

收音扩音机 / AV 수신기

快速设置指南 / 쉬운 설정 설명서

YAMAHA CORPORATION

© 2014 Yamaha Corporation Printed in Malaysia ZK09960-1 TK

本文档介绍基础连接和设备的设定。

有关本产品的详细信息, 请参阅包含在附带 CD-ROM 中的使用说明书。

除非特殊指出, 本文档中使用支持 7.1 声道音箱系统 (美国型号) 的收音扩音机用于主机的图示。

이 설명서에서는 기본적인 연결 방법과 장치 설정에 대해 설명합니다.

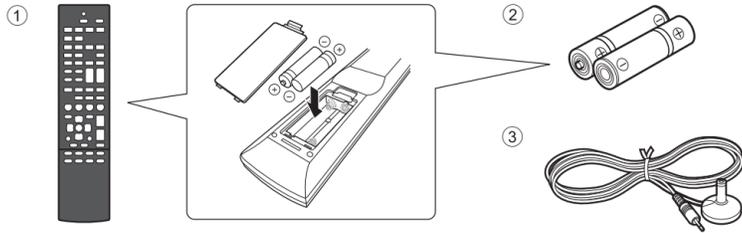
본 제품에 대한 자세한 내용은 동봉된 CD-ROM에 수록된 사용 설명서를 참조하십시오.

최신 사용 설명서는 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

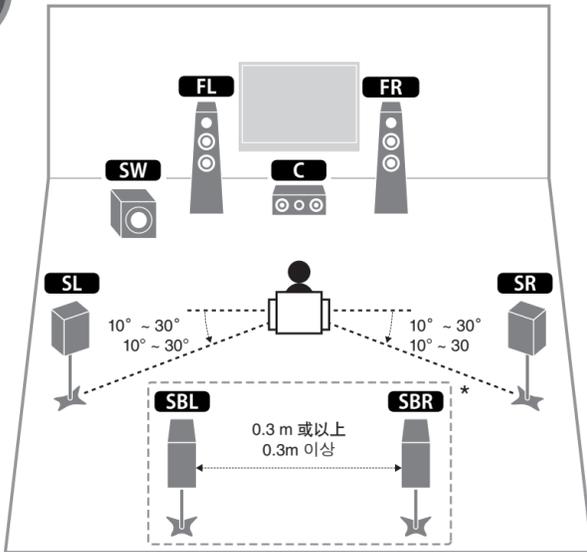
<http://download.yamaha.com/>

이 설명서에 사용된 본체 그림은 특별한 언급이 없는 한 7.1 채널 스피커 시스템을 지원하는 AV 수신기(미국 모델)를 기준으로 합니다.

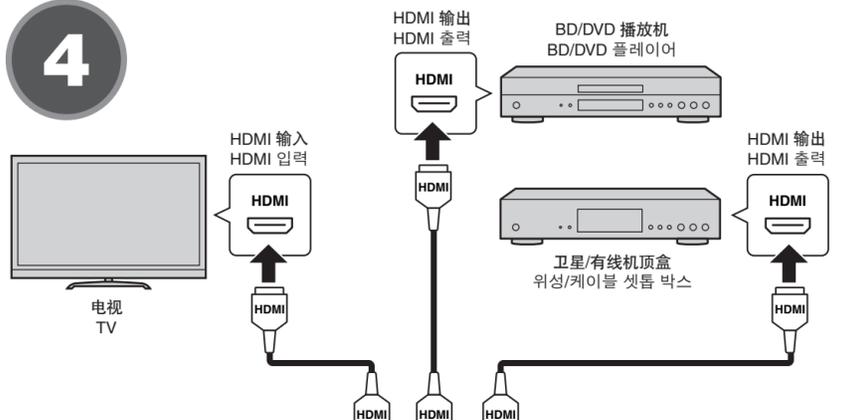
**1**



**2**



**4**

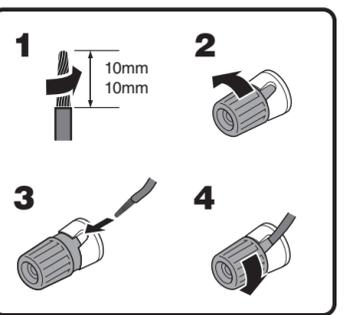
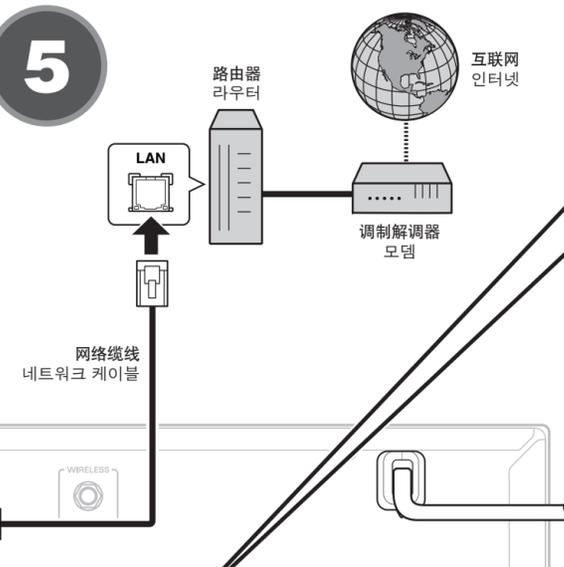


**3**

使用配有内置放大器的低音炮。  
내장형 앰프가 장착된 서브우퍼 사용



**5**



**6**

至交流墙壁电源插座  
AC 벽면 콘센트에 연결

中文

**1 随本文件使用的附件**

- ① 遥控器
- ② 干电池 (AAA, R03, UM-4) (x2)
- ③ YPAO 麦克风

需要使用以下缆线 (未提供) 来安装本文件中所述的系统。

- 音箱缆线 (视音箱的数量而定)
- 音频针口线 (x1)
- HDMI缆线 (x3)
- 网络缆线

**2 放置音箱**

利用图表作为参考来设置室内的音箱。

- FL** 前置音箱 (左)
- FR** 前置音箱 (右)
- C** 中置音箱
- SL** 环绕音箱 (左)
- SR** 环绕音箱 (右)
- SBL** 后环绕音箱 (左) \*
- SBR** 后环绕音箱 (右) \*
- SW** 低音炮

\* 仅支持 7.1 声道音箱系统的收音扩音机。

**3 连接音箱/低音炮**

- 连接音箱前, 将本机的电源线从交流墙壁电源插座中拔出并关闭低音炮。
- 请确保音箱缆线的线芯没有相互接触或没有接触本机的金属部位。否则, 可能损坏本机或音箱。如果音箱缆线短路, 则当打开本机时, “Check SP Wires” 将出现在前面板显示屏上。

**4 连接外部设备**

**5 连接路由器进行有线网络连接**

**6 连接电源线至交流墙壁电源插座**

한국어

**1 사용되는 부속품**

- ① 리모콘
- ② 배터리(AAA, R03, UM-4)(x2)
- ③ YPAO 마이크

이 설명서에서 설명하는 시스템을 구성하려면 다음 케이블(제공되지 않음)이 필요합니다.

- 스피커 케이블(스피커 수에 따라 다름)
- 오디오 핀 케이블(x1)
- HDMI 케이블(x3)
- 네트워크 케이블

**2 스피커 배치**

그림을 참고하여 스피커를 청취 공간에 설치하십시오.

- FL** 전면 스피커(L)
- FR** 전면 스피커(R)
- C** 중앙 스피커
- SL** 서라운드 스피커(L)
- SR** 서라운드 스피커(R)
- SBL** 후방 서라운드 스피커(L)\*
- SBR** 후방 서라운드 스피커(R)\*
- SW** 서브우퍼

\* 7.1 채널 스피커 시스템만 지원하는 AV 수신기.

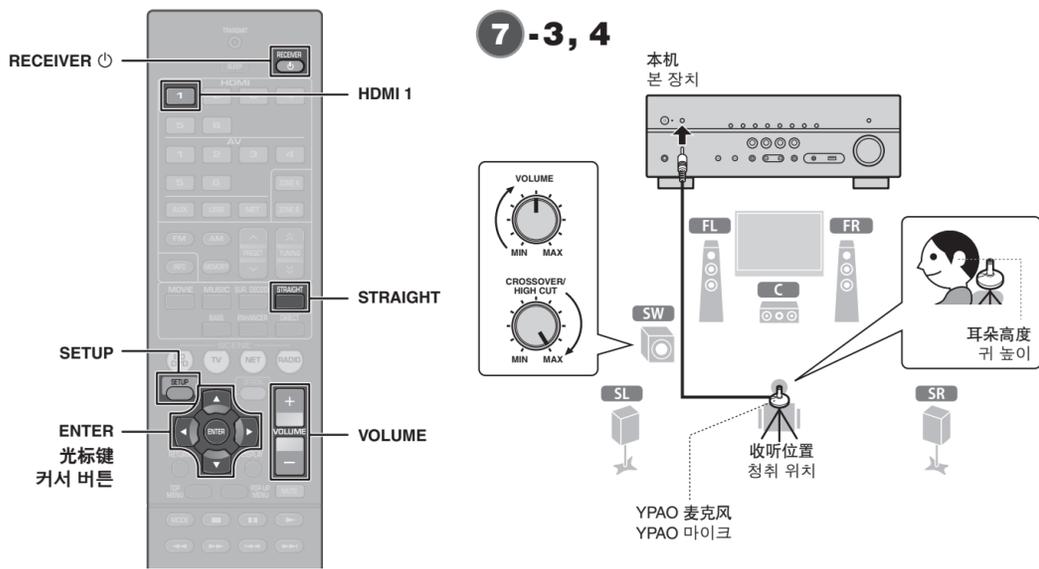
**3 스피커/서브우퍼 연결**

- 스피커를 연결하기 전에 장치의 전원 케이블을 AC 벽면 콘센트에서 분리하고 서브우퍼를 끄십시오.
- 스피커 케이블의 내선이 서로 접촉하거나 장치의 금속 부위에 닿지 않도록 주의하십시오. 그렇지 않으면 본 장치 또는 스피커가 손상될 수 있습니다. 스피커 케이블이 단락되면 본 장치를 켤 때 전면 표시화면에 “Check SP Wires”라고 표시됩니다.

**4 외부 장치 연결**

**5 유선 네트워크 연결을 위한 라우터 연결**

**6 AC 벽면 콘센트에 전원 케이블 연결**



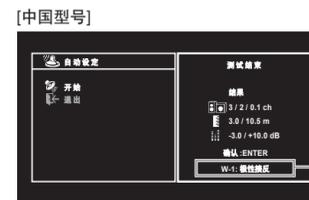
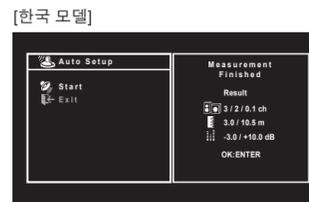
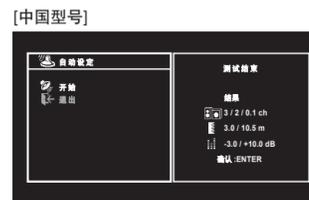
### 7-3, 4

### 7-4

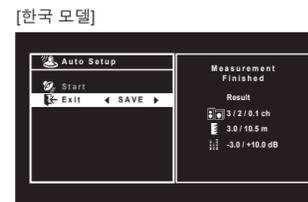
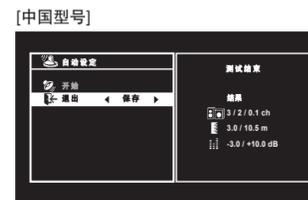
### 7-5

### 7-A

### 7-6



有问题的音箱 (闪烁) 문제가 있는 스피커(깜빡임)



## 7 自动优化音箱设置 (YPAO)

Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) 功能将检测音箱连接, 测量音箱与收听位置之间的距离, 然后自动优化音箱设置 (如音量平衡和音响参数) 以适应您的房间。

### 注意以下有关 YPAO 测量的信息

- 测试音会以高音量输出, 所以可能会使小孩子受到惊吓。
- 无法调节测试音的音量。
- 请保持房间尽量安静。

- 请停留在收听位置后面房间的角落里, 这样可以避免成为音箱和 YPAO 麦克风之间的障碍物。
- 不要连接耳机。

- 1 按下 RECEIVER (⏻) 打开本机。
- 2 打开电视, 然后切换电视输入以显示来自本机的视频 (HDMI OUT 插孔)。
- 3 打开低音炮, 然后将其音量设为原始音量的一半。如果穿越频率可调节, 则将其设为最大。
- 4 将 YPAO 麦克风放置在收听位置, 然后将它连接至前面板上的 YPAO MIC 插孔。显示屏幕 7-4。

- 5 若要开始测量, 请按 SETUP。10 秒钟后将开始测量。测量大约需要 3 分钟时间。完成测量时, 电视上将出现屏幕 7-5。
- 6 使用光标键 (◀/▶) 选择“保存” (Save) (屏幕 7-6) 并按 ENTER。
- 7 断开 YPAO 麦克风与本机的连接。

这将完成对音箱设置的优化。

- 如果出现“W-1:极性接反”(7-A) 请按以下过程检查音箱连接。
- ① 如果音箱出现故障, 则前面板显示屏内的音箱指示器会闪烁。
  - ② 检查有问题的音箱的缆线连接 (+/-)。
- 如果音箱连接不正确: 关闭本机并再次连接音箱缆线, 然后再次尝试 YPAO 测量。
- 如果音箱连接正确: 根据音箱类型或房间环境, 即使音箱连接正确, 此消息也可能出现。此时, 请忽略此信息并进入步骤 6。

## 8 播放 BD/DVD

现在, 让我们来播放 BD/DVD。我们建议播放多声道音频 (5.1 声道或以上) 来感受本机所产生的环绕立体声。

- 1 打开 BD/DVD 播放机。
- 2 按下 HDMI 1 以选择“HDMI 1”做为输入源。
- 3 开始在 BD/DVD 播放机上进行播放。
- 4 反复按下 STRAIGHT 来选择“STRAIGHT”。
- 5 按下 VOLUME 调节音量。

当“STRAIGHT”(直接解码) 启用时, 每个音箱均直接产生每个声道的音频 (未经声场处理)。

至此已完成基本设置程序。

当无法听到环绕立体声, 或某个特定音箱未输出声音时, 请查阅使用说明书的“故障排除”。

## 7 스피커 설정 자동 최적화(YPAO)

YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer) 기능은 스피커 연결을 감지하고 청취 위치와 스피커 사이의 거리를 측정한 후 볼륨 밸런스 및 음향 매개변수 같은 스피커 설정을 청취 공간에 맞게 자동으로 최적화합니다.

- YPAO 측정 시에는 다음 내용을 참고하십시오.
- 테스트 음은 높은 음량으로 출력되므로 어린 아이들이 소리에 깜짝 놀랄 수 있습니다.
  - 테스트 음의 음량은 조절할 수 없습니다.

- 실제 환경을 최대한 조용하게 유지하십시오.
- 스피커와 YPAO 마이크 사이에서 장애물이 되지 않도록 청취 위치 뒤의 한쪽 구석에 가만히 계십시오.
- 헤드폰을 연결하지 마십시오.

- 1 RECEIVER (⏻)를 눌러 장치 전원을 켭니다.
- 2 TV를 켜고 TV 입력을 전환하여 장치 (HDMI OUT 잭)에서 출력되는 비디오를 표시합니다.
- 3 서브우퍼를 켜고 음량을 중간으로 설정합니다. 교차 주파수를 조절할 수 있으면 최대로 설정합니다.
- 4 YPAO 마이크를 청취 위치에 놓고 전면 패널의 YPAO MIC 잭에 연결합니다. 화면 7-4 가 나타납니다.

YPAO 마이크를 청취 위치의 귀 높이에 놓으십시오. 삼각대를 마이크 스탠드로 사용하는 것이 좋습니다. 삼각대 나사를 사용하여 마이크를 안정적으로 고정시킬 수 있습니다.

- 5 측정을 시작하려면 SETUP을 누릅니다. 10초 후에 측정이 시작됩니다. 측정에는 약 3분이 소요됩니다. 측정이 완료되면 화면 7-5 가 TV에 나타납니다.
- 6 커서 버튼 (◀/▶)을 사용하여 “SAVE”(Save)(화면 7-6)를 선택하고 ENTER를 누릅니다.
- 7 YPAO 마이크를 장치에서 분리합니다.

이제 스피커 설정 최적화를 마쳤습니다.

- “W-1:Out of Phase”가 표시될 경우(7-A) 아래 절차에 따라 스피커 연결을 확인하십시오.
- ① 스피커에 문제가 있으면 전면 표시화면의 해당 스피커 표시등이 깜빡입니다.
  - ② 문제가 있는 스피커의 케이블 연결(+/-)을 확인합니다.
- 스피커가 잘못 연결되었을 경우 장치의 전원을 끄고 스피커 케이블을 다시 연결한 다음 YPAO 측정을 다시 시도하십시오.
- 스피커가 올바르게 연결되었을 경우 스피커가 올바르게 연결되었을 경우에도 스피커 종류 또는 실제 환경에 따라 이 메시지가 나타날 수 있습니다. 이런 경우에는 메시지를 무시하고 6단계로 계속 진행하십시오.

## 8 BD/DVD 재생

이제 BD/DVD를 재생해 보십시오. 다중 채널 오디오(5.1채널 이상)를 재생하여 장치에서 출력되는 서라운드 음향을 실제로 느껴보는 것이 좋습니다.

- 1 BD/DVD 플레이어를 켭니다.
- 2 HDMI 1을 눌러 “HDMI 1”을 입력 신호로 선택합니다.
- 3 BD/DVD 플레이어에서 재생을 시작합니다.
- 4 STRAIGHT를 반복해서 눌러 “STRAIGHT”를 선택합니다.
- 5 VOLUME을 눌러 음량을 조절합니다.

“STRAIGHT”(스트레이트 디코딩)를 사용하면 각 스피커에서 각 채널의 오디오가 (음장 처리 없이) 직접 출력됩니다.

이제 기본 설정 절차가 완료되었습니다.

서라운드 음향이 들리지 않거나 특정 스피커에서 소리가 나지 않으면 사용 설명서의 “문제 해결”을 참조하십시오.