SONY

4-474-864-**12**(1)

Personal Audio System

사용 설명서

4474864121 (1)

©2013 Sony Corporation Printed in China

CFD-S50

http://www.sony.net/

경고

화재 또는 감전의 위험을 줄이려면 이 기기를 비 또는 습기에 노출하지 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 껐어도 콘센트에 연결되어 있으면 AC 전원(주전원)이 공급됩니다.

책장이나 붙박이장과 같이 좁은 공간에 본 장치를 설치하지 마십시오.

이어폰이나 헤드폰으로부터의 지나친 음압은 청각 장애를 유발하는 원인이 될 수 있습니다.

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

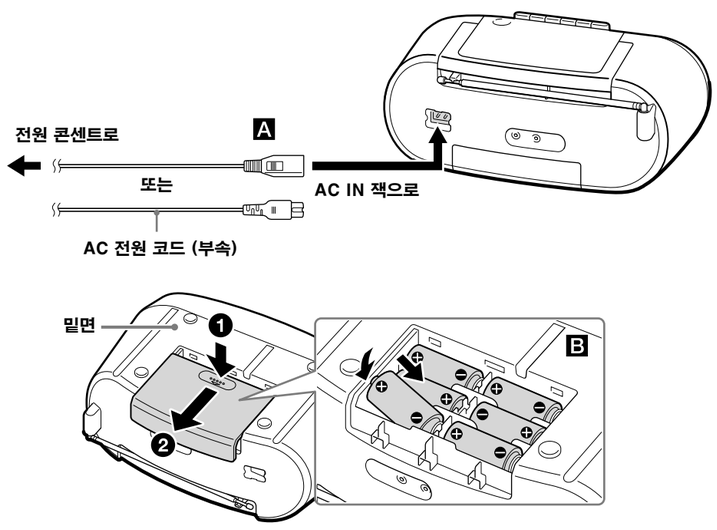
명판 및 안전에 관한 중요 정보는 밑면에 부착되어 있습니다.

라이센스 및 상표 고지

- Fraunhofer IIS 및 Thomson으로부터 인가된 MPEG Layer-3 오디오 코딩 기술 및 특허.

전원

AC 전원 코드 **A**를 연결하거나 배터리 수납부 **B**에 여섯 개의 R14 (C 사이즈) 배터리 (별매)를 넣어 주십시오.



본 기기에는 알칼리 배터리를 사용하여 주십시오. 망간 배터리는 작동 시간이 대단히 짧으므로 권장하지 않습니다.

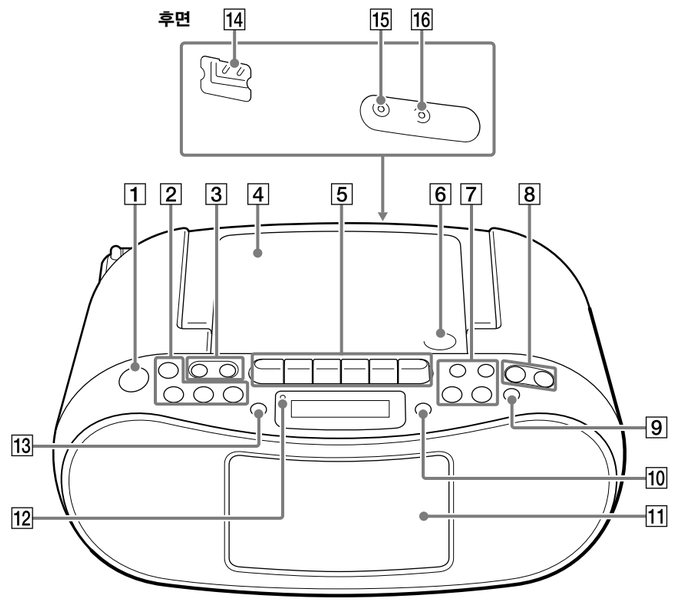
주의
- OPR/BATT 지시등 12이 흐려지거나 기기가 작동하지 않을 때는 배터리를 교환하여 주십시오. 배터리는 모두 새 것으로 교환하여 주십시오. 배터리를 교환하기 전에 반드시 들어있는 CD 또는 테이프를 꺼내고 연결되어 있는 별도 기기를 분리하여 주십시오.
- 전지로 기기를 사용할 때는 기기와 전원 콘센트로부터 AC 전원 코드를 뽑아 주십시오.

전력 관리 기능을 사용하려면 (유럽 모델만 해당)

본 기기에는 자동 대기 기능이 있습니다. 이 기능으로 인해 약 15 분 동안 아무런 조작도 하지 않거나 오디오 신호가 출력되지 않으면 기기가 자동으로 대기 모드로 전환됩니다.

주의
- 대기 모드로 전환되기 전에 약 2 분 동안 표시창의 표시 내용이 점멸합니다.
- AC 전원 코드를 연결한 상태에서 대기 모드로 전환되면 표시창에 "STANDBY"가 표시됩니다 (유럽 모델만 해당).
- FM/AM 기능에서는 자동 대기 기능이 작동하지 않습니다.

기본 조작



1 POWER (또는 OPERATE) 버튼
2 기능 버튼
RADIO FM/AM-AUTO PRESET 버튼
TAPE 버튼
CD 버튼
AUDIO IN 버튼
3 TUNE/🗀 (폴더) + 버튼
TUNE/🗀 (폴더) – 버튼
4 CD 수납부 커버
5 테이프 조작 버튼
❚❚ (일시 정지) 버튼
■⏏ (정지/개방) 버튼
◀◀ (빨리 보내기) 버튼
▶▶ (되감기) 버튼
◀ (재생) 버튼*
● (녹음) 버튼
6 PUSH OPEN/CLOSE ⏏
7 I◀◀ (후진)/PRESET – 버튼
▶▶I (전진)/PRESET + 버튼
▶❚❚ (재생/일시 정지)/MANUAL PRESET 버튼*
■ (정지) 버튼
8 VOLUME – 버튼
VOLUME + 버튼*
9 MEGA BASS 버튼
10 DISPLAY/ENTER 버튼
11 카세트 테이프 수납부 커버
12 OPR/BATT 지시등
13 MODE 버튼
14 AC IN 잭
15 🎧 (헤드폰) 잭
16 AUDIO IN 잭

* ▶❚❚ 7, VOLUME + 8, 및 ◀ 5에는 촉지성 돌기가 있습니다.

기기를 사용하기 전에

전원을 켜거나 끄려면

POWER (또는 OPERATE) 1를 눌러 주십시오.
직접 전원 켜기 기능 (아래)을 사용해서 기기의 전원을 켤 수도 있습니다.
이 설명서에서는 주로 직접 전원 켜기 기능을 사용해서 조작을 설명합니다.

직접 전원 켜기 기능을 사용하려면

기기의 전원이 꺼져 있을 때 CD 2, TAPE 2, RADIO FM/AM 2, 또는 AUDIO IN 2을 눌러 주십시오. 선택한 기능으로 전원이 켜집니다.

음량을 조절하려면

VOLUME + 또는 – 8를 눌러 주십시오.
본 기기의 음량은 0에서 31 단계로 조절할 수 있습니다.

헤드폰으로 들으려면

🎧 (헤드폰) 잭 15에 헤드폰을 연결하여 주십시오.

저음을 강화하려면

MEGA BASS 9를 눌러 주십시오.
표시창에 "MEGA BASS"가 점등합니다.
정상 사운드로 되돌리려면 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.

음악 디스크 재생

본 기기에서는 다음과 같은 종류의 디스크를 재생할 수 있습니다.
– CD-DA 디스크 형식으로 CD-DA 트랙이 기록된 오디오 CD
– CD-DA 디스크 형식으로 CD-DA 트랙이 기록된 CD-R/CD-RW 디스크
– ISO 9660 Level 1/Level 2 또는 Joliet 형식으로 MP3 오디오 파일이 기록된 CD-R/CD-RW 디스크

1 CD 2를 눌러서 CD 기능을 켜 주십시오.

2 PUSH OPEN/CLOSE ⏏ 6를 누르고 CD 수납부에 디스크를 얹은 다음에 수납부 커버를 닫아 주십시오.

디스크가 로딩 되고 표시창에 디스크 정보가 표시됩니다. 표시되는 정보는 디스크의 종류 (오디오 CD/MP3 디스크)에 따라 다릅니다.

(예: 오디오 CD가 들어 있을 때)

(예: MP3 디스크가 들어 있을 때)

3 ▶❚❚ 7를 눌러서 재생을 시작하여 주십시오.

(예: 오디오 CD)

(예: MP3 디스크)

*1 DISPLAY 10를 누를 때마다 재생 시간 표시와 현재 트랙 번호 표시 간에 재생 화면이 전환됩니다.
*2 재생 시간이 100 분을 초과하는 경우에는 표시창에 "--:--"가 표시됩니다.
*3 DISPLAY 10를 누를 때마다 재생 시간 표시와 현재 트랙 번호 및 트랙이 수록된 폴더 번호 표시 간에 재생 화면이 전환됩니다.

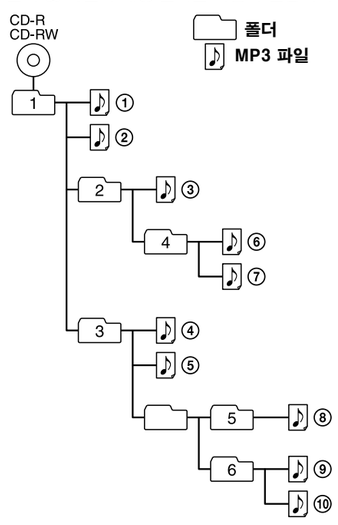
그 밖의 조작

조작	수행
재생 일시 정지	▶❚❚ 7를 눌러 주십시오. 다시 재생하려면 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.
재생 정지	■ 7를 눌러 주십시오. 재생이 정지된 후에 ▶❚❚ 7를 누르면 마지막으로 재생하던 트랙/파일의 처음부터 재생이 시작됩니다 (재개 재생).
재개 재생 취소	■ 7를 두 번 눌러 주십시오. 재개 재생을 취소한 후에 ▶❚❚ 7를 누르면 첫 번째 트랙/파일의 처음부터 재생이 시작됩니다.
MP3 디스크 상에서 폴더 선택	🗀 + 또는 – 3를 눌러 주십시오.
트랙/파일 선택	I◀◀ 또는 ▶▶I 7를 눌러 주십시오. 트랙/파일을 하나씩 건너뛸 수 있습니다.
트랙/파일 내 위치 탐색	재생 중에 I◀◀ 또는 ▶▶I 7를 누른 채로 지속하다가 원하는 위치에서 버튼을 놓아 주십시오. 일시 정지 중에 위치를 탐색하는 경우에는 원하는 위치를 찾은 후에 ▶❚❚ 7를 누르면 재생이 시작됩니다.

도움말
CD 수납부를 열면 재개 재생이 취소됩니다.

폴더 구조 및 재생 순서 예

폴더 및 파일의 재생 순서는 다음과 같습니다:



MP3 디스크에 관한 주의
- 디스크를 넣으면 기기가 디스크 상의 모든 파일을 읽습니다. 이 동안에는 "READ"가 점멸합니다. 디스크 상에 폴더 또는 비 MP3 파일이 많으면 재생을 시작하거나 다음 MP3 파일의 재생을 시작하는데 시간이 오래 걸리는 경우가 있습니다.
- MP3 디스크를 작성할 때는 비 MP3 파일 또는 불필요한 폴더를 제외하는 것이 좋습니다.
- 재생 중에 MP3 파일이 포함되지 않은 폴더는 건너뛰어집니다.
- 본 시스템은 확장자가 ".mp3"인 MP3 파일만 재생할 수 있습니다.
  파일명의 확장자가 맞더라도 실제 파일이 다른 오디오 형식으로 작성된 것일 때는 기기에서 잡음이 출력되거나 기기가 오동작을 일으킬 수 있습니다.
- MP3 PRO 형식은 지원되지 않습니다.
- 다음과 같은 경우에는 본 기기에서 디스크 상의 오디오 파일을 재생할 수 없습니다:
  – 총 오디오 파일 수가 413 개를 초과하는 경우.
  – 한 장의 디스크에 기록된 총 폴더 수가 99 개를 초과하는 경우.
  – 디렉토리 레벨 (폴더 깊이)이 9 ("ROOT" 폴더 포함)를 넘는 경우.

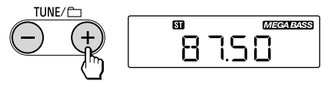
재생 모드를 변경하려면

디스크가 정지되어 있을 때 MODE 13를 반복해서 눌러 주십시오.
자세한 사항은 "재생 모드 선택"를 참조하여 주십시오.

라디오 듣기

1 RADIO FM/AM 2을 반복해서 눌러서 "FM" 또는 "AM" 밴드를 선택하여 주십시오.

2 표시창에 주파수 숫자가 바뀔 때까지 TUNE + 또는 – 3를 누른 채로 지속하여 주십시오.



기기가 자동으로 라디오 주파수를 탐색해서 선명한 방송국에 주파수를 맞춥니다. FM 스테레오 방송이 수신되면 표시창에 "ST"가 점등합니다.
자동 동조 모드를 사용해서 방송국에 주파수를 맞출 수 없을 때는 TUNE + 또는 – 3를 반복해서 눌러서 차례로 주파수를 변경하여 주십시오.

도움말
FM 수신에 잡음이 많을 때는 MODE 13를 반복해서 눌러서 표시창에 "Mono"가 표시되도록 하여 주십시오. 스테레오 효과는 없어지지만 수신 상태는 좋아집니다.

FM/AM 주파수 간격을 변경하려면 (필리핀, 싱가포르, 말레이시아, 및 인도 모델만 해당)

필요한 경우 다음의 절차를 따라 FM/AM 주파수 간격을 변경할 수 있습니다.

1 RADIO FM/AM 2을 반복해서 눌러서 밴드를 선택하여 주십시오.
2 표시창에 "FM-xx" 또는"AM-xx"이 점멸할 때까지 MANUAL PRESET 7을 누른 채로 지속하여 주십시오.
3 현재 주파수 간격이 표시될 때까지 RADIO FM/AM 2을 누른 채로 지속하여 주십시오.
4 I◀◀ 또는 ▶▶I 7를 눌러서 원하는 주파수 간격을 선택하여 주십시오.
  FM 밴드의 경우 "FM 50K" (50 kHz 간격) 또는 "FM 100K" (100 kHz 간격)를 선택할 수 있으며AM 밴드의 경우 "AM 9K" (9 kHz 간격) 또는 "AM 10K" (10 kHz 간격)을 선택할 수 있습니다.
5 ENTER 10를 눌러 주십시오.

주파수 간격을 변경하면 기기에 저장된 모든 FM/AM 사전 설정 방송국이 삭제됩니다. 주파수 간격을 변경한 후에는 사전 설정 방송국을 다시 설정하여 주십시오.

라디오 수신 상태를 향상시키려면

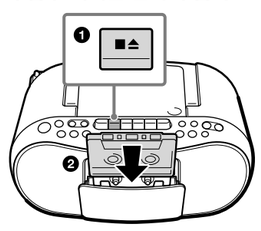
FM 수신 상태가 좋아지도록 안테나의 방향을 바꿔 주십시오.

AM 수신 상태가 좋아지도록 기기의 방향을 바꿔 주십시오.

테이프 재생하기

조작을 시작하기 전에 다음의 항목을 확인하여 주십시오.
- 타입 I (노멀) 테이프만 사용하여 주십시오. 본 시스템에서는 다른 종류의 테이프를 사용할 수 없습니다.
- 테이프가 늘어져 있을 때는 테이프 또는 기기가 손상되지 않도록 연필 등을 사용해서 테이프의 늘어진 부분을 감아 주십시오.

1 TAPE 2를 눌러서 테이프 기능을 켜 주십시오.
2 ■⏏ 5 (❶)를 누르고 카세트 테이프 수납부에 카세트 테이프를 넣은 다음에 (❷) 수납부 커버를 닫아 주십시오.



3 ◀ 5를 눌러서 재생을 시작하여 주십시오.

그 밖의 조작

조작	수행
재생 정지	■⏏ 5를 눌러 주십시오.
재생 일시 정지	❚❚ 5를 눌러 주십시오. 재생을 재개하려면 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.
빨리 보내기 또는 되감기	◀◀ 또는 ▶▶ 5를 눌러 주십시오.
카세트 꺼내기	■⏏ 5를 눌러 주십시오.

주의
테이프 재생 중에는 전원을 끄지 마십시오. 고장을 일으키는 원인이 될 수 있습니다. 전원을 끄기 전에 반드시 재생을 정지하여 주십시오.

테이프에 녹음하기

조작을 시작하기 전에 다음의 항목을 확인하여 주십시오.
- 타입 I (노멀) 테이프만 사용하여 주십시오. 본 시스템에서는 다른 종류의 테이프를 사용할 수 없습니다.
- 쓰기 방지 탭이 제거되지 않았는지 확인하여 주십시오. 탭이 제거되어 있는 경우에는 접착 테이프로 제거된 탭 부분을 덮어 주십시오.

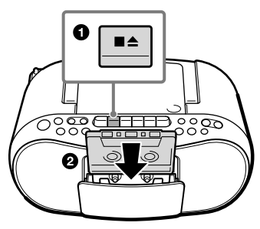
1 녹음할 음원을 준비하여 주십시오.

■ 디스크 상의 CD-DA 트랙 또는 MP3 파일을 녹음하려면
CD 2를 누르고 CD 수납부에 디스크를 얹어 주십시오. 아직 재생을 시작하지 마십시오. "음악 디스크 재생" 참조.

■ 라디오 방송을 녹음하려면
RADIO FM/AM 2을 반복해서 눌러서 밴드를 선택한 다음에 원하는 방송국에 주파수를 맞춰 주십시오. "라디오 듣기" 참조.

■ 연결된 별도 기기로부터의 사운드를 녹음하려면
AUDIO IN 2을 누르고 별도 기기를 연결한 다음에 재생을 시작하여 주십시오.

2 ■⏏ 5 (❶)를 누르고 카세트 테이프 수납부에 카세트 테이프를 넣은 다음에 (❷) 수납부 커버를 닫아 주십시오.



3 ● 5를 눌러서 녹음을 시작하여 주십시오 (동시에 재생 버튼 ◀ 5도 자동으로 눌러집니다).

도움말
- 음량을 조절하거나 오디오 효과를 조절해도 녹음 레벨에는 영향을 끼치지 않습니다.
- 3 단계에 ● 5를 눌렀을 때 AM 방송에서 휘파람 소리 같은 잡음이 들리면 MODE 13을 반복해서 눌러서 잡음을 감쇄시키는 ISS (간섭 억제 스위치)의 위치를 선택하여 주십시오. 잡음을 줄일 수 있습니다.
- 최적의 녹음 결과를 얻으려면 녹음 시에 AC 전원을 사용하여 주십시오.

그 밖의 조작

조작	수행
녹음 정지	■⏏ 5를 눌러 주십시오.
녹음 일시 정지	❚❚ 5를 눌러 주십시오. 녹음을 재개하려면 버튼을 다시 한 번 눌러 주십시오.

현재 CD-DA 트랙 또는 MP3 파일의 도중부터 녹음하려면

녹음을 시작하고자 하는 부분에서 ▶❚❚ 7를 눌러서 재생을 일시 정지한 다음에 ● 5를 눌러 주십시오.

디스크 상의 좋아하는 CD-DA 트랙 또는 MP3 파일만 녹음하려면

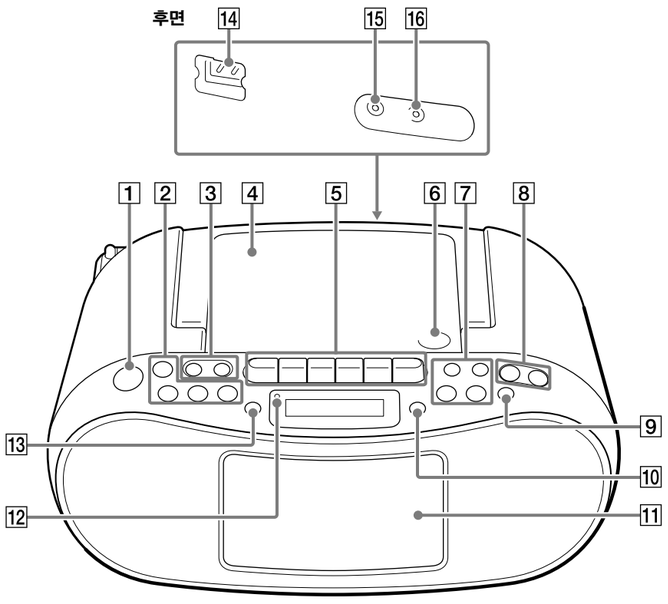
프로그램을 작성한 다음에 ("프로그램의 작성 (프로그램 재생)" 참조) ● 5를 눌러서 녹음을 시작하여 주십시오.

녹음된 카세트 테이프의 내용을 소거하려면

카세트 테이프의 내용을 소거하려면 이전 녹음 부분을 무음으로 덮어서 녹음해야 합니다.

1 TAPE 2를 눌러서 테이프 기능을 켜 주십시오.
2 카세트 테이프 수납부에 녹음된 테이프를 넣어 주십시오.
3 ● 5를 눌러 주십시오.
  소거 처리가 시작되고 이전 녹음 내용에 무음 데이터가 덮어씌워집니다.

그 밖의 조작



재생 모드 선택

디스크가 정지되어 있을 때 트랙 또는 파일을 반복해서 재생하거나 임의의 순으로 재생하도록 기기를 설정할 수 있습니다.

MODE 13를 반복해서 눌러 주십시오.

버튼을 누를 때마다 표시가 다음과 같이 바뀌어집니다:

→ 정상 재생 (표시 없음)
↓
단일 반복 (↻ 1)
↓
전체 반복 (↻)
↓
선택한 폴더 재생 (🗀)*
↓
선택한 폴더 반복 재생 (↻, 🗀)*
↓
혼입 재생 (SHUF)
↓
프로그램 재생 (PGM)
↓
프로그램 반복 재생 (↻, PGM)

* 이들 기능은 MP3 디스크 상의 MP3 파일을 재생할 때만 사용할 수 있습니다.

반복해서 트랙/파일 재생하기 (반복 재생)

정상 및 프로그램 재생 모드에서 오디오 CD 상의 CD-DA 트랙 또는 CD-R/CD-RW 디스크 상의 MP3 파일을 반복해서 재생하도록 기기를 설정할 수 있습니다.

1 CD 2를 눌러서 CD 기능을 켜 주십시오.

2 다음의 절차대로 진행하여 주십시오.

반복	수행
단일 트랙/파일	1 MODE 13를 반복해서 눌러서"↻ 1"이 표시되도록 하여 주십시오. 2 I◄◄ 또는 ►►I 7를 눌러서 반복하고자 하는 트랙/파일을 선택하여 주십시오. MP3 파일을 포함하는 폴더를 지정하려면 🗀 + 또는 – 3를 눌러서 먼저 폴더를 선택한 다음에 I◄◄ 또는 ►►I 7를 눌러서 파일을 선택하여 주십시오. 3 ►II 7를 눌러서 반복 재생을 시작하여 주십시오.
모든 트랙/파일	1 MODE 13를 반복해서 눌러서"↻"가 표시되도록 하여 주십시오. 2 ►II 7를 눌러서 반복 재생을 시작하여 주십시오.
MP3 디스크 상의 선택한 폴더	1 MODE 13를 반복해서 눌러서"🗀"와"↻"가 표시되도록 하여 주십시오. 2 🗀 + 또는 – 3를 눌러서 폴더를 선택하여 주십시오. 3 ►II 7를 눌러서 반복 재생을 시작하여 주십시오.
프로그램 된 트랙/파일	1 프로그램 된 트랙/파일 ("프로그램의 작성 (프로그램 재생)" 참조). 2 MODE 13를 눌러서 표시창에"PGM"과"↻"가 표시되도록 하여 주십시오. 3 ►II 7를 눌러서 반복 재생을 시작하여 주십시오.

반복 재생을 취소하려면

■ 7를 눌러서 재생을 정지한 다음에 MODE 13를 반복해서 눌러서 표시창에서 "↻" (또는"↻ 1")가 사라지도록 하여 주십시오.

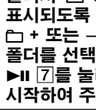
임의의 순으로 트랙/파일 재생하기 (혼입 재생)

오디오 CD 상의 CD-DA 트랙 또는 CD-R/CD-RW 디스크 상의 MP3 파일을 임의의 순으로 재생하도록 기기를 설정할 수 있습니다.

1 CD 2를 눌러서 CD 기능을 켜 주십시오.

2 MODE 13를 반복해서 눌러서 표시창에 "SHUF"가 표시되도록 하여 주십시오.

3 ►II 7를 눌러서 혼입 재생을 시작하여 주십시오.



혼입 재생을 취소하려면

■ 7를 눌러서 재생을 정지한 다음에 MODE 13를 반복해서 눌러서 표시창에서 "SHUF"가 사라지도록 하여 주십시오.

주의
혼입 재생 중에는 I◄◄ 7를 눌러서 이전 트랙/파일을 선택할 수 없습니다.

프로그램의 작성 (프로그램 재생)

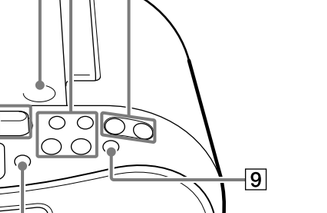
디스크 상의 최대 25 개의 트랙/파일을 나열할 수 있습니다.

1 CD 2를 눌러서 CD 기능을 켜 주십시오.

2 MODE 13를 반복해서 눌러서 표시창에 "PGM"이 표시되도록 하여 주십시오.

3 I◄◄ 또는 ►►I 7를 눌러서 트랙/파일을 선택한 다음에 ENTER 10를 눌러 주십시오.
트랙/파일이 프로그램 되고 프로그램 스텝 번호가 표시됩니다.

(예: CD-DA 트랙 프로그램)



4 3 단계를 반복해서 다른 트랙/파일을 프로그램 하여 주십시오.
DISPLAY 10를 반복해서 눌러서 프로그램 된 스텝 (트랙/파일) 수를 확인할 수 있습니다.

5 ►II 7를 눌러서 프로그램 재생을 시작하여 주십시오.

작성한 프로그램은 CD 수납부 커버를 열거나 기기의 전원을 끌 때까지 남아있게 됩니다. 동일한 프로그램을 다시 재생하려면 ►II 7를 눌러 주십시오.

주의
26 개 이상의 트랙/파일을 프로그램 하면 표시창에 "FULL"이 표시됩니다.

프로그램 재생을 취소하려면

■ 7를 눌러서 재생을 정지한 다음에 MODE 13를 반복해서 눌러서 표시창에서 "PGM"이 사라지도록 하여 주십시오.

현재 프로그램의 트랙/파일을 삭제하려면

재생을 정지한 다음에 ■ 7를 눌러 주십시오. "noSTEP"이 표시되고 "프로그램의 작성 (프로그램 재생)" 절차를 따라 새로운 프로그램을 작성할 수 있게 됩니다.

라디오 방송국의 사전 설정

기기의 메모리에 라디오 방송국을 저장할 수 있습니다. 20 개의 FM과 10 개의 AM으로 최대 30 개까지의 라디오 방송국을 사전 설정할 수 있습니다.

1 RADIO FM/AM 2을 반복해서 눌러서 밴드를 선택하여 주십시오.

2 표시창에 "AUTO"가 점멸할 때까지 AUTO PRESET 2를 누른 채로 지속하여 주십시오.

3 ENTER 10를 눌러서 방송국을 저장하여 주십시오.
방송국은 낮은 주파수에서 높은 주파수 순으로 메모리에 저장됩니다.

방송국이 자동으로 사전 설정되지 않을 때는

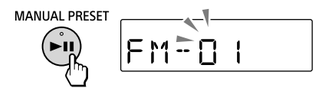
전파가 약한 방송국은 수동으로 사전 설정해야 합니다.

1 RADIO FM/AM 2을 반복해서 눌러서 밴드를 선택하여 주십시오.

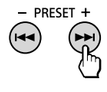
2 원하는 방송국에 주파수를 맞춰 주십시오.

3 표시창에 "FM-xx" 또는 "AM-xx"가 점멸할 때까지 MANUAL PRESET 7을 눌러 주십시오.

(예: FM)



4 표시창에 원하는 사전 설정 방송국 번호가 점멸할 때까지 PRESET + 또는 – 7를 눌러 주십시오.

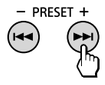


5 ENTER 10를 눌러서 방송국을 저장하여 주십시오.
선택한 사전 설정 번호에 다른 방송국이 할당되어 있는 경우에는 새로운 방송국으로 대체됩니다.

사전 설정 라디오 방송국 청취하기

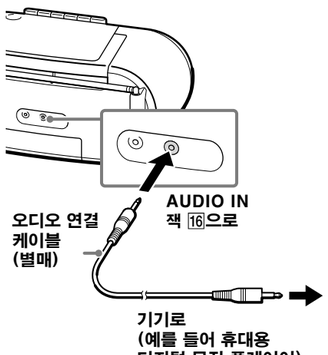
1 RADIO FM/AM 2을 반복해서 눌러서 밴드를 선택하여 주십시오.

2 PRESET + 또는 – 7를 눌러서 원하는 라디오 방송국에 해당하는 사전 설정 번호를 선택하여 주십시오.



별도 구입 기기의 연결

휴대용 디지털 음악 플레이어와 같은 별도 구입 기기로부터의 사운드를 본 기기의 스피커를 통해 들을 수 있습니다.
연결을 수행하기 전에 반드시 모든 기기의 전원을 꺼 주십시오.
자세한 사항은 연결할 기기의 사용 설명서를 참조하여 주십시오.



1 오디오 연결 케이블 (별매)을 사용해서 AUDIO IN 잭 16과 휴대용 디지털 뮤직 플레이어 또는 그 밖의 기기의 라인 출력 잭을 연결하여 주십시오.

2 연결된 기기의 전원을 켜 주십시오.

3 AUDIO IN 2을 누르고 연결된 기기의 사운드 재생을 시작하여 주십시오.

연결된 기기로부터의 사운드가 스피커로 출력됩니다.

본 기기를 TV 또는 비디오 레코더/플레이어에 연결할 때는 한 쪽이 스테레오 미니 플러그로 되어 있고 다른 쪽이 두 개의 포노 플러그 (L/R)로 된 연장 케이블 (별매)을 사용하여 주십시오.

주의
- AUDIO IN 잭 16이 디지털 뮤직 플레이어의 모노 출력 잭에 연결되어 있으면 기기의 오른쪽 스피커로 사운드가 출력되지 않는 경우가 있습니다.
- AUDIO IN 잭 16이 디지털 뮤직 플레이어의 라인 출력 잭에 연결되어 있으면 사운드가 찌그러지는 경우가 있습니다. 사운드가 찌그러지는 경우에는 헤드폰 잭에 연결하여 주십시오.
- AUDIO IN 잭 16이 디지털 뮤직 플레이어의 헤드폰 잭에 연결되어 있을 때는 디지털 뮤직 플레이어의 음량을 올린 다음에 기기의 음량을 조절하여 주십시오.

사전 주의 사항

본 기기에서 재생할 수 있는 디스크

- 시중에서 판매되는 CD-DA*1 표준에 준거하는 오디오 CD.
- 오디오 트랙이 수록된 CD-DA*1 표준에 준거하는 CD-R/CD-RW 디스크.
- MP3 파일이 수록된 바르게 최종화 처리된*2 CD-R/CD-RW 디스크.

*1 CD-DA는 Compact Disc Digital Audio의 약자입니다. 이것은 오디오 CD에 사용되는 기록 표준입니다.

*2 최종화 처리는 CD-R/CD-RW 디스크를 일반 디스크 플레이어 제품에서 재생할 수 있도록 하는 처리로 대부분의 기록 소프트웨어에서는 디스크 작성 중에 최종화 처리를 옵션 설정으로 사용하거나 사용하지 않도록 되어 있습니다.

본 기기에서 재생할 수 없는 디스크

- CD 형식 또는 ISO 9660 Level 1/Level 2 또는 Joliet에 준하는 형식으로 기록된 것 이외의 CD-R/CD-RW 디스크
- 기록 품질이 좋지 않은 CD-R/CD-RW 디스크, 긁히거나 더러워진 CD-R/CD-RW 디스크, 또는 호환되지 않는 기록 장치로 기록한 CD-R/CD-RW 디스크
- 최종화 처리 되지 않았거나 바르게 최종화 처리되지 않은 CD-R/CD-RW 디스크
- MP3 이외의 오디오 형식으로 기록된 파일을 포함하는 CD-R/CD-RW 디스크

디스크에 관한 주의

- 재생하기 전에 클리닝 천으로 CD를 닦아 주십시오. CD를 닦을 때는 중앙에서 바깥 쪽으로 닦아 주십시오. CD의 기록 면이 긁히거나 먼지 또는 지문이 묻어 있으면 트래킹 에러가 발생하는 경우가 있습니다.
- 벤젠, 시너, 시판되는 클리너 또는 비닐 LP용 정전기 방지 스프레이 등과 같은 용제는 사용하지 마십시오.
- 직사 일광 또는 뜨거운 에어 덕트 등과 같은 열원에 CD를 노출시키거나 실내 온도가 대단히 높아질 수 있는 직사 일광 하에 주차된 차 안에 CD를 두지 마십시오.
- CD에 종이 또는 스티커를 붙이거나 CD의 기록 면을 긁지 마십시오.
- 재생이 끝난 CD는 케이스에 넣어서 보관하여 주십시오.

듀얼디스크에 관한 주의

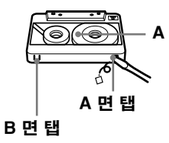
- 듀얼디스크는 한면은 DVD 기록 소재에 적합하고 다른 한면은 디지털 오디오 소재에 적합한 양면 디스크 제품입니다. 단 오디오 소재면은 콤팩트 디스크 (CD) 규격에 준거하지 않기 때문에 본 제품에서의 재생은 보증하지 않습니다.

저작권보호기술이 적용된 음악 콤팩트 디스크 (CD) 에 관해서

- 본 제품은 콤팩트디스크 (CD) 표준규격에 맞는 CD를 재생하도록 설계되었습니다. 최근들어 몇몇 음반제작사들이 저작권보호기술이 적용된 여러가지 음악디스크들을 시중에 내놓고 있습니다. 이중에는 CD 표준 규격을 따르지 않는 디스크도 있으며 , 본 제품에서는 이러한 디스크를 재생할 수 없는 경우가 있음을 유의하시기 바랍니다.

카세트에 관한 주의

- 우발적인 녹음을 방지하려면 A 면 또는 B 면으로부터 쓰기 방지 탭을 제거하여 주십시오. 탭을 제거한 테이프에 다시 녹음하려면 탭을 제거한 부분을 접착 테이프로 덮어 주십시오.



- 재생 시간이 90 분을 넘는 카세트 테이프는 장시간 연속 녹음 또는 재생을 위한 경우 이외에는 사용하지 않는 것이 좋습니다.

안전에 관하여

- CD 플레이어 부에 사용되는 레이저 빔은 눈에 해로우므로 케이스를 분해하려고 하지 마십시오. 수리는 자격 있는 기술자에게만 의뢰하여 주십시오.
- 물체 또는 액체가 기기 안으로 들어갔을 때는 즉시 기기로부터 전원 플러그를 뽑은 다음에 자격 있는 기술자에게 점검을 받은 후에 사용을 계속하여 주십시오.
- 비 표준 형상 (예를 들어, 하트 모양, 사각형, 또는 별 모양)의 디스크는 본 기기에서 재생할 수 없습니다. 이러한 디스크를 재생하려고 하면 기기가 손상될 수 있습니다. 이러한 디스크는 절대로 사용하지 마십시오.

전원에 관하여

- AC 전원을 사용할 때는 다른 코드를 사용하지 말고 부속의 AC 전원 코드를 사용하여 주십시오.
- 장시간 기기를 사용하지 않을 때는 전원 콘센트로부터 플러그를 뽑아 주십시오.
- 전지를 사용하지 않을 때는 전해액 누출 또는 부식으로 인해 기기가 손상되지 않도록 전지를 뽑아 놓아 주십시오.

기기를 두는 장소 관하여

- 열원 근처, 직사 일광이 비추는 곳, 먼지나 기계적 충격이 심한 곳, 또는 직사 일광 하의 차 안에는 기기를 두지 마십시오.
- 기울어지거나 불안정한 곳에는 기기를 두지 마십시오.
- 캐비닛 후면의 10 mm 이내에는 아무 것도 두지 마십시오. 기기가 제대로 작동하고 부품의 수명이 오래 가도록 하려면 통풍구를 가리지 않도록 해야 합니다.
- 스피커에는 강한 자석을 사용하고 있으므로 자석으로 인한 손상을 사전에 방지할 수 있도록 자기 코팅을 사용하는 신용 카드나 태엽으로 작동하는 시계는 기기로부터 멀리 떨어뜨려 놓아 주십시오.

작동에 관하여

- 기기를 차가운 곳에서 따뜻한 곳으로 직접 옮기거나 습도가 높은 방에 두면 CD 플레이어 부 내부의 렌즈에 습기가 차는 경우가 있습니다. 이러한 경우가 발생하면 기기가 제대로 작동하지 않게 됩니다. 이러한 경우에는 CD를 꺼낸 다음에 습기가 증발하도록 약 한 시간 정도 그대로 두어 주십시오.

기기의 취급에 관하여

- 먼지 또는 조각이 들어가지 않도록 CD 수납부를 연 채로 방치하지 마십시오.

캐비닛의 청소에 관하여

- 부드러운 천에 약한 중성 세제를 적셔서 캐비닛, 패널, 및 조작 부를 닦아 주십시오. 사포, 세척용 분말, 또는 알코올이나 벤젠 등의 용제는 절대로 사용하지 마십시오.

기기에 관한 질문 또는 문제점이 있을 때는 가까운 Sony 대리점에 문의하여 주십시오.

문제 해결

일반

AC 전원 코드 연결 시에 전원이 켜지지 않는다.
- AC 전원 코드가 전원 콘센트에 확실하게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.

배터리를 사용한 작동 시에 전원이 켜지지 않는다.
- 전지를 바르게 넣었는지 확인하여 주십시오.

기기가 갑자기 대기 모드로 전환됩니다.
- 이것은 고장이 아닙니다. 약 15 분 동안 아무런 조작도 수행하지 않거나 오디오 신호가 출력되지 않으면 기기가 자동으로 대기 모드로 전환됩니다. "전력 관리 기능을 사용하려면 (유럽 모델만 해당)" 참조.

사운드가 출력되지 않는다.
- 듣고자 하는 음원에 대해 적절한 기능이 선택되어 있는지 확인하여 주십시오.
- 스피커를 통해 들을 때는 헤드폰의 플러그를 뽑아 주십시오.

CD/MP3 플레이어

CD 플레이어가 CD를 넣어도 재생을 시작하지 않거나 "noDISC"가 표시된다.
- 라벨 면이 위로 가도록 CD를 넣어 주십시오.
- CD를 닦아 주십시오.
- CD를 꺼내고 내부의 습기가 증발하도록 CD 수납부 도어를 연 채로 약 한 시간 정도 그대로 두어 주십시오.
- CD-R/CD-RW가 공 디스크이거나 최종화 처리되어 있지 않습니다.
- 디스크에 재생할 수 있는 MP3 파일이 없습니다.
- CD-R/CD-RW, 기록 장치, 또는 애플리케이션 소프트웨어에 문제가 있습니다.
- 전지가 다 소모되었을 경우에는 모든 전지를 새 것으로 교환하여 주십시오.

사운드가 튄다.
- 음량을 줄여 주십시오.
- CD를 깨끗이 닦고 CD가 심하게 손상되었을 경우에는 교환하여 주십시오.
- 진동이 없는 곳으로 기기를 옮겨 주십시오.
- 시판되는 블로워를 사용해서 렌즈를 청소하여 주십시오.
- 저 품질의 CD-R/CD-RW를 사용하거나 기록 장치 또는 어플리케이션 소프트웨어에 문제가 있으면 사운드가 끊어지거나 잡음이 들리는 경우가 있습니다.

재생이 시작되기까지 평소보다 시간이 더 오래 걸린다.
- 다음과 같은 디스크는 재생을 시작하는데 시간이 더 걸립니다.
  – 복잡한 트리 구조로 기록된 디스크.
  – 디스크에 폴더 또는 비 MP3 파일이 다수 포함되어 있습니다.

라디오

사운드가 약하거나 수신 상태가 좋지 않다.
- 모든 전지를 새것으로 교환하여 주십시오.
- 기기가 TV 근처에 있으면 멀리 떨어뜨려 주십시오.
- FM 수신 시에는 안테나를 끝까지 늘려서 최적의 FM 수신 상태가 얻어지도록 방향을 돌려 주십시오. AM 수신의 경우에는 최적의 수신 상태가 되도록 기기의 방향을 바꿔 주십시오.
- 건물 내에서는 창가 근처에서 사용하여 주십시오.
- 기기 근처에 휴대 전화가 있으면 기기로부터 큰 잡음이 들리는 경우가 있습니다. 휴대 전화를 기기로부터 멀리 떨어뜨려 주십시오.

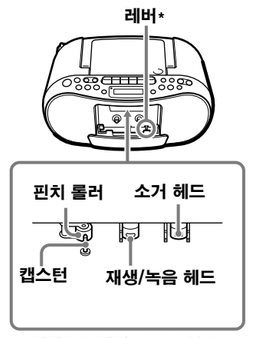
TV 화면이 불안정해진다.
- 실내 안테나를 사용하는 TV 근처에서 FM 프로그램을 듣고 있는 경우에는 TV로부터 기기를 멀리 떨어뜨려 놓아 주십시오.

테이프

작동 버튼을 눌러도 테이프가 움직이지 않는다.
- 카세트 수납부 커버를 확실하게 닫아 주십시오.

● 5 버튼이 작동하지 않거나 테이프의 재생 또는 녹음이 시작되지 않는다.
- 쓰기 방지 탭이 제거되어 있지 않은지 확인하여 주십시오.

재생, 녹음, 소거 품질이 좋지 않거나 사운드가 찌그러진다.
- 아래 그림과 같이 마른 면봉을 사용해서 핀치 롤러, 재생/녹음 헤드, 및 소거 헤드를 청소하여 주십시오. 그래도 표면이 더러울 때는 면봉을 시중에서 판매하는 클리닝 액에 적셔서 청소하여 주십시오.



* 손가락으로 레버를 누른 채로 녹음 버튼 (● 5)을 눌러서 소거 헤드가 노출되도록 하여 주십시오.

- 시중에서 판매하는 테이프 헤드 자기 소거기를 사용해서 헤드의 자기를 소거하여 주십시오.
- 타입 I (노멀) 카세트 테이프를 사용하여 주십시오. 타입 IV (메탈) 테이프 또는 타입 II (하이 포지션) 테이프는 본 시스템에서 사용할 수 없습니다. 이러한 종류의 테이프를 사용하면 사운드가 찌그러지는 경우가 있습니다.

위의 조치를 취한 후에도 문제가 해결되지 않을 때는 AC 전원 코드를 뽑거나 전지를 모두 제거하여 주십시오. 표시창의 모든 지시가 사라진 후에 AC 전원 코드를 다시 꼽거나 전지를 다시 넣어 주십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 가까운 Sony 대리점에 문의하여 주십시오.

사양

CD 플레이어 부
시스템
  컴팩트 디스크 디지털 오디오 시스템
레이저 다이오드 속성
  발광 주기: 연속
  레이저 출력: 44.6 µW 미만
  (이 출력은 7 mm 구경 광학 픽업의 대물 렌즈 표면으로부터 200 mm 의 거리에서 측정된 값입니다.)
채널 수
  2
주파수 응답
  20 Hz – 20,000 Hz +1/–2 dB
와우 및 플러터
  측정 한계 미만
지원 오디오 형식
  MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3)
    비트 전송률: 32 kbps – 320 kbps, VBR
    표본화 주파수: 32/44.1/48 kHz

라디오 부
주파수 범위
  유럽, 호주, 대만, 및 아랍 모델
    FM: 87.5 MHz – 108 MHz (50 kHz 간격)
    AM: 531 kHz – 1,602 kHz (9 kHz 간격)
  한국 모델
    FM: 87.5 MHz – 108 MHz (100 kHz 간격)
    AM: 531 kHz – 1,602 kHz (9 kHz 간격)
  필리핀, 싱가포르, 말레이시아, 및 인도 모델
    FM: 87.5 MHz – 108 MHz (100 kHz 간격)
      87.5 MHz – 108 MHz (50 kHz 간격)
    AM: 530 kHz – 1,610 kHz (10 kHz 간격)
      531 kHz – 1,602 kHz (9 kHz 간격)
안테나
  FM: 신축 자재 안테나
  AM: 내장 페라이트 막대 안테나

테이프 데크 부
녹음 시스템
  4 트랙 2 채널 스테레오
빨리 보내기 시간
  Sony 카세트 C-60 사용 시 약 150 초
주파수 응답
  타입 I (노멀): 80 Hz – 10,000 Hz

입력
AUDIO IN
  스테레오 미니 잭

출력
🎧 (헤드폰) 스테레오 미니 잭
  16 Ω – 32 Ω 임피던스 헤드폰

일반
스피커
  전 대역, 8 cm 직경, 4 Ω, 콘 타입 (2)
출력
  1.7 W + 1.7 W (4 Ω, 10% 고조파 왜곡)
요구 전원
  유럽 및 호주 모델
    230 V AC, 50 Hz (AC 전원)
    9 V DC (6 R14 (C 사이즈) 배터리)
  대만 모델
    120 V AC, 60 Hz (AC 전원)
    9 V DC (6 R14 (C 사이즈) 배터리)
  필리핀, 싱가포르, 말레이시아, 및 인도 모델
    230 V – 240 V AC, 50 Hz (AC 전원)
    9 V DC (6 R14 (C 사이즈) 배터리)
  한국 모델
    220 V AC, 60 Hz (AC 전원)
    9 V DC (6 R14 (C 사이즈) 배터리)
  아랍 모델
    220 V – 240 V AC, 50/60 Hz (AC 전원)
    9 V DC (6 R14 (C 사이즈) 배터리)
소모 전력
  AC 12 W (절전 모드에서 약 0.8 W)
배터리 작동 시간*1, *2
  CD 재생
    약 8 시간 (약 24의 음량에서)
  FM 방송 녹음
    약 19 시간
  테이프 재생
    약 13 시간 (약 24의 음량에서)

*1 Sony 표준에 의해 측정. 실제 배터리 작동 시간은 기기의 상태 또는 작동 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

*2 Sony 알칼리 배터리 사용 시

치수
  약 320 mm × 139 mm × 219 mm (폭/높이/깊이) (돌출부 포함)
무게
  약 2.0 kg
  약 2.3 kg (디스크, 배터리, 및 카세트 테이프 포함)

부속품
AC 전원 코드 (1)

디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.