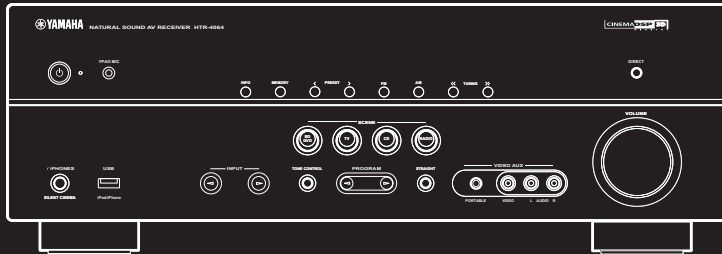


AV 수신기

HTR-4064

쉬운 설정 설명서



쉬운 설정 설명서에서는 5.1 채널 시스템을 설정하는 일반 절차와 BD/DVD에서 서라운드 음향을 재생하는 방법을 설명합니다.
세부사항은 CD-ROM에 들어 있는 "사용 설명서"를 참조하십시오.

■ 본 설명서에서 사용되는 기호

- 표시는 권장 사용에 대한 설명을 나타냅니다.
- 표시는 장치 작동 또는 설치와 관련된 주의 사항을 나타냅니다.

본 설명서 및 "사용 설명서"의 PDF 파일은 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

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

특정 지역에서는 일부 기능을 이용할 수 없습니다.

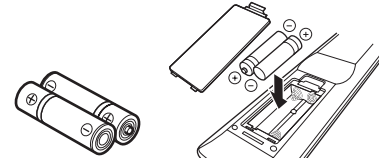
1 준비

부속품

다음과 같은 부속품들이 모두 포함되어 있는지 확인하십시오.



□ 리모컨



□ 배터리 (AAA, R03, UM-4) x 2

배터리를 전극 방향(+ 및 -)에 맞춰 배터리 케이스 안에 넣으십시오.



□ AM 안테나



□ FM 안테나



□ VIDEO AUX 입력
단자 커버



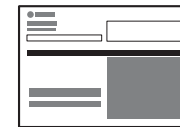
□ YPAO 마이크



□ CD-ROM
(사용 설명서)



□ 쉬운 설정 설명서
(본 설명서)



□ 안전 지침서

케이블 준비하기

본 설명서의 지침에 따라 다음과 같은 연결 케이블을 준비합니다. 이러한 케이블은 함께 제공되지 않습니다.

□ 스피커 케이블(스피커별로)

□ HDMI 케이블 2개

□ 모노럴 핀 케이블 1개

□ 디지털 광 케이블 1개

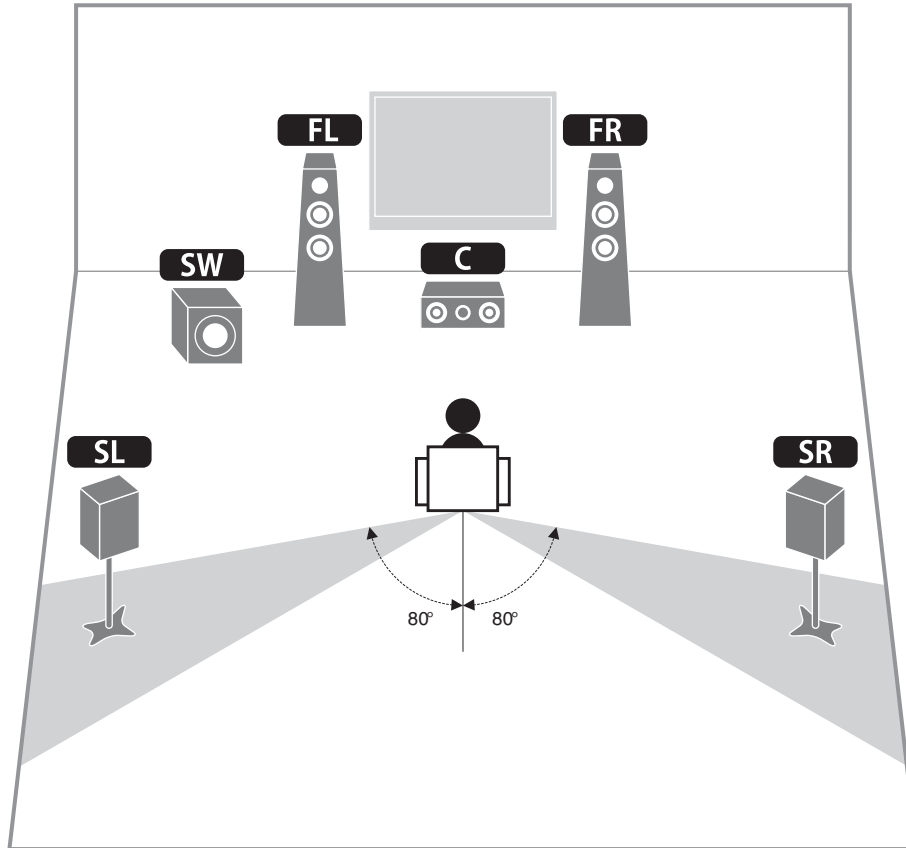


• TV에서 Audio Return Channel(ARC) 기능을 지원할 경우 디지털 광 케이블이 필요하지 않습니다.

2 스피커 배치하기

아래와 같이 스피커를 배치합니다. 그 밖의 배치(5.1 채널 스피커 배치 제외)는 “사용 설명서”를 참조하십시오.

5.1 채널 시스템



- 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

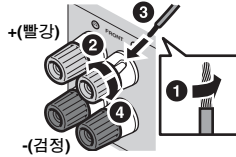
3 스피커 연결하기

- 임피던스가 6Ω 이상인 스피커를 사용하십시오.
- 내장형 앰프를 통해 서브우퍼를 사용하십시오.
- 스피커를 연결하기 전에 전원 플러그를 뽑으십시오.
- 스피커 케이블의 중심부에 다른 물체가 닿거나 장치의 금속 부분이 닿지 않도록 주의하십시오. 이러한 상황이 발생할 경우 본 장치나 스피커가 손상될 수 있습니다. 스피커 케이블이 단락된 경우 본 장치를 켜면 "CHECK SP WIRES"가 전면 패널 표시화면에 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. 혼동을 예방하기 위해 전선 색상이 다를 경우 검정색 전선을 음극 단자에 연결하고 다른 전선을 양극 단자에 연결해야 합니다.

1 스피커 케이블의 끝에서 절연체를 약 10mm 정도 제거하고 외피가 벗겨진 전선을 단단히 꼬아줍니다.



2 스피커 단자를 푸십시오.

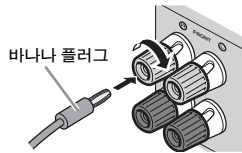
3 외피를 벗긴 전선을 단자 측면의 틈에 끼우십시오.

전선을 측면의 틈에 삽입하기 어려우면 단자 밀면의 틈에 끼웁니다.

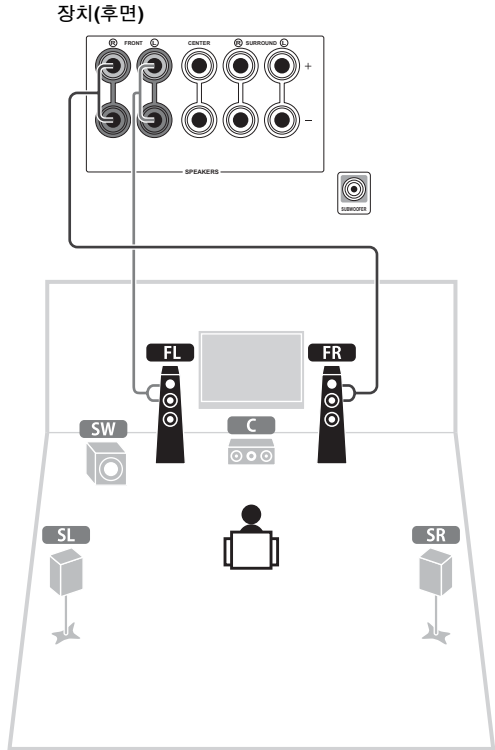
4 단자를 조이십시오.

바나나 플러그 연결하기
(아시아 및 한국 모델 제외)

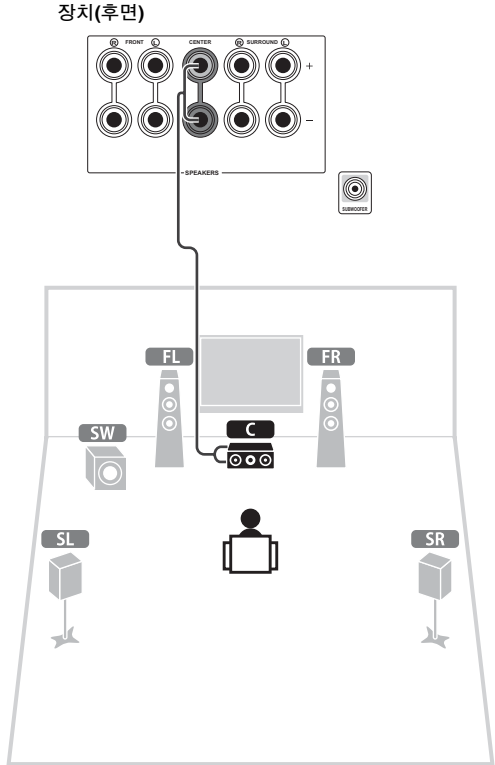
꼭지를 조인 다음 바나나 플러그를 단자 끝에 끼우십시오.



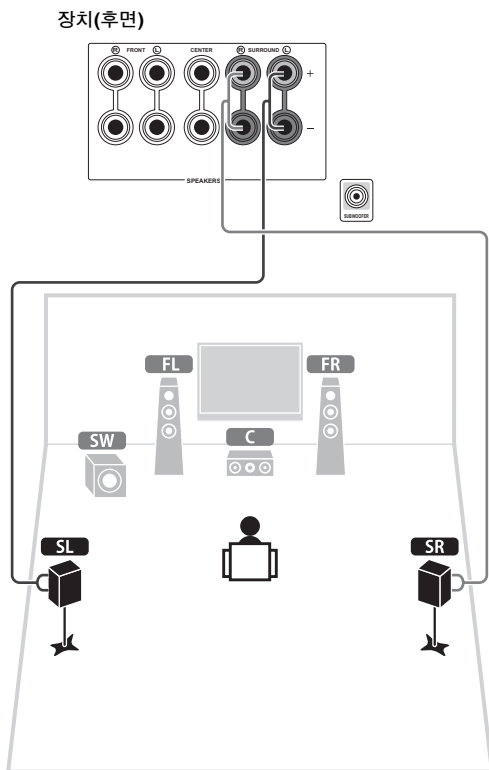
1 전방 스피커(FL / FR)를 FRONT(L/R) 단자에 연결합니다.



2 중앙 스피커(C)를 CENTER 단자에 연결합니다.

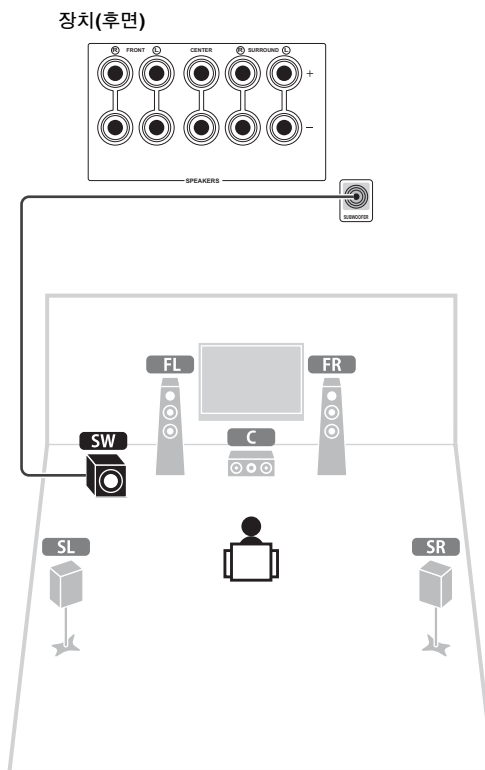


3 서라운드 스피커(**SL** / **SR**)를 SURROUND(Ⓛ/Ⓜ) 단자에 연결합니다.

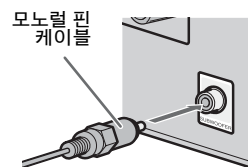


4 서브우퍼(**SW**)를 SUBWOOFER 잭에 연결합니다.

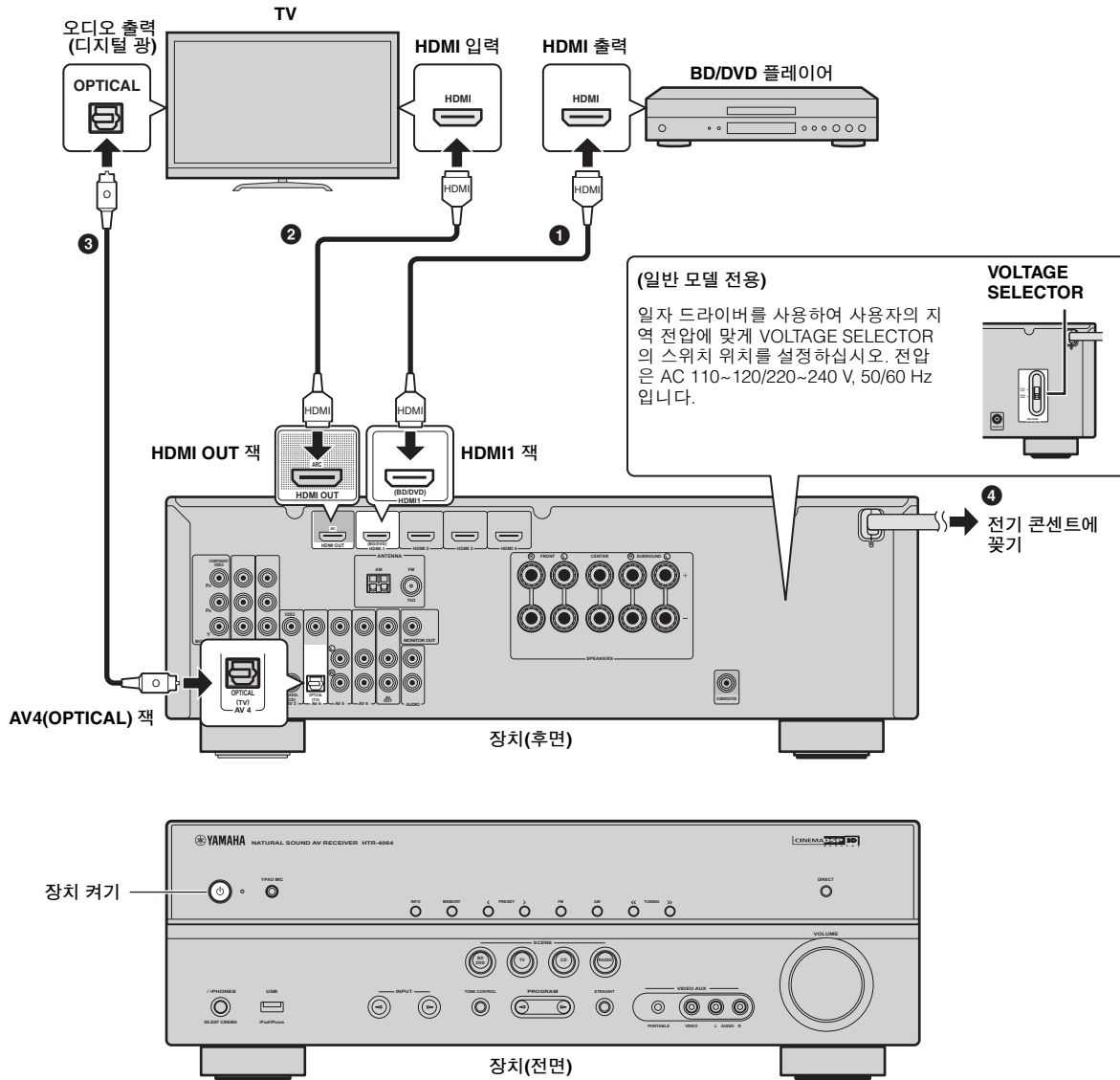
서브우퍼를 연결하기 전에 서브우퍼를 끄십시오.



모노럴 핀 케이블을 사용하여 서브우퍼를 연결합니다.



4 외부 장치 연결하기



1 외부 장치를 본 장치에 연결하십시오.

- HDMI 케이블을 사용하여 BD/DVD 플레이어를 본 장치에 연결합니다.
BD/DVD 플레이어가 HDMI 케이블을 사용하여 TV에 직접 연결되어 있는 경우 TV에서 케이블을 빼서 본 장치에 연결합니다.
- HDMI 케이블을 사용하여 TV를 본 장치에 연결합니다.
- 광 케이블을 사용하여 TV를 본 장치에 연결합니다.
이렇게 연결하면 TV 오디오가 본 장치를 통해 재생됩니다. TV에서 Audio Return Channel 기능(ARC)을 지원할 경우 이 연결이 필요 없습니다.
- 전원 케이블을 전기 콘센트에 연결합니다.



- (일반 모델 전용) 전원 케이블을 AC 벽면 콘센트에 꽂기 전에 반드시 본 장치의 후면 패널에 있는 VOLTAGE SELECTOR를 사용자 지역의 전압에 맞게 설정해야 합니다. VOLTAGE SELECTOR를 올바르게 설정하지 않으면 본 장치가 손상되거나 화재 위험이 발생할 수 있습니다.



- 라디오 안테나 등과 같은 다른 장치를 연결하려면 "사용 설명서"에서 "설정"을 참조하십시오.

2 TV, BD/DVD 플레이어와 본 장치를 켜십시오.

3 BD/DVD 플레이어의 비디오 이미지가 TV 화면에 나타나는지 확인하십시오.

- TV의 비디오 입력 음원을 본 장치로 변경하십시오.
- HDMI1을 눌러 "HDMI1"을 입력 음원으로 선택하십시오.
BD/DVD 플레이어의 비디오 이미지가 TV 화면에 나타날 경우 모든 설정이 완료된 것입니다. 다음 페이지로 가서 "자동으로 스피커 설정 최적화하기(YPAO)"를 참조하십시오.

5 자동으로 스피커 설정 최적화하기(YPAO)

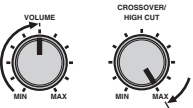
YPAO 마이크(함께 제공됨)는 스피커 연결의 상태 그리고 스피커와 청취 위치 간의 거리를 감지하여 볼륨 밸런스와 음질 설정을 자동으로 조정합니다(YPAO: Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer).

- 측정 중에 볼륨 레벨은 0 dB로 고정됩니다.
- 측정 중에 시험 음질은 높은 볼륨으로 출력됩니다. 시험 음질로 인해 아이들이 놀라지 않도록 주의하십시오.
- 측정 중에는 실내를 조용하게 하십시오.
- 헤드폰을 장치에 연결하지 마십시오.
- 실내에 장애물이 있을 경우 YPAO 측정이 제대로 수행되지 않습니다. 측정 중에는 모든 장애물을 실내 밖으로 옮기거나 구석으로 치우십시오. 이 측정은 약 3분 정도 걸립니다.

YPAO 사용 전에 준비하기

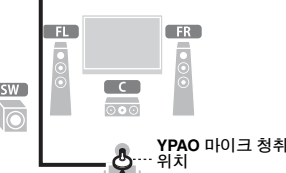
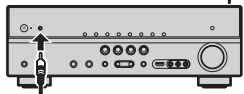
(필요한 경우) "Setup" 메뉴의 "Language"를 사용하여 TV 화면에 표시되는 언어를 설정합니다. "사용 설명서"(p.65)를 참조하십시오.

- 서브우퍼를 켜고 볼륨을 중간 정도로 설정하십시오. 그리고 교차 주파수(해당하는 경우)를 최대로 설정합니다.



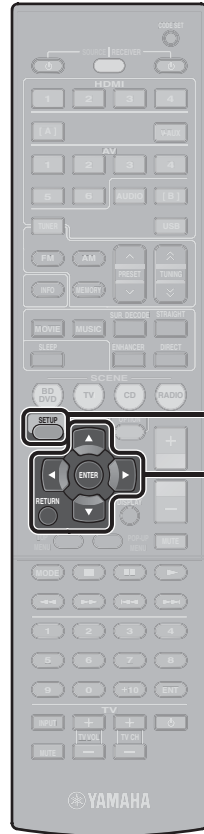
- 자동 대기 모드 기능(신호 입력이 없을 때 자동으로 꺼지는 기능)이 있는 서브우퍼를 사용할 경우 다음 단계로 진행하기 전에 이 기능을 비활성화하십시오.

장치(전면)



청취자의 귀 높이

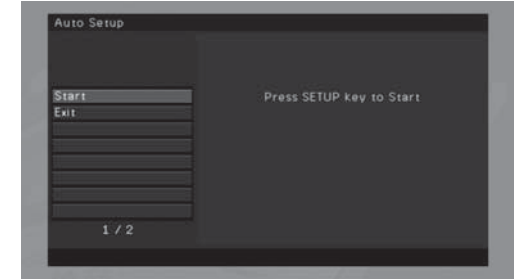
YPAO 마이크를 사용자의 청취자의 귀 높이에 설치합니다. 마이크 스탠드와 같이 높이를 조정할 수 있는 장비(삼각대 등)를 사용할 것을 권장합니다. 삼각대를 사용할 경우 삼각대 너사를 사용하여 마이크를 자리에 고정시키십시오.



SETUP
커서 버튼
ENTER
RETURN

1 YPAO 마이크를 전면 패널의 YPAO MIC 잭에 연결하십시오.

다음 이미지가 TV 화면에 표시됩니다.



- 측정을 취소하려면 측정을 시작하기 전에 YPAO 마이크의 연결을 해제하십시오.

2 "Start"가 선택되어 있는지 확인한 다음 SETUP을 누릅니다.

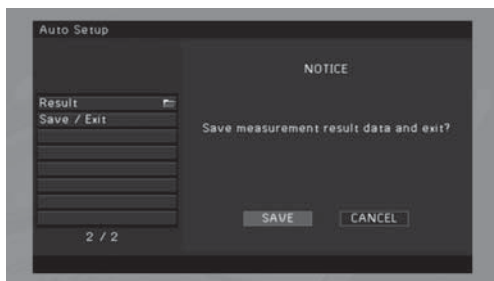
10초 이내에 측정이 시작됩니다.

측정이 완료되면 다음 이미지가 TV 화면에 표시됩니다.

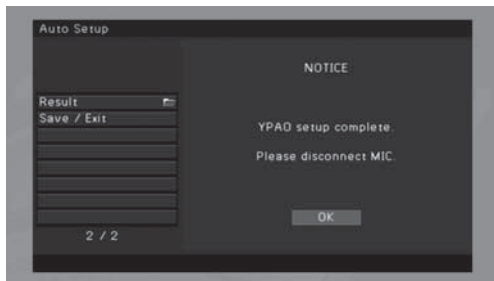


- "W-1: Out of Phase"가 나타나면 다음 페이지에서 "W-1: Out of Phase"가 나타날 경우'를 참조하십시오.
- 에러 메시지나 경고 메시지와 같은 메시지가 나타나면 "사용 설명서"에서 "오류 메시지" 및 "경고 메시지"를 참조하십시오.

- 3** “Save / Exit”가 선택되어 있는지 확인한 다음 ENTER를 누릅니다.



- 4** “SAVE”가 선택되어 있는지 확인한 다음 ENTER를 누릅니다.



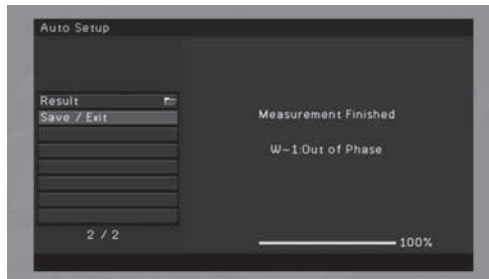
- 5** 본 장치에서 YPAO 마이크를 뺍니다.

스피커에 대한 모든 설정이 완료되었습니다.

- YPAO 마이크는 고온에 민감합니다. YPAO 마이크를 AV 장비 주변과 같이 온도가 높은 곳이나 직사광선 환경에 보관하지 마십시오.

“W-1: Out of Phase”가 나타날 경우

다음 절차를 사용하여 스피커 연결을 확인하십시오.
스피커 종류 또는 스피커를 설정한 장소에 따라 스피커가 올바르게 연결되어 있더라도 경고 메시지가 표시될 수 있습니다.



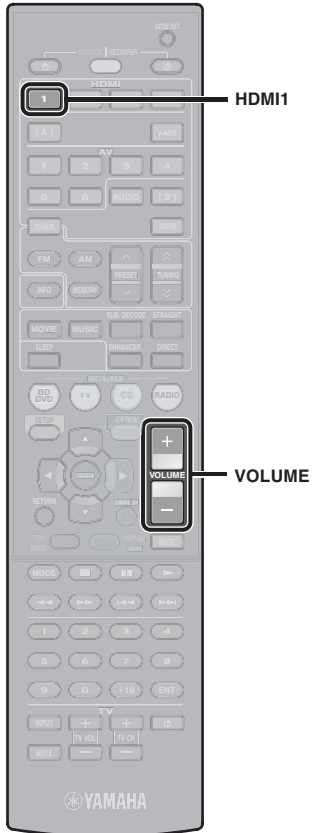
- ① 커서 버튼을 눌러 “Result”를 선택한 다음 ENTER를 누릅니다.
- ② “Wiring”이 선택되었는지 확인합니다.
- ③ 스피커의 케이블 연결(+ 및 -)이 빨간색 상자의 “Reverse”로 표시되어 있는지 확인합니다.

스피커가 올바르게 연결되어 있을 경우:
측정 결과를 저장하십시오.
RETURN을 눌러 왼쪽 열의 3단계로 진행하십시오.

스피커가 올바르게 연결되어 있지 않을 경우:
본 장치를 끄고 스피커 케이블을 다시 연결한 다음 YPAO 측정을 다시 수행하십시오.

6 BD/DVD 재생하기

BD/DVD 디스크를 재생해 보겠습니다. 서라운드 음향 효과를 충분히 즐길 수 있도록 최대 5.1 채널의 다중 채널 사운드로 녹음된 디스크를 재생할 것을 권장합니다.



1 HDMI1을 눌러 “HDMI1”을 입력 음원으로 선택하십시오.



2 BD/DVD 플레이어로 BD/DVD를 재생하십시오.

3 VOLUME을 눌러 볼륨을 조절하십시오.



5.1 채널 시스템이 설치되었으며 BD/DVD를 재생하는 절차가 완료되었습니다.



- “STRAIGHT”은 초기 설정에 따라 음향 프로그램으로 설정됩니다. “STRAIGHT”(스트레이트 디코딩)는 각 채널에 녹음된 음향을 각 스피커에서 직접 출력하는 음향 프로그램입니다.

서라운드 스피커에서 음향이 출력되지 않을 경우

다중 채널 음원을 재생하는데도 전방 스피커에서만 음향이 출력됨

BD/DVD 플레이어의 디지털 오디오 출력 설정을 확인하십시오. 신호가 일반적으로 2 채널(예: PCM)에서 출력하도록 설정되어 있을 수 있습니다.

특정 스피커에서 음향이 출력되지 않음
“사용 설명서”에서 “문제 해결”을 참조하십시오.

더욱 다양한 기능!

본 장치는 보다 다양한 기능을 제공합니다.

본 장치를 효과적으로 사용하는 방법은 “사용 설명서”를 참조하십시오.

BD/DVD 플레이어 외의 외부 장치 연결하기(p.21)

CD 플레이어와 같은 오디오 플레이어, 비디오 게임, 캠코더 등의 다양한 장치를 본 장치에 연결할 수 있습니다.

즐거 사용하는 음향 프로그램 선택하기(p.33)

영화, 음악, 비디오 게임, 스포츠 프로그램 등에 적합한 수많은 범주의 다양한 음향 디코더와 음향 프로그램(CINEMA DSP)을 선택할 수 있습니다.

iPod을 사용하여 곡 재생하기(p.42)

iPod과 함께 제공된 USB 케이블을 사용하여 장치에 연결된 iPod을 재생할 수 있습니다.

- FM/AM 청취하기(p.38)
- USB 저장 장치로 곡 재생하기(p.47)
- 버튼 하나로 입력 설정 변경하기(SCENE 기능)(p.32)

세부사항은 “본 장치로 수행할 수 있는 기능”(p.5)을 참조하십시오.