

# Personal Audio System

## 사용 설명서



©2016 Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net/

ZS-PE60

## 경고

화재 또는 감전의 위험을 줄이려면 이 기기를 비 또는 습기에 노출하지 마십시오.

화재의 위험이 있으므로 신문, 식탁보, 커튼 등으로 기기의 통풍구를 가리지 마십시오. 무방비로 노출된 화기 (예를 들어 촛불) 에는 기기를 가까이 하지 마십시오.

화재나 감전 사고의 위험을 줄이려면 기기에 물이 떨어지거나 튀게 하지 말고, 꽃병과 같이 액체가 들어 있는 물건을 기기에 올려 두지 마십시오.

메인 플러그는 주전원과 기기를 분리하는 데 사용되므로 주변의 가까운 AC 콘센트에 기기를 연결하십시오. 기기에 이상이 있으면 메인 플러그를 AC 콘센트에서 즉시 빼 주십시오.

본 기기는 본체 전원을 켜두어 콘센트에 연결되어 있으면 AC 전원 (주전원) 이 공급됩니다.

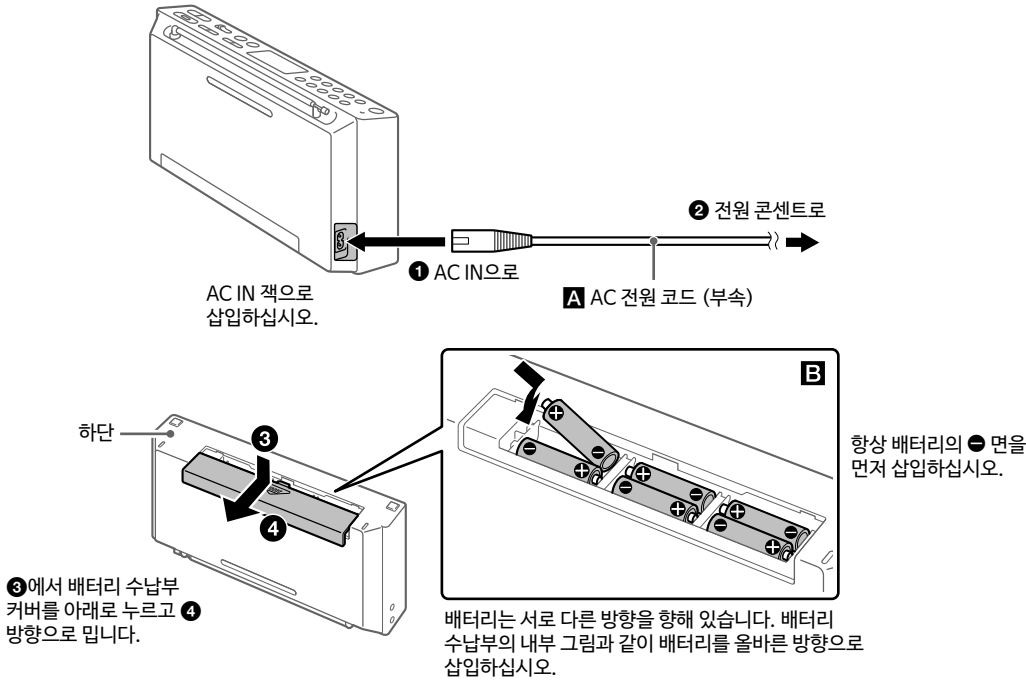
책장이나 불박이장과 같이 좁은 공간에 본 장치를 설치하지 마십시오.

이폰이나 헤드폰의 과도한 음압은 청력 손실의 원인이 될 수 있습니다.

배터리(설치된 배터리 팩 또는 배터리) 햇빛, 불 등과 같은 과도한 열에 장시간 노출시키지 마십시오.

## 전원

AC 전원 코드 **A**를 연결하거나 여섯 개의 LR6 (AA 사이즈) 배터리 (별매)를 배터리 수납부 **B**에 넣어 주십시오.



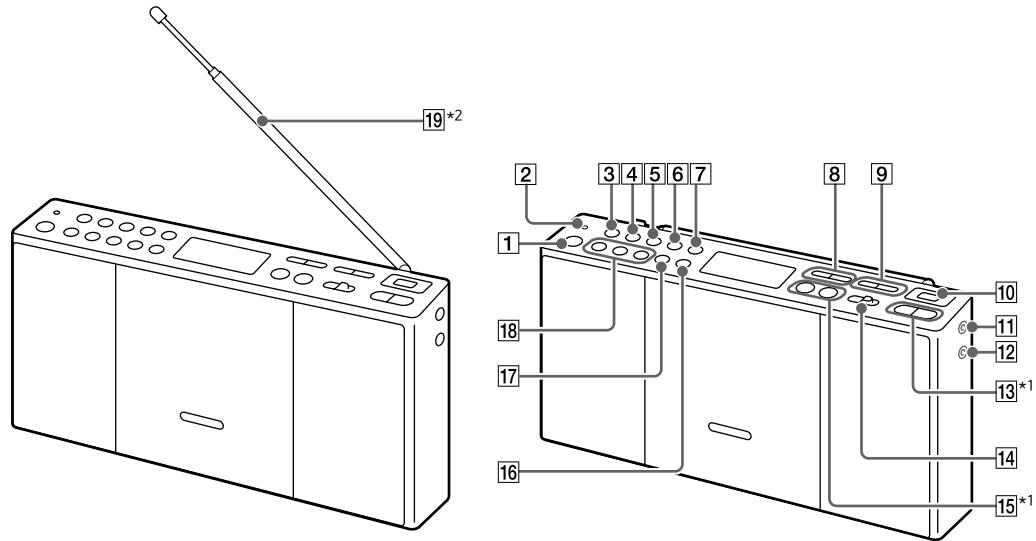
- 배터리 구동으로 라디오를 사용할 때 전원이 특정 레벨까지 떨어지면 재생 중에 OPR/BATT [2] 지시등이 어두워지거나 라디오 전원이 꺼지는 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 모든 배터리를 새 것으로 교환하여 주십시오. 일단 OPR/BATT [2] 지시등이 어두워지면, 라디오와 AUDIO IN 기능을 어느 정도 사용할 수 있지만 CD나 USB 기능은 더 이상 사용할 수 없습니다. 배터리를 교환하기 전에 반드시 들어있는 CD를 꺼내고 모든 USB 장치 또는 별도 구입 장치를 기기로부터 분리하고 FM 안테나 [10]가 펼쳐질 경우 원래 위치로 보관해 주십시오.
- 배터리로 기기를 사용하려면 전원 콘센트와 기기로부터 AC 전원 코드 **A**를 뽑아 주십시오(➡ → ➊의 순서로).
- AC 전원 코드가 분리되거나 배터리가 제거되거나 기기의 메모리에 저장된 설정은 삭제되지 않습니다.
- AC 전원 코드가 연결된 상태에서 대기 모드로 되면 표시창에 "STANDBY"가 표시됩니다.
- 사용한 배터리와 새 배터리를 혼용하거나 타입이 다른 배터리를 함께 사용하지 마십시오.

### 전원 관리를 사용하려면 (유럽 모델만 해당)

본 기기에는 자동 대기 기능이 있습니다. 이 기능이 작동하면 약 15 분 동안 아무런 조작 또는 오디오 신호 출력이 없으면 기기가 자동으로 대기 모드로 들어갑니다. 대기 모드를 켜거나 끄려면 AC 전원 코드가 연결된 상태에서 기기가 대기 모드에 있을 때 TUNE/↵ + [9]를 누른 상태에서 VOLUME - [8]를 누릅니다. 기기가 켜져 있을 때는 자동 대기 기능 설정을 변경할 수 없습니다. 버튼을 누를 때마다 표시창에 "STANDBY"가 2 초 동안 점멸하고 "ON" 또는 "OFF"가 표시됩니다.

- 주의**
- 대기 모드로 들어가기 전에 약 2 분 동안 표시창에 표시된 내용이 정렬됩니다.
- FM/AM 기능의 경우에는 자동 대기 기능을 사용할 수 없습니다.

## 기본 조작



- 1 OPERATE 버튼
- 2 OPR/BATT 지시등
- 3 USB 버튼
- 4 CD 버튼
- 5 FM/AM 버튼
- 6 AUDIO IN 버튼
- 7 PLAY/FM MODE 버튼
- 8 ◀▶ (후진)/PRESET - 버튼
- ▶▶ (전진)/PRESET + 버튼
- 9 TUNE/↵ (폴더) - 버튼
- TUNE/↵ (폴더) + 버튼
- 10 ♪ (USB) 포트
- 11 AUDIO IN 잭
- 12 ♪ (헤드폰) 잭
- 13 VOLUME - 버튼
- VOLUME + 버튼\*1
- 14 CD OPEN ➡ 스위치
- 15 ▶▶ (재생/일시 정지) 버튼\*1
- (중지) 버튼
- 16 DISPLAY (ENTER) 버튼
- 17 SLEEP 버튼
- 18 FAVORITE RADIO STATION (-SET) 버튼
- 19 FM 안테나\*2

\*1 ▶▶ [10], VOLUME + [13]에는 청각 블록이 부착되어 있습니다.  
 \*2 FM 라디오 (AM 라디오의 경우, 페이스트 막대 안테나가 기기에 내장되어 있습니다)를 청취할 때만 FM 안테나 [19]를 펼치십시오.

## 기기를 사용하기 전에

- 전원을 켜거나 끄려면 OPERATE [1]를 눌러 주십시오. 직접 전원 켜기 기능 (아래)을 사용해서 기기의 전원을 켤 수도 있습니다.
- 이 설명서에서는 주로 직접 전원 켜기 기능을 사용해서 조작을 설정합니다.

**직접 전원 켜기 기능을 사용하려면**  
 기기의 전원이 꺼져 있을 때 CD [5], USB [3], FM/AM [5], AUDIO IN [6] 또는 FAVORITE RADIO STATION (-SET) [18]을 눌러 주십시오. 관련된 기능이 선택되어 전원이 켜집니다. 기기가 배터리를 통해서만 전원을 공급받고 AC 전원 코드가 연결되지 않을 때는 직접 전원 켜기 기능을 사용할 수 없습니다.

**주의**  
 CD 기능이 작동 중일 때 기기가 꺼진 직후에 CD [4]를 누르면 기기가 꺼질 때까지 시간이 다소 걸릴 수 있습니다.

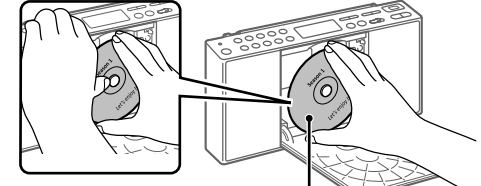
**음량을 조절하려면**  
 OPERATE [1]를 눌러 주십시오. 음량 레벨을 연속으로 조절하고 싶은 경우, 버튼을 계속 누르고 원하는 레벨에서 떼어 내십시오.

**헤드폰으로 들으려면**  
 ♪ (헤드폰) 잭 [12]에 헤드폰을 연결하여 주십시오. 청각을 보호하기 위해서 헤드폰을 통해 청취할 때는 너무 높은 음량 레벨로 들지 않도록 해 주십시오.

## 음악 디스크 재생

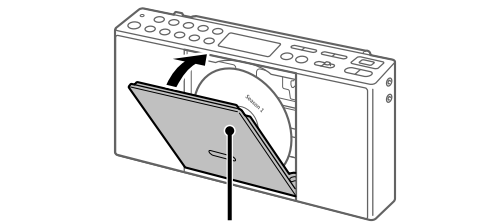
- CD [4]를 눌러서 CD 기능으로 전환하여 주십시오.
- CD OPEN ➡ [14]를 오른쪽으로 밀어서 라벨 면이 전면을 향하도록 디스크를 CD 수납부에 놓으십시오.

디스크의 가운데 부분이 '말락'하여 부착될 때까지 부드럽게 누릅니다.



라벨이 전면을 향하도록 합니다.

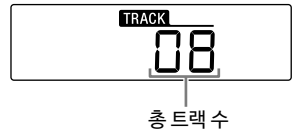
- CD 수납부 도어를 닫아 주십시오.



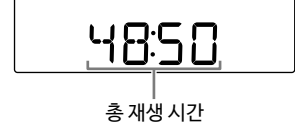
수납부 도어의 오른쪽 상단 부분을 단단하게 누릅니다.

디스크가 로드 되고 표시창에 디스크 정보가 표시됩니다.

**오디오 CD**  
 (총 트랙 수와 총 재생 시간이 차례로 표시됩니다.)



총 트랙 수



총 재생 시간

**MP3/WMA 디스크**  
 (폴더 및 파일의 전체 개수가 표시됩니다.)



총 폴더 수\*1 총 파일 수

- ▶▶ [15]를 눌러서 재생을 시작하여 주십시오.



재생 시간\*2,3

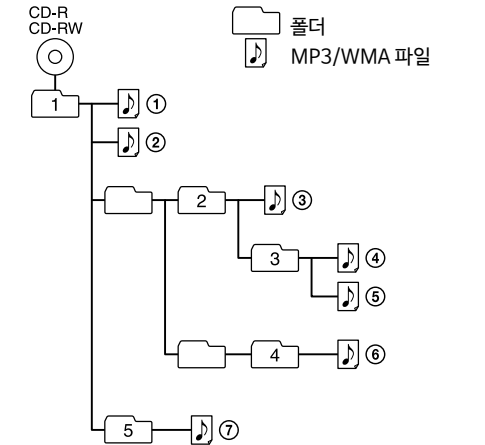
\*1 MP3/WMA 파일이 루트 디렉토리에만 존재하면 표시창에 "001"이 표시됩니다.  
 \*2 재생 시간이 100 분을 초과하면 표시창에 "--:--"가 표시됩니다.  
 \*3 DISPLAY [16]를 누르면 기능 명칭, 재생 시간 및 현재 트랙 번호 (또는 현재 폴더와 파일 번호(MP3/WMA)) 표시로 재생 화면이 전환됩니다.

조작	수행
재생 일시 정지	▶▶ [15]를 눌러 주십시오. 다시 재생하려면 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.
재생 정지	■ [15]를 눌러 주십시오. 재생이 정지된 후에 ▶▶ [15]를 누르면 마지막으로 재생한 트랙/파일부터 재생이 시작됩니다. (재개 재생).
MP3/WMA 디스크의 폴더 선택	TUNE/↵ + 또는 - [9]를 눌러 주십시오.
트랙/파일 선택	◀◀ 또는 ▶▶ [8]를 눌러 주십시오. 트랙/파일을 하나씩 건너뛸 수 있습니다.
트랙/파일 내 위치 탐색	재생 중에 ◀◀ 또는 ▶▶ [8]를 누른 상태로 지속하다가 원하는 위치에서 버튼을 눌러 주십시오. 일시 정지 중의 위치 탐색 시에는 원하는 위치를 찾은 다음에 ▶▶ [15]를 눌러서 재생을 시작하여 주십시오.

**도움말**  
 재개 재생을 취소하려면 CD가 정지되어 있을 때 ■ [15]를 눌러 주십시오.

**주의**  
 다음과 같은 경우에는 재개 재생이 취소됩니다:  
 - CD 수납부를 열었을 때.  
 - 전원을 켜었을 때.

**폴더 구조 및 재생 순서 예**  
 폴더와 파일의 재생 순서는 다음과 같습니다. 그러나 사용한 기록 방식에 따라서는 재생 순서가 디스크 상의 원래 순서와 다를 수도 있습니다.



### MP3/WMA 디스크에 관한 주의

- 디스크가 로드 되면 기기가 디스크 상의 모든 파일을 읽습니다. 이 동안에 "READ"가 점멸합니다. 디스크에 폴더가 너무 많거나 비 MP3/WMA 파일이 기록되어 있을 때는 디스크의 재생을 시작하거나 다음 MP3/WMA 파일의 재생을 시작하는데 시간이 오래 걸리는 경우가 있습니다.
- MP3/WMA 디스크를 재생할 때는 비 MP3/WMA 파일이나 불필요한 폴더를 제거하는 것이 좋습니다.
- 재생 중에 MP3와 WMA 파일 이외의 오디오 파일은 폴더 내에 저장되어 있더라도 건너뛰어집니다.
- 본 기기에서 지원하는 오디오 형식은 다음과 같습니다:  
 - MP3: 파일 확장자 ".mp3"  
 - WMA: 파일 확장자 ".wma"  
 파일명의 확장자가 맞더라도 실제 파일이 다른 오디오 형식으로 작성된 것일 때는 기기에서 감음이 출력되거나 기기가 오동작을 일으킬 수 있습니다.
- MP3 PRO 형식은 지원하지 않습니다.
- WMA DRM, WMA Lossless, 및 WMA PRO 형식으로 인코딩된 WMA 파일은 재생할 수 없습니다.
- 다음과 같은 경우에는 본 기기에서 디스크 상의 오디오 파일을 재생할 수 없습니다:  
 - 총 오디오 파일 수가 999 개를 초과하는 경우.  
 - 단일 디스크 상의 총 폴더 수가 255를 초과할 때 ("ROOT" 폴더 포함).  
 - 디렉토리 레벨 (폴더 트리)이 9\*를 초과하는 경우 ("ROOT" 폴더 포함).  
 \* 9를 초과한 디렉토리 레벨에 포함된 파일을 재생할 수 있으나 보장하지는 못합니다.

## USB 장치의 음악 듣기

USB 장치 (디지털 음악 플레이어 또는 USB 저장 매체)에 저장된 오디오 파일을 들을 수 있습니다. 본 기기에서는 MP3 및 WMA 형식\*의 오디오 파일을 재생할 수 있습니다.

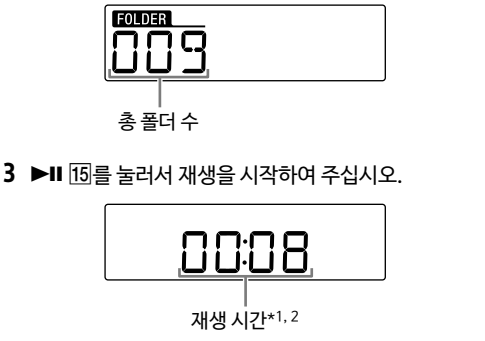
\* 저작권 보호 기술 (디지털 권리 관리)이 적용된 파일은 본 기기에서 재생할 수 없습니다.

**호환 USB 장치**  
 USB 장치에 대한 호환 요구 사항은 다음과 같습니다. 본 기기에서 장치를 사용하기 전에 요구 사항을 만족하는지 확인하여 주십시오.

- USB 2.0 (최대 속도) 대응
- 대용량 저장 장치 모드 지원\*

\* 대용량 저장 장치 모드는 USB 장치를 호스트 장치에 연결하여 파일 전송을 할 수 있는 모드입니다. 대부분의 USB 장치는 대용량 저장 장치 모드를 지원하지 않습니다.

- USB 장치를 ♪ (USB) 포트 [10]에 연결하여 주십시오.
- USB [3]를 눌러서 USB 기능으로 전환하여 주십시오.



- ▶▶ [15]를 눌러서 재생을 시작하여 주십시오.

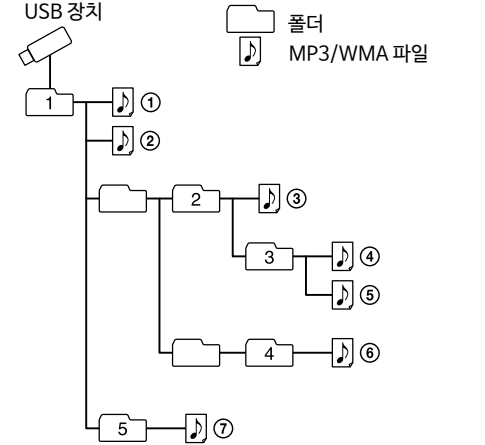
\*1 재생 시간이 100 분을 초과하면 표시창에 "--:--"가 표시됩니다.  
 \*2 DISPLAY [16]를 누르면 기능 명칭, 재생 시간 및 현재 폴더와 파일 번호 표시로 재생 화면이 전환됩니다.

조작	수행
재생 일시 정지	▶▶ [15]를 눌러 주십시오. 재생으로 되돌리려면 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.*
재생 정지	■ [15]를 눌러 주십시오. 재생이 정지된 후에 ▶▶ [15]를 누르면 마지막으로 재생한 트랙/파일부터 재생이 시작됩니다. (재개 재생).
폴더 선택	TUNE/↵ + 또는 - [9]를 눌러 주십시오.
파일 선택	◀◀ 또는 ▶▶ [8]를 눌러 주십시오. 파일을 하나씩 건너뛸 수 있습니다.
파일 내 위치 탐색	재생 중에 ◀◀ 또는 ▶▶ [8]를 누른 상태로 지속하다가 원하는 위치에서 버튼을 눌러 주십시오. 일시 정지 중의 위치 탐색 시에는 원하는 위치를 찾은 다음에 ▶▶ [15]를 눌러서 재생을 시작하여 주십시오.

\* VBR MP3/WMA 파일 재생 시에는 다른 위치로부터 재생이 재개되는 경우가 있습니다.

**주의**  
 USB 장치를 제거하려면 먼저 ■ [15]를 누른 채로 지속해서 "no DEV"가 표시되면 기기의 전원을 끄거나 다른 기능으로 전환하여 주십시오. 이러한 단계를 거치지 않고 USB 장치를 제거하면 USB 장치 상의 데이터가 손상되거나 장치 자체가 손상되는 경우가 있습니다.

**폴더 구조 및 재생 순서 예**  
 폴더와 파일의 재생 순서는 다음과 같습니다. 그러나 사용한 기록 방식에 따라서는 재생 순서가 USB 장치 상의 원래 순서와 다를 수도 있습니다.



### USB 장치에 관한 주의

- 다음과 같은 경우에는 재생이 시작되는데 시간이 걸릴 수 있습니다:  
 - 폴더 구조가 복잡할 때.  
 - USB 장치의 용량이 거의 다 찼을 때.
- USB 장치가 연결되면 기기가 장치 상의 모든 파일을 읽습니다. 장치에 너무 많은 폴더 또는 파일이 기록되어 있으면 기기가 읽기 동작을 완료하는데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- USB 허브를 통해 USB 장치를 기기에 연결하지 마십시오.
- 일부 연결된 USB 장치에서 동작을 수행한 후에 본 기기에서 해당 동작이 수행될 때까지 지연이 생기는 경우가 있습니다.
- 본 기기는 연결된 USB 장치의 모든 기능을 지원하지 않는 경우가 있습니다.
- MP3/WMA 파일이 저장된 USB 장치에 비 MP3/WMA 파일 또는 불필요한 폴더를 저장하지 마십시오.
- 재생 중에 MP3와 WMA 파일 이외의 오디오 파일은 폴더 내에 저장되어 있더라도 건너뛰어집니다.
- 본 기기에서 지원하는 오디오 형식은 다음과 같습니다:  
 - MP3: 파일 확장자 ".mp3"  
 - WMA: 파일 확장자 ".wma"  
 파일명의 확장자가 맞더라도 실제 파일이 다른 오디오 형식으로 작성된 것일 때는 기기에서 감음이 출력되거나 기기가 오동작을 일으킬 수 있습니다.
- MP3 PRO 형식은 지원하지 않습니다.
- WMA DRM, WMA Lossless, 및 WMA PRO 형식으로 인코딩된 WMA 파일은 재생할 수 없습니다.
- 다음과 같은 경우에는 본 기기에서 USB 장치 상의 오디오 파일을 재생할 수 없습니다:  
 - 단일 폴더 내의 총 오디오 파일 수가 999개를 초과하는 경우.  
 - 단일 USB 장치 내의 총 오디오 파일 수가 4,000개를 초과하는 경우.  
 - 단일 USB 장치 상의 총 폴더 수가 255를 초과할 때 ("ROOT" 폴더 포함).  
 - 디렉토리 레벨 (폴더 트리)이 9 레벨을 초과하는 경우 ("ROOT" 폴더 포함).
- 이들 수치는 파일 및 폴더 구조에 따라 달라질 수 있습니다.
- 모든 인코딩/라이팅 소프트웨어와의 호환이 보장되지 않습니다. USB 장치 상의 오디오 파일이 초기에 호환되지 않는 소프트웨어로 인코딩 된 경우에는 감음이 출력되거나 소리가 끊어지거나 아예 재생되지 않는 경우가 있습니다.

**기기를 배터리 충전기로 사용하려면**  
 기기가 켜져 있을 때 기기를 충전 기능이 있는 USB 장치의 배터리 충전기로 사용할 수 있습니다. USB 기능이 켜져 있는지 미리 확인하십시오. USB 기능이 켜져 있을 때만 충전할 수 있습니다.

**주의**  
 USB 장치를 충전할 때는 AC 전원 코드를 사용하여 기기를 전원 콘센트에 연결하여 배터리 누액이 발생하지 않도록 하십시오.

**배터리 충전에 관한 주의 (유럽 모델만 해당)**  
 자동 대기 모드가 "ON"으로 설정되어 있는 경우, 배터리가 완충되지 않더라도 기기가 대기 모드로 들어가면 충전은 중단됩니다. 이를 방지하려면 자동 대기 모드를 "OFF"로 설정하십시오. 자동 대기 기능 끄기에 대한 자세한 내용은 "전원 관리 기능을 사용하려면 (유럽 모델만 해당)"을 참조하십시오.

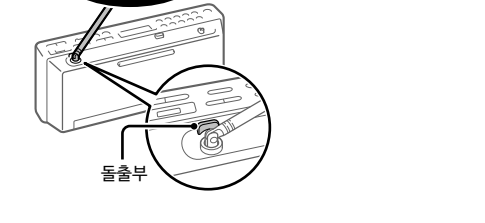
## 라디오 듣기

- FM/AM [5]를 반복해서 눌러서 라디오 기능을 켜고 "FM" 또는 "AM" 밴드를 선택하여 주십시오.
- 최적의 수신을 위하여 안테나를 조정하여 주십시오.



FM 안테나 [10]를 펼치고 최적의 수신 상태가 되도록 길이와 각도를 조정합니다.

안테나를 비스듬히 돌려서 돌출부와 부딪치지 않도록 다양한 위치로 돌려가며 조정합니다.



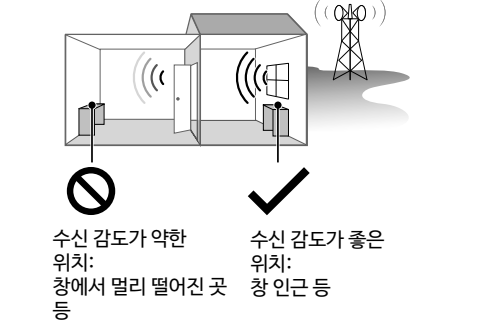
AM

최적의 수신 상태를 위해 기기 자체의 방향을 바꾸어 줍니다 (페이스트 막대 안테나가 기기에 내장되어 있습니다).

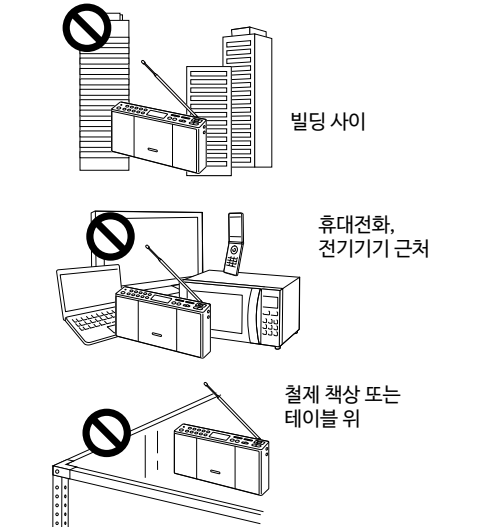
- 표시창의 주파수가 바뀔 때까지 TUNE/↵ + 또는 - [9]를 누른 채로 지속하여 주십시오. 기기가 자동으로 라디오 주파수를 탐색해서 선명한 방송국에 주파수를 맞춥니다. 자동 동조 모드를 사용해서 방송국에 주파수를 맞출 수 없을 때는 TUNE/↵ + 또는 - [9]를 반복해서 눌러서 주파수를 한 스텝씩 변경하여 주십시오. FM 스테레오 방송이 수신되면 표시창에 "ST"가 점멸합니다.

**도움말**  
 • 주파수가 맞춰진 방송국의 주파수 단위는 FM 밴드의 경우 MHz이고 AM 밴드의 경우 kHz입니다.  
 • 스테레오 FM 수신에 감음이 닿을 때는 PLAY/FM MODE [7]를 반복해서 눌러서 표시창에 "Mono"가 표시되도록 하여 주십시오. 스테레오 효과를 얻을 수 없게 되면 수신 상태가 좋아집니다.

**라디오 수신 상태를 좋게 하려면**  
 창가 등과 같이 라디오 신호를 쉽게 수신할 수 있는 곳에서 라디오를 사용하여 주십시오. 더불어 수신 상태가 좋아지도록 안테나를 조절하거나 (FM) 기기 자체의 방향을 돌려 주십시오 (AM).



그레드 수신 상태가 좋아지지 않으면 설치 경로를 옮겨 주십시오. 다음과 같은 장소는 피해 주십시오:



## FAVORITE RADIO STATION 버튼에 방송국 사전 설정하기

FAVORITE RADIO STATION (-SET) [18] 버튼을 세 개가져 좋아하는 방송국을 사전 설정할 수 있습니다. 각 버튼에 하나의 FM 또는 AM 프로그램을 할당하여 주십시오.

- FM/AM [5]를 반복해서 눌러서 라디오 기능을 켜고 "FM" 또는 "AM" 밴드를 선택하여 주십시오.
- 사전 설정하고자 하는 방송국에 주파수를 맞춰 주십시오.
- 비트 음이 들릴 때까지 원하는 FAVORITE RADIO STATION (-SET) [18] 버튼을 누른 채로 지속하여 주십시오. 주파수가 맞춰진 방송국이 선택된 FAVORITE RADIO STATION (-SET) [18] 버튼에 설정되고 버튼과 동일한 번호가 표시창에 켜집니다.

(예: ➊에 FM 87.50 MHz 사전 설정하기)

**사전 설정 방송국을 변경하려면**  
 1에서 3 단계를 반복하여 주십시오. 버튼에 할당된 사전 설정 방송국이 새 방송국으로 대체됩니다.

## FAVORITE RADIO STATION 버튼으로 사전 설정 방송국 청취하기

원하는 FAVORITE RADIO STATION (-SET) [18] 버튼을 눌러 주십시오.

**주의**  
 사전 설정이 우연히 변경되는 것을 방지하려면 버튼을 살짝 눌러 주십시오. 버튼을 길게 누르면 버튼에 할당된 사전 설정이 현재 주파수가 맞춰진 방송국으로 대체됩니다.



