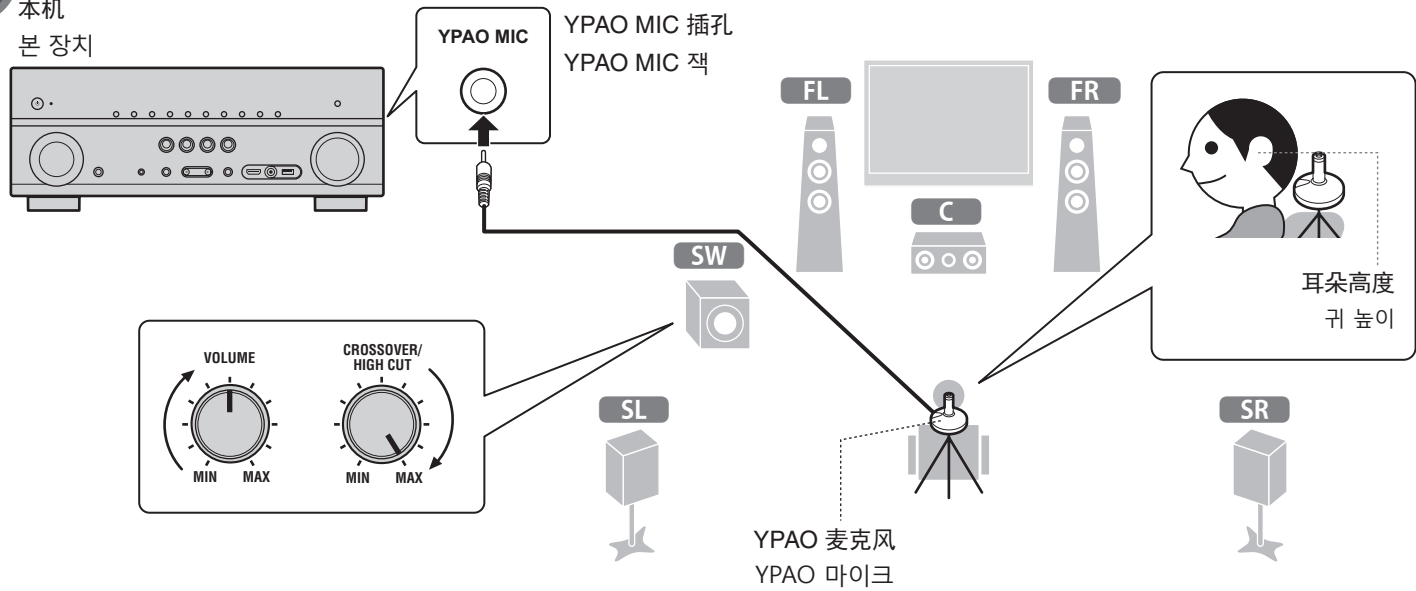




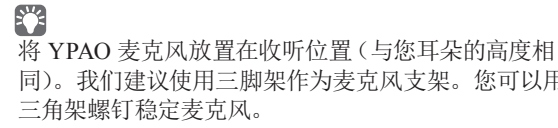


## 自动优化音箱设置（YPAO）

Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) 功能将检测音箱的连接，测试从音箱到您聆听位置的距离，并且自动优化音箱设置（如音量平衡和音响参数）以适应房间。

请注意以下有关 YPAO 测量信息的说明。

- 测试曲调输出音量较高，可能会惊吓到孩童。
- 测试曲调的音量无法调节。
- 应尽可能保持房间内安静。
- 站立于聆听位置后方的房间墙角内，这样您不会阻挡音箱和 YPAO 麦克风。
- 不要连接耳机。

- 按 **⏻**（接收器电源）打开本机。
- 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）。
- 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。
- 将 YPAO 麦克风放置在收听位置（与您耳朵的高度相同），然后将它连接至前面板上的 YPAO MIC 插孔。  
将 YPAO 麦克风放置在收听位置（与您耳朵的高度相同）。我们建议使用三脚架作为麦克风支架。您可以使用三角架螺钉稳定麦克风。
- 若要开始测量，请使用光标键选择“测定”，然后按 ENTER。  
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，电视上将出现右侧屏幕。

- 如果出现了任何错误消息（如 E-1）或警告消息（如 W-2），请参见使用说明书中的“错误消息”或“警告消息”。
- 如果出现警告消息“W-1: 极性接反”，请参阅“如果出现‘W-1: 极性接反’”。

- 使用光标键选择“保存 / 取消”，然后按 ENTER。
- 使用光标键选择“保存”，然后按 ENTER。
- 使用光标键选择“是”启用 YPAO 音量，然后按 ENTER。  
有关 YPAO 音量的详情，请参阅使用说明书。
- 断开 YPAO 麦克风与本机的连接。

**!** 请勿使 YPAO 麦克风长时间暴露在阳光直射或高温的位置。  
这将完成对音箱设置的优化。

### 如果出现“W-1: 极性接反”

请按以下过程检查音箱连接。

- 使用光标键选择“测定结果”，然后按 ENTER。
- 检查问题音箱的缆线连接（+/-）。
- 检查在警告消息中标识为“反相”的音箱的缆线连接（+/-）。

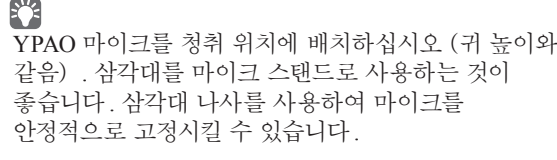
如果音箱连接不正确：  
关闭本机并再次连接音箱缆线，然后再次尝试 YPAO 测量。

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，此消息也可能会出现。  
在这种情况下，忽略消息并前进至步骤 **6**。

## 자동으로 스피커 설정 최적화하기 (YPAO)

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

YPAO 측정 시에는 다음 내용을 참고하십시오.  
 • 테스트 음은 높은 음량으로 출력되므로 어린이들이 소리에 깜짝 놀랄 수 있습니다.  
 • 테스트 음의 음량을 조절할 수 없습니다.  
 • 실내 환경은 최대한 조용하게 유지하십시오.  
 • 스피커와 YPAO 마이크 사이에서 장애물이 되지 않도록 청취 위치 뒤의 한쪽 구석에 가만히 계십시오.  
 • 헤드폰을 연결하지 마십시오.

- ⏻**(수신기 전원)을 눌러서 본 장치를 켜십시오.
- TV 를 켜 후 TV 입력을 전환하여 본 장치의 비디오를 화면에 표시합니다 (HDMI OUT 잭).
- 서브우퍼를 켜 다음 볼륨을 중간으로 설정합니다. 교차 주파수를 조절할 수 있으면 최대로 설정합니다.
- YPAO 마이크를 청취 위치에 놓고 전면 패널의 YPAO MIC 잭에 연결합니다.  
YPAO 마이크를 청취 위치에 배치하십시오 (귀 높이와 같음). 삼각대를 마이크 스탠드로 사용하는 것이 좋습니다. 삼각대 나사를 사용하여 마이크를 안정적으로 고정시킬 수 있습니다.
- 측정을 시작하려면 커서 버튼을 사용하여 “Measure” 를 선택한 다음 ENTER 를 누릅니다.  
10 초 후에 측정이 시작됩니다.  
측정에는 약 3 분이 소요됩니다.  
측정이 완료되면 오른쪽 화면이 TV 에 표시됩니다.

- 오류 메시지 (E-1 등) 또는 경고 메시지 (W-2 등) 이 화면에 표시되는 경우에는 사용 설명서의 “오류 메시지” 또는 “경고 메시지” 를 참조하십시오.
- 경고 메시지 “W-1: Out of Phase” 가 표시되면 ““W-1: Out of Phase” 표시되는 경우” 를 참조하십시오.

- 커서 버튼을 이용해서 “Save/Cancel” 를 선택한 후 ENTER 를 누르십시오.
- 커서 버튼을 이용해서 “SAVE” 를 선택한 후 ENTER 를 누르십시오.
- 커서 버튼을 이용해서 “YES” 를 선택해서 YPAO Volume 활성화한 후 ENTER 를 누르십시오.  
YPAO Volume 에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.
- 본 장치에서 YPAO 마이크 연결을 해제합니다.

**!** YPAO 마이크를 직사광선이나 고온에 노출될 수 있는 장소에 오랫동안 두지 마십시오.  
이제 스피커 설정 최적화가 완료되었습니다.

## “W-1: Out of Phase” 가 표시되는 경우

아래의 절차에 따라 스피커 연결을 확인하십시오.

- 커서 버튼을 이용해서 “Result” 를 선택한 후 ENTER 를 누르십시오.
- 문제가 있는 스피커의 케이블 연결 (+/-) 을 확인하십시오.
- 경고 메시지에서 “Reverse” 로 확인된 스피커의 케이블을 연결 (+/-) 을 확인하십시오.  
스피커가 잘못 연결된 경우:  
본 장치의 전원을 끄고 스피커 케이블을 다시 연결한 후 YPAO 를 다시 측정하십시오.  
스피커가 올바르게 연결된 경우:  
스피커가 올바르게 연결된 경우에도 스피커 유형이나 실내 환경에 따라 이 메시지가 표시될 수 있습니다.  
이 경우 해당 메시지를 무시하고 **6** 단계를 진행하십시오.

## 播放 BD/DVD

现在让我们播放 BD/DVD 光盘。  
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。

- 打开 BD/DVD 播放机。
- 按 HDMI 1 选择“HDMI 1”作为输入源。
- 开始在 BD/DVD 播放机上播放。
- 反复按 STRAIGHT 选择“STRAIGHT”。
- 按 VOLUME 调节音量。

**!** 听不到环绕声时，或者特定音箱未输出任何声音时，请参阅使用说明书中的“故障排除”。  
这将完成基本的设置过程。  
如果配合无线网络连接使用本机，则执行步骤 **10**。

## 连接路由器执行无线网络连接

将本机连接至无线路由器（接入点）。  
有多种方式将本机连接至无线网络。本节说明了以下三种方法。  
有关其他连接方式的详情，请参阅使用说明书。

### A：使用 WPS 按钮配置

使用无线路由器（接入点）上的 WPS 按钮设置无线连接。

**!** 如果您的无线路由器（接入点）的加密方式是 WEP，则该配置不起作用。在这种情况下，请使用其他连接方式。

- 按住前面板上的 INFO (WPS) 3 秒钟。  
“Press WPS button on Access Point” 将显示在前显示屏上。
- 在无线路由器（接入点）上按下 WPS 按钮。  
连接进度完成后，“Completed” 将显示在前方显示屏上。  
如果显示“Not connected”，从步骤 **1** 开始重复，或者尝试其他连接方式。

### B：共享 iOS 设备设置

在 iOS 设备（iPhone/iPad/iPod touch\*）上应用连接设置设定无线连接。  
\* 您需要安装有 iOS 5.0 或更高版本系统的 iOS 设备。  
进行前，请确认您的 iOS 设备已连接至无线路由器。

- 按 ON SCREEN 在电视上显示屏幕菜单。
- 使用光标键选择“设定”，然后按 ENTER。
- 使用光标键（</>）选择“网络”并使用光标键（△/▽）选择“网络连接”，然后按 ENTER。
- 使用光标键（△/▽）和 ENTER 选择“无线”并选择“确定”。
- 使用光标键（△/▽）和 ENTER 选择“共享 Wi-Fi 设定”并选择“下一步”。
- 将 iOS 设备连接至 USB 插孔，在 iOS 设备上禁用屏幕锁定。
- 使用光标键（△/▽）选择“下一步”，然后按 ENTER。
- 轻触 iOS 设备上所出现消息内的“Allow”。  
连接进度完成后，“设定完成”将显示在电视屏幕上。
- 若要从菜单中退出，请按 ON SCREEN。

### C：搜索接入点

您可以通过搜索可用接入点设定无线连接。

- 执行步骤 **1** 到 **4**，如“B: 共享 iOS 设备设置”中所述。
- 使用光标键（△/▽）选择“接入点浏览”，然后按 ENTER。
- 使用光标键和 ENTER 检查所需的接入点，选择“下一步”。
- 使用光标键和 ENTER 输入安全密钥，选择“下一步”。
- 使用光标键（</>）选择“连接”，然后按 ENTER 开始连接进度。  
连接进度完成后，“设定完成”将显示在电视屏幕上。  
如果显示“未连接”，从步骤 **1** 开始重复，或者尝试其他连接方式。
- 若要从菜单中退出，请按 ON SCREEN。

## BD/DVD 재생하기

이제 BD/DVD 를 재생할 차례입니다.  
다중 채널 오디오 (5.1 채널 이상) 를 재생하여 장치에서 출력되는 서라운드 음향을 실제로 느껴보는 것이 좋습니다.

- BD/DVD 플레이어를 켭니다.
- HDMI 1 을 눌러서 “HDMI 1” 을 입력 음원으로 선택합니다.
- BD/DVD 플레이어에서 재생을 시작합니다.
- STRAIGHT 를 반복해서 눌러서 “STRAIGHT” 를 선택합니다.
- VOLUME 을 눌러서 볼륨을 조절합니다.

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

이제 기본 설정 절차가 완료되었습니다.  
본 장치를 무선 네트워크로 연결하여 사용하는 경우 **10** 번 절차를 진행하십시오.

## 무선 네트워크 연결을 위한 라우터 연결

본 장치를 무선 라우터 (엑세스 포인트) 에 연결합니다.  
여러 가지 방법으로 본 장치를 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다. 이 섹션에서는 다음과 같은 세 가지 방법에 대해 설명합니다.  
다른 연결 방법에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.

### A: WPS 버튼 구성 이용

무선 라우터 (엑세스 포인트) 에서 WPS 버튼을 이용해서 무선 연결을 설정합니다.

**!** 무선 라우터 (엑세스 포인트) 의 보안 방식이 WEP 인 경우 이 구성은 작동하지 않습니다.  
이 경우에는 다른 연결 방법을 사용하십시오.

- 전면 패널의 INFO (WPS) 를 3 초 동안 길게 누릅니다.  
전면 표시화면에 “Press WPS button on Access Point” 가 표시됩니다.
- 무선 라우터 (엑세스 포인트) 에 있는 WPS 버튼을 누릅니다.  
연결이 완료되면 전면 표시화면에 “Completed” 가 표시됩니다.  
“Not connected” 가 표시되면 **1** 단계부터 반복하거나 다른 연결 방법을 시도하십시오.

### B: iOS 장치 설정 공유

iOS 장치 (iPhone/iPad/iPod touch\*) 의 연결 설정을 적용해서 무선 연결을 설정합니다.

\* 이 방법에는 iOS 5.0 이상이 설치된 iOS 장치가 필요합니다.  
이 공유 작업을 진행하기 전에 iOS 장치를 무선 라우터에 연결해야 합니다.

- ON SCREEN 을 눌러서 TV 에 화면 메뉴를 표시하십시오.
- 커서 버튼을 이용해서 “Setup” 을 선택한 후 ENTER 를 누르십시오.
- 커서 버튼 (</>) 을 이용해서 “Network” 를 선택한 후 커서 버튼 (△ / ▽) 을 이용해서 “Network Connection” 을 선택한 후 ENTER 를 누르십시오.
- 커서 버튼 (△ / ▽) 및 ENTER 를 이용해서 “Wireless (Wi-Fi)” 에 체크 표시한 후 “OK” 를 선택하십시오.
- 커서 버튼 (△ / ▽) 및 ENTER 를 이용해서 “Share Wi-Fi Settings (iOS)” 에 체크 표시한 후 “NEXT” 를 선택하십시오.
- iOS 장치를 USB 잭에 연결한 후 iOS 장치에서 화면 잠금을 해제하십시오.
- 커서 버튼 (△ / ▽) 을 이용해서 “NEXT” 를 선택한 후 ENTER 를 누르십시오.
- iOS 장치에 표시되는 메시지에서 “Allow” 을 누르십시오.  
연결이 완료되면 TV 화면에 “Completed” 가 표시됩니다.
- 메뉴에서 나가려면 ON SCREEN 을 누르십시오.

### C: 액세스 포인트 검색

사용 가능한 액세스 포인트를 검색해서 무선 연결을 설정합니다.

- “B: iOS 장치 설정 공유” 의 **1 ~ 4** 단계를 수행하십시오.
- 커서 버튼 (△ / ▽) 을 이용해서 “Access Point Scan” 을 선택한 후 ENTER 를 누르십시오.
- 커서 버튼 및 ENTER 를 이용해서 원하는 액세스 포인트에 체크 표시한 후 “NEXT” 를 선택하십시오.
- 커서 버튼 및 ENTER 를 이용해서 보안 키를 입력한 후 “NEXT” 를 선택하십시오.
- 커서 버튼 (</>) 은 이용해서 “CONNECT” 를 선택한 후 ENTER 를 눌러서 연결 절차를 시작합니다.  
연결이 완료되면 TV 화면에 “Completed” 가 표시됩니다.  
“Not connected” 가 표시되면 **1** 단계부터 반복하거나 다른 연결 방법을 시도하십시오.
- 메뉴에서 나가려면 ON SCREEN 을 누르십시오.