

# CD Radio Cassette-Corder

CFD-S05

©2010 Sony Corporation Printed in China

## WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. And do not place lighted candles on the apparatus.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

# CD Radio Cassette-Corder

CFD-S05

©2010 Sony Corporation Printed in China

## 경고

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

화재의 위험을 줄이려면 신문이나 테이프를 보 또는 커피 등으로 기기의 환풍구를 막지 마십시오. 또한 기기 위에 촛불을 켜 채로 올려 놓지 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 켜도 콘센트에 연결되어 있으면 AC 전원(주전원)이 공급됩니다.

책장이나 볼펜이장과 같이 좁은 공간에 본 장치를 설치하지 마십시오.

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

기평판과 안전과 같은 중요 정보는 본체 밑면에 있습니다.

Operating Instructions GB  
사용설명서 KR

http://www.sony.net/

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

The nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior.

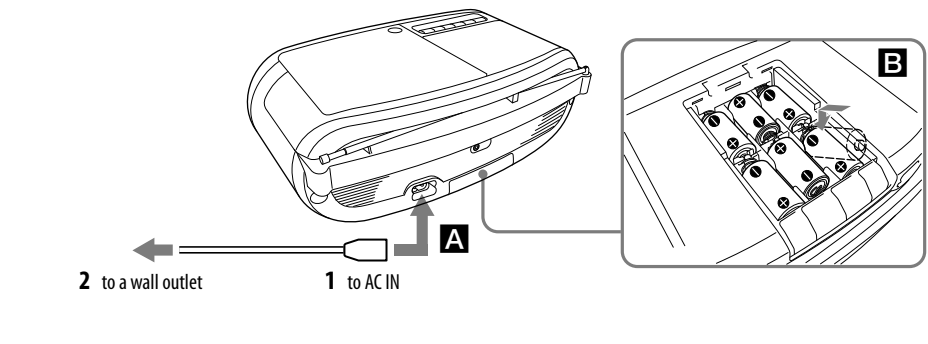
### Note on DualDiscs

A DualDisc is a two sided disc product which mates DVD recorded material on one side with digital audio material on the other side. However, since the audio material side does not conform to the Compact Disc (CD) standard, playback on this product is not guaranteed.

### Music discs encoded with copyright protection technologies

This product is designed to playback discs that conform to the Compact Disc (CD) standard. Recently, various music discs encoded with copyright protection technologies are marketed by some record companies. Please be aware that among those discs, there are some that do not conform to the CD standard and may not be playable by this product.

## Power sources



Connect the AC power cord **A** or insert six R14 (size C) batteries (not supplied) into the battery compartment **B**.

### Notes

- Replace the batteries when the OPR/BATT indicator **[1]** dims or when the unit stops operating. Replace all the batteries with new ones. Before you replace the batteries, be sure to take out the CD from the unit.
- To use the unit on batteries, disconnect the AC power cord from the unit.

## Specifications

<b>CD player section</b>	Input
System	AUDIO IN jack (stereo minijack)
Compact disc digital audio system	Power output
Laser diode properties	1.7 W + 1.7 W (at 4 Ω, 10% harmonic distortion)
Emission duration: Continuous	Power requirements
Laser output: Less than 44.6 μW	For CD radio cassette-corder:
(This output is the value measured at a distance of about 200 mm from the objective lens surface on the optical pick-up block with 7 mm aperture.)	220 V AC, 60 Hz
Number of channels	9 V DC, 6 R14 (size C) batteries
2	Power consumption
Frequency response	AC 13 W
20 Hz - 20,000 Hz +1/-2 dB	Battery life
Wow and flutter	For CD radio cassette-corder:
Below measurable limit	
<b>Radio section</b>	<b>FM recording</b>
Frequency range	Sony R14P: approx. 4.5 h
FM: 87.5 MHz - 108 MHz	Sony alkaline LR14: approx. 19 h
AM: 531 kHz - 1,602 kHz	<b>Tape playback</b>
Antennas	Sony R14P: approx. 2.5 h
FM: Telescopic antenna	Sony alkaline LR14: approx. 13 h
AM: Built-in ferrite bar antenna	<b>CD playback</b>
<b>Cassette-corder section</b>	Sony R14P: approx. 1 h
Recording system	Sony alkaline LR14: approx. 8 h
4-track 2 channel stereo	
Fast winding time	Dimensions
Approx. 150 s (sec.) with Sony cassette C-60 (incl. projecting parts)	Approx. 365 mm × 134 mm × 230 mm (w/h/d)
Frequency response	(incl. projecting parts)
TYPE I (normal): 80 Hz - 10,000 Hz	Mass
	Approx. 2.7 kg (incl. batteries)
<b>General</b>	Supplied accessory
Speaker	AC power cord (1)
Full range: 8 cm dia., 4 Ω, cone type (2)	Design and specifications are subject to change without notice.
Outputs	<b>Optional accessory</b>
Headphones jack (stereo minijack):	Sony MDR headphones series
For 16 Ω - 32 Ω impedance headphones	

## Precautions

### Discs that this unit CAN play

- Audio CD
- CD-R/CD-RW (CD-DA\*)
- CD-DA is the abbreviation for Compact Disc Digital Audio. It is a recording standard used for Audio CDs.

### Discs that this unit CANNOT play

- CD-R/CD-RW other than those recorded in music CD format
- CD-R/CD-RW of poor recording quality, CD-R/CD-RW that has scratches or are dirty, or CD-R/CD-RW recorded with an incompatible recording device
- CD-R/CD-RW which is finalized incorrectly

### Notes on discs

- Before playing, clean the CD with a cleaning cloth. Wipe the CD from the center out. If there is a scratch, dirt or fingerprints on the CD, it may cause tracking error.



- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.
- Do not expose the CD to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, nor leave it in a car parked in direct sunlight as there can be a considerable rise in temperature inside the car.
- Do not stick paper or sticker on the CD, nor scratch the surface of the CD.
- After playing, store the CD in its case.

### On safety

- As the laser beam used in the CD player section is harmful to the eyes, do not attempt to disassemble the casing. Refer servicing to qualified personnel only.
- Should any solid object or liquid fall into the unit, unplug the unit, and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this unit. Attempting to do so may damage the unit. Do not use such discs.

### On power sources

- For AC operation, use the supplied AC power cord; do not use any other type.
- Unplug the unit from the wall outlet when it is not be used for an extended period of time.
- When the batteries are not to be used, remove them to avoid damage that can be caused by battery leakage or corrosion.

### On placement

- Do not leave the unit in a location near heat sources, in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock or in a car subject to the direct rays of the sun.
- Do not place the unit on an inclined or unstable place.
- Do not place anything within 10 mm of the side of the cabinet. The ventilation holes must be unobstructed for the unit to operate properly and prolong the life of its components.
- Since a strong magnet is used for the speakers, keep personal credit cards using magnetic coding or spring-wound watches away from the unit to prevent possible damage from the magnet.

## Troubleshooting

### General

#### The power is not on.

- Connect the AC power cord to the wall outlet securely.
- Make sure the batteries are inserted correctly.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.

#### There is no audio.

- Unplug the headphones when listening through speakers.

#### Noise is heard.

- Someone is using a portable telephone or other equipment that emits radio waves near the unit. → Move the portable telephone, etc., away from the unit.

### CD player

#### The CD does not play or "Cd --" is displayed even when CD is in place.

- Place the CD with the label surface up.
- Clean the CD.
- Take out the CD and leave the CD compartment open for about an hour to dry moisture condensation.
- The CD-R/CD-RW is blank.
- There is a problem with the quality of the CD-R/CD-RW, recording device or application software.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.

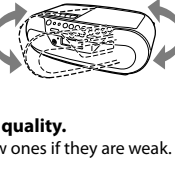
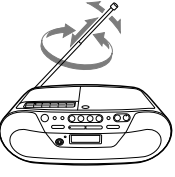
#### The sound drops out.

- Reduce the volume.
- Clean the CD, or replace it if the CD is badly damaged.
- Place the unit in a location free from vibration.
- Clean the lens with a commercially available blower.
- The sound may drop out or noise may be heard when using a poor quality CD-R/CD-RW or if there is a problem with the recording device or application software.

### Radio

#### Reception is poor.

- Reorient the antenna to improve FM reception.



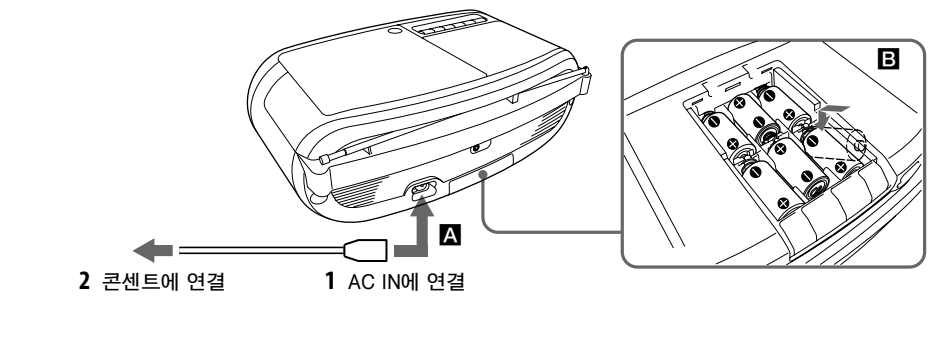
#### The audio is weak or has poor quality.

- Replace all the batteries with new ones if they are weak.
- Move the unit away from the TV.

#### The picture of your TV becomes unstable.

- If you are listening to an FM program near the TV with an indoor antenna, move the unit away from the TV.

## 전원



AC 전원 코드 **A**를 연결하거나 R14(C 사이즈) 배터리를 여섯 개를 배터리실 **B**에 넣으십시오.

### 주의점

- OPR/BATT 표시등 **[1]**이 어두워지거나 작동이 정지되면 배터리를 바꾸어 주십시오. 모든 배터리를 세트로 바꾸어 주십시오. 배터리를 바꾸어 넣기 전에 제품에서 반드시 CD를 꺼내십시오.
- 배터리 전력으로 제품을 사용하려면 제품에서 AC 전원 코드를 빼십시오.

## 주요 제한

<b>CD 플레이어 부문</b>	입력
시스템	AUDIO IN 단자(스테레오 미니 잭)
컴팩트 디스크 디지털 오디오 시스템	최대 출력
레이저 다이오드 특성	1.7 W + 1.7 W(4 Ω, 10% 고조파 왜곡)
방사 파워시간: 연속	필요 전원
레이저 출력: 44.6 μW 미만	CD 라디오 카세트코더:
(이 출력은 구경이 7 mm인 광학 픽업 블록상의 대향면으로부터 약 200 mm 거리에서 측정된 값입니다.)	220 V AC, 60 Hz
채널 수	9 V DC, R14(C 사이즈) 배터리 6개
2	소비 전력
주파수 응답	AC 13 W
20 Hz - 20 000 Hz +1/-2 dB	배터리 지속시간
회주 플러터	CD 라디오 카세트코더:
측정 한계치 미만	
<b>라디오 부문</b>	<b>FM 녹음</b>
주파수 범위	Sony R14P: 약 4.5시간
Sony R14P: 약 2.5시간	Sony 알카라인 LR14: 약 19시간
FM: 87.5 MHz - 108 MHz	<b>테이프 재생</b>
AM: 531 kHz - 1 602 kHz	Sony R14P: 약 2.5시간
연타	Sony 알카라인 LR14: 약 13시간
FM: 산속식 안테나	<b>CD 재생</b>
AM: 내장 페라이트 바 안테나	Sony R14P: 약 1시간
<b>카세트코더 부문</b>	Sony 알카라인 LR14: 약 8시간
녹음 시스템	
4트랙 2채널 스테레오	외형치수
고속감기 시간	약 365 mm × 134 mm × 230 mm(가로/세로/두께)
약 150초, Sony 카세트 C-60 사용 시	(물품 부속 포함)
주파수 응답 특성	무게
TYPE I(일반): 80 Hz - 10 000 Hz	약 2.7 kg(배터리 포함)
<b>일반 사양</b>	제공된 부속품
스피커	AC 전원 코드(1)
플레인자: 직경 8 cm, 4 Ω, 콘 타입(2)	디자인 및 주요 제한은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
출력	<b>선택 사양인 부속품</b>
헤드폰 단자(스테레오 미니 잭):	Sony MDR 헤드폰 시리즈
16 Ω - 32 Ω 임피던스 헤드폰용	

## 주의 사항

### 본 제품에서 재생할 수 있는 디스크

- 오디오 CD
- CD-R/CD-RW (CD-DA\*)
- CD-DA는 Compact Disc Digital Audio의 약어로서, 오디오 CD용 녹음 규격입니다.

### 본 제품에서 재생할 수 없는 디스크

- 음악 CD 형식으로 기록되지 않은 CD-R/CD-RW
- 낮은 품질로 기록된 CD-R/CD-RW, 글리치나 더러워진 CD-R/CD-RW 또는 호환되지 않는 기록 장치로 기록된 CD-R/CD-RW
- 제대로 포인팅하지되지 않은 CD-R/CD-RW

### 디스크에 관한 주의

- 재생하기 전에 클리닝용 헝겊으로 CD를 닦아내 주십시오. CD는 중심에서 바깥쪽으로 닦아내십시오. CD가 긁혔거나 더러워지거나 지문이 들어 있으면 재생 에러의 원인이 될 수 있습니다.

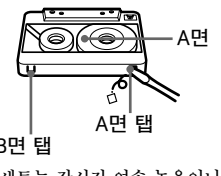


### 조작에 대하여

- 추운 곳에서 따뜻한 곳으로 제품을 옮기거나 습도가 매우 높은 장소에 방치하면 CD 플레이어 내부의 렌즈에 결로 현상이 생길 염려가 있습니다. 그러면 제품이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 그런 경우에는 CD를 꺼내고 수분이 증발될 때까지 약 1시간 정도 기다려 주십시오.
- 제품을 장기간 사용하지 않았을 때에는 재생 상태로 몇 분 동안 워밍업한 후 카세트의 문을 열어 주십시오.

### 카세트에 관한 주의

- 실수로 녹음하는 것을 방지하기 위해 A면 또는 B면 탭을 제거 하여 주십시오. 테이프에 다시 녹음하고 싶을 때에는 탭을 제거한 부분을 셀로판 테이프 등으로 막아 주십시오.



- 재생 시간이 90분을 초과하는 카세트는 장시간 연속 녹음이나 연속 재생 이외에는 사용하지 않는 것이 좋습니다.

### 케비넷 청소하기

- 케비넷, 패널, 컨트롤 스위치류는 물은 중성세제를 희석한 부드러운 헝겊으로 청소하여 주십시오. 연마 패드나 플렌저, 시너, 알코올, 벤젠 등의 용해제는 사용하지 마십시오.

사용하시는 제품에 대하여 궁금한 점이나 문제점이 있으실 때에는 가까운 Sony 대리점으로 문의하여 주십시오.

### 안전에 대하여

- CD 플레이어에 사용되는 레이저 광선은 눈에 해로우므로 케이스를 분해하지 마십시오. 점검은 반드시 기술자에게 의뢰하여 주십시오.
- 물건이나 액체가 제품 내부로 들어갔을 때에는 사용을 중지하고 제품의 플러그를 맨 후 기술자의 점검을 받아 주십시오.
- 본 제품에서 동근 모양 이외의(하트 모양, 사각형, 별 모양 등) 디스크는 재생할 수 없습니다. 재생하게 되면 제품이 손상될 염려가 있습니다. 그러한 디스크는 사용하지 마십시오.

### 전원에 대하여

- AC 전원으로 사용할 때에는 부속된 AC 전원 코드를 사용하여 주십시오. 그 밖의 타입은 사용하지 마십시오.
- 제품을 장시간 사용하지 않을 경우 플러그를 콘센트에서 빼놓으십시오.
- 배터리를 사용하지 않을 때에는 누액에 의한 배터리 부식을 방지하기 위해 배터리를 꺼내 놓으십시오.

### 사용 장소에 대하여

- 가까이 떨어진 열이 있거나 직사광선이 닿는 장소, 먼지가 많거나 진동이 심한 장소 또는 직사광선 아래의 자동차 안에는 제품을 놓아두지 마십시오.
- 제품을 경사진 곳이나 불안정한 장소에 두지 마십시오.
- 케비넷 옆면에서 10 mm 이내에는 물건을 놓지 마십시오. 제품이 정상으로 동작하고 컨트롤트 수명을 연장할 수 있도록 환기구는 막지 마십시오.
- 스피커에는 강력한 자석이 사용되고 있으므로 자기 코드가 있는 신용카드나 태블 시계는 자석에 의한 손상을 방지하기 위해 제품에서 멀리 하십시오.

## 문제 해결

### 일반 제한

#### 전원이 켜지지 않는다.

- 콘센트에 AC 전원 코드를 단단히 연결하여 주십시오.
- 배터리가 올바르게 들어 있는지 확인하십시오.
- 제품이 소모되었을 때에는 모두 세트로 바꾸어 주십시오.

#### 소리가 들리지 않는다.

- 스피커로 들을 때에는 헤드폰을 빼 주십시오.

#### 제품이나 녹음, 소거 상태가 좋지 않거나 왜곡된다.

- 제품 가까이에서 진파를 방출하는 휴대폰 및 그 밖의 장치를 사용 하고 있습니다. → 제품에서 휴대폰 등을 멀리 하십시오.

#### 잡음이 들린다.

- 제품을 줄여 주십시오.
- CD를 클리닝하거나 CD가 심하게 손상되어 있을 때에는 바꾸어 주십시오.
- CD를 청소하여 주십시오.
- CD를 꺼내고 CD실을 약 한 시간 정도 열어두어 수분을 증발시켜 주십시오.
- CD-R/CD-RW에 아무것도 기록되어 있지 않습니다.
- CD-R/CD-RW 품질에 문제가 있거나 기록 장치, 응용 프로그램 소프트웨어에 문제가 있습니다.
- 스피커에 문제가 있으면 음이 튀거나 잡음이 들릴 수 있습니다.
- 배터리가 소모되었을 때에는 모두 세트로 바꾸어 주십시오.

#### 소리가 쉰다.

- 볼륨을 줄여 주십시오.
- CD를 클리닝하거나 CD가 심하게 손상되어 있을 때에는 바꾸어 주십시오.
- 진동이 없는 장소에 제품을 두십시오.
- 시판용 볼륨이더 렌즈를 청소하여 주십시오.
- 저질 CD-R/CD-RW를 사용하거나 기록 장치 또는 응용 소프트웨어에 문제가 있으면 음이 튀거나 잡음이 들릴 수 있습니다.

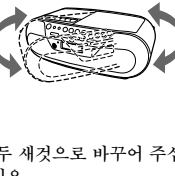
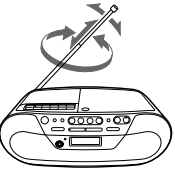
#### 소리가 작거나 음질이 나쁘다.

- 배터리가 소모되었을 때에는 모두 세트로 바꾸어 주십시오.
- 제품을 TV에서 멀리하여 주십시오.

### 라디오

#### 수신 상태가 나쁘다.

- FM 방송이 잘 들리도록 하려면 안테나 방향을 바꾸어 주십시오.



#### AM 방송이 잘 들리도록 하려면 제품 방향을 바꾸어 주십시오.

#### 소리가 작거나 음질이 나쁘다.

- 배터리가 소모되었을 때에는 모두 세트로 바꾸어 주십시오.
- 제품을 TV에서 멀리하여 주십시오.

#### TV 영상이 불안정하다.

- 실내 안테나를 사용하는 TV 가까이에서 FM 방송을 듣고 있는 경우에는 제품을 TV에서 멀리하여 주십시오.

### General

#### The tape does not move when you press an operation button.

- Close the cassette compartment securely.

#### The ● button **[2]** does not function or the tape does not play or record.

- Make sure the safety tab on the cassette is in place.

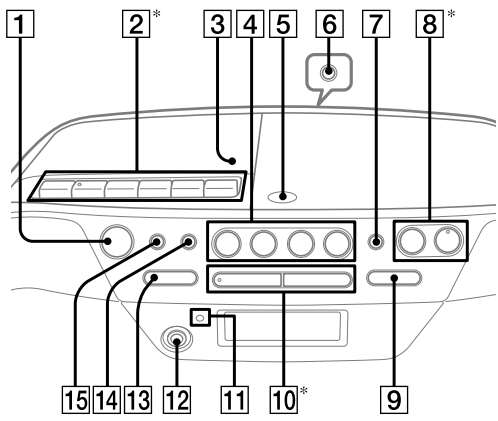
#### Poor or distorted playback, recording or erasing quality.

- Clean the heads by using dry- or wet-type cleaning cassette (available separately) after every 10 hours of use, before you start an important recording, or after playing an old tape. Failure to clean the tape heads can cause degraded sound quality or an inability of the unit to record or play tapes. For details, refer to the instructions of the cleaning cassette.

- The TYPE II (high position) or TYPE IV (metal) tape is being used. Use TYPE I (normal) tape only.
- Demagnetize the heads using a commercially available tape head demagnetizer.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.

After trying the remedies, if you still have problems, unplug the AC power cord or remove all the batteries. After all the indications in the display disappear, plug the AC power cord or insert the batteries again. If the problem persists, please consult your nearest Sony dealer.

## Basic Operations



\* VOLUME + [8], ►|| [10] and ► [2] have a tactile dot.

### Before using the unit

**To turn on/off the power**

Press POWER [1].


**Note**

When turning on the power, hold down POWER [1] until OPR/BATT indicator [11] lights up.

**To adjust the volume**

Press VOLUME +, – [8].

**To listen through headphones**

Connect the headphones to the  (headphones) jack [6] on the back of the unit.

**To reinforce the bass sound**

Press MEGA BASS [7].


"MEGA BASS" appears in the display.


To return to normal sound, press the button again.

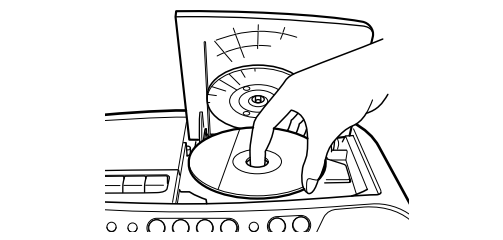
### Playing a CD

1 Press POWER [1].

2 Press CD [4].

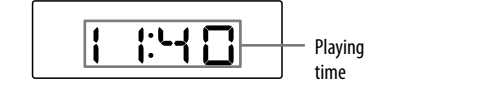
3 Press  PUSH OPEN/CLOSE [5] and place a disc with the label side up on the CD compartment.


To close the CD compartment, press  PUSH OPEN/CLOSE [5].




4 Press ►|| [10].

The unit plays all the tracks once.



<b>To</b>	<b>Press</b>
Pause playback	►   [10]. To resume play, press it again.
Stop playback	■ [10].
Go to the next track	►► [9].
Go back to the previous track	◄◄ [9].
Locate a point while listening to the sound	►► (forward) or ◄◄ (backward) [9] during playback and hold it until you find the point.
Locate a point while observing [9] in pause and hold it until you the display	►► (forward) or ◄◄ (backward) [9] in pause and hold it until you find the point then press ►   [10].
Remove the CD	 PUSH OPEN/CLOSE [5].

**Tips**

- Playback starts from the track you last stopped playing (Resume play). During stop, the track number to be played is displayed.
- To cancel the resume play (to start play from the beginning of the first track), press  while the CD is stopped. When you open the CD compartment or turn off the unit, the resume play is also canceled.

### Listening to the radio

1 Press POWER [1].

2 Press RADIO BAND [4] repeatedly.

Each time you press the button, the radio band toggles between AM and FM.

3 Hold down TUNE + or – [13] until the frequency digits begin to change in the display.

The unit automatically scans the radio frequencies and stops when it finds a clear station.

If you cannot tune in a station, press TUNE + or – [13] repeatedly to change the frequency step by step. When an FM stereo broadcast is received, "St" appears.

**Tip**

If an FM broadcast is noisy, changing the current status to monaural usually reduces the noise.

1 Press MODE [15].


"St" or "Mo" appears.

2 While "St" is displayed, press MODE [15] to display "Mo."

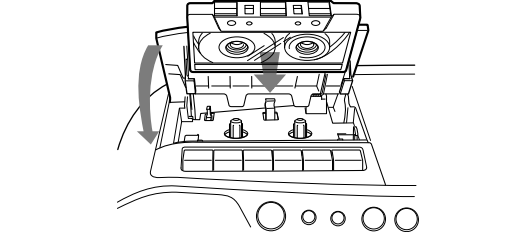
### Playing a tape

1 Press POWER [1].

2 Press TAPE [4].

3 Press  [2], and insert the tape into the tape compartment with the side you want to play facing upward. Use TYPE I (normal) tape only. To close the tape compartment, press CLOSE [3].


Make sure there is no slack in the tape to avoid damaging the tape or the unit.



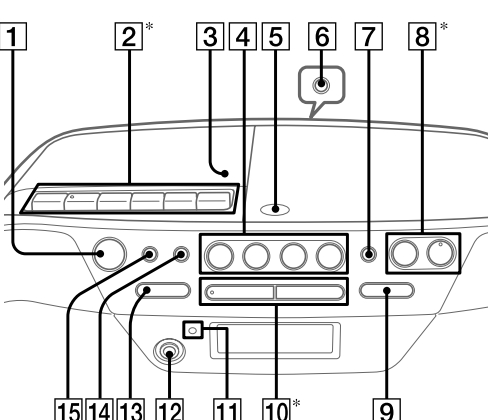
4 Press ► [2].

The unit starts playing.

<b>To</b>	<b>Press</b>
Pause playback	[2]. To resume play, press it again.
Stop playback	■▲ [2].
Fast-forward or rewind*	►► or ◄◄ (fast forward or rewind) [2].
Eject the cassette	■▲ [2].

\* When the tape is wound to the end, press  [2] to release ►► or ◄◄ [2].

## 기본 조작



\* VOLUME + [8], ►|| [10] 및 ► [2]에는 돌기가 있습니다.

### 제품을 사용하기 전에

**전원을 켜거나 끄려면**

POWER [1]을 누릅니다.


**주의점**

전원을 켤 때에는 OPR/BATT 표시등 [11]이 켜질 때까지 POWER [1]을 누르고 계십시오.

**볼륨을 조절하려면**

VOLUME +, – [8]을 누릅니다.

**헤드폰으로 들으려면**

헤드폰을 제품 뒷면에 있는  (헤드폰) 단자 [6]에 연결합니다.

**저음을 강조하려면**

MEGA BASS [7]을 누릅니다.



디스플레이에 "MEGA BASS"가 나타납니다.


일반 사운드로 되돌아가려면 버튼을 다시 눌러 주십시오.

## CD 재생하기


1 POWER [1]을 누릅니다.

2 CD [4]를 누릅니다.

3  PUSH OPEN/CLOSE [5]를 누르고 CD 라벨을 위쪽으로 해서 CD를 CD실에 넣습니다. CD실을 닫으려면  PUSH OPEN/CLOSE [5]를 누릅니다.

<b>목적</b>	<b>누르는 버튼</b>
재생 일시정지	►   [10]. 재생을 다시 시작하려면 다시 누르십시오.
재생 정지	■ [10].
다음 곡으로 진행	►► [9].
앞 곡으로 되돌아가	◄◄ [9].
사운드를 들으면서 특정 위치 찾기	재생 중에 특정 위치를 찾을 때까지 ►► (앞방향) 또는 ◄◄ (뒤방향) [9]를 누르십시오.
디스플레이를 보면서 특정 위치 찾기	일시정지 중에 특정 위치를 찾을 때까지 ►► (앞방향) 또는 ◄◄ (뒤방향) [9]를 누른 다음 ►   [10]을 누르십시오.
CD 꺼내기	 PUSH OPEN/CLOSE [5].

**팁**

- 마지막에 정지된 곡에서 재생이 시작됩니다.(재생 다시 시작). 정지 도중에는 재생된 곡 번호가 표시됩니다.
- 재생 다시 시작을 취소하려면(첫 번째 트랙 처음부터 재생을 시작하려면) CD가 정지되어 있는 동안 을 누르십시오.. CD실 을 열거나 제품의 전원을 켜도 재생 다시 시작이 취소됩니다.

## 라디오 듣기

1 POWER [1]을 누릅니다.

2 RADIO BAND [4]를 반복해서 누릅니다. 버튼을 누를 때마다 라디오 주파수가 AM과 FM으로 번갈아 바뀝니다.

3 디스플레이에서 주파수가 바뀔 때까지 TUNE + 또는 – [13]을 누르고 있습니다.

제품에서 자동으로 라디오 주파수가 스캔되고 수신이 잘되는 방송국에서 정지됩니다.

방송국을 선택할 수 없을 때에는 TUNE + 또는 – [13]을 반복해서 눌러 주파수를 조금씩 변경하여 주십시오.

FM 스테레오 방송이 수신되면 "St"가 나타납니다.

**팁**

FM 방송에서 잡음이 나는 경우 현재 상태록 모드로 변경하면 잡음이 줄어듭니다.

1 MODE [15]를 누릅니다.


"St" 또는 "Mo"가 나타납니다.

2 "St"가 표시되면 MODE [15]를 눌러 "Mo"를 표시합니다.

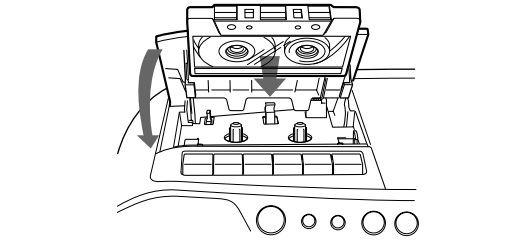
## 테이프 재생하기

1 POWER [1]을 누릅니다.

2 TAPE [4]를 누릅니다.

3  [2]를 누르고, 재생하려는 면이 위를 향하게 하여 테이프실에 테이프를 넣습니다. 반드시 TYPE I (일반) 테이프를 사용하십시오. 테이프실을 닫으려면 CLOSE [3]을 누릅니다.


테이프 또는 제품의 손상을 피하려면 테이프에 느슨한 부분이 없도록 하십시오.



4 ► [2]를 누릅니다.

재생이 시작됩니다.


<b>목적</b>	<b>누르는 버튼</b>
재생 일시정지	[2]. 재생을 다시 시작하려면 다시 누르십시오.
재생 정지	■▲ [2].
고속감기 또는 되감기* 또는 카세트 꺼내기	►► 또는 ◄◄ (고속감기 또는 고속 되감기) [2].
	■▲ [2].

\* 테이프가 끝까지 감기면  [2]를 눌러 ►► 또는 ◄◄ [2]를 해제 하십시오.

## Other Operations

### Recording on a tape


1 Press POWER [1].

2 Press  [2] to open the tape compartment and insert a blank tape with the side you want to record on facing upward. Use TYPE I (normal) tape only. To close the tape compartment, press CLOSE [3].

3 Select the program source you want to record.

To record from the CD player, place a CD and press CD [4].


To record from the radio, tune in the station you want.

4 Press  [2] to start recording (► [2] is depressed automatically).

<b>To</b>	<b>Press</b>
Pause recording	[2]. To resume recording, press it again.
Stop recording	■▲ [2].

**Tips**

• Adjusting the volume or the audio emphasis will not affect the recording level.

• If the AM program makes a whistling sound after you have pressed  [2] in step 4, press MODE [15] on the unit to select the position of ISS (Interference Suppress Switch) that most decreases the noise.


• For best results, use AC power as the power source for recording.

• To erase a recording, proceed as follows:

1 Press POWER [1].

2 Insert the tape whose recording you want to erase.

3 Press TAPE [4].

4 Press  [2].





## Using the display












**To check the total track number and playing time of the CD**
Press  [10] once if the CD is stopped and twice if the CD is playing. After the total track number is displayed, the total playing time is displayed. To check the total track number again, press DISPLAY/ENTER [14].


**To check the current track number of the CD**
Press DISPLAY/ENTER [14] while playing a CD.

**To check the current preset station number of the radio**
Press DISPLAY/ENTER [14] when you are listening to a preset station.

### Selecting a CD play mode

Press MODE [15] (press  [10], then press MODE [15] during playback) until , "SHUF", "SHUF" and , "PGM", or "PGM" and  appear in the display. Then proceed as follows:


To Select	Select	Then do this
Repeat a single track	 "1"	Press  or  [9] to select the track that you want to repeat, then press ►   [10].
Repeat all tracks	 "SHUF"	Press ►   [10].
Shuffle play	"SHUF" and  "SHUF"	Press ►   [10].
Repeat tracks in random order	"SHUF" and  "SHUF"	Press ►   [10].
Program play	"PGM"	Press  or  [9], then press DISPLAY/ENTER [14] for the tracks you want to program in the order you want up to 20 tracks. Then press ►   [10].
Repeat programmed tracks	"PGM" and  "1"	Press  or  [9], then press DISPLAY/ENTER [14] for the tracks you want to program in the order you want up to 20 tracks. Then Press ►   [10].

Programed track		Playing order
Repeat programmed tracks	"PGM" and  "1"	Press  or  [9], then press DISPLAY/ENTER [14] for the tracks you want to program in the order you want up to 20 tracks. Then Press ►   [10].

## 기타 조작

## 디스플레이 사용하기

**CD의 총 트랙 수와 재생 시간을 확인하려면**

CD의 정지 중에는  [10]을 한 번, CD의 재생 중에는 두 번 누릅니다. 총 트랙 수가 표시된 후에 총 재생 시간이 표시됩니다. 총 트랙 수를 다시 확인하려면 DISPLAY/ENTER [14]를 누릅니다.





**CD의 현재 트랙 번호를 확인하려면**



CD 재생 중에 DISPLAY/ENTER [14]를 누릅니다.



**현재 사전 설정된 라디오의 방송국 번호를 확인하려면**




사전 설정된 방송국을 청취하는 동안 DISPLAY/ENTER [14]를 누릅니다.

## CD 재생 모드 선택하기


, "1", "SHUF", "SHUF" 및 , "PGM" 또는 "PGM" 및  "1"가 디스플레이에 나타날 때까지 MODE [15]를 누릅니다.(재생하는 동안 을 누른 다음 MODE [15]를 누름). 그런 다음 아래와 같이 조작합니다:

목적	선택	다음 조작
한 곡을 반복	 "1"	 또는  [9]를 눌러서 반복하고 싶은 곡을 선택하고 ►   [10]을 누르십시오.
모든 곡을 반복	 "SHUF"	►   [10]을 누르십시오.
재생	 "SHUF"	►   [10]을 누르십시오.
서클 재생	"SHUF" 및  "1"	►   [10]을 누르십시오.
곡을 무작위 순서로 반복	"SHUF" 및  "1"	►   [10]을 누르십시오.
계정		


프로그램 재생 "PGM"  또는  [9]를 누르고 프로그램하고 싶은 곡을 20곡까지 원하는 순서대로 DISPLAY/ENTER [14]를 누르십시오. 그런 다음 ►|| [10]을 누르십시오.

프로그램한 곡		재생 순서
프로그램한 곡 반복	"PGM" 및  "1"	 또는  [9]를 누르고 프로그램하고 싶은 곡을 20곡까지 원하는 순서대로 DISPLAY/ENTER [14]를 누르십시오. 그런 다음 ►   [10]을 누르십시오.

**To cancel the selected play mode**


Press MODE [15] (press  [10], then press MODE [15] during playback) repeatedly until the selected mode disappears from the display.

**To check the programmed track and playing order in the display**

To check the order of tracks before playing, press DISPLAY/ENTER [14] (press  [10], then press DISPLAY/ENTER [14] during playback).

Every time you press the button, the track number appears in the programmed order.


**To change the current program**

Press  [10] once if the CD is stopped and twice if the CD is playing. The current program will be erased. Then create a new program following the programming procedure.

**Tips**

• If you try to program 21 tracks or more, "FULL" will appear in the display.

• You can play the same program again, since the program is saved until you open the CD compartment.

• You can record your own program. After you have created the program, insert a blank tape and press  [2] to start recording.

• The resume function does not work during shuffle play or program play.

### Presetting radio stations

You can store radio stations into the unit's memory. You can preset up to 30 radio stations, 20 for FM and 10 for AM in any order.

1 Press POWER [1].

2 Press RADIO BAND [4] to select the band.

3 Hold down AUTO PRESET [4] for 2 seconds until "Auto" flashes in the display.

4 Press DISPLAY/ENTER [14].

The stations are stored in memory from the lower frequencies to the higher ones.

**If a station cannot be preset automatically**

You need to preset a station with a weak signal manually.

1 Press POWER [1].

2 Press RADIO BAND [4] to select the band.

3 Tune in a station you want using TUNE + or – [13].

4 Hold down MEMORY [14] for 2 seconds until the preset number flashes in the display.

5 Press PRESET + or – [9] until the preset number you want for the station flashes in the display.

6 Press DISPLAY/ENTER [14].

The new station replaces the old one.

**Tip**

The preset radio stations remain in memory even if you unplug the AC power cord or remove the batteries.

### Playing preset radio stations

1 Press POWER [1].

2 Press RADIO BAND [4] to select the band.

3 Press PRESET + or – [9] to tune in the stored station.

### Connecting optional components

You can enjoy the sound from an optional component such as a portable digital music player through the speakers of this unit. Be sure to turn off the power of each component before making any connections. For details, refer to the instruction manual of the component to be connected.

1 Connect the AUDIO IN jack [12] to the line output jack of the portable digital music player or other components using an audio connecting cable (not supplied).

2 Press POWER [1] to turn the unit on.

3 Turn the connected component on.

4 Press AUDIO IN [4] and start playback on the connected component.

The sound from the connected component is output from the speakers of this unit.

To connect the unit to a TV or VCR, use an extension cable (not supplied) with a stereo-mini jack on one end and two phono plugs on the other end.

**Tip**