YAMAHA

中文

한국어

Network CD Receiver

CRX-N470

快速入门手册

빠른 설명서

MusicCast

GRAND PIANO CRAFT

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。
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 为了不阻断热量散发，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，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。
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。

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。
- 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。

处理 USB 装置

- Yamaha 对所使用的 USB 装置上的数据丢失或损坏不承担任何责任。建议您对数据进行备份以用于在数据丢失的情况下得以恢复。
- 有些 USB 装置可能无法正常工作。

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。

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。

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。

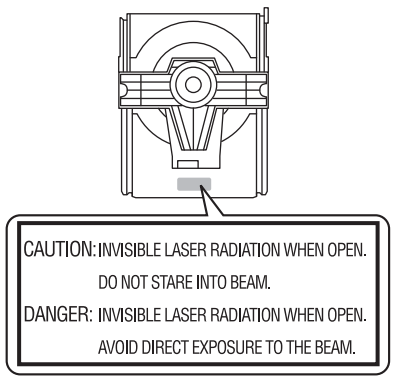
危险

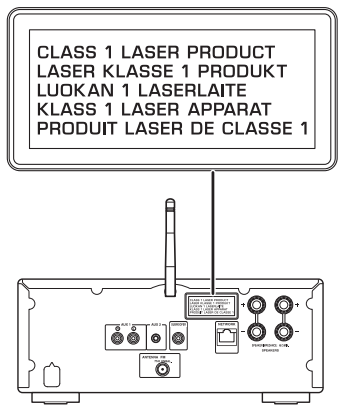
打开本机时，机器会放出可见激光射线。为了避免光束直接照射到眼睛上，在插上本机的交流电源时，不要将眼睛对着打开的托盘或者其他打开着的装置，并且不要往装置内部窥视。

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：≤ 100 mW 或≤ 20 dBm
– 最大功率谱密度：
天线增益＜ 10 dBi 时：≤ 10 dBm / MHz （EIRP）（Wi-Fi）
天线增益＜ 10 dBi 时：≤ 20 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)
≤ -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)
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。

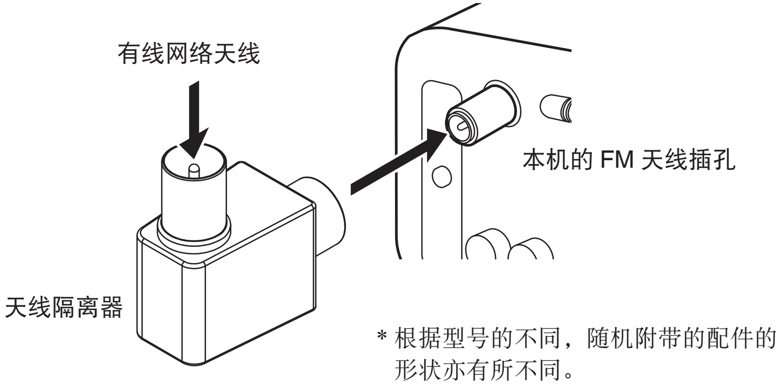
此标识适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。
标识中间的数字为环保使用期限的年数。

■ 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：



* 根据型号的不同，随机附带的配件的形状亦有所不同。

汉文	“接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，不然可能会引起着火等危险！”
蒙古文	[illegible]
藏文	“སྒྲིག་ཆས་འདིའི་སྐུད་ཡོད་འཕྲིན་དྲའི་གནམ་སྐུད་དང་འབྲེལ་མཐུད་བྱེད་སྐབས་ངེས་པར་དུ་ཉེན་འགོག་ས་སྐུད་དང་ལོགས་སུ་དགར་དགོས། དེ་ལྟར་མ་བྱས་ན་མེ་འབར་བ་ལ་སོགས་པའི་ཉེན་ཁ་ཡོང་སྲིད།”
维文	بۇ ئۈسكۈنىگە ئۇلايدىغان سىملىق تور ئانتېننىسىنى يەرگە ئۇلاپ بىخەتەرلەشتۈرۈش بىلەن ئايرىۋېتىلىش، بولمىسا ئوت كېتىشتەك خەۋپلەر كېلىپ چىقىدۇ
壮文	“Gij mizsienq vangjloz denhsen ciephaeuj bonj sezbi daeuj haenx itdingh aeu caeuq gij ciepdieg baujhoh doxliz, mboujne aiq miz gij yungyiemj dawzfeiz daengj!”

规格

一般

电源/频率:	AC 100 至 240 V，50/60 Hz
功耗:	25 W
待机功耗: （网络待机 关/开）	网络待机 关: 0.4 W 网络待机 开 有线 (以太网): 1.8 W 无线 (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth): 1.9 W/1.9 W/1.7 W

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）

Wi-Fi

无线网络标准:	IEEE802.11 b/g/n
无线电频:	2.4 GHz
可用的安全方法:	WEP, WPA2-PSK (AES), 混合模式

支持的文件格式 (网络，USB)

MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF

Bluetooth

Bluetooth 版本:	版本 2.1+EDR
兼容编解码器:	SBC, AAC
无线输出:	*Bluetooth* Class 2

CD

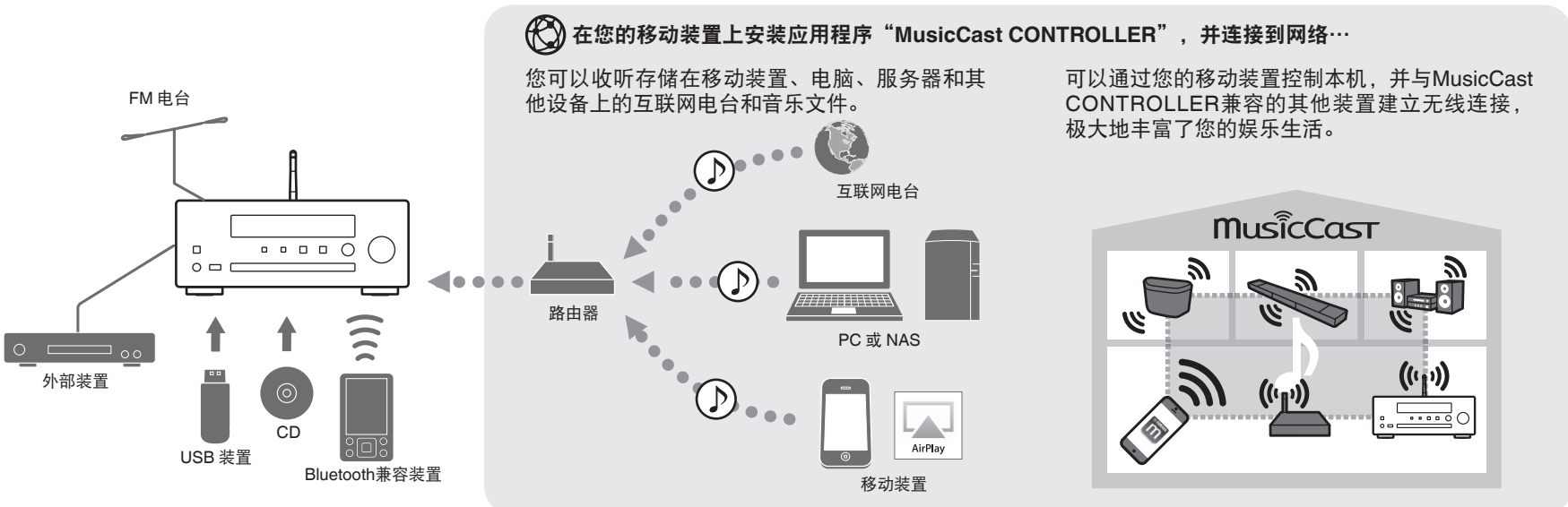
激光:	型	半导体激光 GaAs/GaAlAs
	波长	790 nm
	输出功率	7 mW
音频格式:		音频 CD, MP3, WMA

雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司
上海市静安区新闸路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

厂名：雅马哈电子（苏州）有限公司
厂址：中国江苏省苏州新区鹿山路18号

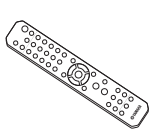
产品功能

本机承袭了Yamaha Hi-Fi音响引以为傲的传统工艺，可以为您提供海量内容的高品质音频，外型小巧灵便。

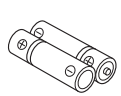


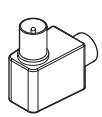
：出现此图标表示需要网络连接功能。

◆ 配件

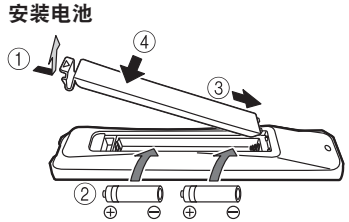

遥控器

FM 天线


电池（x 2）
（AA，R6，UM-3）


天线隔离器

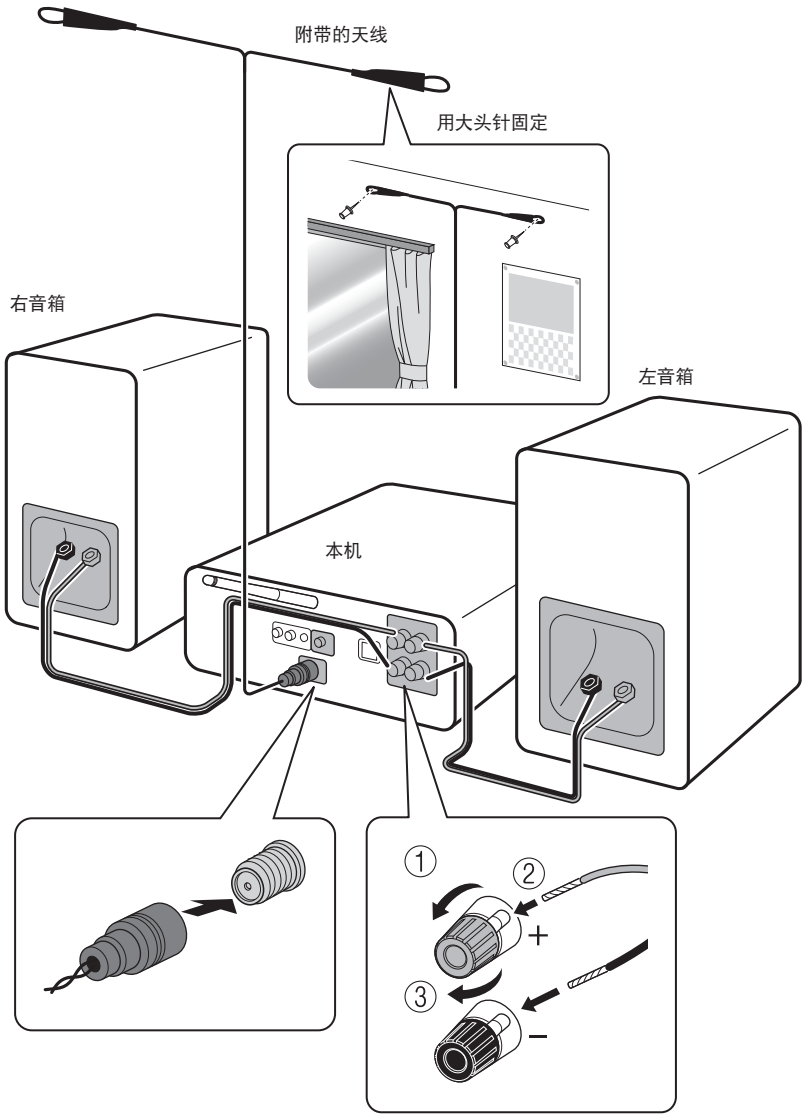
安装电池



◆ 关于本说明书

- 本说明书提供了从连接组件到播放音源等基本设置的步骤信息。有关详情，请参阅PDF格式的使用说明书。可以从我们的网站下载。
- iOS 和 Android 移动装置统称为“移动装置”。
- “注”表示使用和补充说明的提示信息。
- 方括号[ ]中的名称表示本机上的按钮和插孔名称。

准备工作



◆ 连接音箱

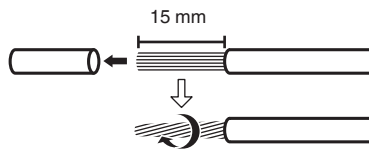
本机不附带音箱和音箱线。如果要连接低音炮，将带有内置放大器的低音炮连接到后面板上的[SUBWOOFER]。

⚠ **注意** 使用阻抗至少为6欧的音箱（带有内置放大器）。

1 **撕下音箱缆线端的绝缘层，露出裸线。**

2 **如左图所示，将音箱连接到本机。**

确保左音箱和右音箱分别连接到左和右（L、R）插孔，并且电线的极性正确（红色：+、黑色:–）。



⚠ **注意** 注意不要让左右音箱的裸线相互碰触或碰触到其他金属部件。否则，可能损坏本机或音箱。

◆ 连接天线

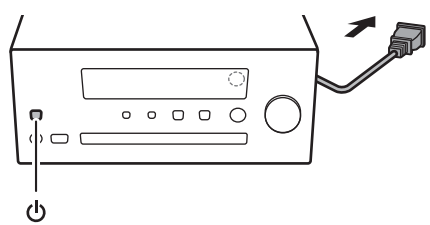
1 **如左图所示，连接附带的天线。**

2 **使用大头针或其他支撑物将其安装在本机接收信号良好的地方。**

◆ 打开电源

完成所有连接后，打开电源。

将电源线插入电源插座并按 ⏻。



注

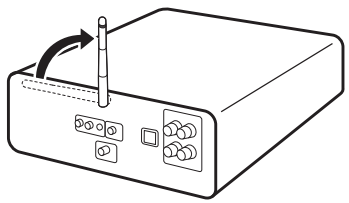
- 购买后首次启动本机电源时，可能会弹出网络设置配置信息（Share WiFi Set），但一旦执行任何操作后，此消息将消失。
- 有关网络设置配置信息的详情，请参阅使用说明书中的“打开电源”。

连接至网络

将本机连接到与您的移动装置相同的家庭网络。

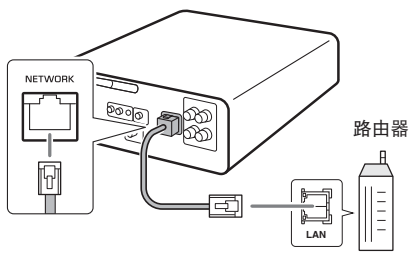
执行如下所示的准备工作。

连接至无线网络
将本机后面板上的无线天线竖起。



⚠ **注意** 请勿对无线天线用力过大。

连接至有线网络
使用市售网线（CAT-5 或更高速度的直通缆线）连接。

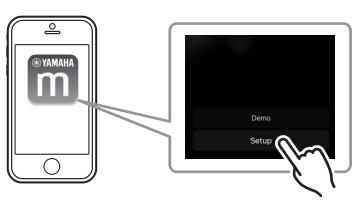


有关MusicCast CONTROLLER的更多信息，请参阅以下网站：
http://www.yamaha.com/musiccast/

1

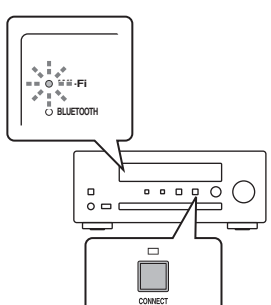
在您的移动装置上安装应用程序“MusicCast CONTROLLER”。
可以从App Store 或 Google Play中免费下载此应用程序。

2



打开“MusicCast CONTROLLER”，然后轻触“设置”。
按照应用程序的说明进行操作。

3



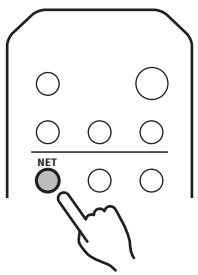
长按[CONNECT]约5秒钟。
Wi-Fi指示灯开始闪烁。按照应用程序的说明配置设置。

听音乐

◆ NET

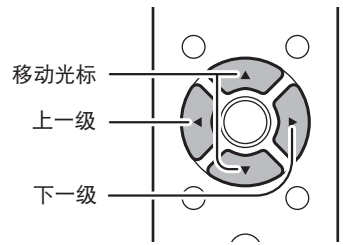
可通过本机收听互联网电台或通过网络连接播放您的电脑或服务器存储的音乐文件。如要播放电脑或服务器上存储的音乐文件，需要与本机之间进行音乐文件共享设置。有关详情，请参阅使用说明书中的“播放电脑中的歌曲”或“收听互联网电台”。

1



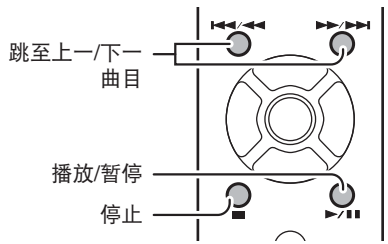
反复按[NET]选择音源。
– 如要收听互联网电台：[NetRadio]
– 如要播放音乐文件：[Server]

2



浏览并选择要播放的广播电台或音乐文件。
选择[NetRadio]时，将播放电台音频。

3



播放音乐文件。

注
- 如果该文件不能播放，请检查网络连接和路由器设置，然后将本机连接至同一网络。

◆ AirPlay

确保将本机及PC或iPhone连接至同一路由器。

1

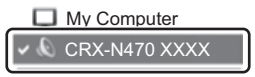
iPhone
(示例)

iTunes
(示例)

显示iPhone上或PC中启动iTunes的播放画面。
如果iPhone/iTunes可识别本机，则将出现AirPlay图标（ ）。

2

iPhone
(示例)

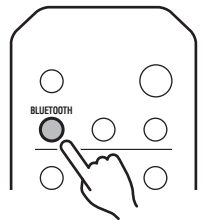


iTunes
(示例)

轻触或点击 并选择本机名称。
音源自动切换到 [AirPlay]。 使用 iPhone/iTunes 播放歌曲。

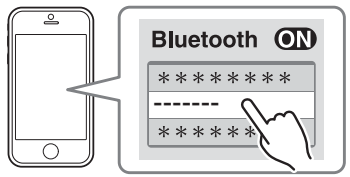
◆ BLUETOOTH

1



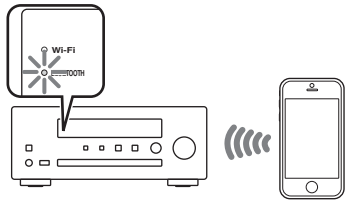
按[BLUETOOTH]。

2



从装置的Bluetooth设置中选择本机。

3



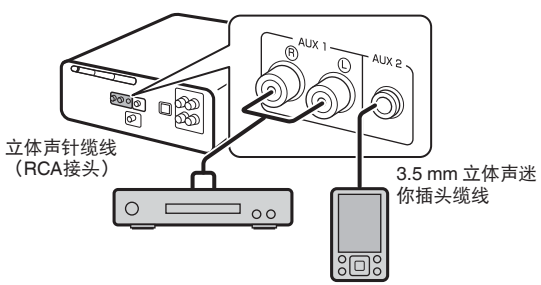
使用Bluetooth装置播放音乐。
只要完成连接，Bluetooth指示灯就会点亮。

断开Bluetooth装置
可以使用以下方法断开Bluetooth装置。
- 使用Bluetooth装置执行断开连接操作。
- 将本机切换到其他输入源或将电源设为待机状态。

注
- 如果要求输入密码，输入数字“0000”。
- 如果将先前连接的Bluetooth装置靠近本机，按[BLUETOOTH]搜索装置并连接。（请确保Bluetooth装置的Bluetooth设置设定为ON）。

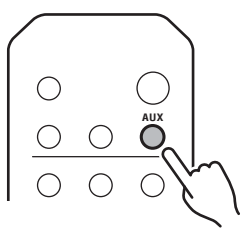
◆ AUX

⚠ **注意** 连接前，从插座上拔下电源线，并调低本机和外部装置的音量。



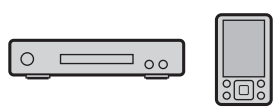
切换到AUX输入源之前，先将外部装置连接到本机。
本机不附带连接线。

1



按[AUX]。

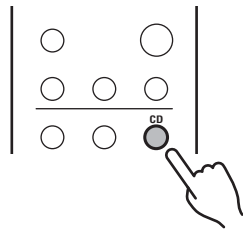
2



播放连接的外部装置。

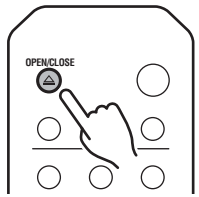
◆ CD

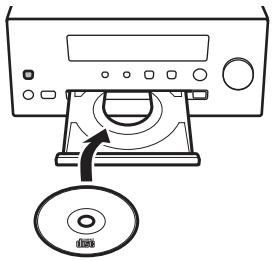
1



按[CD]。

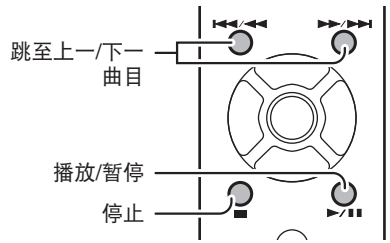
2





插入CD。

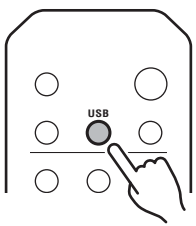
3



播放曲目。

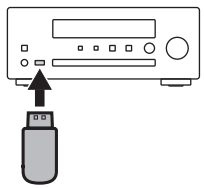
◆ USB

1



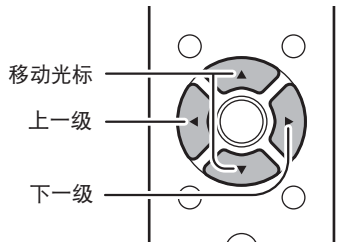
按[USB]。

2



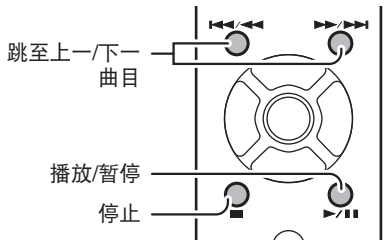
将 USB 装置连接至 USB 端口。

3



浏览并选择曲目。

4

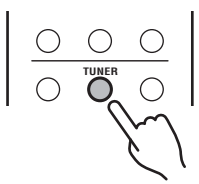


播放曲目。

注 • 请在断开 USB 装置前先停止播放。

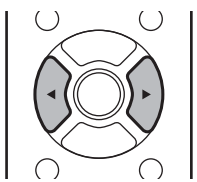
◆ TUNER

1



按[TUNER]。

2



按住◄/►。
开始自动选台。选台后接收到广播电台信号时，会播放无线电台的音频。

注 • 如果信号接收不良，可反复按◄/►手动选择电台。

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 시스 템을 설치하고, 직사광선, 발열기구, 진동, 먼지, 습기를 멀리하고추운 곳에 두지 마십시오. 환기가 잘 되게 하려면 주변 에 아래와 같이 여유를 두십시오.
위쪽 : 10 cm, 뒤쪽 : 6 cm, 옆쪽 : 6 cm
3 윙윙거리는 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 급격하게변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예, 가습기가 있는 룸) 에 본기기를 설치하지 마십시오. 화재가 발생하거나, 기기가 손상되거나, 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다.
5 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳, 또는 액체가 떨어지거나흐를 수 있는 곳에 본기기를 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 본기기가 손상될 수도 있습니다.
6 열 복사가 방해되지 않도록 신문, 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오. 본기기의 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 당기지마십시오.
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 부상당할수도 있습니다. 지정된 전압 이외의 전압을 사용하여 발생한 손상에 대해서 Yamaha 는 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 이유로든지 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 에러의 경우에는 반드시 " 문제 해결 " 부분을 참조하시기 바랍니다.
17 본 기기를 옮기기 전에 ⏻ 을 눌러 본 기기를 대기 모드로 설정하 고 AC 전원 플러그를콘센트에서 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 식도록본 기기를 둡니다.
20 기기를 설치할 때 벽면 콘센트에 쉽게 접근할 수 있도록하여 주십시오.
21 건전지를 직사광선, 불꽃 등과 같이 과도한 화기에 노출시키지 마십시오. 배터리를폐기할 때에는 해당 지역의 규정을 따르십시오.
22 이어폰과 헤드폰의 너무 높은 음압으로 인해 청력에 이상이 생길 수 있습니다.

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

본 기기가 콘센트에 연결되어 있으면 ⏻ 으로 본 기기의 자체 전원을 끄더라도 전원이차단되지 않습니다. 이를 대기 모드라 합니다. 이 상태에서 본 기기는 아주 적은 양의전원을 소모하도록 설계되어 있습니다.

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

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

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

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

■ 리모컨 및 배터리 참고 사항

- 리모콘에 물이나 기타 액체를 엎지르지 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
- 배터리가 다 닳았으면 신속하게 단순 리모콘으로부터 제거하여 폭발이나 산의 누출을방지하십시오.
- 누출된 건전지를 발견하면, 즉시 폐기하고, 누출된 물질에 닿지 않도록 주의하십시오. 누출된 물질이 피부에 닿거나 눈이나 입으로 들어간 경우에는 즉시 그것을 헹구어낸다음, 의사의 상담을 받으십시오. 새 건전지를 삽입하기 전에 건전지 칸을 깨끗하게닦으십시오.

- 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 기기는아주 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 준수할수 없는 경우 사용자는 즉시 소프트웨어 사용을 중단해야 합니다.

USB 장치 처리

- Yamaha 는 사용된 USB 장치에 저장되어 있는 데이터의 손실 또는 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 데이터 손실 복구를 위하여 데이터를 백업하는 것이 좋습니다.
- 일부 USB 장치는 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다.

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 컴포넌트에미치는 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 보장하지않습니다.

Bluetooth

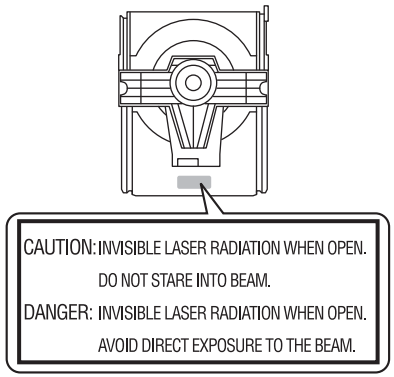
- *Bluetooth* 는 약 10 m 이내의 거리에서 장치 간의 무선 통신을 위한 기술로, 라이센스없이 사용할 수 있는 2.4 GHz 주파수 대역을 사용합니다.

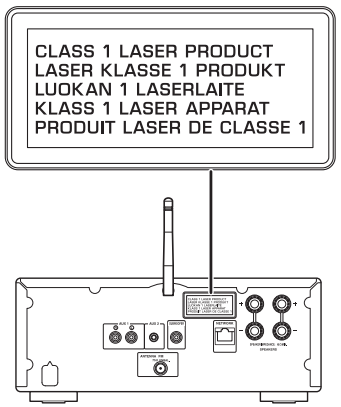
레이저 안전
본 기기는 레이저를 사용하고 있습니다. 시력이 손상될 수 있으므로 공인 서비스 기술자만 커버를 열고 본 기기를 수리해야 합니다.

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.

주의
여기서 지정한 이외의, 조정이나 제어 또는 동작을 실시했을 경우, 유해한 방사선에 노출될 위험이 있습니다.

본 제품의 레이저 부품은 클래스 1 에 제한을 초과하는 방사능을 방사합니다.





제품 사양

일반사항

전원/주파수:	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
소비 전력:	25 W
대기 모드일 때 소비 전력:	Network standby off : 0.4 W
(Network standby off/on)	Network standby on 유선 (Ethernet): 1.8 W 무선 (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth): 1.9 W/1.9 W/1.7 W

네트워크

인터페이스:	100Base-TX/10Base-T
인터넷 라디오:	vTuner 지원됨
PC 클라이언트 기능:	DLNA Ver. 1.5 지원됨(DMP/DMR 기능)

Wi-Fi

무선 네트워크 표준:	IEEE802.11 b/g/n
무선 주파수:	2.4 GHz
가용 보안 방법:	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

지원되는 파일 형식 (네트워크, USB)

MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF

Bluetooth

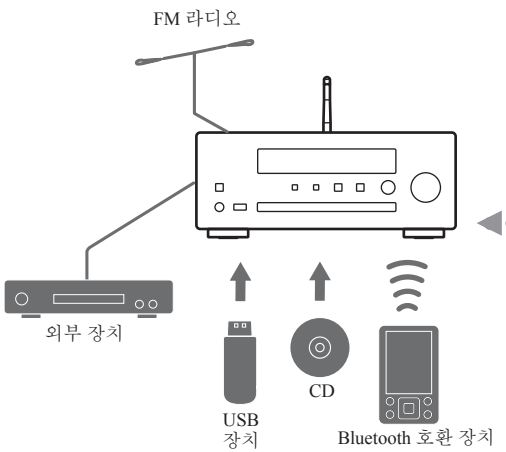
Bluetooth 버전:	버전 2.1+EDR
호환 코덱:	SBC, AAC
무선 출력:	*Bluetooth* Class 2

CD

레이저:	유형	반도체 레이저 GaAs/GaAlAs
	파장	790 nm
	출력	7 mW
오디오 형식:		오디오 CD, MP3, WMA

제품 특징

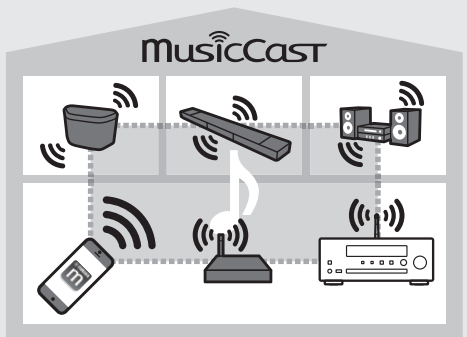
Yamaha Hi-Fi 오디오의 자랑스러운 전통을 이어받은 본 기기는 사이즈는 아담하지만 다양한 콘텐츠를 양질의 오디오로 즐길 수 있도록 해줍니다.



모바일 장치에 "MusicCast CONTROLLER" 앱을 설치하고 네트워크에 연결하는 경우...

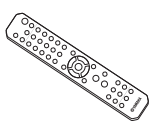
인터넷 라디오는 물론 모바일 장치, PC 및 기타 장비에 저장된 음악 파일을 즐길 수 있습니다.

모바일 장치에서 본 기기를 제어하고, MusicCast CONTROLLER와 호환되는 다른 장치와 무선 연결을 구성하여 엔터테인먼트 가능성을 크게 확장할 수 있습니다.

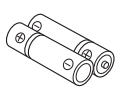


: 이 아이콘은 네트워크 연결이 필요한 기능의 경우에 나타납니다.

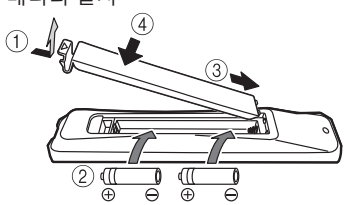
◆ 부속품


리모컨

FM 안테나


배터리(x 2)
(AA, R6, UM-3)

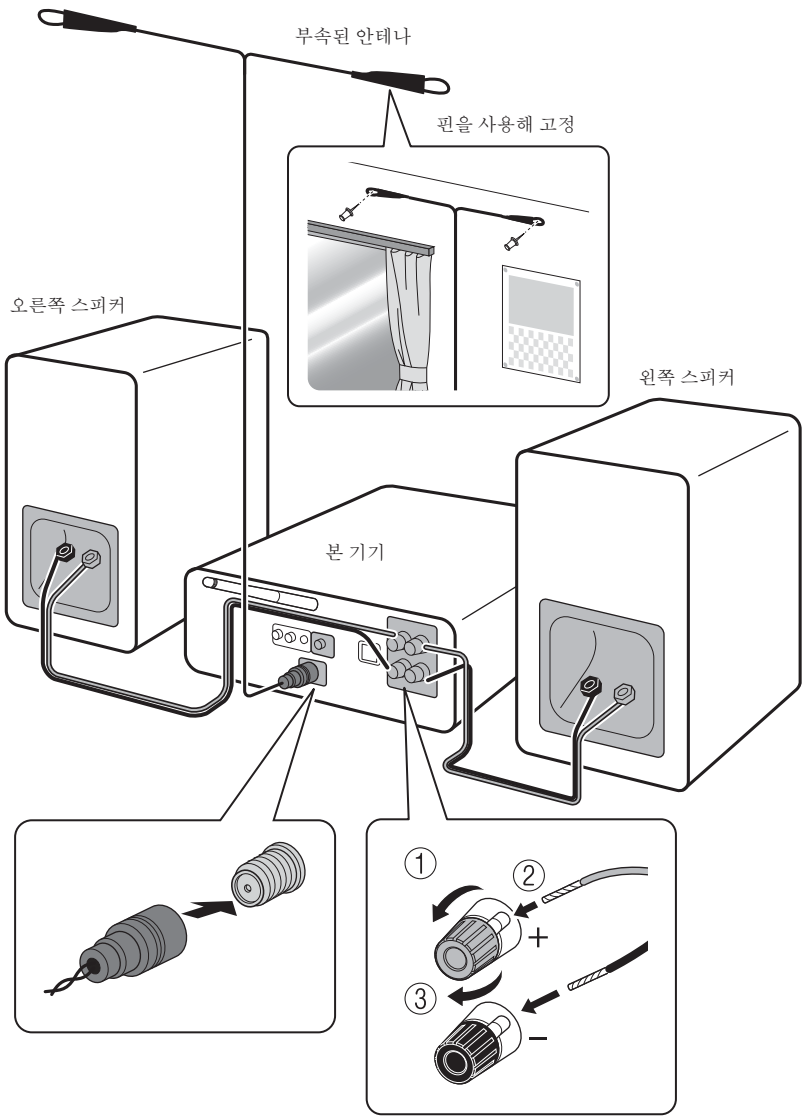
배터리 설치



◆ 본 설명서에 대하여

- 본 설명서는 부품 연결부터 음악 소스 재생까지 기본 설정 절차에 대한 정보를 제공합니다. 자세한 내용은 PDF 형식으로 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오. 사용 설명서는 Yamaha 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.
  http://download.yamaha.com/
- iOS 및 Android 모바일 장치는 "모바일 장치"로 통칭합니다.
- "주"는 사용 요령과 보충 정보를 나타내는 데 사용됩니다.
- 꺾쇠괄호([ ])에 들어 있는 이름은 본 기기의 버튼과 잭의 이름을 나타냅니다.

준비



◆ 스피커 연결

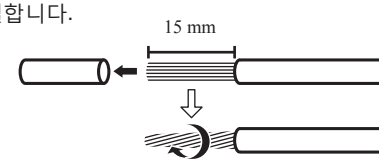
스피커와 스피커 케이블은 본 기기에 포함되어 있지 않습니다. 서브우퍼를 연결할 경우 내장 앰프와 함께 서브우퍼 한 대를 후면 패널의 [SUBWOOFER]에 연결하십시오.

⚠ 주의 임피던스가 최소 6Ω 이상인 스피커를 사용하십시오.

1 구리선이 노출되도록 스피커 케이블 끝부분의 절연 피복을 벗깁니다.

2 왼쪽 그림에 나온 대로 스피커를 기기에 연결합니다.

왼쪽 및 오른쪽 스피커가 왼쪽(L) 및 오른쪽(R) 잭에 각각 연결되어 있는지, 전선의 극성이 올바른지(빨간색: +, 검정색: –) 확인하십시오.



⚠ 주의 노출된 왼쪽과 오른쪽의 스피커 전선이 서로 닿거나 다른 금속 부분에 닿지 않도록 주의하십시오. 본 기기와 스피커가 손상될 수 있습니다.

◆ 안테나 연결

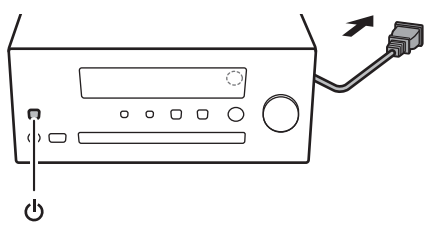
1 왼쪽 그림에 나온 대로 부속된 안테나를 연결합니다.

2 수신 상태가 가장 좋은 곳에 핀이나 다른 지지대를 사용하여 고정합니다.

◆ 전원 켜기

모든 연결을 완료한 후 전원을 켭니다.

전원 케이블을 콘센트에 꽂고 ⏻을 누릅니다.



주

- 본 기기를 구입한 후에 전원을 처음 켜면 네트워크 설정 준비 메시지(Share WiFi Set)가 아래 화면이 나타날 수 있지만, 아무 조작이라도 수행하면 이 메시지는 사라집니다.
- 네트워크 설정 준비 메시지에 대한 자세한 내용은 사용 설명서의 "전원 켜기"를 참조하십시오.

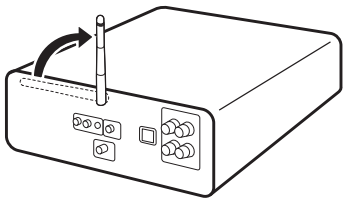
네트워크에 연결

본 기기를 모바일 장치와 동일한 홈 네트워크에 연결합니다.

아래와 같이 준비를 수행합니다.

무선 네트워크에 연결

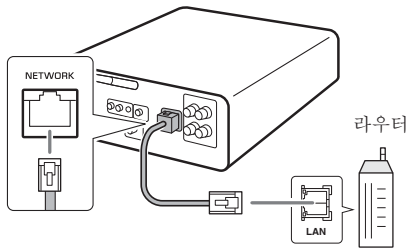
후면 패널의 무선 안테나를 세웁니다.



⚠주의 무선 안테나에 과도한 힘을 주지 마십시오.

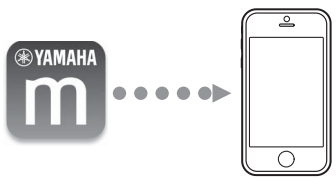
유선 네트워크에 연결

시판되는 네트워크 케이블(CAT-5 이상의 스트레이트 케이블)로 연결합니다.



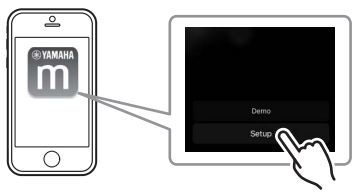
MusicCast CONTROLLER에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오.
http://www.yamaha.com/musiccast/

1



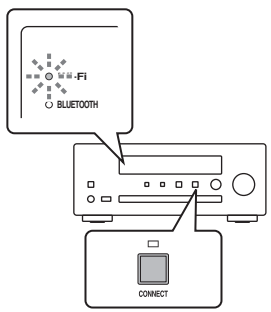
모바일 장치에 "MusicCast CONTROLLER" 앱을 설치합니다.
이 앱은 App Store 또는 Google Play에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

2



"MusicCast CONTROLLER"를 실행하고 "설정"을 누릅니다.
앱의 지침을 따릅니다.

3



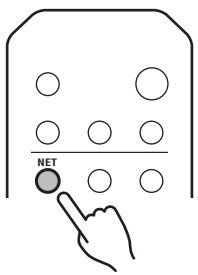
[CONNECT]를 약 5초 동안 길게 누릅니다.
Wi-Fi 표시등이 깜박이기 시작합니다. 앱의 지침을 따라 설정을 구성합니다.

음악 듣기

◆ NET

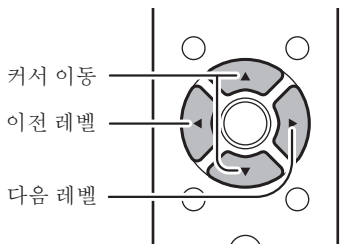
네트워크 연결로 인터넷 라디오를 듣거나 PC 또는 서버에 저장된 음악 파일을 재생할 수 있습니다. PC 또는 서버에 저장된 음악 파일을 재생하려면 본 기기와 음악 파일 설정을 공유해야 합니다. 자세한 내용은 사용 설명서의 "컴퓨터에서 곡 재생" 또는 "인터넷 라디오 듣기" 를 참조하십시오.

1



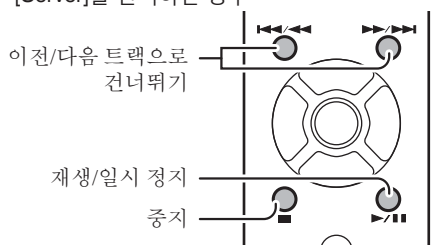
[NET]를 반복적으로 눌러 소스를 선택합니다.
– 인터넷 라디오를 들으려면: [NetRadio]
– 음악 파일을 재생하려면: [Server]

2



재생할 방송국이나 음악 파일을 탐색하고 선택합니다.
[NetRadio]를 선택하면 라디오 오디오가 재생됩니다.

3 [Server]를 선택하는 경우



음악 파일을 재생합니다.

주 • 파일을 재생할 수 없는 경우 네트워크 연결과 라우터 설정을 확인한 후 본 기기를 동일한 네트워크에 연결하십시오.

◆ AirPlay

기기와 PC 또는 iPhone이 동일한 라우터에 연결되었는지 확인하십시오.

1

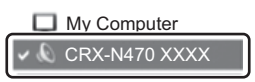
iPhone (예)

iTunes (예)

iPhone에서 재생 화면을 표시하거나 PC에서 iTunes를 실행합니다.
iPhone/iTunes가 기기를 인식하면 AirPlay 아이콘 이 나타납니다.

2

iPhone (예)

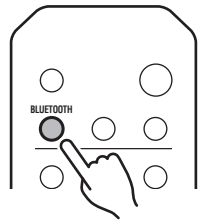


iTunes (예)

을 누르거나 클릭하여 기기의 이름을 선택합니다.
소스가 [AirPlay]로 자동 전환됩니다. iPhone/iTunes로 곡을 재생하십시오.

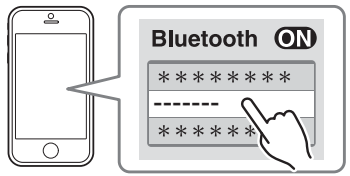
◆ BLUETOOTH

1



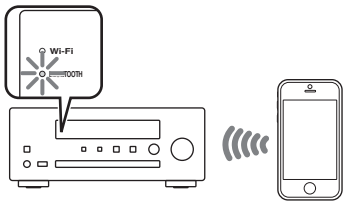
[BLUETOOTH]를 누릅니다.

2



장치의 Bluetooth 설정에서 본 기기를 선택합니다.

3



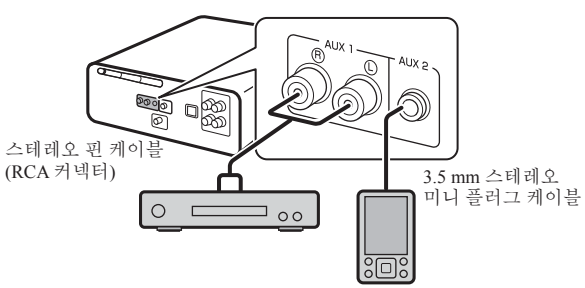
Bluetooth 장치를 사용해 음악을 재생합니다.
연결이 완료되면 Bluetooth 표시등이 점등됩니다.

Bluetooth 장치 분리
아래 방법을 사용해 Bluetooth 장치를 분리할 수 있습니다.
- Bluetooth 장치를 사용하여 분리 조작을 수행하십시오.
- 본 기기를 다른 소스로 전환하거나 전원을 대기로 설정하십시오.

주
- 암호를 입력하라고 하면 숫자 "0000"을 입력하십시오.
- 앞서 연결된 Bluetooth 장치가 본 기기 가까이에 있을 경우 [BLUETOOTH]를 눌러 장치를 검색하고 연결하십시오. (Bluetooth 장치의 Bluetooth 설정은 ON으로 맞추어야 합니다.)

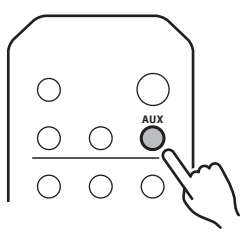
◆ AUX

⚠ 주의 연결하기 전에 전원 케이블을 콘센트에서 뽑고 본 기기와 외부 장치 둘 다의 볼륨 레벨을 낮추십시오.



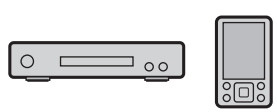
AUX 입력 소스로 전환하기 전에 외부 장치를 본 기기에 연결합니다.
케이블은 본 기기에 포함되어 있지 않습니다.

1



[AUX]를 누릅니다.

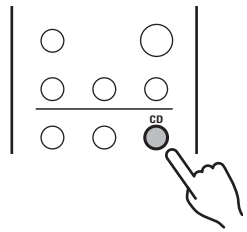
2



연결된 외부 장치를 재생합니다.

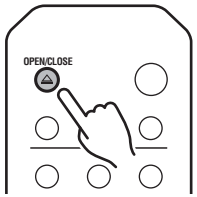
◆ CD

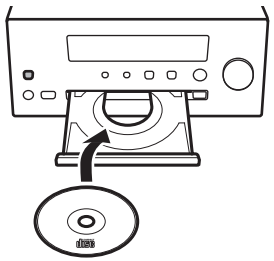
1



[CD]를 누릅니다.

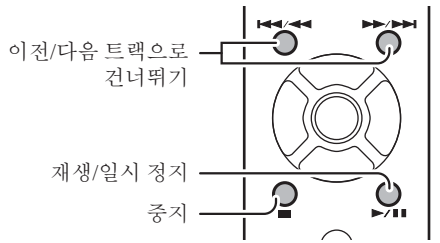
2





CD를 삽입합니다.

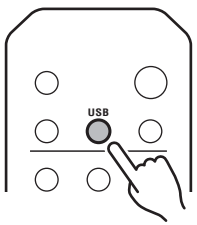
3



트랙을 재생합니다.

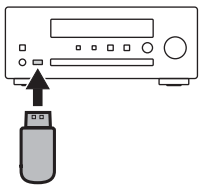
◆ USB

1



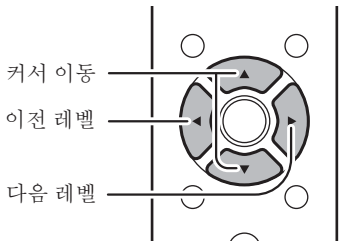
[USB]를 누릅니다.

2



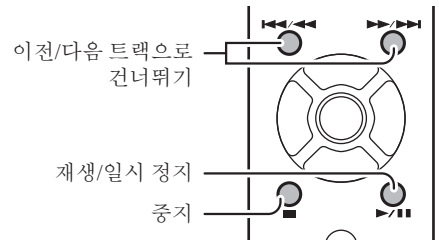
USB 장치를 USB 포트에
연결합니다.

3



트랙을 탐색하고 선택합니다.

4

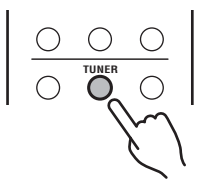


트랙을 재생합니다.

주 • USB 장치를 제거하기 전에 재생을 중지하십시오.

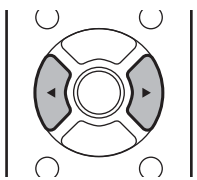
◆ TUNER

1



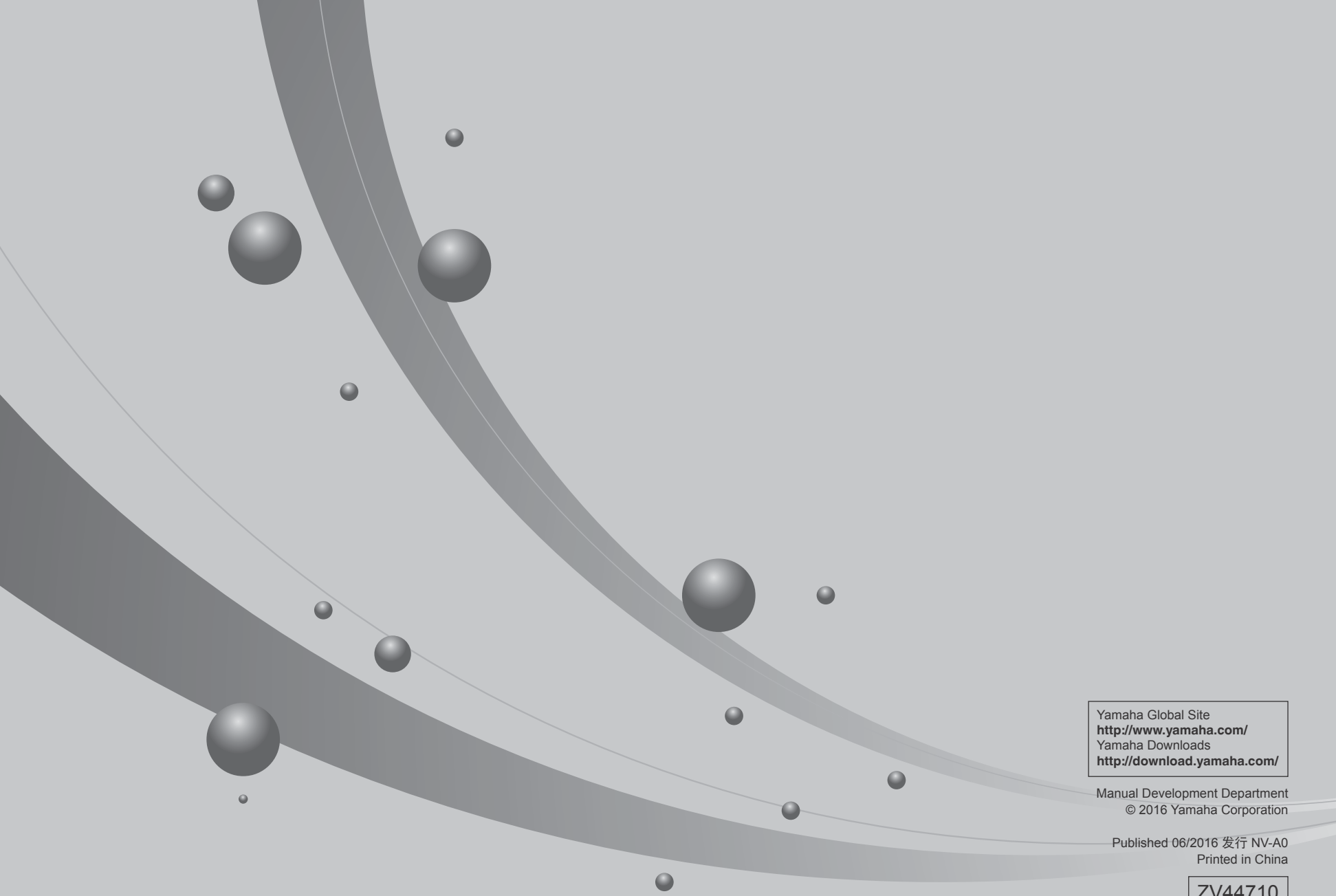
[TUNER]를 누릅니다.

2



◀/▶를 길게 누릅니다.
자동 방송국 선택이 시작됩니다. 방송국 수신이 완료되면 선택은 중지되고 라디오 오디오가 재생됩니다.

주 • 수신 상태가 좋지 않을 경우 ◀/▶를 반복적으로 눌러 방송국을 수동으로 선택하십시오.



Yamaha Global Site
http://www.yamaha.com/
Yamaha Downloads
http://download.yamaha.com/

Manual Development Department
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 发行 NV-A0
Printed in China

ZV44710