電頻率訊號的裝置較遠的位置。
	Bluetooth 裝置未設定將音訊訊號傳送到本機。	檢查該裝置的 Bluetooth 功能是否正確設定。
該裝置未執行播放。	執行該裝置的播放。	
該裝置的音量設定為最小值。	調高該裝置的音量。	

規格

	項目	規格
擴大機部分	最大額定輸出功率	前置 L/R 30 W x 2 ch 超低音揚聲器 60 W
	前置 L/R 部分	
前置 L/R 部分	類型	氣墊密封式
	驅動器	5.5 cm 錐形非磁性屏蔽型 x 2
	頻率響應	160 Hz ~ 23 kHz
	阻抗	6 Ω
高音揚聲器部分	類型	—
	驅動器	25 mm 圓頂形磁性屏蔽型 x 2
	頻率響應	160 Hz ~ 23 kHz
	阻抗	6 Ω
超低音揚聲器部分	類型	低音反射型
	驅動器	7.5 cm 錐形非磁性屏蔽型 x 2
	頻率響應	60 Hz ~ 160 Hz
	阻抗	3 Ω (6 Ω x 2)
解碼器	支援的音訊訊號	PCM (最多 5.1ch) 杜比數位 (最多 5.1ch) DTS 數位環繞聲 (最多 5.1ch)
輸入插孔	HDMI	1 (HDMI IN)
	數位 (光纖)	1 (TV)
	類比 (3.5 mm 立體聲迷你)	1 (ANALOG)
輸出插孔	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
	類比 (RCA / 單聲道)	1 (SUBWOOFER OUT)

	項目	規格
Bluetooth	Bluetooth 版本	Ver. 2.1 +EDR
	支援的通訊協定	接收: A2DP, SPP
	支援的編解碼器	接收: SBC, AAC
	無線輸出	Bluetooth 等級 2
	範圍 (視線)	約 10 m
	支援的內容保護方式	SCMS-T
整體	電源	美國和加拿大機型: AC 120 V, 60 Hz 台灣機型: AC 110 - 120 V, 50/60 Hz 中國機型: AC 220 V, 50 Hz 其他機型: AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
	耗電功率	27 W
	待機耗電功率	澳洲和中國機型 HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機關閉: 0.4 W HDMI 控制開啟、Bluetooth 待機關閉: 1.9 W HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機開啟: 0.4 W 其他機型 HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機關閉: 0.2 W HDMI 控制開啟、Bluetooth 待機關閉: 1.8 W HDMI 控制關閉、Bluetooth 待機開啟: 0.2 W
	尺寸 (寬 x 高 x 深)	890 x 53 x 131 mm (將本機安裝在電視等的前面) 890 x 131 x 62 mm (將本機安裝在牆上，含墊塊)
	重量	3.2 kg

HDMI 訊號

• 音訊訊號

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
雙聲道線性 PCM	2ch, 32 - 96 kHz, 16/20/24 位元	CD、DVD 視訊、DVD 音訊等
多聲道線性 PCM	6ch, 32 - 96 kHz, 16/20/24 位元	DVD 音訊、藍光光碟、 HD DVD 等
位元流	Dolby Digital, DTS	DVD 視訊等

提示

- 請參閱播放裝置隨附的使用說明書，適當地設定該裝置。
- 播放具有 CPPM 複製保護的 DVD 音訊時，根據 DVD 播放機的類型，有可能不會輸出視訊和音訊訊號。
- 本機不支援與 HDCP 不相容的 HDMI 或 DVI 裝置。有關 HDCP 相容性，請參閱 HDMI 或 DVI 裝置隨附的使用說明書。
- 若要解碼本機的音訊 bitstream 訊號，請適當地設定輸入源裝置，使該裝置直接輸出 bitstream 音訊訊號（請勿在該裝置上解碼 bitstream 訊號）。有關詳情，請參閱該裝置隨附的使用說明書。

• 視訊訊號

本機與下列視訊訊號相容。

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D 視訊訊號
- 高動態範圍（HDR）視訊

本機與下列解析度相容。

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

提示

- 傳輸視訊訊號的解析度依連接到本機的電視規格而異。

數位音訊訊號

• 光纖

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
雙聲道線性 PCM	2ch, 32-48 kHz, 16/20/24 位元	CD、DVD 視訊、DVD 音訊等
位元流	Dolby Digital, DTS	DVD 視訊等

• HDMI（ARC）

音訊訊號類型	音訊訊號格式	相容媒體
雙聲道線性 PCM	2ch, 32-96 kHz, 16/20/24 位元	電視
位元流	Dolby Digital, DTS	電視

本使用說明書的內容為印製日期的最新規格。
若要取得最新版本的使用說明書，請至 Yamaha 網站進行下載。



Bluetooth® 字標和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，Yamaha Corporation 對此類標誌的任何使用均已取得授權。



經 Dolby Laboratories 授權製造。

Dolby、Dolby Audio、Pro Logic 和雙 D 標誌均為 Dolby Laboratories 的商標。



有關 DTS 專利，請造訪 <http://patents.dts.com>。經 DTS Licensing Limited 授權製造。DTS、其符號，以及 DTS 和其符號均為 DTS, Inc. 的註冊商標；DTS Digital Surround 為 DTS, Inc. 的商標。© DTS 公司保留所有權利。

HDMI

HDMI 名稱、HDMI 標誌以及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。

藍光

“Blu-ray Disc™”、“Blu-ray™”，以及其標誌是 Blue-ray Disc Association 的商標。



“適用於 iPod”、“適用於 iPhone”和“適用於 iPad”是指某電子配件專為連接 iPod、iPhone 或 iPad 而設計，且其已分別通過開發者的認證，符合 Apple 產品的性能標準。對此裝置的運作或者其是否符合安全和監管標準，Apple 公司恕不負責。此配件與 iPod、iPhone 或 iPad 一起使用可能會影響無線性能，敬請注意。

Bluetooth

Bluetooth 是採用 2.4 GHz 頻帶的無線通訊，無須授權即可使用。

處理 Bluetooth 通訊

- Bluetooth 相容裝置所使用的 2.4 GHz 頻帶是由多種類型的設備共享的無線電頻帶。Bluetooth 相容裝置所使用的技術可盡量減少其他使用相同無線電頻帶的部件的干擾，這些干擾可能會降低通訊速度或距離，並在某些情況下可能會造成通訊中斷。
- 訊號傳輸速度和可能的通訊距離會依通訊裝置之間的距離、障礙物的有無、無線電波狀態和設備類型而有所不同。
- Yamaha 恕不保證本機和 Bluetooth 功能相容裝置之間的所有無線連接。

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 China

ATS-1060/TV