



TKF

AV Receiver/AB ресивер

# RX-S600 RX-S600 D

Easy Setup Guide

Руководство по быстрой настройке

快速设置指南

쉬운 설정 설명서

English

Русский

中文

한국어

## AV Receiver

# RX-S600 RX-S600 D

# Easy Setup Guide

English

This document explains how to set up a 5.1-channel system and play back surround sound from a BD/DVD on the unit.



To reduce the impact on natural resources, the Owner's Manual for this product is supplied on CD-ROM. For more information about this product, refer to the Owner's Manual on the supplied CD-ROM.



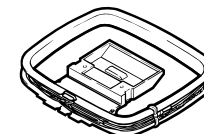
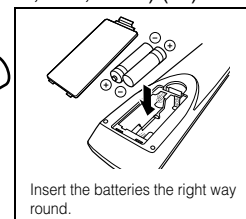
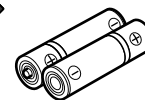
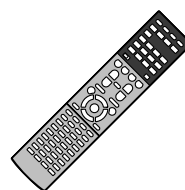
PDF versions of this guide and "Owner's Manual" can be downloaded from the following website.  
<http://download.yamaha.com/>

## 1 Preparation

### Accessories

Check that the following accessories are supplied with the product.

- Remote control     Batteries (AAA, R03, UM-4) (x2)     AM antenna (RX-S600)



- FM antenna (RX-S600)

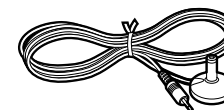


\*The supplied FM antenna varies depending on the region of purchase.

- DAB/FM antenna (RX-S600D)



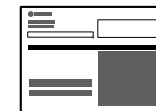
- YPAO microphone



- CD-ROM (Owner's Manual)



- Safety Brochure



- Easy Setup Guide



- The illustrations of the main unit and remote control used in this guide are of the RX-S600 (U.S.A. model), unless otherwise specified.

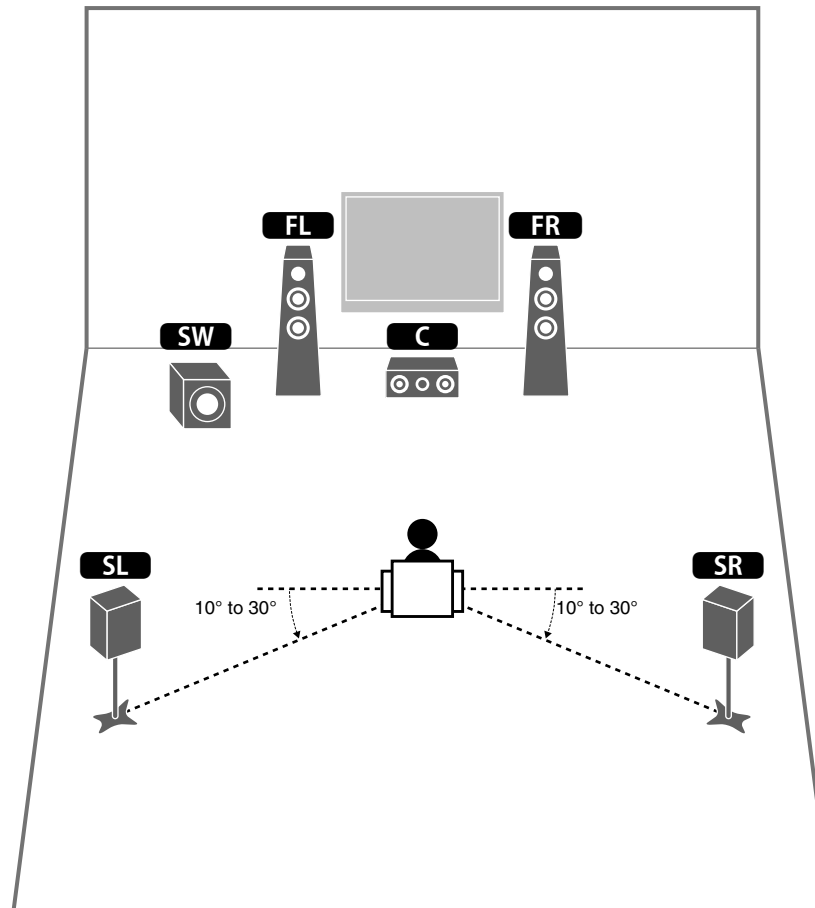
### Cables required for connections

The following cables (not supplied) are required to build the system described in this document.

- Speaker cables (depending on the number of speakers)
- HDMI cable (x2)
- Audio pin cable (x1)
- Digital optical cable (x1) (not required if your TV supports ARC [Audio Return Channel])

## 2 Placing speakers

Set up the speakers in the room using the following diagram as a reference.  
For information on other speaker systems, refer to "Owner's Manual".

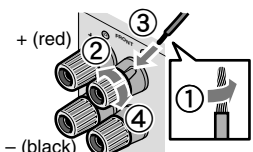


# 3 Connecting speakers/subwoofer

- Under its default settings, the unit is configured for 6-ohm speakers. When connecting speakers with impedance of 8 ohm or more, set the unit's speaker impedance to "8 Ω MIN". For details, see "Setting the speaker impedance" in "Owner's Manual".
- Use a subwoofer equipped with built-in amplifier.
- Before connecting the speakers, remove the unit's power cable from the AC wall outlet and turn off the subwoofer.
- Ensure that the core wires of the speaker cable do not touch each other or come into contact with the unit's metal areas. This may damage the unit or the speakers. If the speaker cables short circuit, "Check SP Wires" will appear on the front display when the unit is turned on.

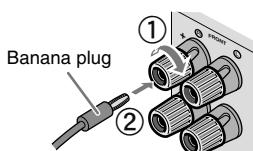
## ■ Connecting speaker cables

Speaker cables have two wires. One is for connecting the negative (-) terminals of the unit and the speaker, and the other is for the positive (+) terminals. If the wires are colored to prevent confusion, connect the black wire to the negative and the other wire to the positive terminals.

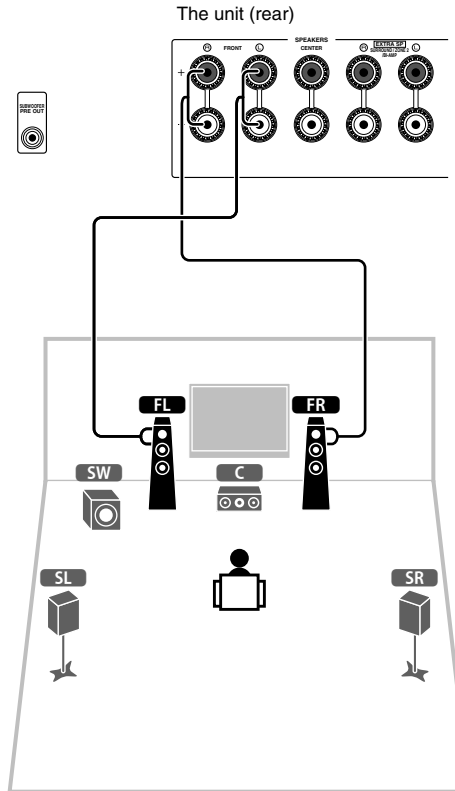
- 1 Remove approximately 10 mm (3/8") of insulation from the ends of the speaker cable and twist the bare wires of the cable firmly together.
 
- 2 Loosen the speaker terminal.
- 3 Insert the bare wires of the cable into the gap on the side (upper right or bottom left) of the terminal.
- 4 Tighten the terminal.

### Using a banana plug

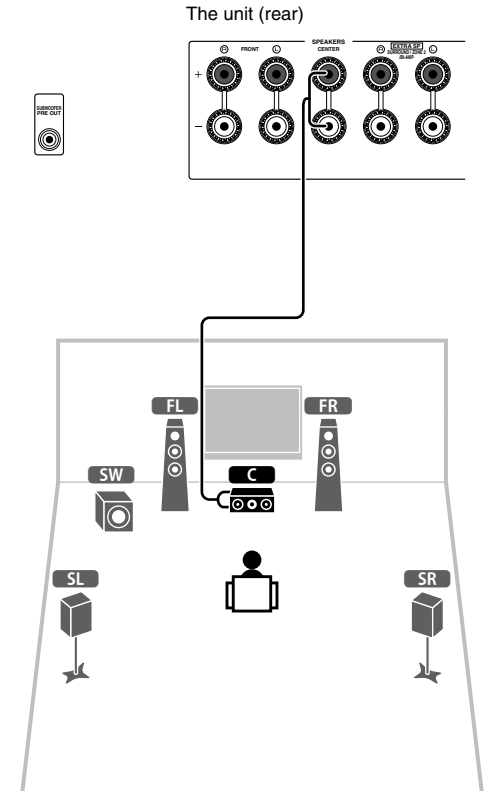
(U.S.A., Canada, China, Australia and General models only)

- 1 Tighten the speaker terminal.
 
- 2 Insert a banana plug into the end of the terminal.

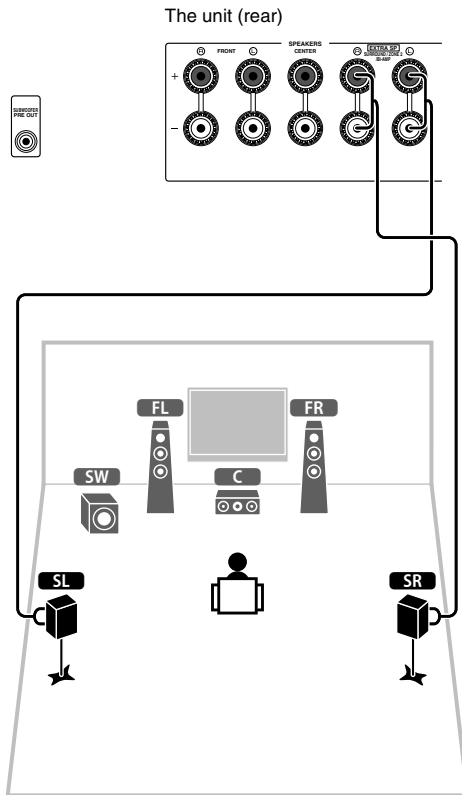
## 1 Connect the front speakers (FL / FR) to the FRONT (Ⓛ/Ⓜ) terminals.



## 2 Connect the center speaker (C) to the CENTER terminal.



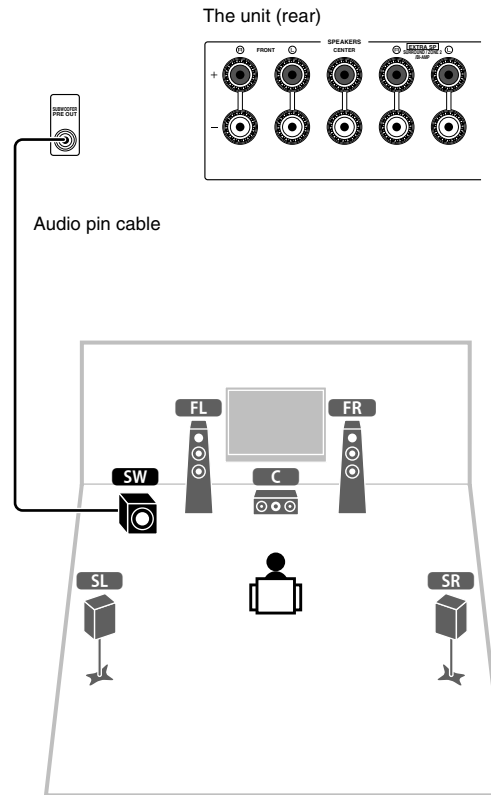
**3** Connect the surround speakers ( **SL** / **SR** ) to the SURROUND ( **L** / **R** ) terminals.



**4** Connect the subwoofer ( **SW** ) to the SUBWOOFER PRE OUT jack.



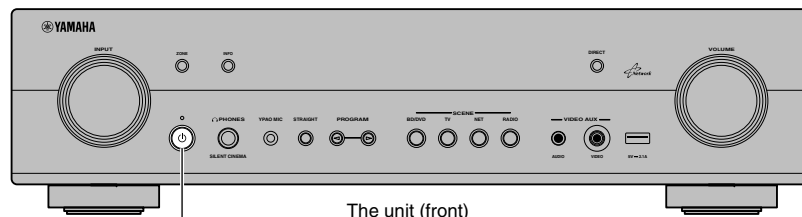
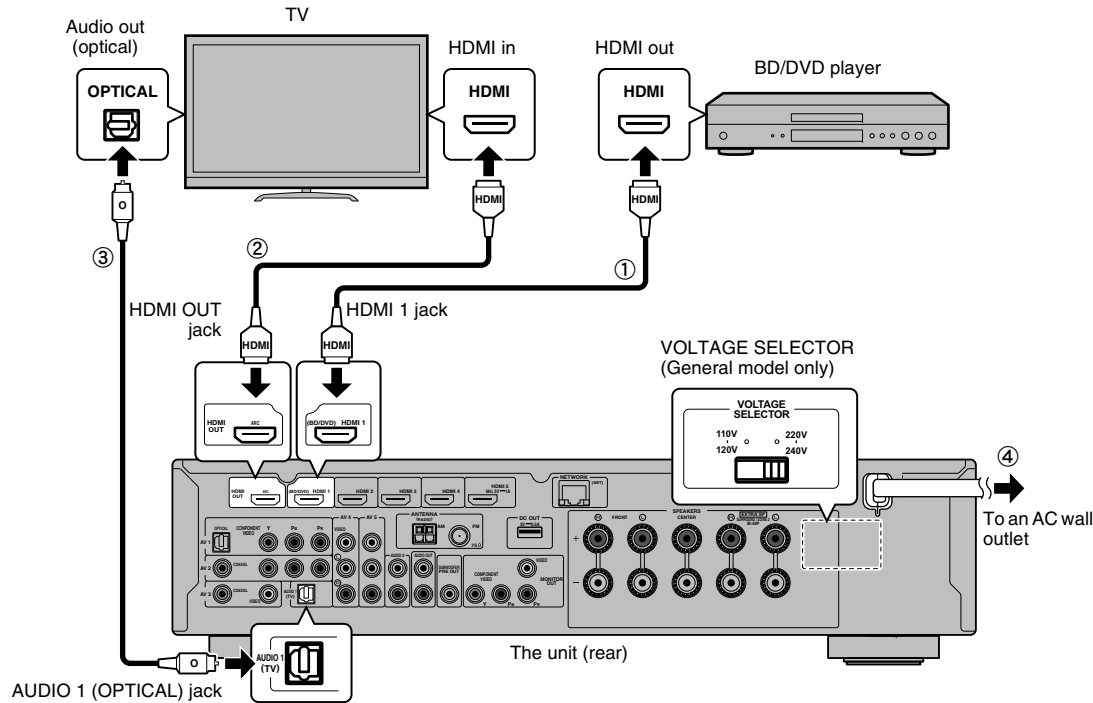
- Use a subwoofer equipped with built-in amplifier.



## 4 Connecting external devices

**Before connecting the power cable (General model only)**

Make sure you set the switch position of **VOLTAGE SELECTOR** according to your local voltage. Voltages are AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz.



Turn on the unit

### 1 Connect external devices to the unit.

- ① Connect a BD/DVD player to the unit with an HDMI cable.  
If the BD/DVD player is currently connected to the TV directly with an HDMI cable, disconnect the cable from the TV and connect it to this unit.
- ② Connect a TV to the unit with the other HDMI cable.
- ③ Connect a TV to the unit with a digital optical cable.  
This connection is required to play back TV audio on the unit. This connection is not required if your TV supports ARC (Audio Return Channel).
- ④ Connect the power cable to an AC wall outlet.



- For information on how to connect radio antennas or other external devices, see "PREPARATIONS" in "Owner's Manual".

### 2 Turn on the unit, the TV and the BD/DVD player.

### 3 Use the TV remote control to change the TV input to video from the unit.

The connections are complete. Proceed to the next page to optimize the speaker settings.



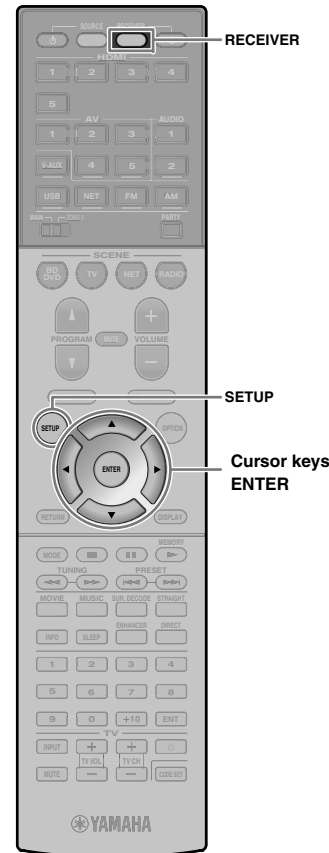
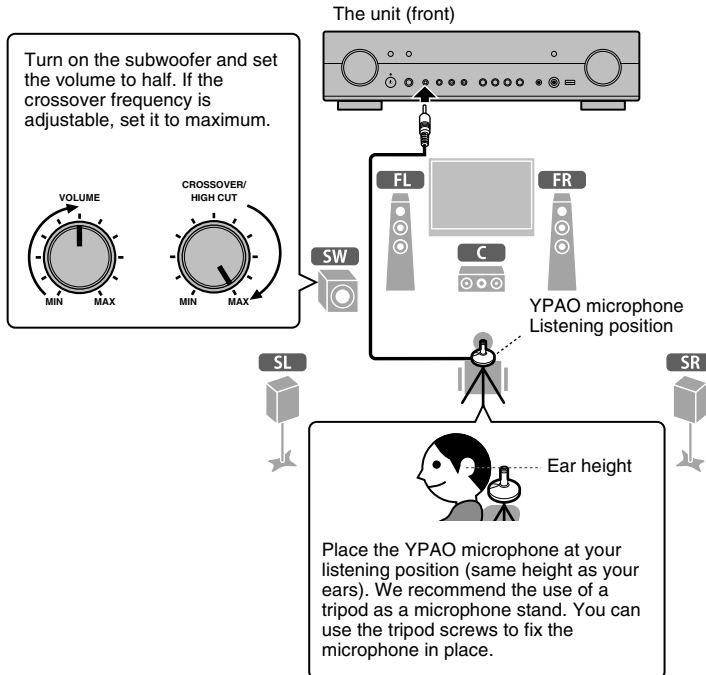
- By connecting a TV to the unit with an HDMI cable, you can configure the unit's settings with the menu displayed on the TV. In addition, you can select the on-screen menu language from English (default), Japanese, French, German, Spanish, Russian, Italian and Chinese. For details, refer to "Owner's Manual". In this guide, illustrations of English menu screens are used as examples.

## 5 Optimizing the speaker settings automatically (YPAO)

The Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) function detects speaker connections, measures the distances from them to your listening position(s), and then automatically optimizes the speaker settings, such as volume balance and acoustic parameters, to suit your room.

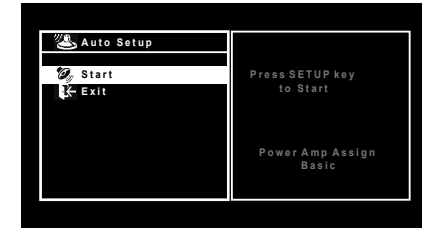
- During the measuring process, test tones are output at high volume. Ensure that the test tones do not frighten small children. Also, refrain from using this function at night when it may be a nuisance to others.
- During the measuring process, you cannot adjust the volume.
- During the measuring process, keep the room as quiet as possible.
- Do not connect headphones.
- Do not stand between the speakers and the YPAO microphone during the measurement process (about 3 minutes).
- Move to the corner of the room or leave the room.

### Preparing for YPAO



### 1 Connect the YPAO microphone to the YPAO MIC jack on the front panel.

The following screen appears.

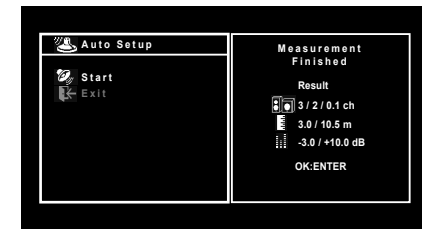


- To cancel the operation, disconnect the YPAO microphone, or use the cursor keys to select "Exit" and press ENTER, before starting the measurement.

### 2 To start the measurement, press SETUP.

The measurement will start in 10 seconds.

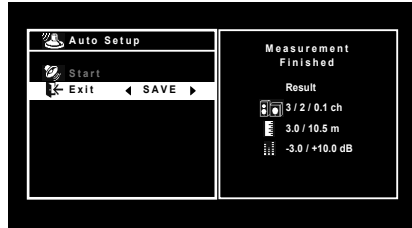
The following screen appears on the TV when the measurement finishes.





- If the cursor keys do not work, press RECEIVER and then use the cursor keys.
- If any error message (such as E-1) or warning message (such as W-2) appears, see “Error messages” or “Warning messages” in “Owner’s Manual”.
- If the warning message “W-1:Out of Phase” appears, see “If “W-1:Out of Phase” appears”.

### 3 Use the cursor keys (◀/▶) to select “SAVE” (Save) and press ENTER.



### 4 Disconnect the YPAO microphone from the unit.

This completes optimization of the speaker settings.

- The YPAO microphone is sensitive to heat, so should not be placed anywhere where it could be exposed to direct sunlight or high temperatures (such as on top of AV equipment).

### If “W-1:Out of Phase” appears

Follow the procedure below to check the speaker connections.



- ① Check for the blinking of the front display's indicator to identify the problem speaker.

Problem speaker (blinks)



- ② Check the cable connections (+/-) of the problem speaker.

#### If the speaker is connected correctly:

Depending on the type of speakers or room environment, this message may appear even if the speakers are connected correctly.

In this case, you can ignore the message.

Proceed to step 3.

#### If the speaker is connected incorrectly:

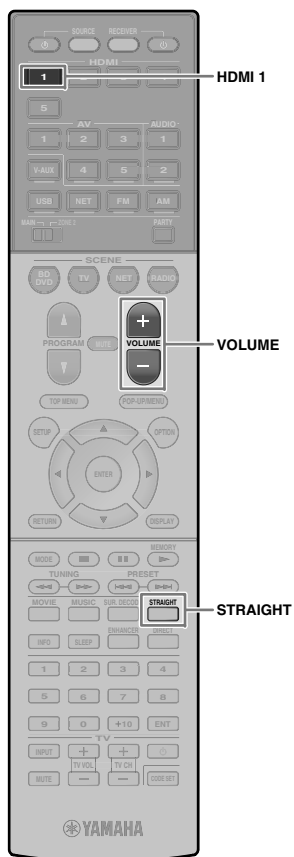
Turn off the unit, reconnect the speaker cable, and then try YPAO measurement again.



## 6 Playing back a BD/DVD

Now let's play back a BD/DVD.

We recommend playing back multichannel audio (5.1-channel or more) to feel surround sound produced by the unit.



- 1 Press **HDMI 1** to select “HDMI 1” as the input source.



- 2 Start playback on the BD/DVD player.

- 3 Press **STRAIGHT** repeatedly to select “STRAIGHT”.



- 4 Press **VOLUME** to adjust the volume.



This completes the basic setup procedure.

### If surround sound is not working

**Sound is only being output from the front speakers during multichannel audio playback**

Check the digital audio output setting on the BD/DVD player.

It may be set to 2-channel output (such as PCM).

**No sound is coming from a specific speaker**

See “Troubleshooting” in “Owner’s Manual”.

## Many more features!

The unit has various other functions.

Please refer to “Owner’s Manual” on the supplied CD-ROM to help you get the most out of the unit.

### Connecting other playback devices

Connect audio devices (such as CD player), game consoles, camcorders, and many others.

### Selecting the sound mode

Select the desired sound program (CINEMA DSP) or surround decoder suitable for movies, music, games, sports programs, and other uses.

### Playing back from iPod

By using a USB cable supplied with iPod, you can enjoy iPod music on the unit.

- **Listening to FM/AM radio (RX-S600)**
- **Listening to DAB/FM radio (RX-S600D)**
- **Playing back music stored on a USB storage device**
- **Playing back the network contents**
- **Selecting the input source and favorite settings at once**

For more information, see “What you can do with the unit”.

# АВ ресивер

# RX-S600

# RX-S600 D

## Руководство по быстрой настройке

Русский

В данном документе описывается порядок настройки 5.1-канальной системы и воспроизведение объемного звука с диска BD/DVD на аппарате.



С целью экономного использования природных ресурсов инструкция по эксплуатации данного продукта поставляется на компакт-диске. Дополнительные сведения о данном продукте см. в инструкции по эксплуатации на прилагаемом компакт-диске.



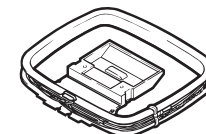
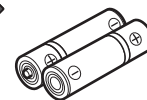
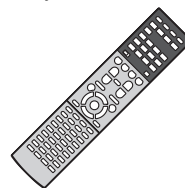
PDF-версии данного руководства и “Инструкции по эксплуатации” можно загрузить со следующего веб-сайта:  
<http://download.yamaha.com/>

## 1 Подготовка

### Принадлежности

Убедитесь, что в комплект поставки изделия входят следующие принадлежности.

- Пульт ДУ  Батарейки (AAA, R03, UM-4) (2 шт.)  AM-антенна (RX-S600)



- FM-антенна (RX-S600)

- DAB/FM-антенна (RX-S600D)

- Микрофон YPAO



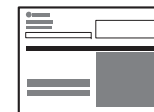
\*Поставляемая FM-антенна зависит от региона покупки.



- CD-ROM (Инструкция по эксплуатации)

- Брошюра по безопасности

- Руководство по быстрой настройке



- На иллюстрациях основного устройства и пульта ДУ в данном руководстве изображена модель RX-S600 (в исполнении для США, если не указано иное).

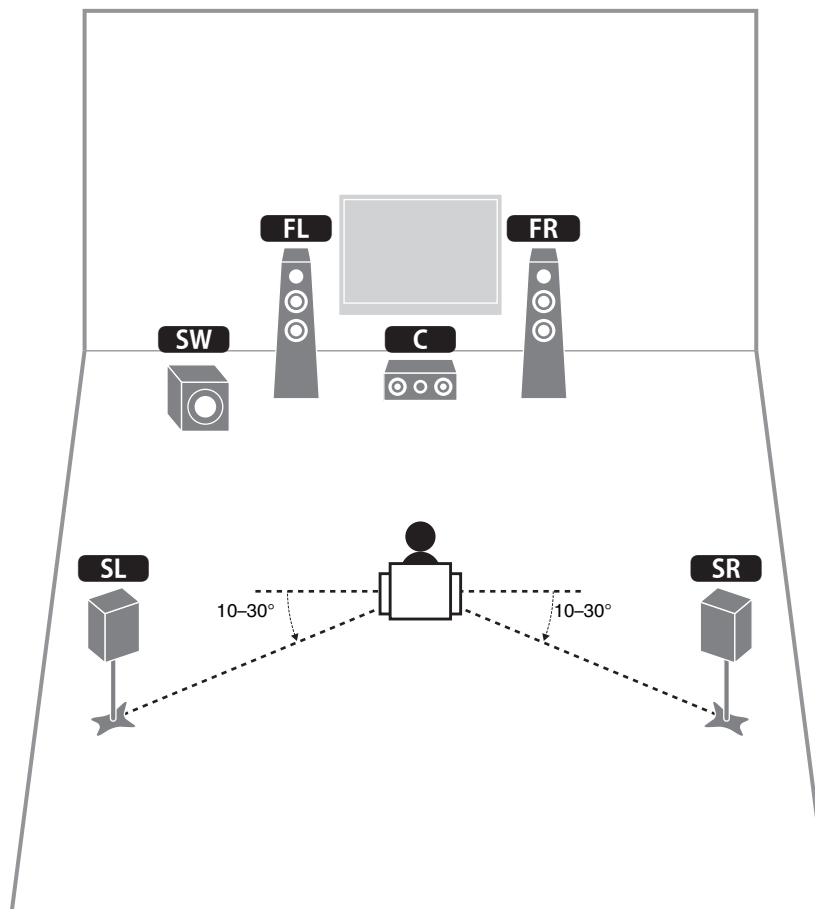
### Кабели, необходимые для подключения

Перечисленные далее кабели (не входят в комплект поставки) необходимы, чтобы сконструировать систему, описанную в данном документе.

- Кабели колонок (число зависит от количества колонок)
- Кабель HDMI (2 шт.)
- Штекерный аудиокабель (1 шт.)
- Цифровой оптический кабель (1 шт.) (не нужен, если ваш телевизор поддерживает функцию ARC — Audio Return Channel)

## 2 Размещение колонок

Установите колонки в помещении, используя в качестве руководства следующую схему.  
Более подробные сведения о других системах колонок см. в "Инструкции по эксплуатации".



- FL** Фронтальная колонка (левая)
- FR** Фронтальная колонка (правая)
- C** Центральная колонка
- SL** Колонка окружающего звучания (левая)
- SR** Колонка окружающего звучания (правая)
- SW** Сабвуфер

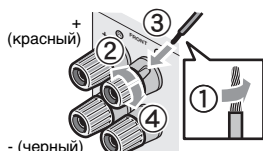
## 3 Подключение колонок/сабвуфера

- По умолчанию аппарат настроен на использование колонок с сопротивлением 6 Ом. При подключении колонок на 8 Ом установите сопротивление колонок аппарата в положение "8 Ω MIN!". Подробные сведения см. в разделе "Настройка импеданса колонок" в "Инструкции по эксплуатации".
- Используйте сабвуфер, оборудованный встроенным усилителем.
- Перед подключением колонок извлеките из настенной розетки переменного тока силовой кабель аппарата и выключите сабвуфер.
- Убедитесь, что жилы кабеля колонки не соприкасаются между собой и не контактируют с металлическими деталями аппарата. Это может привести к повреждению аппарата или колонок. В случае короткого замыкания цепи кабеля колонки при включении аппарата на дисплее передней панели появится сообщение "Check SP Wires".

### ■ Подключение кабелей колонок

Кабели колонок состоят из двух проводников. Один подключается к отрицательным (-) разъемам аппарата и колонки, а другой — к положительным (+). Если провода имеют разный цвет, чтобы их нельзя было перепутать, подключите черный провод к отрицательному разъему, а другой провод — к положительному.

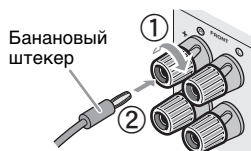
- 1 Снимите приблизительно 10 мм изоляции на конце кабеля колонки и надежно скрутите оголенные провода.
- 2 Открутите разъем на колонке.
- 3 Вставьте оголенные провода кабеля колонки в щель на боковой стороне разъема (правой верхней или левой нижней).
- 4 Затяните разъем.



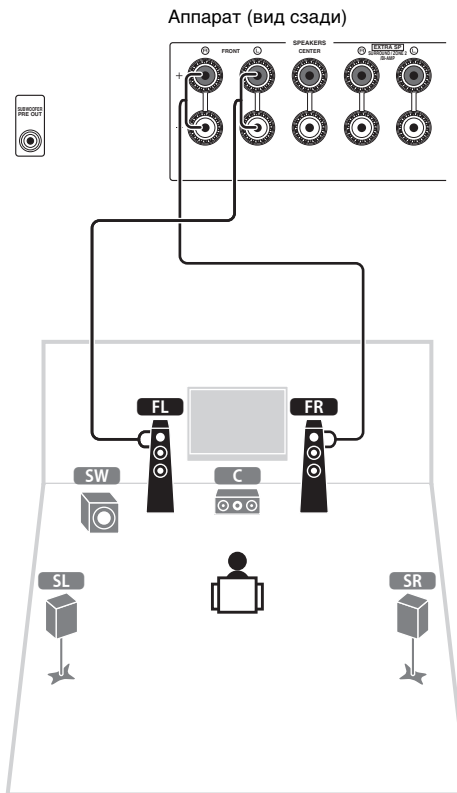
### Использование вилки штекерного типа

(Только в моделях для США, Канады, Китая, Австралии и в общих моделях)

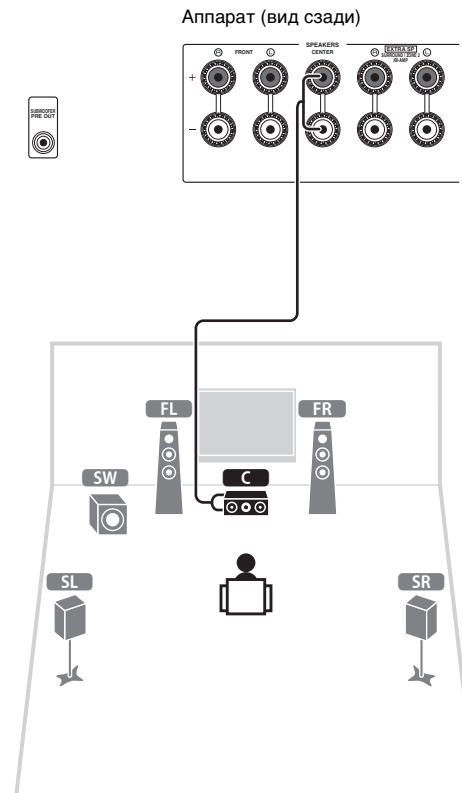
- 1 Затяните разъем на колонке.
- 2 Вставьте вилку штекерного типа в торец разъема.



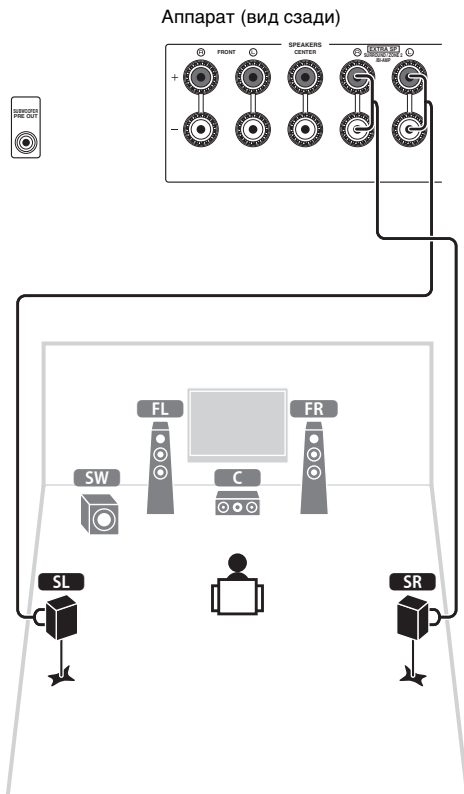
### 1 Подключите фронтальные колонки (FL / FR) к разъемам FRONT (L/R).



### 2 Подключите центральную колонку (C) к разъему CENTER.



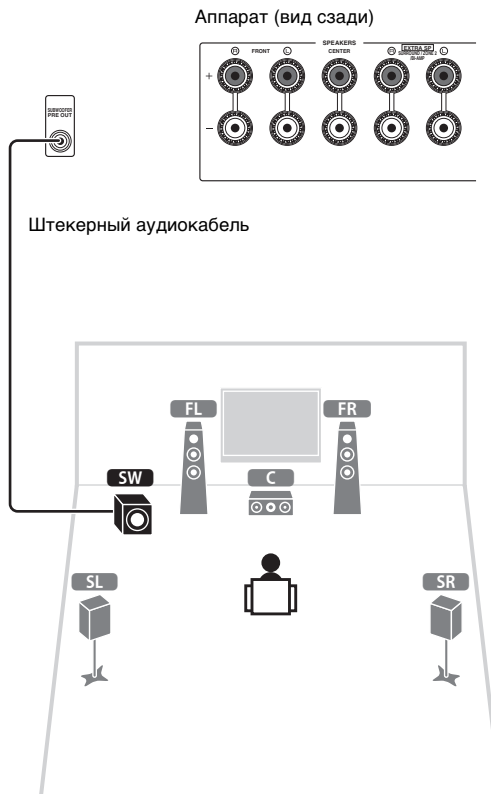
### 3 Подключите колонки окружающего звучания (SL / SR) к разъемам SURROUND (Ⓞ/Ⓜ).



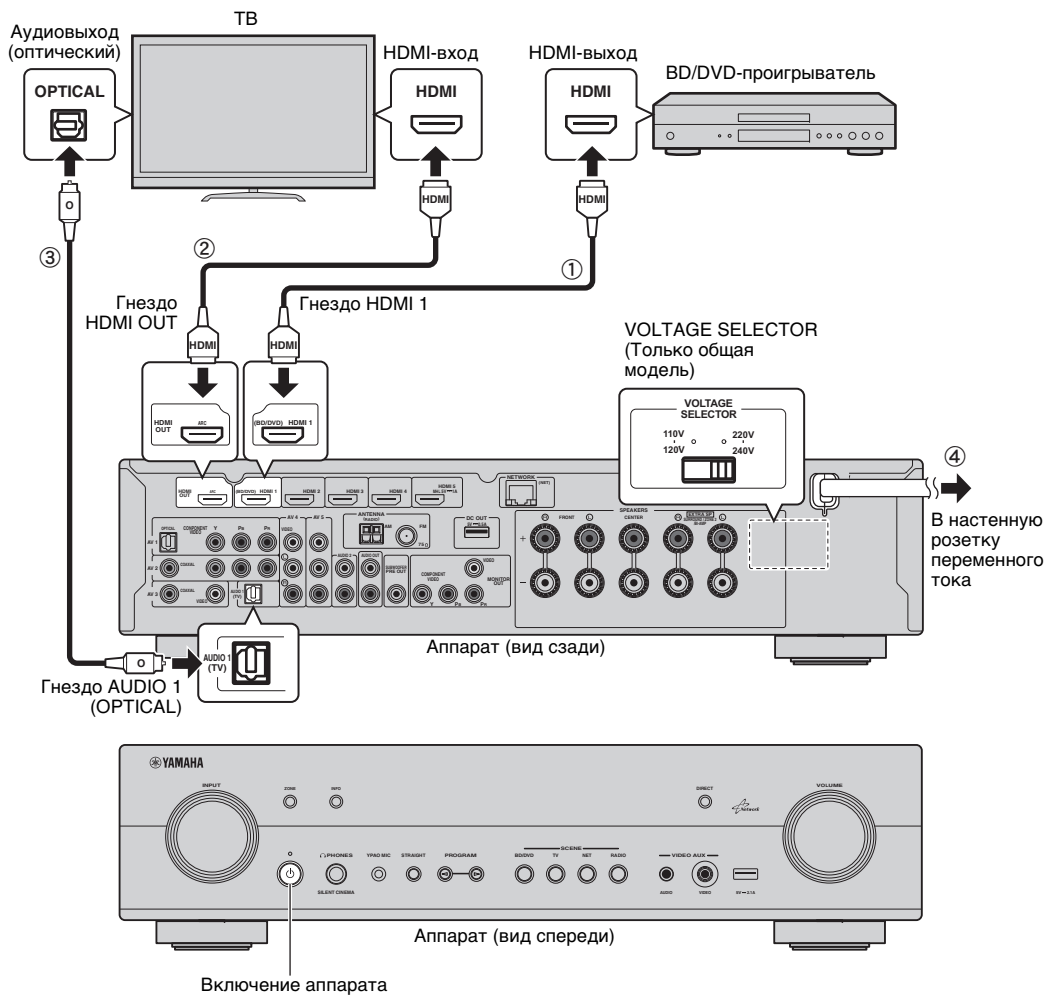
### 4 Подключите сабвуфер (SW) к гнезду SUBWOOFER PRE OUT.



- Используйте сабвуфер, оборудованный встроенным усилителем.



## 4 Подключение внешних устройств



Перед подключением силового кабеля (только общие модели) Убедитесь, что вы установили переключатель VOLTAGE SELECTOR в положение, соответствующее величине напряжения в данном регионе. Используются следующие значения напряжения переменного тока: 110-120/220-240 В, 50/60 Гц.

### 1 Подключите внешние устройства к аппарату.

- 1 Подключите BD/DVD-проигрыватель к аппарату с помощью кабеля HDMI. Если BD/DVD-проигрыватель подключен напрямую к телевизору с помощью кабеля HDMI, отсоедините кабель от телевизора и подключите его к аппарату.
- 2 Подключите телевизор к аппарату с помощью другого кабеля HDMI.
- 3 Подключите телевизор к аппарату с помощью цифрового оптического кабеля. Это подключение необходимо для воспроизведения аудиосигнала телевизора на аппарате. Это подключение не нужно, если ваш телевизор поддерживает функцию ARC (Audio Return Channel).
- 4 Подключите силовой кабель к настенной розетке переменного тока.



- Сведения о том, как подключать радиоантенны и другие внешние устройства, см. в разделе "ПОДГОТОВКА" в "Инструкции по эксплуатации".

### 2 Включите аппарат, телевизор и BD/DVD-проигрыватель.

### 3 Используйте пульт ДУ телевизора для изменения источника входного видеосигнала телевизора таким образом, чтобы он показывал видеосигнал с аппарата.

Вы подключили всю необходимую аппаратуру. Перейдите на следующую страницу, на которой описывается, как оптимизировать настройки колонок.



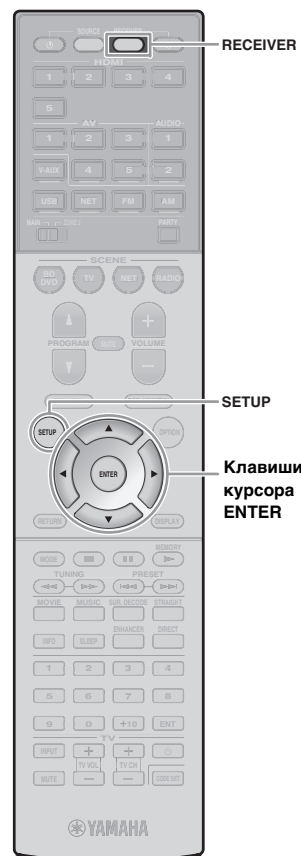
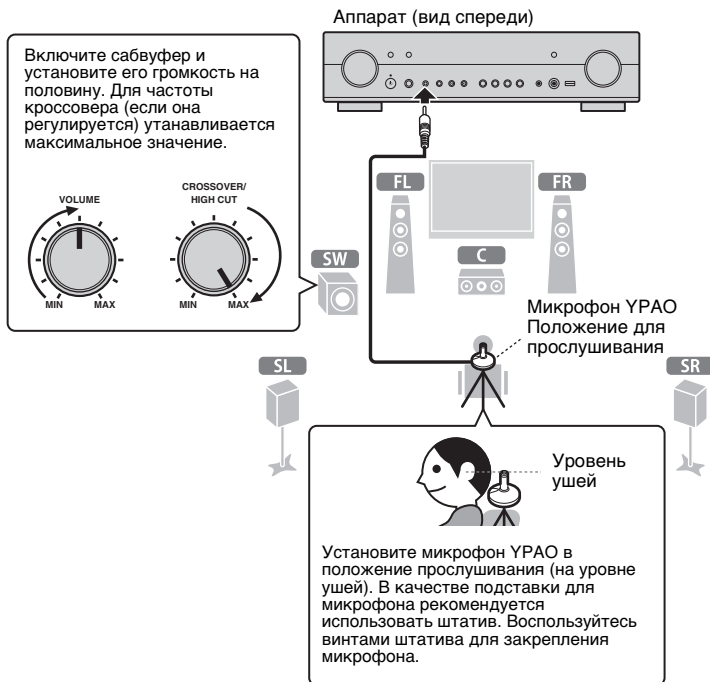
- При подключении телевизора к аппарату с помощью кабеля HDMI можно настроить параметры аппарата с помощью меню на экране телевизора. Кроме того, можно выбрать язык экранного меню: английский (используется по умолчанию), японский, французский, немецкий, испанский, русский, итальянский или китайский. Подробные сведения смотрите в "Инструкции по эксплуатации". В данном руководстве в качестве примеров используются изображения экранного меню на английском языке.

## 5 Автоматическая оптимизация настроек колонок (YPAO)

Функция Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) определяет подключения колонок и измеряет расстояние между ними и положением слушателя, а затем автоматически оптимизирует настройки колонок, такие как баланс громкости и акустические параметры, в соответствии с характеристиками вашего помещения.

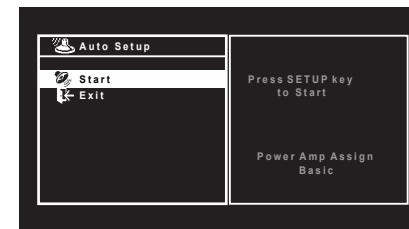
- Во время измерения тестовые сигналы выводятся с высокой громкостью. Убедитесь, что тестовые сигналы не испугают маленьких детей. Также избегайте использования этой функции ночью, когда она может помешать другим людям.
- Тестовые сигналы во время измерения выводятся с высокой громкостью.
- Во время измерения сохраняйте в комнате максимальную тишину.
- Не подключайте к аппарату наушники.
- Не стойте между колонками и микрофоном YPAO во время измерения (около 3 минут).
- Перейдите в угол помещения или выйдите из него.

### Подготовка к использованию функции YPAO



### 1 Подключите микрофон YPAO к гнезду YPAO MIC на передней панели.

Появится следующий экран.

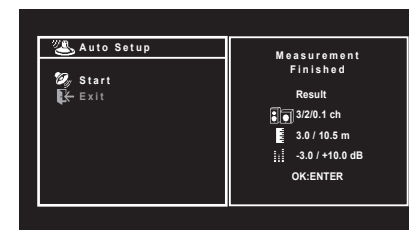


- Для отмены операции отключите микрофон YPAO или используйте клавиши курсора, чтобы выбрать "Exit", и нажмите ENTER перед тем, как начать измерение.

### 2 Чтобы начать измерение, нажмите SETUP.

Измерение начнется через 10 секунд.

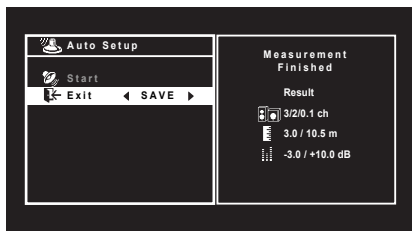
По окончании измерения на экране телевизора появится следующая индикация.





- Если клавиши курсора не работают, нажмите RECEIVER, затем используйте клавиши курсора.
- Если появится сообщение об ошибке (например, E-1) или предупреждение (например, W-2), см. разделы “Сообщения об ошибках” или “Предупреждения” в “Инструкции по эксплуатации”.
- Если появится предупреждение W-1:Out of Phase, см. раздел “Если появилось предупреждение ‘W-1:Out of Phase’”.

### 3 С помощью кнопок курсора (</>) выберите “SAVE” (Save) и нажмите ENTER.



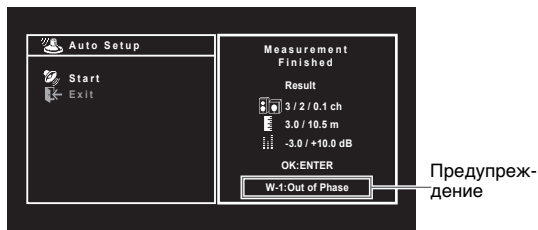
### 4 Отключите микрофон YPAO от аппарата.

На этом оптимизация настроек колонок завершена.

- Микрофон YPAO чувствителен к теплу, поэтому не следует помещать его в места, где он может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуры (например, не следует класть микрофон на аудио/видеооборудование).

### Если появится сообщение “W-1:Out of Phase”

Используйте следующую процедуру для проверки подключения колонок.



- 1 Проверьте мигающий индикатор на передней панели, чтобы определить, с какой из колонок возникла проблема.

Проблема с колонкой (мигает)



- 2 Проверьте подключение кабеля (+/-) колонки, с которой возникла проблема.

#### Если колонка подключена правильно:

в зависимости от типа колонок или помещения сообщение может отображаться даже в случае правильного подключения колонок.

В данном случае вы можете проигнорировать сообщение.

Перейдите к шагу 3.

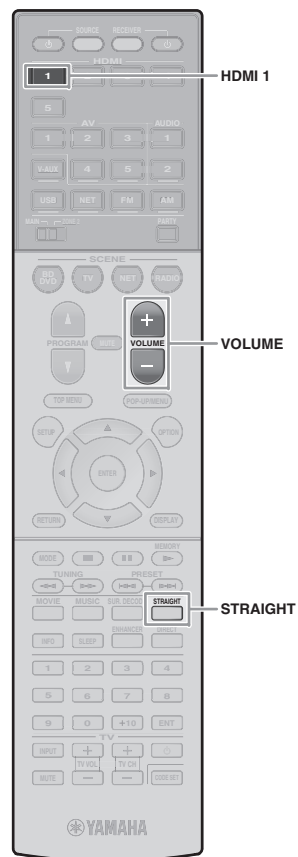
#### Если колонка подключена неправильно:

Выключите аппарат, снова подключите кабель колонки, а затем повторите процесс измерения YPAO.



## 6 Воспроизведение BD/DVD-диска

Теперь попробуем воспроизвести BD/DVD-диск. Рекомендуем воспроизвести многоканальный звук (5.1-канальный или более) — это позволит почувствовать окружающее звучание, которое создает аппарат.



- 1 Нажмите HDMI 1, чтобы выбрать “HDMI 1” в качестве источника входного сигнала.



- 2 Начните воспроизведение на BD/DVD-проигрывателе.

- 3 Несколько раз нажмите кнопку STRAIGHT для выбора “STRAIGHT”.



- 4 Нажмите кнопку VOLUME для регулировки громкости.



На этом процедура базовой настройки завершена.

### Если не работает окружающее звучание

Звук выводится фронтальными колонками только во время воспроизведения многоканального звука.

Проверьте настройки вывода цифрового аудиосигнала BD/DVD-проигрывателя.

Возможно, выбран вывод в 2-канальном режиме (например, PCM).

**Не воспроизводится звук через определенную колонку.**

См. раздел “Поиск и устранение неисправностей” в “Инструкции по эксплуатации”.

## Функций очень много!

Аппарат включает также множество других функций. Для использования всех возможностей аппарата см. “Инструкции по эксплуатации” на прилагаемом компакт-диске.

### Подключение других воспроизводящих устройств

Подключайте аудиоустройства (например, CD-проигрыватель), игровые консоли, видеокамеры и т. д.

### Выбор режима звучания

Выберите нужную звуковую программу (CINEMA DSP) или декодер окружающего звучания, подходящий для кинофильмов, музыки, игр, спортивных программ и др.

### Воспроизведение звука с устройства iPod

С помощью кабеля USB, входящего в комплект поставки iPod, можно воспроизводить музыку с устройства iPod через аппарат.

- Прослушивание FM/AM-радио (RX-S600)
- Прослушивание DAB/FM-радио (RX-S600D)
- Воспроизведение музыки на запоминающем устройстве USB
- Воспроизведение музыки из сети
- Быстрый выбор источника входного сигнала и предпочитаемых настроек

Дополнительные сведения см. в разделе “Возможности аппарата”.

# 收音扩音机

# RX-S600

# RX-S600 D

## 快速设置指南

### 中文

本文档介绍如何在本机上设置 5.1 声道系统并播放 BD/DVD 的环绕声。



为了减少对自然资源的影响，本产品的《使用说明书》以 CD 光盘的形式提供。有关本产品的详情，请参见附带的 CD 光盘上的《使用说明书》。



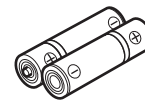
可以从下面的网站下载 PDF 版本的本指南和《使用说明书》。  
<http://download.yamaha.com/>

## 1 准备工作

### 配件

检查本产品是否带有以下配件。

- 遥控器
- 遥控器贴纸（中文）（RX-S600）
- 干电池（AAA, R03, UM-4）（x 2）



以正确的方式插入电池。

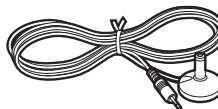
- AM 天线（RX-S600）
- FM 天线（RX-S600）
- DAB/FM 天线（RX-S600D）



\* 附带的 FM 天线因购买地区而异。



- YPAO 麦克风
- CD 光盘（使用说明书）
- 安全手册



- 快速设置指南



• 除非另行说明，否则本指南中使用的主机和遥控器的图示来自 RX-S600（美国型号）。

### 连接所需的缆线

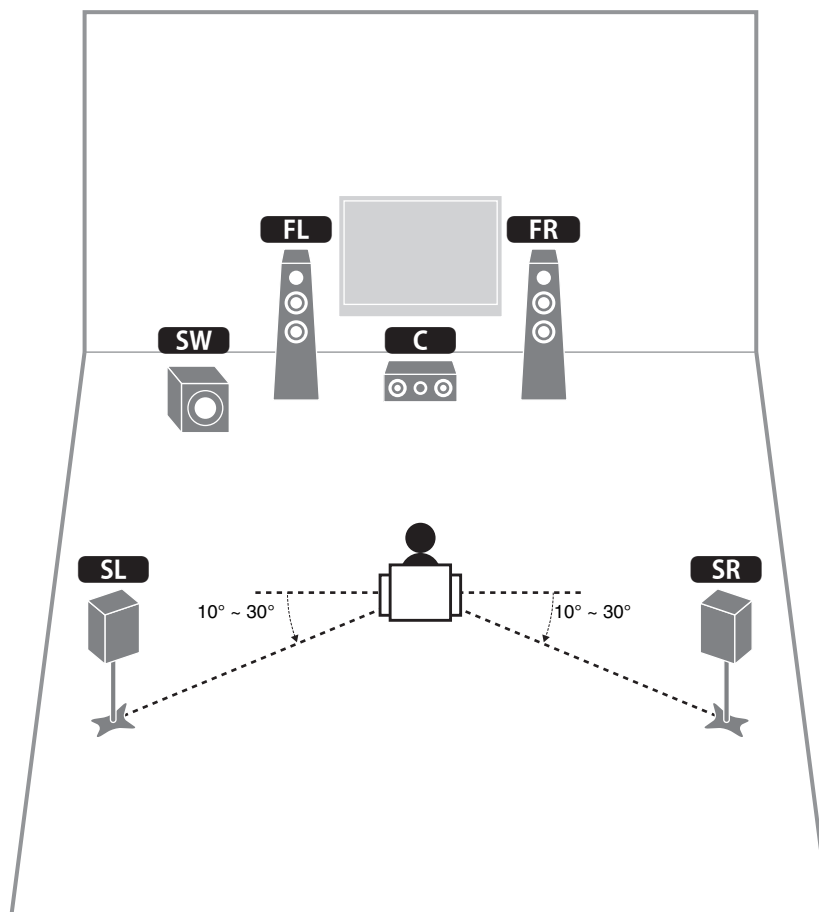
需要以下缆线（非附带）来构建本文档中所述的系统。

- 音箱缆线（视音箱的数量而定）
- HDMI 缆线（x2）
- 音频针口缆线（x1）
- 数字光纤缆线（x1）（如果电视支持 ARC [Audio Return Channel]，则不需要）

## 2 放置音箱

参考下图在房间内设置音箱。

有关其他音箱系统的信息，请参见《使用说明书》。



- FL** 前置音箱 (左)
- FR** 前置音箱 (右)
- C** 中置音箱
- SL** 环绕声音箱 (左)
- SR** 环绕声音箱 (右)
- SW** 低音炮

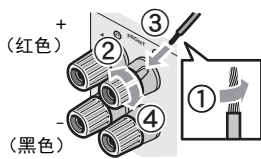
### 3 连接音箱/低音炮

- 本机在默认设置下将配置为使用 6-ohm 音箱。连接 8-ohm 音箱时，请将本机的音箱阻抗设置为“8 Ω MIN”。有关详情，请参见《使用说明书》中的“设置音箱阻抗”。
- 使用有源低音炮。
- 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。
- 请确保音箱线缆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。如果音箱线缆短路，则当打开本机时，“Check SP Wires”会出现在前面板显示屏上。

#### ■ 连接音箱线缆

音箱线缆有两根线。一根用于连接本机和音箱的负极 (-) 端子，另一根用于连接正极 (+) 端子。如果这两根线的颜色不同，则用黑色的线连接负极端，用另一根线连接正极端子。

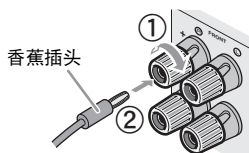
- ① 从音箱线缆端部剥去大约 10 mm 的绝缘皮，然后将线缆的裸线紧紧捻在一起。
- ② 松开音箱端子。
- ③ 将线缆的裸线插入端子侧（右上或左下）的间隙内。
- ④ 拧紧端子。



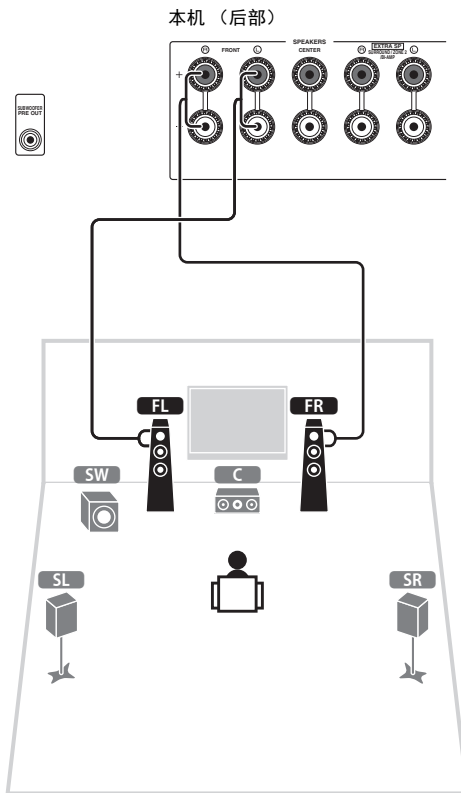
#### 使用香蕉插头

（仅限于美国、加拿大、中国、澳大利亚和通用型号）

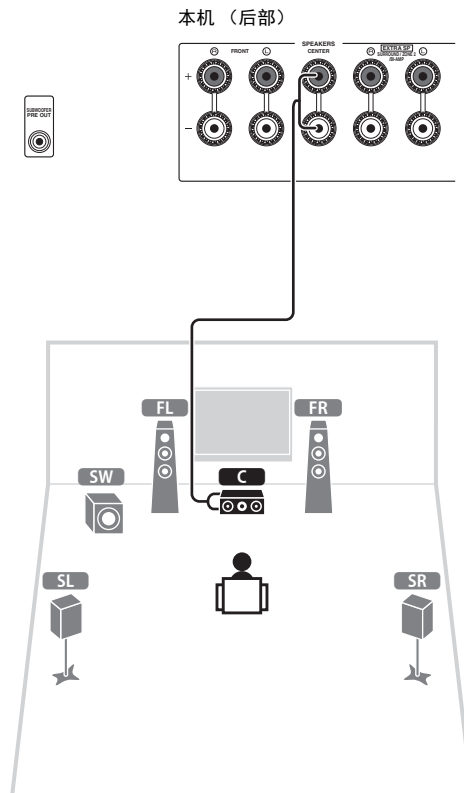
- ① 拧紧音箱端子。
- ② 将香蕉插头插入端子末端。



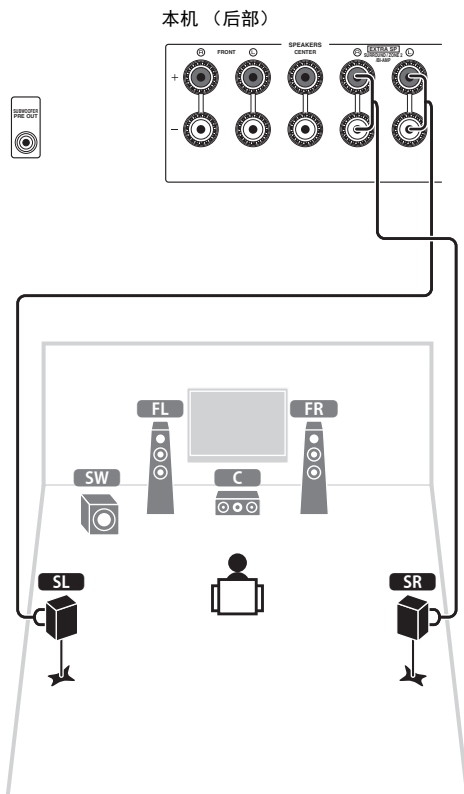
#### 1 将前置音箱 (FL / FR) 连接至 FRONT (C/⊕) 端子。



#### 2 将中置音箱 (C) 连接至 CENTER 端子。



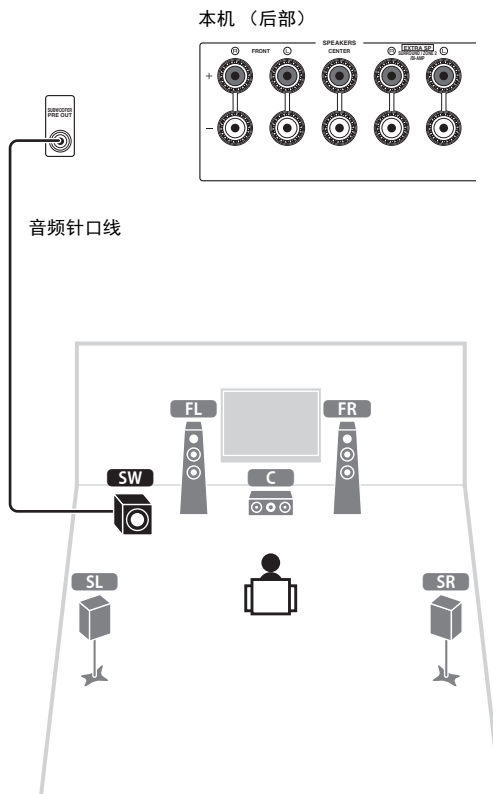
3 将环绕声音箱 (SL / SR) 连接至 SURROUND (Ⓞ/Ⓢ) 端子。



4 将低音炮 (SW) 连接至 SUBWOOFER PRE OUT 插孔。



• 使用有源低音炮。



## 4 连接外部装置

### 连接电源线之前 (仅限通用型号)

确保根据当地电压设置了 VOLTAGE SELECTOR 的开关位置。电压为 AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz。

### 1 将外部装置连接至本机。

- 1 使用 HDMI 线缆将 BD/DVD 播放机连接至本机。  
如果 BD/DVD 播放机当前通过 HDMI 线缆直接连接到电视, 则应将此线缆从电视断开, 然后将其连接到本机。
- 2 使用其他 HDMI 线缆将电视连接至本机。
- 3 使用数字光纤线缆将电视连接至本机。  
在本机上播放电视视频时需要此连接。如果电视支持 ARC (Audio Return Channel), 则不需要此连接。
- 4 将电源线连接至交流墙壁电源插座。



• 有关如何连接收音机天线或其他外部装置的信息, 请参见《使用说明书》中的“准备工作”。

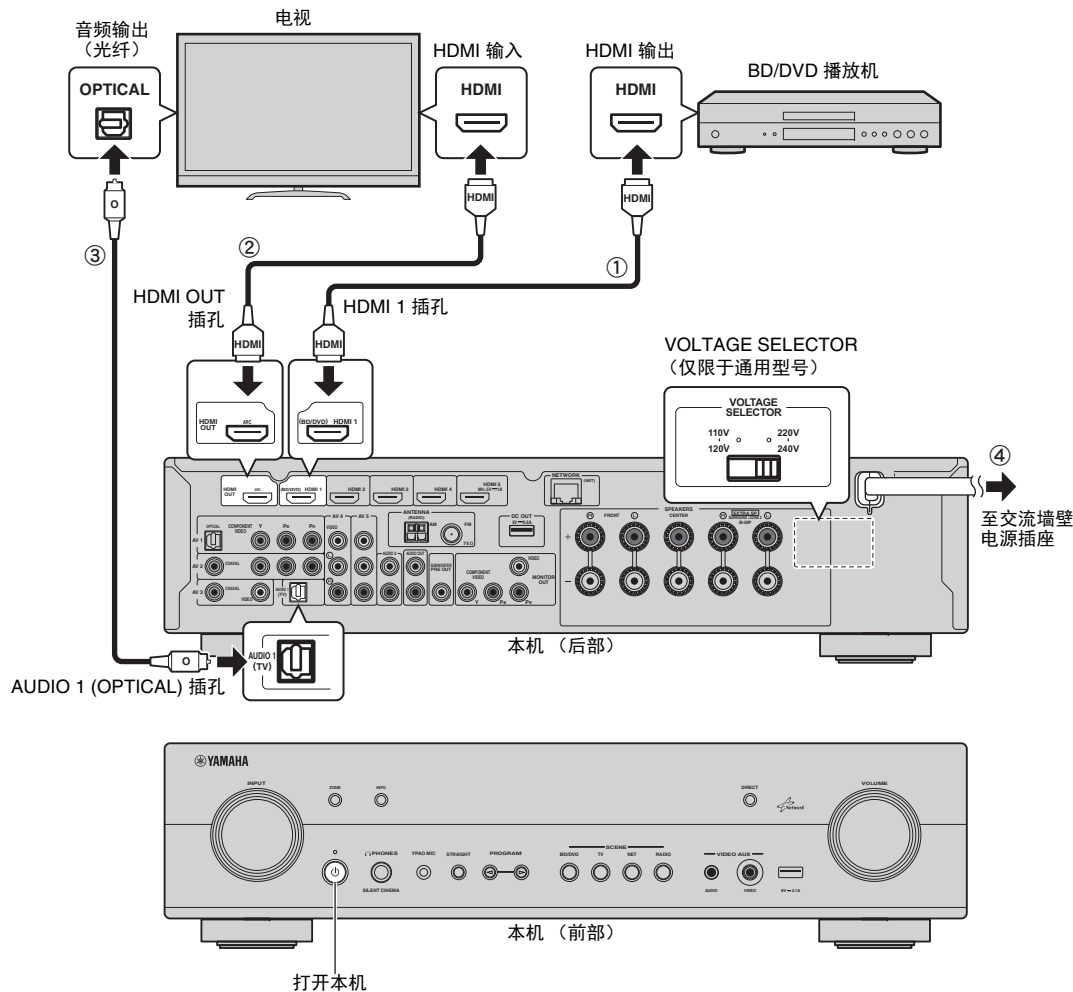
### 2 打开本机、电视和 BD/DVD 播放机。

### 3 使用电视遥控器将电视输入更改为来自本机的视频。

现在已经完成了连接。请转到下一页, 优化音箱设置。



• 通过使用 HDMI 线缆将电视连接至本机, 可使用电视上显示的菜单来配置本机的设置。



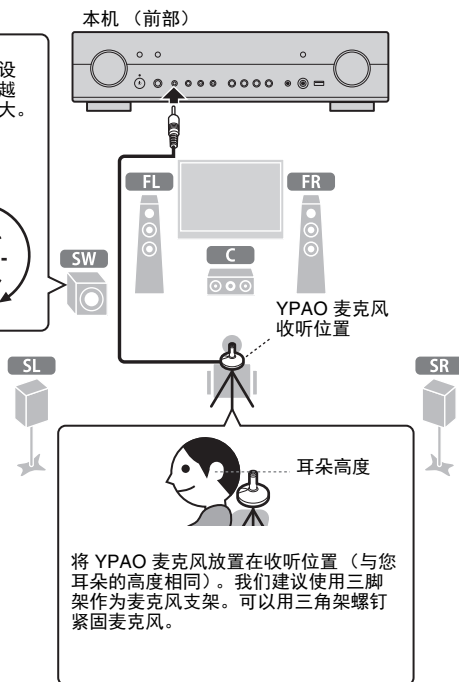
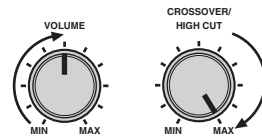
## 5 自动优化音箱设置 (YPAO)

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。

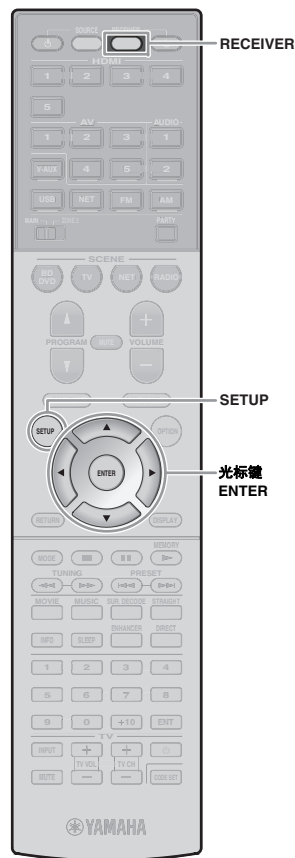
- 测量过程中, 测试音会以高音量输出。请确保测试音不要吓到小孩。另外, 可能滋扰旁人时, 请避免在夜间采用该功能。
- 在测量过程中, 您无法调节音量。
- 在测量过程中, 保持房间尽量安静。
- 不要连接耳机。
- 在测量过程 (约 3 分钟) 中, 请不要站在音箱和 YPAO 麦克风之间。
- 请移动到房间的角落或离开房间。

### 准备 YPAO

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。

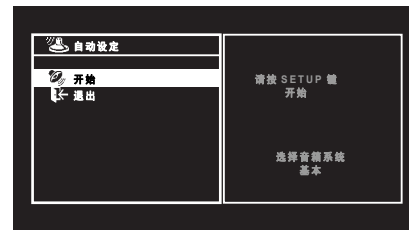


将 YPAO 麦克风放置在收听位置 (与您耳朵的高度相同)。我们建议使用三脚架作为麦克风支架。可以用三角架螺钉紧固麦克风。



### 1 将 YPAO 麦克风连接至前面板上的 YPAO MIC 插孔。

此时将显示以下屏幕。

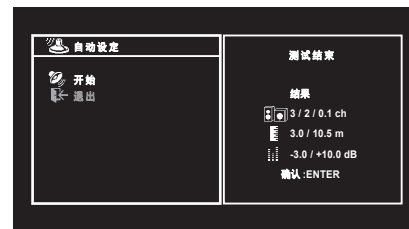


- 若要取消操作, 则在开始测量前, 断开 YPAO 麦克风连接, 或使用光标键选择“退出”, 然后按 ENTER。

### 2 若要开始测量, 请按 SETUP。

10 秒钟后将开始测量。

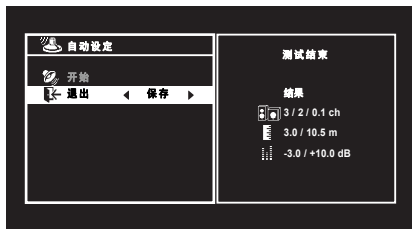
完成测量时, 电视上将出现以下屏幕。





- 如果光标键不起作用，请按 RECEIVER 然后再使用光标键。
- 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”，请参见“如果出现‘W-1:极性接反’”。

### 3 使用光标键 (</>) 选择“保存” (Save)，然后按 ENTER。



### 4 断开 YPAO 麦克风与本机的连接。

这将完成对音箱设置的优化。

- YPAO 麦克风对热很敏感，因此不应将麦克风放在任何阳光直射或温度较高的地方（如 AV 设备的顶部）。

### 如果出现“W-1:极性接反”

请按以下过程检查音箱连接。



- ① 检查前面板显示屏的指示器的闪烁情况以确定有问题的音箱。

有问题的音箱（闪烁）



- ② 检查有问题的音箱的缆线连接 (+/-)。

#### 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。

在这种情况下，可以忽略此消息。

请继续步骤 3。

#### 如果音箱连接不正确：

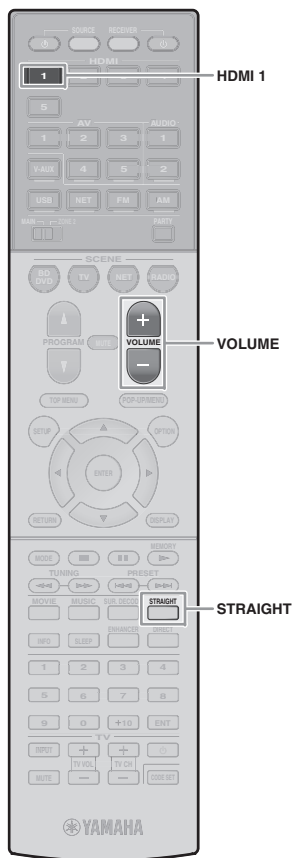
关闭本机并再次连接音箱缆线，然后再次尝试 YPAO 测量。



## 6 播放 BD/DVD

现在让我们播放 BD/DVD 光盘。

建议播放多声道音频（5.1-声道或更多）以感受本机产生的环绕声。



**1 按 HDMI 1 选择“HDMI 1”作为输入源。**



**2 开始在 BD/DVD 播放机上播放。**

**3 反复按 STRAIGHT 选择“STRAIGHT”。**



**4 按 VOLUME 调节音量。**



这将完成基本的设置过程。

### 如果没有环绕声

在多声道音频播放过程中声音仅会从前置音箱输出  
请检查 BD/DVD 播放机上的数字音频输出设置。

该设置可能仅设为 2 声道输出（如 PCM）。

某个音箱没有声音

请参见《使用说明书》中的“故障排除”。

## 更多功能！

本机还有众多其他功能。

请参考附带 CD 光盘上的《使用说明书》以有效地使用本机。

### 连接其他播放装置

连接音频装置（如 CD 播放机）、游戏机、摄像机以及很多其他装置。

### 选择声音模式

选择所需的声程序（CINEMA DSP）或适用于电影、音乐、游戏、体育节目及其他内容的环绕声解码器。

### 播放 iPod 中的音乐

通过使用 iPod 附带的 USB 缆线，您可在本机上欣赏 iPod 音乐。

- 收听 FM/AM 广播 (RX-S600)
- 收听 DAB/FM 广播 (RX-S600D)
- 播放存储在 USB 存储装置上的音乐
- 播放网络内容
- 同时选择输入源和喜欢的设置

有关详情，请参见“本机功能介绍”。

# AV 수신기

# RX-S600

# RX-S600 D

## 쉬운 설정 설명서

### 한국어

이 설명서에서는 5.1 채널 시스템을 설정하고 본 장치에서 BD/DVD의 서라운드 음향을 재생하는 방법을 설명합니다.



자연 자원에 대한 영향을 줄이기 위해 본 제품의 사용설명서는 CD-ROM으로 제공됩니다. 본 제품에 대한 자세한 내용은 제공된 CD-ROM에 들어 있는 사용 설명서를 참조하십시오.



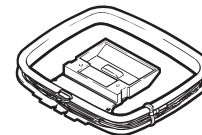
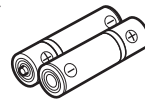
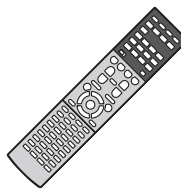
본 설명서 및 "사용 설명서"의 PDF 버전은 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.  
<http://download.yamaha.com/>

## 1 준비

### 부속품

본 제품에 다음과 같은 부속품들이 모두 포함되어 있는지 확인하십시오.

- 리모컨
- 배터리 (AAA, R03, UM-4)(2개)
- AM 안테나 (RX-S600)



- FM 안테나 (RX-S600)



\* 제공되는 FM 안테나는 구매 지역에 따라 다를 수 있습니다.

- DAB/FM 안테나 (RX-S600D)



- YPAO 마이크



- CD-ROM (사용 설명서)



- 안전 지침서



- 쉬운 설정 설명서



• 본 설명서에 사용된 본체 및 리모컨 그림은 특별한 언급이 없는 한 RX-S600(미국 모델)을 기준으로 합니다.

### 연결에 필요한 케이블

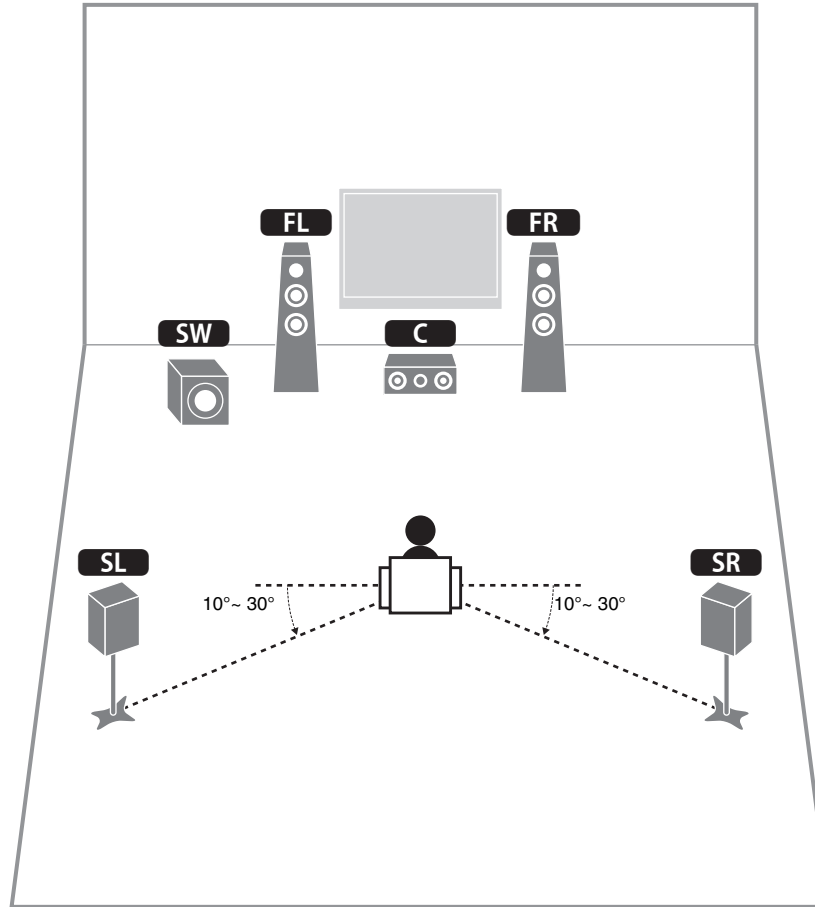
본 설명서에 설명된 시스템을 구축하려면 다음과 같은 케이블(제공되지 않음)이 필요합니다.

- 스피커 케이블(스피커 수에 따라 다름)
- HDMI 케이블(2개)
- 오디오 핀 케이블(1개)
- 디지털 광학 케이블(1개)(ARC를 지원하는 TV일 경우 불필요[Audio Return Channel])

## 2 스피커 배치하기

아래 그림을 참조하여 공간에 스피커를 설치합니다.

다른 스피커 시스템에 대한 세부사항은 "사용 설명서"를 참조하십시오.



- FL** 전방 좌측 스피커(L)
- FR** 전방 우측 스피커(R)
- C** 중앙 스피커
- SL** 서라운드 좌측 스피커(L)
- SR** 서라운드 우측 스피커(R)
- SW** 서브우퍼

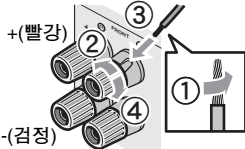
### 3 스피커/서브우퍼 연결하기

- 본 장치는 기본 설정에 따라 6음 스피커용으로 구성되어 있습니다. 8음 스피커를 연결할 경우 본 장치의 스피커 임피던스를 "8 Ω MIN"으로 설정하십시오. 자세한 내용은 "사용 설명서"에서 "스피커 임피던스 설정"을 참조하십시오.
- 내장형 앰프에 장착되어 있는 서브우퍼를 사용하십시오.
- 스피커를 연결하기 전에 본 장치의 전원 케이블을 AC 벽면 콘센트에서 빼고 서브우퍼를 끄십시오.
- 스피커 케이블의 전선 안쪽이 다른 부분에 닿거나 본 장치의 금속 부분이 닿지 않도록 주의하십시오. 본 장치나 스피커가 손상될 수 있습니다. 스피커 케이블이 단락된 경우 본 장치를 켜면 전면 표시화면에 "Check SP Wires"라고 나타납니다.

#### ■ 스피커 케이블 연결하기

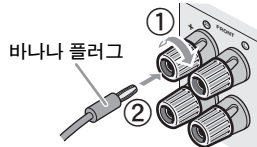
스피커 케이블에는 두 개의 전선이 있습니다. 하나는 본 장치와 스피커의 음극(-) 단자에 연결하기 위한 것이고 다른 하나는 양극(+) 단자에 연결하기 위한 것입니다. 혼동 예방 목적으로 전선 색상이 다르게 되어 있을 경우 검정색 전선을 음극에 연결하고 다른 전선을 양극 단자에 연결해야 합니다.

- ① 스피커 케이블의 끝에서 절연체를 약 10mm 정도 제거하고 외피가 벗겨진 케이블 전선을 모아서 단단히 꼬아줍니다.
- ② 스피커 단자를 풉니다.
- ③ 외피가 벗겨진 케이블 전선을 단자 옆(상단 오른쪽 또는 하단 왼쪽)의 틈에 끼웁니다.
- ④ 단자를 조이십시오.

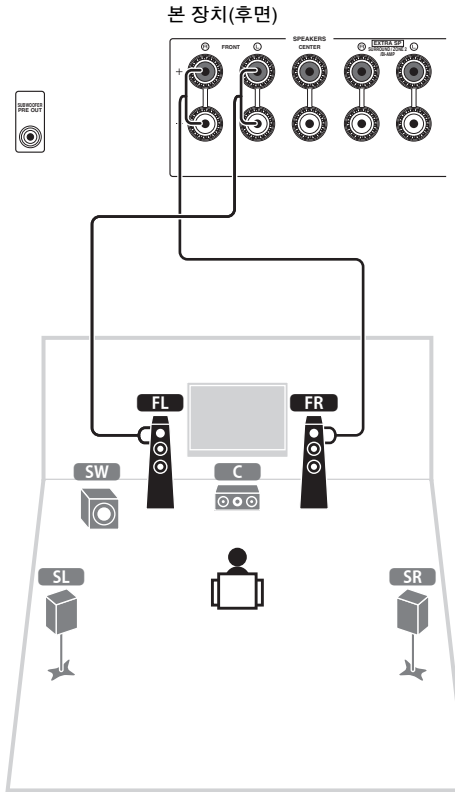


**바나나 플러그의 사용**  
(미국, 캐나다, 중국, 호주 및 일반 모델 전용)

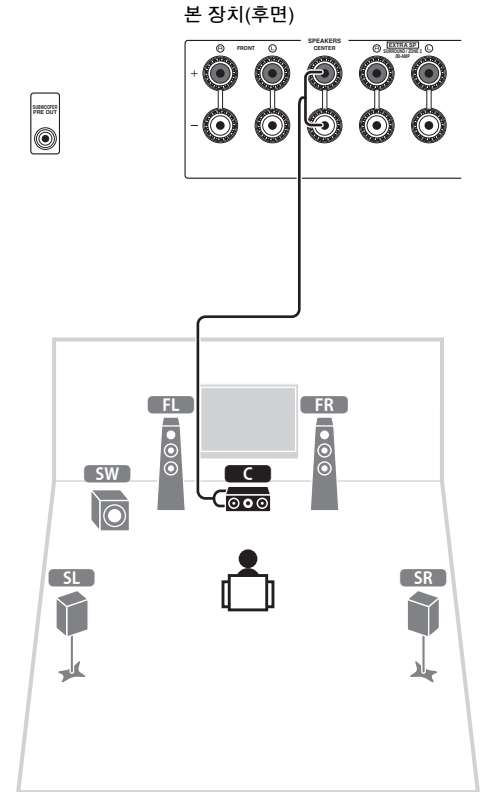
- ① 스피커 단자를 조입니다.
- ② 바나나 플러그를 단자 끝에 꽂습니다.



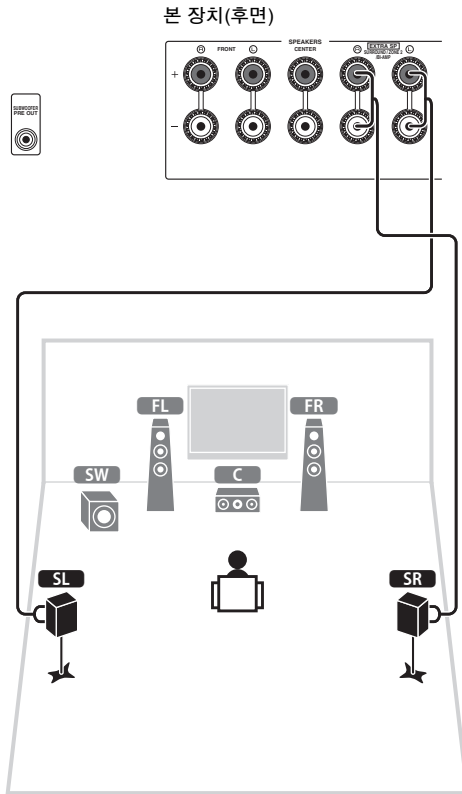
#### 1 전방 스피커(FL / FR)를 FRONT (L/R) 단자에 연결합니다.



#### 2 중앙 스피커(C)를 CENTER 단자에 연결합니다.



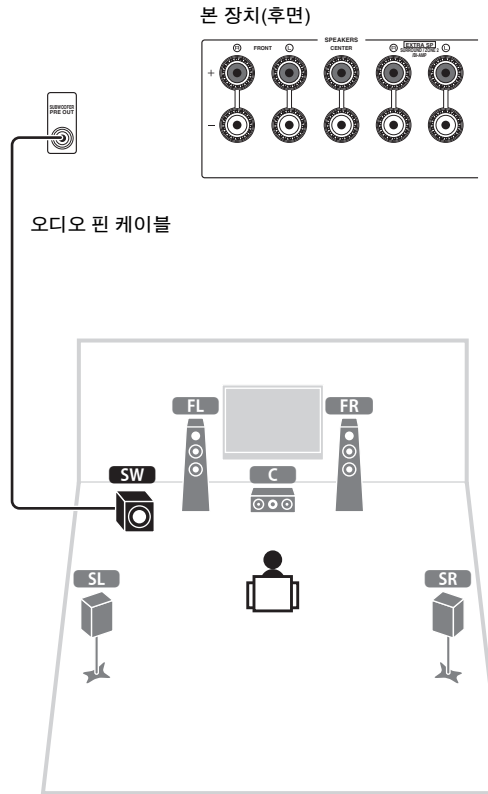
**3** 서라운드 스피커(**SL**/**SR**)를 SURROUND (Ⓢ/Ⓡ) 단자에 연결합니다.



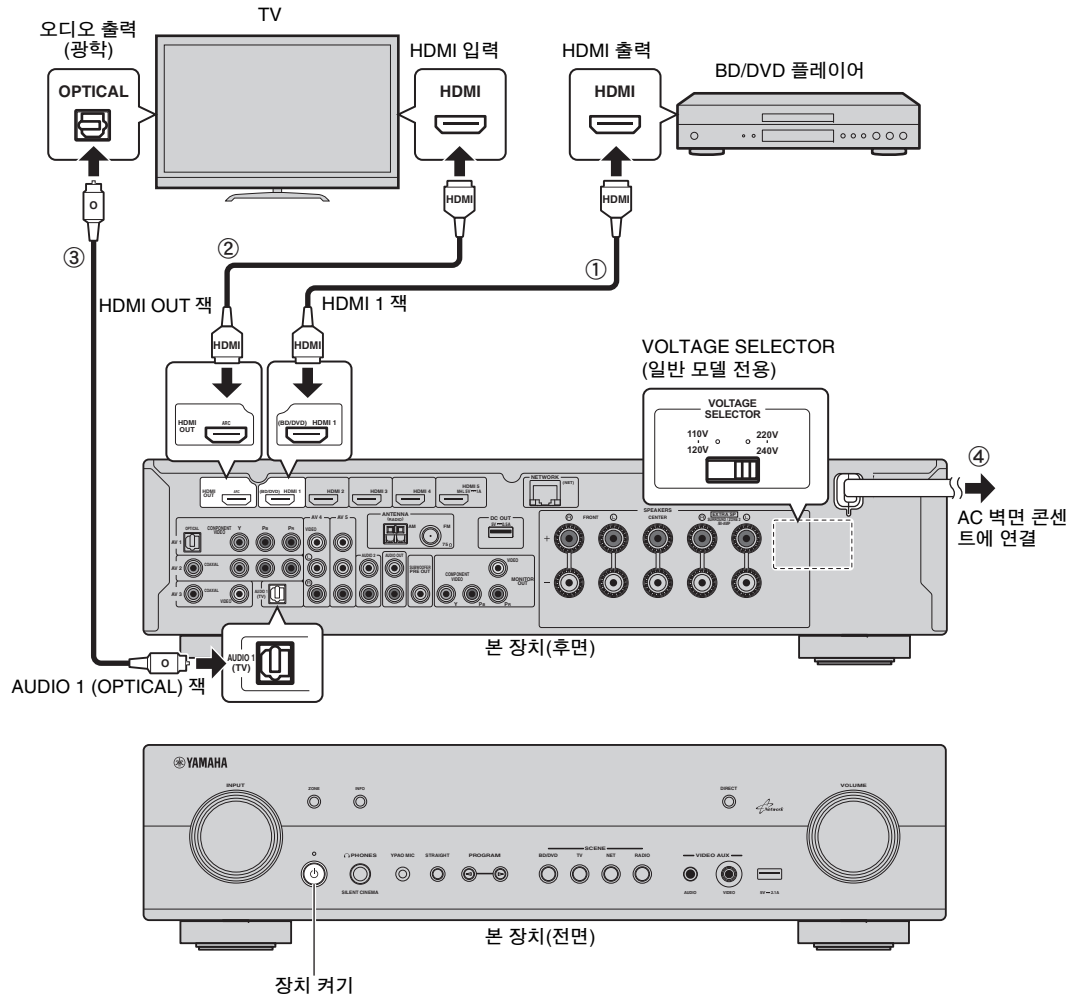
**4** 서브우퍼(**SW**)를 SUBWOOFER PRE OUT 잭에 연결합니다.



• 내장 앰프가 장착된 서브우퍼를 사용하십시오.



## 4 외부 장치 연결하기



전원 케이블(일반 모델만)을 연결하기 전에

해당 지역 전압에 따라 VOLTAGE SELECTOR의 스위치 위치를 설정합니다. 전압은 AC 110~120/220~240 V, 50/60 Hz입니다.

### 1 외부 장치를 본 장치에 연결합니다.

- HDMI 케이블을 사용하여 BD/DVD 플레이어와 본 장치를 연결합니다.  
BD/DVD 플레이어가 HDMI 케이블을 사용하여 TV에 직접 연결되어 있는 경우 TV에서 케이블을 빼서 본 장치에 연결합니다.
- 다른 HDMI 케이블을 사용하여 TV를 본 장치에 연결합니다.
- 디지털 광 케이블을 사용하여 TV를 본 장치에 연결합니다.  
이 연결은 본 장치에서 TV 오디오를 재생하기 위해 필요합니다. 이 연결은 ARC를 지원하는 TV의 경우에 필요하지 않습니다(Audio Return Channel).
- 전원 케이블을 AC 벽면 콘센트에 연결합니다.



- 라디오 안테나 또는 기타 외부 장치를 연결하는 방법은 "사용 설명서"의 "준비" 단원을 참조하십시오.

### 2 본 장치, TV 및 BD/DVD 플레이어를 켭니다.

### 3 TV 리모컨을 사용하여 TV 입력을 본 장치의 비디오로 변경합니다.

이제 연결을 마쳤습니다. 다음 페이지로 이동하여 스피커 설정을 최적화하십시오.



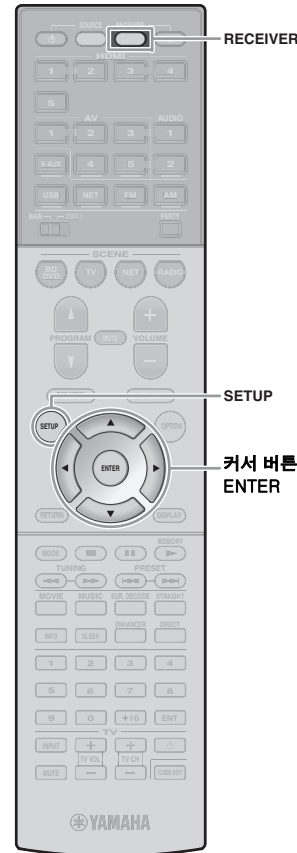
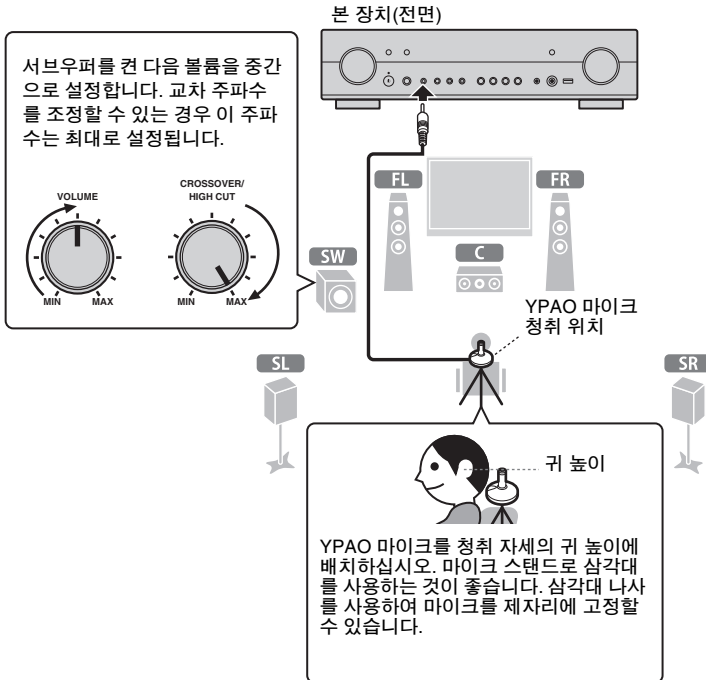
- HDMI 케이블을 사용하여 본 장치에 TV를 연결하면 TV에 표시된 메뉴를 통해 본 장치의 설정을 구성할 수 있습니다. 또한 영어(기본값), 일본어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 러시아어, 이탈리아어 및 중국어 중에서 원하는 화면 메뉴 언어를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용 설명서"를 참조하십시오. 본 설명서에서는 영어 메뉴 화면의 그림이 예로 사용되었습니다.

## 5 자동으로 스피커 설정 최적화하기(YPAO)

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

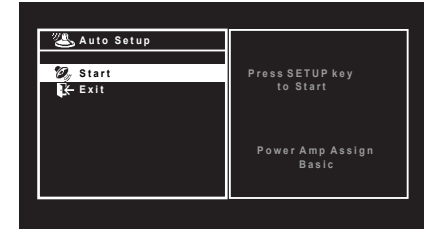
- 측정 중에는 시험 음질이 높은 볼륨으로 출력됩니다. 시험 음질로 인해 아이들이 놀라지 않도록 주의하십시오. 또한 다른 사람에게 방해가 될 수 있으니 심야에 이 기능을 사용하는 것을 삼가십시오.
- 측정 중에는 볼륨을 조절할 수 없습니다.
- 측정 중에는 실내를 최대한 조용하게 하십시오.
- 헤드폰을 연결하지 마십시오.
- 약 3분 정도의 측정 시간 중에는 스피커와 YPAO 마이크 사이에 서 있지 마십시오.
- 방의 구석으로 이동하거나 바깥으로 나가십시오.

### YPAO 준비하기



### 1 YPAO 마이크를 전면 패널의 YPAO MIC 잭에 연결하십시오.

다음 화면이 나타납니다.

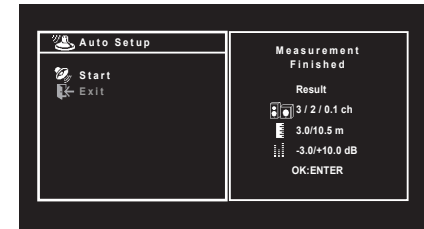


- 작업을 취소하려면 측정을 시작하기 전에 YPAO 마이크를 연결 해제하거나 커서 버튼을 사용하여 "Exit"를 선택하고 ENTER를 누릅니다.

### 2 측정을 시작하려면 SETUP을 누릅니다.

10초 후에 측정이 시작됩니다.

측정이 완료되면 다음 화면이 TV에 나타납니다.





- 커서 버튼이 작동하지 않을 경우 RECEIVER를 누른 다음 커서 버튼을 사용합니다.
- E-1 등의 에러 메시지나 W-2 등의 경고 메시지가 나타나면 “사용 설명서”의 “오류 메시지” 또는 “경고 메시지” 단원을 참조하십시오.
- “W-1:Out of Phase” 경고 메시지가 나타나면 “W-1:Out of Phase”가 나타날 경우”를 참조하십시오.

### 3 커서 버튼(◀/▶)을 사용하여 “SAVE”(Save)를 선택하고 ENTER를 누릅니다.



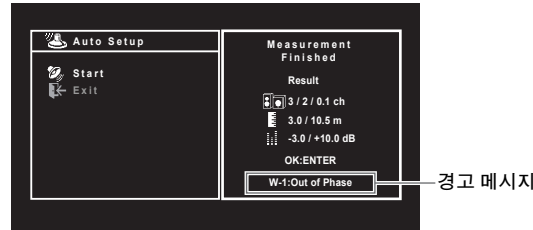
### 4 본 장치에서 YPAO 마이크 연결을 해제합니다.

이제 스피커 설정 최적화를 마쳤습니다.

- YPAO 마이크는 열에 민감하므로 직사광선이 비치거나 온도가 높은 장소(AV 장비 위 등)에 마이크를 보관하지 마십시오.

### “W-1:Out of Phase”가 나타날 경우

아래 절차를 수행하여 스피커 연결을 확인하십시오.



① 문제가 있는 스피커는 전면 표시화면의 표시등을 확인하십시오.

문제가 있는 스피커(깜박임)



② 문제가 있는 스피커의 케이블 연결(+/-)을 확인합니다.

#### 스피커가 올바르게 연결되어 있을 경우:

스피커가 올바르게 연결되더라도 스피커 종류 또는 공간 환경에 따라 이 메시지가 나타날 수 있습니다.

이 경우 메시지를 무시할 수 있습니다.

3단계로 진행합니다.

#### 스피커가 잘못 연결되어 있을 경우:

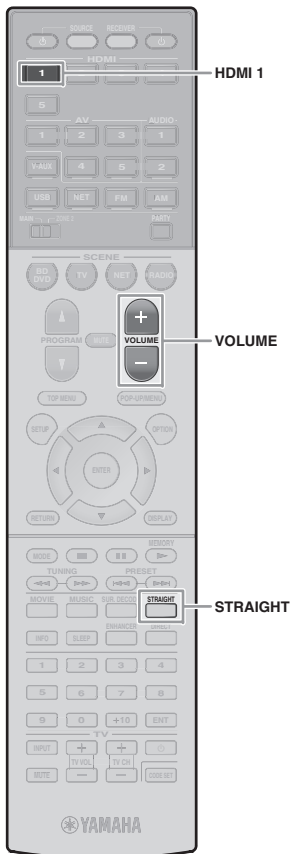
본 장치를 끄고 스피커 케이블을 다시 연결한 다음 YPAO 측정을 다시 수행하십시오.



## 6 BD/DVD 재생하기

이제 BD/DVD를 재생해 보겠습니다.

본 장치에서 생성되는 서라운드 음향을 감상하려면 다중 채널 오디오(5.1-채널 또는 이상)로 재생할 것을 권장합니다.



**1 입력 음원으로 “HDMI 1”을 선택하려면 HDMI 1을 누릅니다.**



**2 BD/DVD 플레이어에서 재생을 시작합니다.**

**3 STRAIGHT을 반복해서 눌러 “STRAIGHT”를 선택합니다.**



**4 VOLUME을 눌러 볼륨을 조절합니다.**



이제 기본 설정 절차를 마쳤습니다.

### 서라운드 음향이 작동하지 않는 경우

다중 채널 오디오 재생 중에는 전방 스피커에서만 음향이 출력됩니다.

BD/DVD 플레이어의 디지털 오디오 출력 설정을 확인하십시오.

2채널 출력(예: PCM)으로 설정되어 있을 수 있습니다.

특정 스피커에서 음향이 출력되지 않습니다.

“사용 설명서”의 “문제 해결”을 참조하십시오.

## 더욱 다양한 기능!

본 장치는 다양한 여러 기능을 갖추고 있습니다. CD-ROM에 들어 있는 “사용 설명서”를 참조하여 본 장치를 최대한 효과적으로 활용하시기 바랍니다.

### 다른 재생 장치 연결하기

오디오 장치(CD 플레이어 등), 게임 콘솔, 캠코더 및 다른 많은 장치를 연결합니다.

### 음향 모드 선택하기

원하는 음향 프로그램(CINEMA DSP)을 선택하거나, 영화, 음악, 게임, 스포츠 프로그램 및 기타 용도에 맞는 서라운드 디코더를 선택합니다.

### iPod에 있는 콘텐츠 재생하기

iPod에 제공된 USB 케이블을 사용하여 본 장치에서 iPod 음악을 즐길 수 있습니다.

- FM/AM 라디오 청취하기(RX-S600)
- DAB/FM 라디오 청취하기 (RX-S600D)
- USB 저장 장치에 저장된 음악 재생하기
- 네트워크 콘텐츠 재생하기
- 입력 음원과 설정을 한 번에 선택하기

자세한 내용은 “본 장치로 수행할 수 있는 기능”을 참조하십시오.

