

# Personal Component System

---

## 사용설명서

본 사용설명서에서는 플레이어의 사용 방법을 설명합니다. 부속된 소프트웨어 SonicStage에 관해서는 “설치/사용설명서”를 참조하여 주십시오.



CMT-A50  
CMT-A70

## 경고

화재나 감전을 방지하기 위하여 본 제품에 비나 수분이 닿지 않도록 주의하십시오.

캐비닛은 감전될 염려가 있으므로 열지 마십시오. 점검은 반드시 기술자에게 의뢰하여 주십시오.

## 경고

본 제품은 책상이나 불박이장 등의 좁은 장소에 설치하지 마십시오.

화재나 감전을 방지하기 위하여 본 제품 위에 꽃병 등 액체가 들어있는 물건을 올려놓지 마십시오.

## 본 사용설명서에 대하여

본 사용설명서에서는 CMT-A50 및 CMT-A70에 대하여 설명합니다. 읽으시기 전에 사용 중인 모델 번호를 확인하여 주십시오. 그림에는 CMT-A70을 사용했습니다.

## 주의점

반복 재생을 시작하는 버튼 이름은 다음과 같습니다:

“REP/RDS”: 유럽 모델

“REPEAT”: 그 밖의 모델

---

# 목차

자신만의 ATRAC CD 만들기 ..... 4

## 기본적인 조작

CD 재생하기 ..... 6  
라디오 듣기 ..... 10  
테이프 재생하기 ..... 12  
테이프에 녹음하기 ..... 14

---

## CD 플레이어

디스플레이 사용하기 ..... 17  
특정 곡 찾기 ..... 18  
원하는 곡/파일 검색하기 ..... 19  
특정 그룹 재생하기  
(ATRAC CD/MP3 CD 전용) ..... 20  
한 곡 재생하기(한 곡 재생) ..... 21  
곡을 무작위 순서대로 재생하기  
(셔플 재생) ..... 21  
북마크를 추가해서 원하는 곡 재생하기  
(북마크 곡 재생) ..... 22  
원하는 재생목록 재생하기  
(m3u 재생목록 재생)(MP3 CD 전용) .... 23  
자신만의 프로그램 만들기  
(프로그램 재생) ..... 24  
반복해서 곡 재생하기(반복 재생) ..... 25  
리쥬 재생의 설정 변경하기 ..... 26

---

## 라디오

라디오 방송국 사전설정하기 ..... 27  
사전설정된 라디오 방송국 듣기 ..... 28  
라디오 데이터 시스템(RDS) 사용하기  
(유럽 모델 전용) ..... 28

---

## 음질 조절

음질 선택하기 ..... 32

---

## 타이머

시계 설정하기 ..... 33  
음악을 자명종으로 사용하기 ..... 34  
라디오 프로그램을 타이머 녹음하기 ..... 35  
음악을 들으면서 잠자기 ..... 37

---

## 셋업

시스템 준비하기 ..... 38  
디스플레이의 콘트라스트 조절하기 ..... 40  
옵션 컴포넌트 연결하기 ..... 40

---

## 추가 정보

사용상의 주의 ..... 42  
고장일까? 하고 생각되면 ..... 43  
손질법 ..... 45  
주요 제원 ..... 46  
색인 ..... 47

# 자신만의 ATRAC CD 만들기

일반적인 오디오 CD는 물론 부속된 소프트웨어인 SonicStage를 사용해서 제작한 “ATRAC CD”라는 오리지널 CD를 재생할 수 있습니다. SonicStage를 사용하면 한 장의 CD-R 또는 CD-RW에 약 30장의 오디오 CD\*를 기록할 수 있습니다.

다음은 ATRAC CD의 음악을 듣는 방법을 간단히 설명합니다.

## SonicStage를 컴퓨터에 설치합니다.

SonicStage란 오디오 CD나 인터넷에서 음악을 컴퓨터에 다운로드해서 오리지널 CD를 제작하기 위한 소프트웨어입니다. 본 소프트웨어는 부속된 CD-ROM에서 설치할 수 있습니다.



## ATRAC CD를 제작합니다.

컴퓨터에 저장한 음악 중에서 원하는 곡을 선택한 후 그 곡을 SonicStage를 사용해서 CD-R/CD-RW에 기록할 수 있습니다.



## 본 CD 플레이어에서 곡을 들습니다.

오리지널 CD로 많은 곡을 즐길 수 있습니다.



SonicStage의 설치 방법과 ATRAC CD의 제작 방법에 관해서는 부속된 “설치/사용설명서”를 참조하여 주십시오.

\* 한 장의 CD(앨범) 합계 재생 시간이 약 60분일 때 ATRAC3plus 형식 48 kbps로 700 MB CD-R/CD-RW에 기록한 경우입니다.

## 본 CD 플레이어에서는 어떤 디스크를 재생할 수 있나요?



### 오디오 CD:

#### CDDA 형식 CD

CDDA(Compact Disc Digital Audio)란 오디오 CD용 기록 규격입니다.



### ATRAC CD:

#### ATRAC3plus나 ATRAC3 형식으로 압축된 오디오 데이터가 기록된 CD-R/CD-RW\*

ATRAC3(Adaptive Transform Acoustic Coding3)란 고음질 및 고압축률을 실현한 음성 압축 기술입니다.

ATRAC3plus란 ATRAC3 형식으로부터 개발된 음성 압축 기술로 오디오 파일을 64 kbps로 원래 크기의 약 1/20로 압축할 수 있습니다.

ATRAC CD는 SonicStage를 사용해서 제작할 수 있습니다.



### MP3 CD :

#### MP3 형식으로 압축된 오디오 데이터가 기록된 CD-R/CD-RW\*

MP3(MPEG-1 Audio Layer3)란 오디오 파일을 원래 크기의 약 1/10로 압축할 수 있는 음성 압축 기술입니다.

SonicStage 이외의 소프트웨어를 이용하면 ATRAC3plus/ATRAC3 또는 MP3 형식으로 압축된 오디오 데이터가 함께 기록된 CD-R/CD-RW도 재생할 수 있습니다.

SonicStage에서는 종류가 다른 오디오 데이터가 함께 기록된 CD는 제작할 수 없습니다.

\* ISO 9660 Level 1/2 및 Joliet 확장 형식의 디스크만 재생할 수 있습니다.

### 주의점

본 CD 플레이어에서 표시할 수 있는 문자는 다음과 같습니다.

- A ~ Z

- a ~ z

- 0 ~ 9

- ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

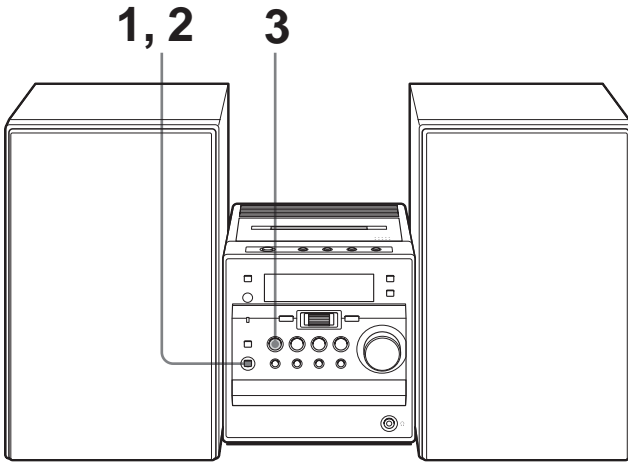
컴퓨터에서 SonicStage 등의 소프트웨어를 사용해서 그 밖의 문자를 사용하면 본 CD 플레이어에서는 "-"가 표시됩니다.

### 저작권보호기술을 사용해서 인코딩한 음악디스크

본 제품은 Compact Disc(CD) 규격에 준거하는 디스크 재생용입니다. 최근 일부 레코드 회사는 저작권보호기술을 사용해서 인코딩한 각종 음악디스크를 시판하고 있습니다. 그런 디스크 중에는 CD 규격에 준거하지 않고 본 제품에서 재생할 수 없는 경우가 있습니다.

ATRAC, ATRAC3, ATRAC3plus, SonicStage 및 로고는 Sony Corporation의 상표입니다.

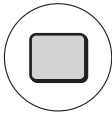
# CD 재생하기



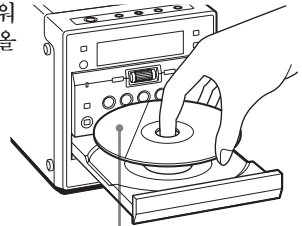
준비 작업의 방법에 관해서는 38 - 39페이지를 참조하여 주십시오.

1

▲ OPEN/CLOSE



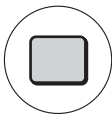
▲ OPEN/CLOSE (다이렉트 파워 온)를 누르고 CD 트레이에 CD를 올려놓습니다.



라벨 면을 위로

2

▲ OPEN/CLOSE



▲ OPEN/CLOSE를 눌러서 CD 트레이를 닫습니다.

### 3

#### CD



CD ▶|| (리모컨의 ▶||)를 누릅니다.

플레이어에서 모든 곡이 한 번 재생됩니다.

#### 디스플레이 오디오 CD



곡명\*  
01 00:02  
곡 번호      재생 시간

#### ATRAC CD/MP3 CD\*\*



파일명  
001 000:02  
파일번호      재생 시간

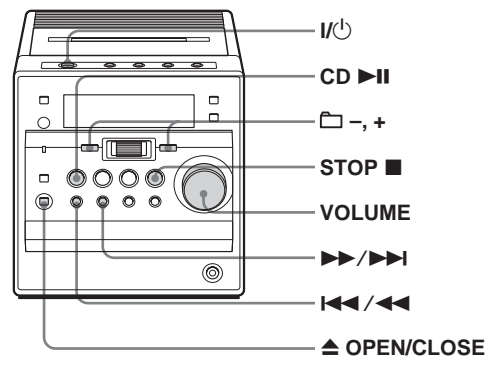
\* CD-TEXT처럼 텍스트 정보가 수록된 오디오 CD를 재생하면 디스플레이에 곡명이 나타납니다.

\*\* MP3 CD를 재생하면 디스플레이에 “MP3”가 나타납니다.

#### 주의점

ATRAC CD/MP3 CD를 재생하기 전에 본 플레이어는 CD에 수록된 모든 파일 및 그룹 정보를 읽습니다. 파일 구조에 따라서는 읽기에 1분 이상 소요되는 경우가 있습니다. 그 동안 “Reading”이 표시됩니다.

#### 그 밖의 조작에는 다음 버튼을 사용합니다



#### 잠깐 한마디

- 헤드폰을 사용해서 들으려면 헤드폰을 Ω(헤드폰) 단자에 연결하여 주십시오.
- 재생은 마지막에 재생을 중지한 위치부터 시작됩니다 (리쥘 재생).  
정지 중에 재생이 시작될 위치가 표시됩니다.  
첫 곡의 처음부터 재생을 시작하려면 정지 중에 STOP ■를 눌러 주십시오.  
리쥘 재생을 취소하려면 26페이지를 참조하여 주십시오.

목적	조작
볼륨 조절	VOLUME 컨트롤을 돌리십시오. (리모컨의 VOL +*1, -를 누르십시오.)
재생 정지	STOP ■ (리모컨의 ■)를 누르십시오.
재생 일시정지	CD ▶  *2 (리모컨의 ▶  )를 누르십시오. 재생 중인 곡/파일의 재생 시간이 디스플레이에서 깜박입니다. 일시정지 후 재생을 다시 시작하려면 버튼을 다시 한 번 누르십시오.
다음 곡으로 진행	▶▶/▶▶를 누르십시오.
앞 곡으로 되돌아가	◀◀/◀◀를 누르십시오.

\*1 버튼에는 돌기가 있습니다.

\*2 본체의 CD ▶|| 옆에 돌기가 있습니다.

**주의점**

- CD에 ATRAC3plus/ATRAC3 파일과 MP3 파일이 기록되어 있을 때에는 본 CD 플레이어에서는 ATRAC3plus/ATRAC3만 재생됩니다.
- 본 CD 플레이어의 재생 기능은 디스크의 품질이나 기록 장치의 상태에 따라 다른 경우가 있습니다.
- 본 CD 플레이어에서 표시할 수 있는 문자는 다음과 같습니다.  
 - A ~ Z  
 - a ~ z  
 - 0 ~ 9  
 - ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / :  
 ; < = > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | }  
 ~  
 컴퓨터에서 SonicStage 등의 소프트웨어를 사용해서 그 밖의 문자를 사용하면 본 CD 플레이어에서는 “-”가 표시됩니다.
- ATRAC3plus/ATRAC3/MP3 파일이 기록된 디스크에는 다른 형식의 파일을 저장하거나 필요 없는 그룹은 만들지 마십시오.

목적	누르는 버튼
그룹 선택*3	앞으로 진행하려면 ◻ + 또는 뒤로 되돌아가려면 ◻ -를 누르십시오.
파일 선택*3	앞으로 진행하려면 ▶▶/▶▶▶ 또는 뒤로 되돌아가려면 ◀◀/◀◀◀를 누르십시오.
CD 꺼내기	▲ OPEN/CLOSE*4를 누르십시오.
플레이어의 켜/끔 전환	I/⏻를 누르십시오.

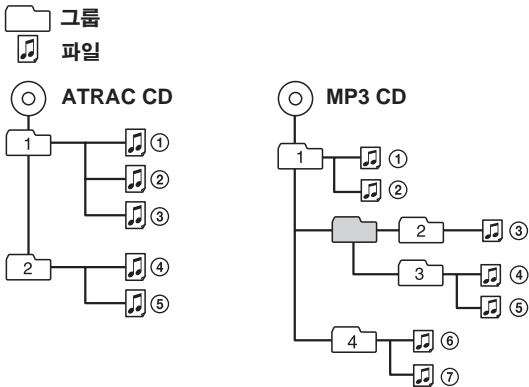
\*3 ATRAC CD/MP3 CD의 재생 중에 조작할 수 있습니다.  
 \*4 CD 트레이를 한 번 연 후 재생을 시작하려면 하면 곡이 첫 곡의 첫부분으로 전환됩니다.

**ATRAC CD/MP3 CD의 구성**

ATRAC CD/MP3 CD는 “파일”과 “그룹”으로 구성되어 있습니다. “파일”이란 오디오 CD의 “곡”에 해당됩니다. “그룹”이란 파일의 집합으로 “앨범”에 해당됩니다. MP3 CD에 관하여 본 CD 플레이어는 MP3 폴더를 “그룹”으로 인식하므로 ATRAC CD와 MP3 CD를 동일하게 조작할 수 있습니다.

**ATRAC CD와 MP3 CD의 재생 순서**

ATRAC CD의 경우 파일은 SonicStage에서 선택한 순서대로 재생됩니다. MP3 CD인 경우 MP3 파일을 디스크에 기록한 방법에 따라 재생 순서가 다른 경우가 있습니다. 다음 예에서 파일은 ①~⑦의 순서로 재생됩니다.





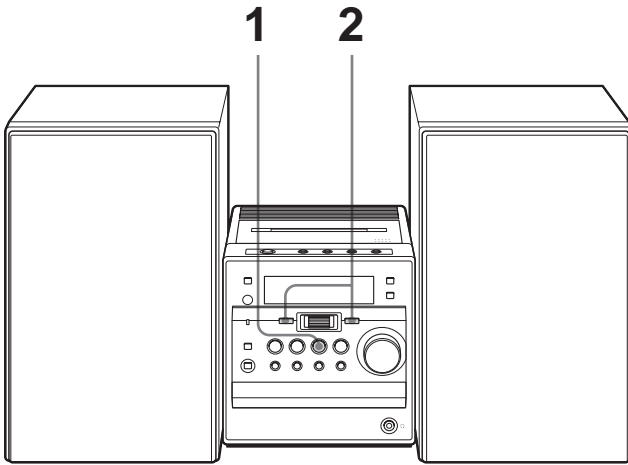
**ATrac CD에 관한 주의**

- 최대 그룹수: 255  
최대 파일수: 999
- ATrac3plus/ATrac3 형식으로 저장한 CD-R/CD-RW를 컴퓨터에서 재생할 수는 없습니다.

**MP3 CD에 관한 주의**

- 최대 그룹수: 100  
최대 파일수: 400  
최대 디렉토리 레벨: 8
- MP3 파일이 포함되지 않은 그룹은 스킵됩니다.
- 파일명에는 반드시 파일 확장자 “mp3”를 붙여 주십시오.  
단 MP3 파일 이외의 파일에 확장자 “mp3”를 붙여 놓으면 플레이어는 그 파일을 바르게 인식하지 못하게 됩니다.
- 본 플레이어는 비트 전송률 16 ~ 320 kbps, 샘플링 주파수 32/44.1/48 kHz를 재생할 수 있습니다. 가변 비트 전송률(VBR) 파일도 재생할 수 있습니다.
- 소스를 MP3 파일로 압축하려면 “44.1 kHz”, “128 kbps”, “Constant Bit Rate”로 설정하실 것을 권장합니다.
- 최대 용량까지 저장하려면 쓰기 소프트웨어를 “halting of writing”로 설정하여 주십시오.
- 아무 것도 저장하지 않은 미디어에 최대 용량까지 한 번에 저장하려면 쓰기 소프트웨어를 “Disc at Once”로 설정하여 주십시오.

# 라디오 듣기



준비 작업의 방법에 관해서는 38 - 39페이지를 참조하여 주십시오.

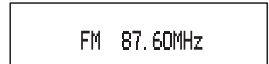
1

TUNER  
AUTOPRESET

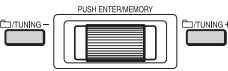


디스플레이에 원하는 주파수 대역이  
나타날 때까지  
TUNER BAND•AUTO PRESET  
(리모컨의 BAND)를 반복해서 누릅  
니다(다이렉트 파워온).

디스플레이

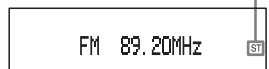


2



디스플레이에서 주파수가 변경되기  
시작할 때까지 TUNING + 또는  
TUNING -를 누르고 있습니다.

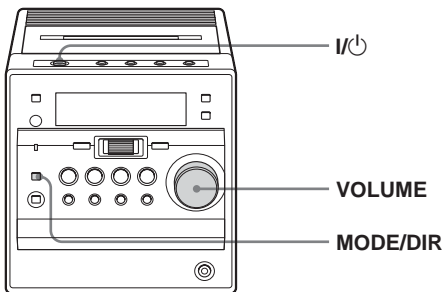
FM 스테레오 방송을 나타냄



플레이어에서는 자동으로 라디오 주  
파수 검색이 시작되고 잘 들리는 방송  
국에서 정지됩니다.

방송국을 수신할 수 없을 때에는  
TUNING + 또는 TUNING -를 반  
복해서 눌러서 주파수를 조금씩 변경  
하여 주십시오.

그 밖의 조작에는 다음의 버튼을 사용합니다



**잠깐 한마디**

- FM 방송에 잡음이 생길 때에는 디스플레이에 “Mono”가 나타날 때까지 MODE/DIR(리모컨의 MODE)을 반복해서 누르고 라디오를 모노럴로 들을 수 있습니다.
- MW 튜닝 간격을 변경하고 싶을 때에는 39페이지를 참조하여 주십시오.
- RDS(Radio Data System) 서비스를 제공하는 FM 방송을 수신하면 디스플레이에 “R·D·S”와 방송국명이 나타납니다(유럽 모델 전용). 자세한 내용은 28 - 31페이지를 참조하여 주십시오.

목적	조작
볼륨 조절	VOLUME 컨트롤을 돌리십시오. (리모컨의 VOL +*, -를 누르십시오.)
라디오의 켜/끔 전환	I/O를 누르십시오.

\* 버튼에는 돌기가 있습니다.

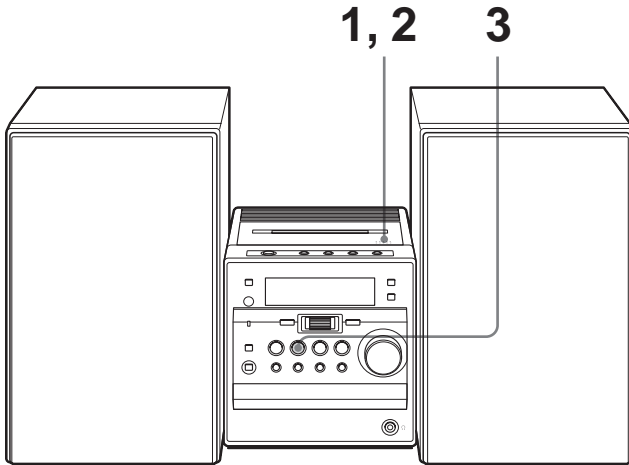
**방송이 잘 들리도록 하려면  
FM**

FM 리드 안테나를 가급적 수평으로 펴고 방향을 변경합니다(38페이지 참조).

**AM**

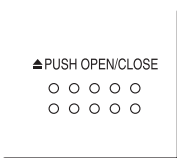
AM 루프 안테나를 플레이어에서 가급적 멀리하고 방향을 변경합니다(38페이지 참조).

# 테이프 재생하기



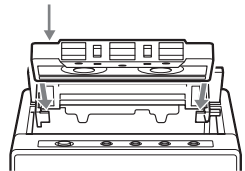
준비 작업의 방법에 관해서는 38 - 39페이지를 참조하여 주십시오.

1

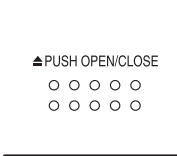


▲PUSH OPEN/CLOSE를 눌러서 테이프실을 열고 녹음된 테이프를 넣습니다. 반드시 TYPE I(노멀) 테이프를 사용하여 주십시오.

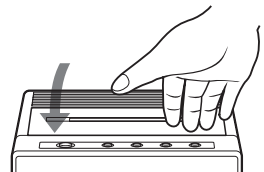
재생하고 싶은 면을 위로



2



▲PUSH OPEN/CLOSE를 눌러서 테이프실을 닫습니다.



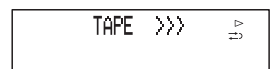
3



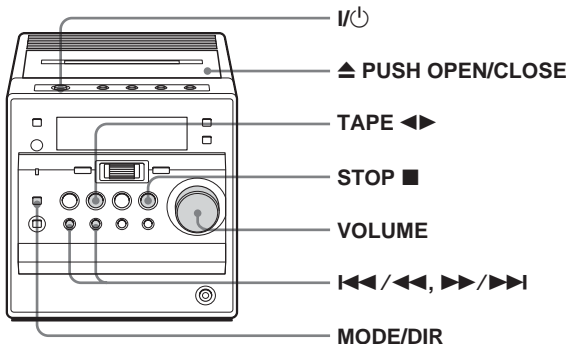
TAPE ◀▶(리모컨의 ▶▶)를 누릅니다.

플레이어 전원이 켜지고(다이렉트 파워 온) 재생이 시작됩니다.

디스플레이



그 밖의 조작에는 다음의 버튼을 사용합니다



목적	조작
볼륨 조절	VOLUME 컨트롤을 돌리십시오. (리모컨의 VOL +*, -를 누르십시오.)
재생 정지	STOP ■(리모컨의 ■)를 누르십시오.
뒷면 재생	TAPE ◀▶(리모컨의 ◀▶)를 누르십시오.
테이프의 고속감기 또는 고속되감기	▶▶/▶▶▶ 또는 ◀◀/◀◀◀를 누르십시오.
카세트 꺼내기	▲ PUSH OPEN/CLOSE를 누르십시오.
플레이어의 켜/끔 전환	I/⏻를 누르십시오.

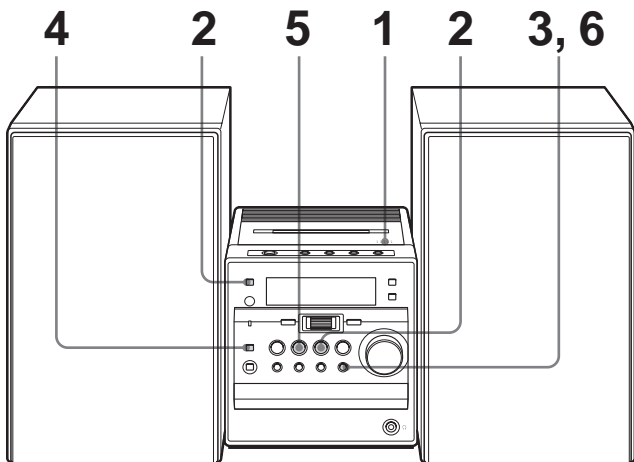
\* 버튼에는 돌기가 있습니다.

### 테이프의 방향을 선택하려면

MODE/DIR(리모컨의 MODE)을 반복해서 누릅니다.

재생하려면	디스플레이의 표시
테이프의 한쪽 면	↔
테이프 양면을 윗면부터 뒷면으로	↺
테이프 양면을 반복해서	↻

# 테이프에 녹음하기



준비 작업의 방법에 관해서는 38 - 39페이지를 참조하여 주십시오.  
미니디스크 또는 DAT 레코더에서 녹음하는 경우는 컴폰트를 연결하여 주십시오(40페이지 참조).

## 1

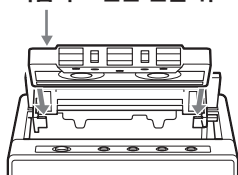
▲ PUSH OPEN/CLOSE



▲ PUSH OPEN/CLOSE를 눌러서 테이프실을 열고 공테이프를 넣습니다. 반드시 TYPE I(노멀) 테이프를 사용하여 주십시오.

▲ PUSH OPEN/CLOSE를 눌러서 테이프실을 닫습니다.

녹음하고 싶은 면을 위로



## 2

FUNCTION



녹음하고 싶은 프로그램 소스를 선택합니다.

CD 플레이어에서 녹음하려면: CD를 넣고(6페이지 참조) “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다. 녹음하고 싶은 곡을 선택합니다(18 - 20페이지 참조).

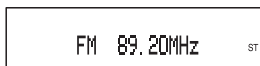
디스플레이



TUNER  
AUTOPRESET



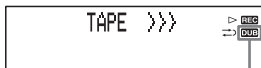
라디오 프로그램을 녹음하려면: 원하는 방송국을 수신합니다(10페이지 참조).



3



REC(리모컨의 ●/||)을 누릅니다.  
디스플레이에 “REC”과 “DUB”이 나타나고 테이프 레크는 녹음 대기 상태가 됩니다.



곡의 중간부터 녹음하는 경우나 라디오 방송을 녹음하면 “DUB”은 나타나지 않습니다.

4



“REC”이 깜박이는 동안 한쪽 면에만 녹음하려면 ⇐가 나타날 때까지 또 양면에 녹음하려면 ⇨가 나타날 때까지 MODE/DIR(리모컨의MODE)을 반복해서 누릅니다.

5



TAPE ◀▶(리모컨의 ◀▶)를 반복해서 눌러서 녹음할 면을 선택합니다.  
양면 녹음이나 앞면 녹음을 선택할 때에는 “▶”가 나타날 때까지 TAPE ◀▶를 누릅니다. 뒷면 녹음을 선택할 때에는 “◀”가 나타날 때까지 TAPE ◀▶를 다시 한 번 누릅니다.

6

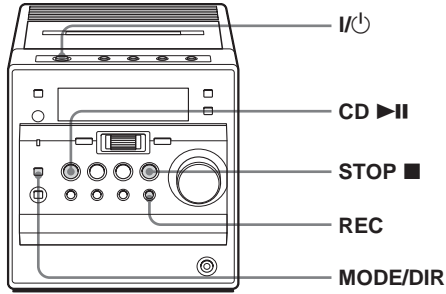


REC을 다시 한 번 누릅니다(리모컨에서는 ●/||를 누르면서 ◀▶를 누릅니다).  
정지 중에 CD를 녹음하는 경우는 8초 후에 녹음이 시작됩니다.  
라디오를 녹음하는 경우는 바로 녹음이 시작됩니다.

**잠깐 한마디**

- (“DUB”이 표시된 경우에만)  
테이프의 방향으로 ⇨를 선택한 경우: 곡 도중에 테이프가 뒷면으로 변경되면 플레이어는 그 곡을 뒷면의 처음부터 다시 한 번 녹음합니다. 테이프의 방향으로 ⇨를 선택한 경우: 테이프의 끝이 되면 플레이어는 정지됩니다.
- 볼륨 또는 음질(32페이지)을 조절해도 녹음 레벨에는 영향이 없습니다.
- 순서 6에서 REC을 누른 후 AM 라디오에서 원형거리는 소리가 들릴 때에는 MODE/DIR(리모컨의 MODE)을 눌러서 잡음이 가장 들리지 않게 되는 ISS(Interference Suppress Switch) 위치를 선택하여 주십시오.
- CD의 특정 곡을 녹음하려면 정지 중에 MODE/DIR(리모컨의 MODE)을 눌러서 “1”을 표시한 후 REC을 두 번 누릅니다(리모컨에서는 ●/II를 누르면서 ◀를 누릅니다).

**그 밖의 조작에는 다음의 버튼을 사용합니다**



목적	누르는 버튼
녹음 정지	STOP ■(리모컨 테이프부문의 ■)를 누르십시오.
녹음 일시정지*	녹음 중에 REC을 한 번(리모컨의 ●/II) 누르십시오. 녹음을 다시 시작하려면 다시 한 번 눌러 주십시오.
플레이어의 썸/끔 전환	I/⏻를 누르십시오.

\* 일시정지 녹음은 녹음을 일시정지 상태에서 시작한 경우나 라디오를 녹음하는 경우에만 가능합니다.

**곡 도중부터 CD를 녹음하려면**

- 1 녹음을 시작하고 싶은 곡의 도중 위치에서 재생을 일시정지합니다.
- 2 15페이지의 순서 3 - 6을 조작합니다.  
바로 녹음이 시작됩니다.
- 3 CD ▶II를 눌러서 재생을 다시 시작합니다.

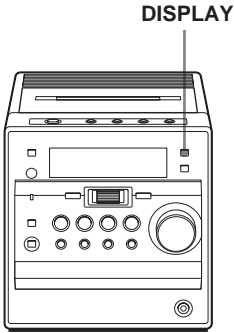
**녹음을 소거하려면**

- 1 소거하고 싶은 테이프를 소거하고 싶은 면을 위로 해서 테이프실에 넣습니다.
- 2 플레이어에서의 조작: REC을 두 번 누릅니다.  
리모컨에서의 조작: ●/II를 누르면서 ◀를 누릅니다.



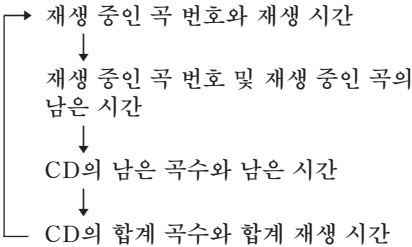
## 디스플레이 사용하기

CD에 관한 정보를 디스플레이에서 확인할 수 있습니다.



### 오디오 CD 정보 확인하기

DISPLAY를 누릅니다. 디스플레이는 다음과 같이 변경됩니다:



#### 잠깐 한마디

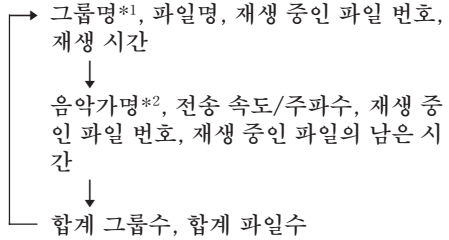
CD-TEXT 등의 텍스트 정보가 포함된 오디오 CD를 재생하고 있을 때에는 그 정보가 표시됩니다.

## ATRAC CD/MP3 CD의 정보 확인하기

DISPLAY를 누릅니다. 디스플레이는 다음과 같이 변경됩니다:

ID3 태그\*가 있는 파일이 수록된 MP3 CD의 재생 중에는 ID3 태그 정보가 표시됩니다.

\* ID3 태그란 MP3 파일에 일정 정보(곡명, 앨범명, 음악가명 등)를 추가할 때의 형식을 말합니다. 본 플레이어는 ID3 태그 형식 버전 1.0/1.1/2.3에 대응합니다(MP3 파일 전용).

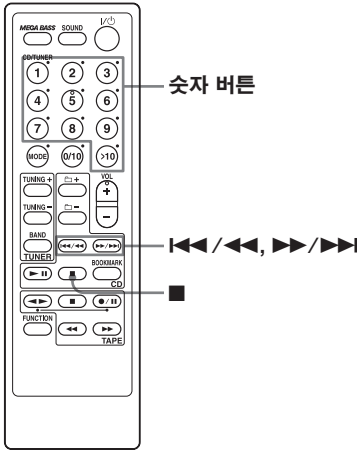


\*1 어떤 그룹에도 파일이 소속되지 않았을 때에는 그룹명은 “Root”가 표시됩니다.

\*2 파일에 음악가명이 없을 때에는 “----”가 표시됩니다.

# 특정 곡 찾기

리모컨의 숫자 버튼을 사용해서 CD의 곡을 신속하게 찾을 수 있습니다.  
 CD의 재생 중에 곡의 특정 위치를 찾을 수도 있습니다.



## 잠깐 한마디

- 10보다 큰 곡 번호를 지정하려면 먼저 >10을 누른 후 대응하는 숫자 버튼을 눌러 주십시오.  
 예: 곡 번호가 23인 곡을 재생하려면 먼저 >10을 누른 후 2와 3을 누릅니다.
- 100보다 큰 곡 번호를 선택하려면 먼저 >10을 두 번 누른 후 대응하는 숫자 버튼을 눌러 주십시오.

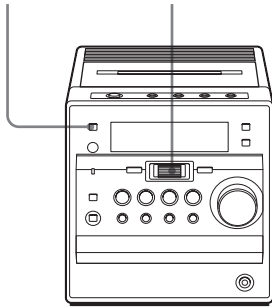
찾는 위치	누르는 버튼
특정 곡을 직접	곡의 숫자 버튼을 누르십시오.
사운드를 들으면서 특정 위치	재생 중에 그 위치를 찾을 때까지 ▶▶/▶▶▶(앞방향) 또는 ◀◀/◀◀(뒷방향)을 누르고 있으십시오.
디스플레이를 보면서 특정 위치	일시정지 중에 그 위치를 찾을 때까지 ▶▶/▶▶▶(앞방향) 또는 ◀◀/◀◀(뒷방향)을 누르고 있으십시오.

## 주의점

- 숫자 버튼을 사용해서 특정 곡을 찾는 방법은 선택한 그룹 안의 곡을 찾을 때에만 가능합니다.
- 디스플레이에 "SHUF" 또는 "◀", "▶", "PGM"이 켜져 있을 때에는 특정 곡을 지정할 수 없습니다. ■를 눌러서 표시를 꺼 주십시오.
- ATRAC3plus/ATRAC3/MP3 파일의 재생 중에 파일의 특정 위치를 검색하는 동안 몇 초 동안 사운드가 들리지 않는 경우가 있습니다.

## 원하는 곡/파일 검색하기

FUNCTION (조그 다이얼 (PUSH ENTER/MEMORY))



### 오디오 CD의 곡 검색하기

- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 조그 다이얼을 상하로 돌려서 원하는 곡을 선택하고 눌러서 선택 내용을 입력합니다.



선택한 곡부터 재생이 시작됩니다.

#### 곡 검색을 취소하려면

“CANCEL”이 나타날 때까지 조그 다이얼을 돌리고 눌러서 선택 내용을 입력합니다.

## ATRAC CD/MP3 CD의 파일 검색하기

- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 재생 정지 중에 조그 다이얼을 상하로 돌려서 원하는 그룹을 선택하고 눌러서 선택 내용을 입력합니다.



- 3 조그 다이얼을 상하로 돌려서 원하는 파일을 선택하고 눌러서 선택 내용을 입력합니다.



선택한 파일부터 재생이 시작됩니다.

#### 파일 검색을 취소하려면

- 1 “□”가 나타날 때까지 조그 다이얼을 상하로 돌리고 눌러서 선택 내용을 입력합니다.
- 2 “CANCEL”이 나타날 때까지 조그 다이얼을 돌리고 누릅니다.

### 잠깐 한마디

ATRAC CD/MP3 CD의 재생 중에도 파일을 검색할 수 있습니다. 재생 중에 조그 다이얼을 돌리면 재생 중인 파일이 있는 그룹의 파일 목록이 표시됩니다. 다른 그룹의 파일을 선택하려면 “□:”가 나타날 때까지 조그 다이얼을 상하로 돌리고 눌러서 우선 그룹을 선택한 다음 조그 다이얼을 돌려서 원하는 파일을 선택합니다.

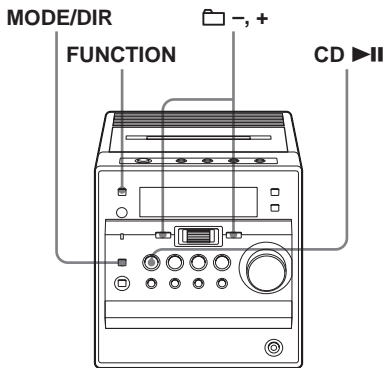
### 주의점

ATRAC CD를 사용하면 파일명은 400개까지 또 그룹명은 100개까지 표시할 수 있습니다. 파일 또는 그룹수가 그 이상이면 이름 대신 “401-----” 등의 파일명이나 “101-----” 등의 그룹명이 표시됩니다.

## 특정 그룹 재생하기

(ATRAC CD/MP3 CD 전용)

특정 그룹의 모든 파일을 재생하고 플레이어가 자동 정지되도록 할 수 있습니다.



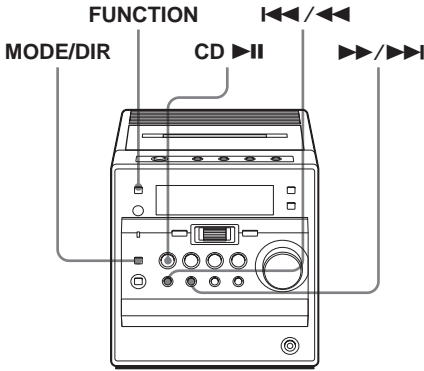
- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 정지 중에 디스플레이에 “□”가 나타날 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.
- 3 □ + 또는 □ -를 눌러서 재생하고 싶은 그룹을 선택합니다.
- 4 CD >||를 누릅니다.

### 그룹 재생을 취소하려면

우선 재생을 정지합니다. 다음에 디스플레이의 “□”가 지워질 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.

## 한 곡 재생하기(한 곡 재생)

한 곡을 한 번 재생하고 플레이어가 자동으로 정지되도록 할 수 있습니다.



- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 정지 중에 디스플레이에 “1”이 나타날 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.
- 3 <<</>>> 또는 >>>/<<<를 눌러서 재생하고 싶은 곡을 선택합니다.
- 4 CD >||를 누릅니다.

### 리모컨에서의 조작

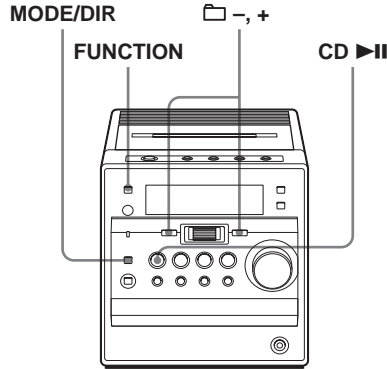
숫자 버튼을 사용해서 원하는 곡을 직접 선택할 수 있습니다.

### 한 곡 재생을 취소하려면

우선 재생을 정지합니다. 다음에 디스플레이의 “1”이 지워질 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.

## 곡을 무작위 순서대로 재생하기(셔플 재생)

곡을 무작위 순서대로 재생할 수 있습니다.



### CD의 모든 곡을 무작위 순서대로 재생하기

- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 정지 중에 디스플레이에 “SHUF”이 나타날 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.
- 3 CD >||를 눌러서 셔플 재생을 시작합니다.

## 곡을 무작위 순서대로 재생하기(셔플 재생) (계속)

### 선택한 그룹에 있는 모든 파일을 무작위 순서대로 재생하기 (ATRAC CD/MP3 CD 전용)

- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 디스플레이에 “” 및 “SHUF”이 나타날 때까지 정지 중에 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.
- 3 + 또는 -를 눌러서 재생하고 싶은 그룹을 선택합니다.
- 4 CD 를 눌러서 셔플 재생을 시작합니다.

### 셔플 재생을 취소하려면

우선 재생을 중지합니다. 다음에 디스플레이에서 “SHUF” 또는 “” 및 “SHUF”이 지워질 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.

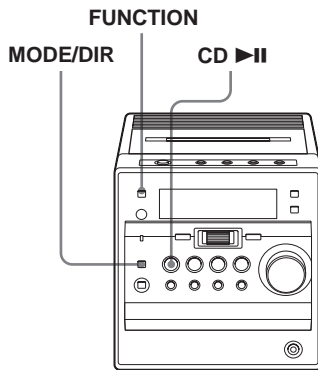
### 잠깐 한마디

셔플 재생 중에 / 를 눌러서 이전 곡을 선택할 수는 없습니다.

## 북마크를 추가해서 원하는 곡 재생하기(북마크 곡 재생)

CD에서 최대 99곡(오디오 CD), 최대 999 파일(ATRAC CD), 최대 400파일(MP3 CD)에 대하여 북마크를 추가할 수 있습니다.

CD 트레이를 열면 메모리에 저장된 북마크가 모두 소거됩니다.





## 북마크 추가하기

- 1 북마크를 추가하고 싶은 곡의 재생 중에 디스플레이에 “Bookmark Set”이 나타날 때까지 CD 를 누르고 있습니다. 북마크가 이상 없이 추가되면 “”가 천천히 깜박입니다.
- 2 순서 1을 반복 조작해서 원하는 곡에 북마크를 추가합니다.


### 리모컨에서의 조작

CD 대신 BOOKMARK를 사용하여 주십시오.


## 북마크된 곡 재생하기

- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 정지 중에 디스플레이에 “”와 “Bookmark”가 나타날 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.
- 3 CD 를 누릅니다.  
북마크된 곡의 재생이 시작됩니다.

### 북마크를 해제하려면

북마크된 곡의 재생 중에 디스플레이에 “Bookmark Cancel”이 나타날 때까지 CD  (리모컨의 BOOKMARK)를 누르고 있습니다.

### 북마크된 곡을 확인하려면

북마크된 곡의 재생 중에는 디스플레이에서 “”가 천천히 깜박입니다.

### 주의점

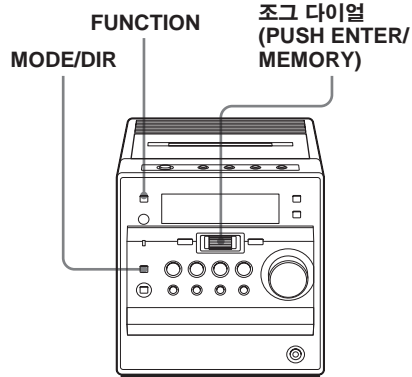
- 북마크된 곡의 재생 중에 곡은 북마크를 추가한 순서대로가 아닌 곡 번호 순서대로 재생됩니다.
- CD 트레이를 열면 메모리에 저장된 북마크가 모두 소거됩니다.
- 북마크된 곡은 리모컨의 숫자 버튼을 사용해서 선택할 수 없습니다.


## 원하는 재생목록 재생하기

### (m3u 재생목록 재생)(MP3 CD 전용)

원하는 m3u 재생목록\*을 재생할 수 있습니다.

\* “m3u 재생목록”이란 MP3 파일의 재생 순서가 인코딩된 파일입니다. 재생목록 기능을 사용하려면 m3u 형식에 대응하는 인코딩 소프트웨어를 사용해서 CD-R/RW에 MP3 파일을 저장하여 주십시오.



- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 정지 중에 디스플레이에 “”가 나타날 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.
- 3 조그 다이얼을 상하로 돌려서 원하는 재생목록을 선택하고 눌러서 선택 내용을 입력합니다.

## 원하는 재생목록 재생하기(m3u 재생목록 재생)(MP3 CD 전용)(계속)

### 리모컨에서의 조작

- 1 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 디스플레이에 “▶”가 나타날 때까지 정지 중에 MODE를 반복해서 누릅니다.
- 3 ◀◀/◀ 또는 ▶▶/▶를 눌러서 원하는 재생 목록의 재생을 시작하고 ▶▶를 누릅니다.

### m3u 재생목록 재생을 취소하려면

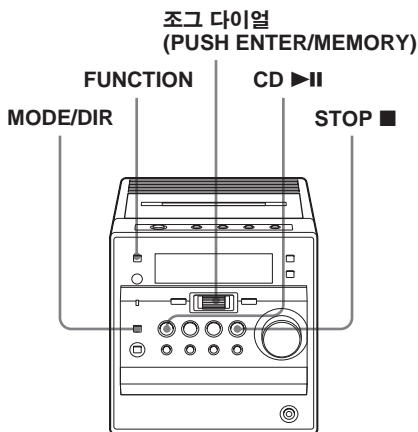
우선 재생을 중지합니다. 디스플레이에서 “▶”가 지워질 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.

### 주의점

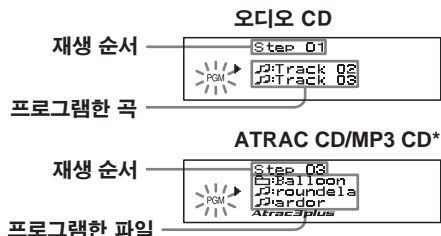
2개 이상의 재생목록이 저장된 경우에는 처음 2개의 재생목록만 재생할 수 있습니다.

## 자신만의 프로그램 만들기(프로그램 재생)

CD의 20개 곡이나 파일에 대하여 재생 순서를 변경할 수 있습니다.



- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 정지 중에 디스플레이에 “PGM”이 나타날 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.
- 3 조그 다이얼을 상하로 돌리고 눌러서 곡 또는 파일을 원하는 순서대로 프로그램합니다.



\* ◻ + 또는 ◻ -를 눌러서 다른 그룹을 선택할 수도 있습니다.



## 4 CD▶▶를 눌러서 프로그램 재생을 시작합니다.

### 리모컨에서의 조작

- 1 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 2 정지 중에 디스플레이에 “PGM”이 나타날 때까지 MODE를 반복해서 누릅니다.
- 3 프로그램하고 싶은 곡 또는 파일에 따라 원하는 순서대로 숫자 버튼 또는 ◀◀/◀◀, ▶▶/▶▶ (또는 그룹은 □ + 또는 □ -)를 누릅니다.
- 4 ▶▶를 누릅니다.

### 프로그램 재생을 취소하려면

우선 재생을 정지합니다. 다음에 디스플레이의 “PGM”이 지워질 때까지 MODE/DIR을 반복해서 누릅니다.

### 재생하기 전에 곡의 순서를 확인하려면

순서 2를 조작한 후 조그 다이얼을 누릅니다. 조그 다이얼을 누를 때마다 곡 번호 또는 파일 번호가 프로그램한 순서대로 나타납니다.

### 현재의 프로그램을 변경하려면

순서 2를 조작한 후 STOP ■를 한 번 누릅니다. 현재의 프로그램이 소거됩니다. 다음에 프로그램의 순서에 따라 새 프로그램을 만듭니다.

### 잠깐 한마디

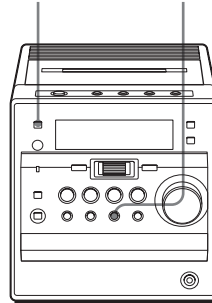
- 프로그램은 CD 트레이를 열 때까지 기억되어 있으므로 같은 프로그램을 다시 재생할 수 있습니다.
- 자신만의 프로그램을 녹음할 수 있습니다. 프로그램을 만든 후 공테이프를 테이프실에 넣고 녹음을 시작합니다(15페이지 참조).

## 반복해서 곡 재생하기

### (반복 재생)

통상 재생 모드나 그 밖의 원하는 모드에서 곡을 반복 재생할 수 있습니다.

### REP/RDS FUNCTION (또는 REPEAT)



- 1 플레이어가 CD 모드가 아닐 때 디스플레이에 “CD”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.

- 2 CD를 재생합니다. 통상 재생 모드나 그 밖의 원하는 모드에서 곡을 반복 재생할 수 있습니다(21 - 25페이지 참조).

- 3 디스플레이에 “☞”가 나타날 때까지 REP/RDS(또는 REPEAT)를 누릅니다.

### 반복 재생을 취소하려면

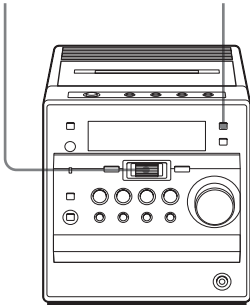
디스플레이의 “☞”가 지워질 때까지 REP/RDS(또는 REPEAT)를 누릅니다.

# 리쥬 재생의 설정 변경하기

플레이어는 출하 시 마지막에 재생을 중지한 위치부터 재생이 시작되도록 설정되어 있습니다(리쥬 재생)(7페이지 참조).

리쥬 재생을 취소하고 플레이어는 항상 첫 곡부터 재생되도록 할 수 있습니다.

조그 다이얼  
(PUSH ENTER/MEMORY)    DISPLAY



- 1 플레이어가 꺼져 있을 때 DISPLAY를 누릅니다.
- 2 조그 다이얼을 돌려서 “CD RESUME OFF”를 선택합니다.  
디스플레이에서 “OFF”가 깜박입니다.



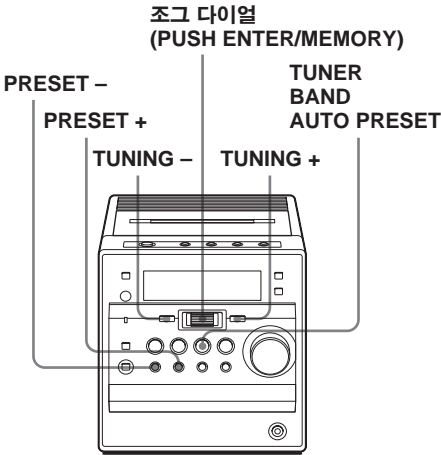
- 3 조그 다이얼을 눌러서 선택 내용을 입력합니다.  
시계 표시로 되돌리려면 다시 한 번 조그 다이얼을 누릅니다.

## 리쥬 재생 기능을 재설정하려면

상기 순서 2에서 “CD RESUME ON”이 나타날 때까지 조그 다이얼을 돌리고 조그 다이얼을 두 번 누릅니다.

# 라디오 방송국 사전설정하기

플레이어 메모리에 라디오 방송국을 기억시켜 놓을 수 있습니다. FM 20개 방송국, AM 10개 방송국의 합계 30개 라디오 방송국에 대하여 원하는 순서대로 사전설정할 수 있습니다.



- 1 TUNER BAND•AUTO PRESET를 눌러서 주파수 대역을 선택합니다.
- 2 디스플레이에서 “Auto Preset”이 깜박일 때까지 TUNER BAND•AUTO PRESET를 누르고 있습니다.
- 3 조그 다이얼을 누릅니다. 주파수가 낮은 방송국부터 높은 방송국 순서로 메모리에 저장됩니다.

방송국을 자동으로 사전설정할 수 없을 때에는

전파가 약한 방송국은 수동 조작으로 사전설정해야 합니다.

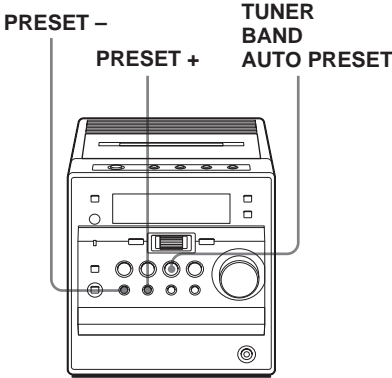
- 1 TUNER BAND•AUTO PRESET를 눌러서 주파수 대역을 선택합니다.
- 2 TUNING + 또는 TUNING -를 눌러서 원하는 방송국에 맞춥니다.
- 3 조그 다이얼을 약 2초 동안 누르고 있습니다.
- 4 방송국에 사용하고 싶은 사전설정 번호가 깜박일 때까지 PRESET + 또는 PRESET -를 누릅니다.
- 5 조그 다이얼을 누릅니다. 이전에 기억되어 있던 방송국이 새 방송국으로 바뀌어 기억됩니다.

## 리모컨에서의 조작

- 1 디스플레이에 원하는 주파수 대역이 나타날 때까지 BAND를 누릅니다.
- 2 원하는 방송국이 수신될 때까지 TUNING + 또는 TUNING -를 누릅니다.
- 3 새 방송국을 사전설정해 놓고 싶은 숫자 버튼을 약 2초 동안 누릅니다.  
10보다 큰 사전설정 번호를 선택하려면 먼저 >10을 누른 후 대응하는 숫자 버튼을 눌러 주십시오. 마지막 숫자 버튼은 약 2초 동안 눌러 주십시오. (예: 12를 선택하려면 먼저 >10과 1을 누른 후 2를 약 2초 동안 누릅니다.)

# 사전설정한 라디오 방송국 듣기

방송국을 사전설정한 후 플레이어의 PRESET + 또는 PRESET - 버튼이나 리모컨의 숫자 버튼을 사용해서 원하는 방송국에 맞추어 주십시오.



- 1 TUNER BAND·AUTO PRESET를 눌러서 주파수 대역을 선택합니다.
- 2 PRESET + 또는 PRESET -를 눌러서 기억시킨 방송국을 수신합니다.

## 리모컨에서의 조작

- 1 디스플레이에 원하는 주파수 대역이 나타날 때까지 BAND를 누릅니다.
  - 2 숫자 버튼을 눌러서 기억시킨 방송국을 수신합니다.
- 10보다 큰 사전설정 번호의 방송국을 수신하려면 먼저 >10을 누른 후 대응하는 숫자 버튼을 눌러 주십시오.(예: 12를 선택하려면 먼저 >10과 1을 누른 후 2를 약 2초 동안 누릅니다.)

# 라디오 데이터 시스템 (RDS) 사용하기

(유럽 모델 전용)

## 라디오 데이터 시스템이란 무엇 일까요?

라디오 데이터 시스템(RDS)이란 라디오 방송국이 통상 프로그램 신호와 함께 별도 정보를 송신하는 방송 서비스를 말합니다. 본 플레이어에서는 방송국명 표시, 프로그램 종류에 따라 방송국을 검색하는 등 편리한 RDS 기능을 이용할 수 있습니다. RDS는 FM 방송국에서만 이용할 수 있습니다.\*

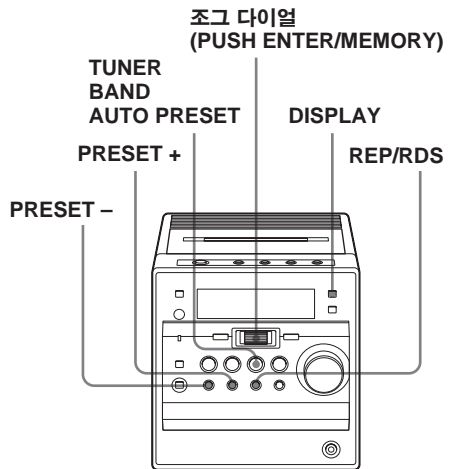
## 주의점

수신하고 있는 방송국이 RDS 신호를 정상으로 송신하고 있지 않거나 신호가 약하면 RDS가 정상으로 작동하지 않을 경우가 있습니다.

\* 모든 FM 방송국이 RDS 서비스를 제공하고 있는 것이 아닐 뿐만 아니라 서비스 종류도 다릅니다. RDS 시스템에 관하여 잘 모르는 분은 거주 지역의 RDS 서비스에 관하여 지역의 라디오 방송국으로 문의하여 주십시오.

## RDS 방송을 수신하기 전에

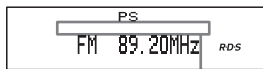
반드시 27페이지의 순서에 따라 FM 방송국을 사전설정하여 주십시오.



## RDS 방송 수신하기

FM 주파수 대역에서 방송국을 선택하면 됩니다.

RDS 서비스를 제공하는 방송국을 수신하면 디스플레이에 “R·D·S” 및 방송국명이 나타납니다.



RDS 정보

### RDS 정보를 확인하려면

DISPLAY를 누릅니다. DISPLAY를 누를 때마다 화면 표시는 다음과 같이 변경됩니다:

PS(방송국명, 8문자 이하) → PTY(프로그램 종류) → RT(라디오 텍스트 데이터, 64문자 이하) → 통상 표시.

### 주의점

- RDS 방송을 수신하지 않으면 방송국, 프로그램 종류, 라디오 텍스트가 디스플레이에 나타나지 않는 경우가 있습니다.  
또한 수신 상태가 좋지 않으면 상기 정보가 디스플레이에 표시되지 않는 경우가 있습니다.
- 방송국명 정보를 제공하지 않는 방송국을 수신하면 “PS”를 선택해도 아무 것도 표시되지 않습니다.
- 수신한 방송국이 프로그램 종류 정보를 제공하고 있지 않을 때 “PTY”를 선택하면 “NONE”이 표시됩니다.
- 수신한 방송국이 라디오 텍스트 정보를 제공하고 있지 않을 때 “RT”를 선택하면 “NO RT”가 표시됩니다.

## 프로그램 종류에 따라 방송국 찾기(PTY)

프로그램 종류를 선택해서 원하는 방송국을 찾을 수 있습니다.

**1** REP/RDS를 누릅니다.  
디스플레이에 프로그램 종류 목록이 나타납니다.

**2** 조그 다이얼을 돌려서 원하는 프로그램 종류를 선택합니다.  
30페이지와 31페이지의 프로그램 종류(PTY) 목록을 참조하여 주십시오.

**3** 조그 다이얼을 눌러서 선택 내용을 입력합니다.  
플레이어는 지금까지 수신한 20개 사전 설정 방송국과 30개 방송국에서 프로그램 종류의 검색을 시작합니다. 검색 중에는 “PTY SEARCH”가 깜박입니다.  
원하는 프로그램이 발견되면 플레이어는 검색을 중지합니다.

### 주의점

선택한 프로그램 종류가 현재 방송되지 않을 때에는 “NO PTY”가 나타납니다.

## 라디오 데이터 시스템(RDS) 사용하기(계속)

### 프로그램 종류(PTY) 목록

괄호 안의 문자는 디스플레이의 표시를 나타냅니다.

### 뉴스(NEWS)

사건, 이벤트, 공적인 의견, 르포, 다큐멘터리의 짧은 리포트 프로그램.

### 시사문제(AFFAIRS)

총평이나 분석 등을 포함해서 일반 뉴스와는 다른 표현이나 컨셉트로 뉴스를 연장 또는 확장한 시사 프로그램.

### 정보(INFO)

넓은 의미로 어드바이스 목적의 프로그램.

### 스포츠(SPORT)

모든 스포츠에 관한 프로그램.

### 교육(EDUCATE)

공적인 내용을 기본으로 하는 교육 프로그램.

### 드라마(DRAMA)

모든 라디오극과 연속물 프로그램.

### 문화(CULTURE)

언어나극장 등을 포함한 모든 나라 또는 지역 문화에 관한 프로그램.

### 과학(SCIENCE)

자연 과학과 기술에 관한 프로그램.

### 버라이어티(VARIED)

다른 카테고리에 해당되지 않는 가벼운 오락 회화를 중심으로 한 프로그램.

예: 퀴즈, 패널 게임, 인터뷰.

### 팝 뮤직(POP M)

현재 인기 중인 상업 음악으로 현재 또는 최신 매출 차트를 주요 내용으로 하는 프로그램.

### 록 뮤직(ROCK M)

일반적으로 신인 음악가가 작사 작곡해서 연주하는 현대 음악을 다루는 프로그램.

### M.O.R. 뮤직(MOR M)

(일반 음악). 팝, 록, 클래식 등에 대하여 “부담 없이 들을 수 있는” 음악을 다루는 프로그램. 이 카테고리 음악은 예외는 있지만 짧은 보컬 곡이 많다.

### 가벼운 클래식(LIGHT M)

매니어가 아닌 일반용 클래식 음악을 다루는 프로그램. 이 카테고리 음악의 예로 기악곡, 보컬, 코러스가 있다.

### 본격적인 클래식(CLASSICS)

유명 오케스트라의 연주, 심포니, 실내악 등 그랜드 오페라를 다루는 프로그램.

### 그 밖의 음악(OTHER M)

다른 어떤 카테고리에도 해당되지 않는 음악을 다루는 프로그램. 특히 R&B나 레게 등 특정 음악에 사용.

### 일기 예보(WEATHER)

날씨와 일기 예보, 기상 정보 프로그램.

### 금융(FINANCE)

주식시황, 상업, 무역 등에 관한 프로그램.

---

**어린이 프로그램(CHILDREN)**

주로 교육보다는 오락이나 관심을 높이기 위해 청소년 층을 위한 프로그램.

---

**사회 문제(SOCIAL)**

개인 또는 그룹에 영향력 있는 사람이나 물건에 관한 프로그램. 예: 사회학, 역사, 지리, 심리학, 사회.

---

**종교(RELIGION)**

신, 존재, 논리에 관한 신앙이나 신조 등의 온갖 문제를 다루는 프로그램.

---

**전화투표(PHONE IN)**

전화나 토론회에서 의견을 표명하는 일반인이 참가하는 프로그램.

---

**여행(TRAVEL)**

근거리나 원거리 여행, 패키지 투어, 여행 계획이나 기회 등을 내용으로 하는 프로그램.

---

**레저(LEISURE)**

청취자가 참가할 수 있는 레크리에이션 활동에 관한 프로그램. 정원 가꾸기, 낚시, 골동품 수집, 요리, 식사 & 와인 등.

---

**재즈(JAZZ)**

애드리브가 특징인 화음을 증략한 음악을 다루는 프로그램.

---

**컨트리 뮤직(COUNTRY)**

미국 남부의 주에서 발생 또는 음악의 전통을 계승한 음악을 다루는 프로그램. 솔직한 멜로디와 스토리가 전개된 가사가 특징.

---

**국민음악(NATION M)**

일반적으로 미국이나 영국계로 영어로 불리는 국제성이 있는 “팝”과 대조적으로 나라나 지역의 현대팝 음악으로 그 나라 언어로 불리는 음악을 다루는 프로그램.

---

**올디즈(OLDIES)**

팝 뮤직의 이른바 “황금시대”의 음악을 다루는 프로그램.

---

**포크(FOLK M)**

특정 나라의 음악 문화에 뿌리가 있으며 일반적인 음향 악기로 연주되는 음악을 다루는 프로그램. 가사나 그 내용은 역사적인 사건이나 인물을 기초로 한 경우가 있다.

---

**다큐멘터리(DOCUMENT)**

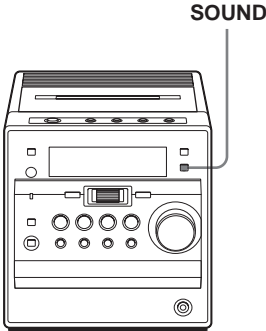
조사 형식으로 나타난 사실에 관한 프로그램.

## 음질 선택하기

청취 중인 사운드의 음질을 조절할 수 있습니다.

### 음질 선택하기

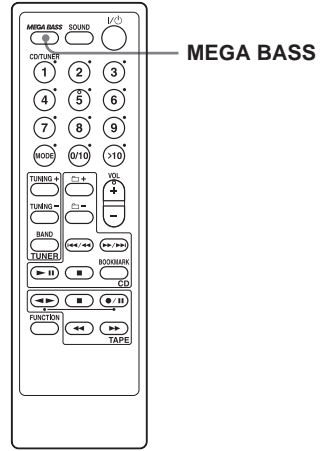
SOUND를 반복해서 눌러서 원하는 음질을 선택합니다.



선택 항목	음질
	저음역과 고음역을 강조한 강력하고 깨끗한 사운드
	중간 음역을 강조한 가볍고 밝은 사운드
	저음을 강조한 반향이 강한 사운드
	중간 음역을 강조한 보컬용 사운드
	클래식 등 전체를 박력 있게 재현한 사운드

## 저음 강조하기

리모컨의 MEGA BASS를 눌러서 “MEGABASS”를 표시합니다.



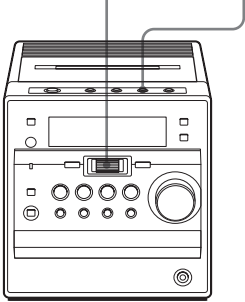
일반적인 사운드로 되돌아가려면 다시 한 번 버튼을 눌러서 디스플레이의 “MEGABASS”를 지워 주십시오.



# 시계 설정하기

디스플레이에는 시계를 설정할 때까지 “-:-:--” 표시가 나타납니다.

**조그 다이얼  
(PUSH ENTER/MEMORY) CLOCK**



작업을 시작하기 전에 시스템을 준비합니다 (38 - 39페이지 참조).

- 1 시 표시가 깜박일 때까지 CLOCK을 누르고 있습니다.



- 2 시계를 설정합니다.
  - ① 조그 다이얼을 돌려서 시를 설정하고 누릅니다.
  - ② 조그 다이얼을 돌려서 분을 설정합니다.



- 3 조그 다이얼을 누릅니다.  
시계가 00초부터 작동하기 시작합니다.

## 주의점

주전원 리드선을 빼면 시계 표시가 “-:-:--”로 되돌아가는 경우가 있습니다. 그런 경우에는 다시 한 번 시계를 설정하여 주십시오.

## 잠깐 한마디

본 플레이어의 시각 표시 방식은 다음과 같습니다:  
한국 모델(12시간 방식):

AM 12:00 = 자정

PM 12:00 = 정오

그 밖의 모델(24시간 방식):

0:00 = 자정

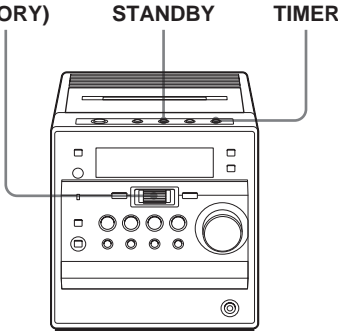
## 현재 시각을 확인하려면

CLOCK을 눌러서 시계를 표시하고 다시 한번 눌러서 이전 표시로 되돌아갑니다.

# 음악을 자명종으로 사용하기

사전설정된 시각에 음악이나 라디오 프로그램을 자명종으로 사용할 수 있습니다. 반드시 시계를 설정하여 주십시오(33페이지의 “시계 설정하기” 참조).

**조그 다이얼  
(PUSH ENTER/  
MEMORY)**



조작을 시작하기 전에 Ⓢ(시계) 표시가 디스플레이에 켜져 있지 않은지 확인하여 주십시오. 켜져 있을 때에는 STANDBY를 눌러 주십시오.

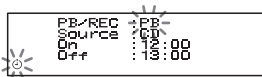
**1** 재생하고 싶은 소스를 준비합니다.

소스	조작
CD	CD를 넣으십시오.
TAPE	테이프를 넣으십시오.
TUNER	방송국을 수신하십시오.
LINE	LINE IN에 연결한 기기의 전원을 켜십시오.

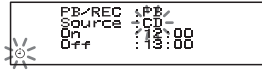
**2** TIMER를 누릅니다.

Ⓢ 표시와 설정 디스플레이가 나타납니다.

**3** 조그 다이얼을 돌려서 “PB”를 선택하고 조그 다이얼을 눌러서 선택 내용을 입력합니다.

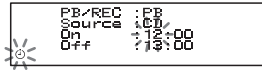


**4** 조그 다이얼을 돌려서 재생하고 싶은 소스(“CD”, “TAPE”, “TUNER”, “LINE”)를 선택하고 조그 다이얼을 눌러서 선택 내용을 입력합니다.



**5** 음악의 재생을 시작하고 싶은 시와 분에 타이머를 설정합니다.

① 조그 다이얼을 돌려서 시를 설정하고 누릅니다.



② 조그 다이얼을 돌려서 분을 설정하고 누릅니다.

**6** 음악의 재생을 정지하고 싶은 시와 분에 타이머를 설정합니다.  
(순서 5와 동일한 조작)

**7** 조그 다이얼을 돌려서 원하는 볼륨을 설정합니다.



**8** STANDBY를 누릅니다.

Ⓢ 표시가 꺼지고 전원이 꺼집니다. 플레이어는 대기 상태로 됩니다.

사전설정된 시각이 되면 전원이 켜지고 음악의 재생이 시작됩니다. 다음에 사전설정된 시각에 전원이 꺼지고 플레이어는 다시 대기 상태로 됩니다.

### 자명종의 타이머 설정을 확인/변경하려면

설정을 확인하려면 TIMER를 누릅니다.  
 설정을 변경하려면 변경하고 싶은 설정을 표시한 후 TUNING +나 TUNING - 또는 조그 다이얼을 눌러서 설정 항목을 선택하고 다시 입력합니다.

### 타이머 재생이 시작되기 전에 플레이어를 사용하려면

플레이어를 켜면 통상대로 사용할 수 있습니다(라디오인 경우는 34페이지의 순서 1에서 맞춘 방송국과 다른 방송국을 수신하면 사전 설정한 시각에는 나중에 수신한 방송국의 방송이 수신됩니다). 사전설정된 시각 전에 플레이어를 꺼 주십시오.

### 재생을 중지하려면

전원을 꺼 주십시오.

### 주의점

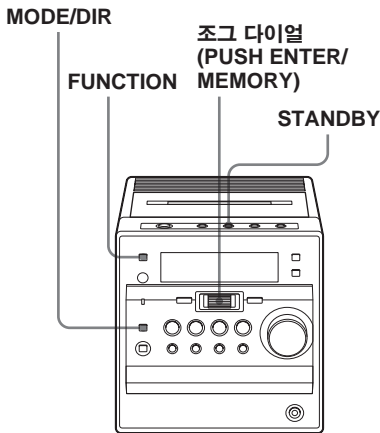
동일한 시각에 자명종 타이머와 녹음 타이머를 사전설정할 수 없습니다.

### 잠깐 한마디

- 대기 상태를 해제하려면 STANDBY를 눌러서 ⏻ 표시를 지워 주십시오.
- 다시 설정할 때까지 사전설정된 설정은 지워지지 않습니다.
- 재생 중에 STANDBY를 누르면 전원이 꺼지고 플레이어는 대기 상태로 됩니다.

## 라디오 프로그램을 타이머 녹음하기

일정 시각에 라디오를 녹음하도록 타이머를 설정할 수 있습니다. 타이머를 사용해서 LINE IN 단자에 연결한 컴포넌트의 사운드를 녹음할 수도 있습니다. 반드시 시계를 설정하여 주십시오(33페이지의 “시계 설정하기” 참조).

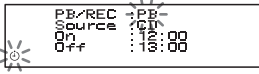


조작을 시작하기 전에 ⏻(시계) 표시가 디스플레이에 켜져 있지 않은지 확인하여 주십시오. 켜져 있을 때에는 STANDBY를 눌러 주십시오.

- 1 라디오 방송국을 수신하고 공테이프를 녹음하고 싶은 면을 위로 해서 테이프실에 넣습니다.
- 2 디스플레이에 “TAPE”가 나타날 때까지 FUNCTION을 반복해서 누릅니다.
- 3 MODE/DIR을 눌러서 테이프의 녹음 방향을 선택합니다.

	디스플레이
한쪽 면	⇄
양면	⇆

- 4 TIMER를 눌러서 ㉠ 표시를 나타내면 설정 디스플레이가 나타납니다.



- 5 조그 다이얼을 돌려서 “REC”을 선택하고 조그 다이얼을 눌러서 선택 내용을 입력합니다.

- 6 조그 다이얼을 돌려서 “TUNER” 또는 “LINE”을 선택하고 조그 다이얼을 눌러서 선택 내용을 입력합니다.



- 7 녹음을 시작하고 싶은 시와 분에 타이머를 설정합니다.

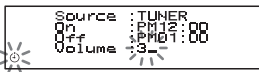
- ① 조그 다이얼을 돌려서 시를 설정하고 누릅니다.



- ② 조그 다이얼을 돌려서 분을 설정하고 누릅니다.

- 8 녹음을 정지하고 싶은 시와 분에 타이머를 설정합니다.(순서 7과 동일한 조작)

- 9 조그 다이얼을 돌려서 원하는 볼륨을 설정합니다.



## 10 STANDBY를 누릅니다.

전원이 꺼지고 플레이어는 대기 상태로 됩니다. ㉠ 및 “REC” 표시가 나타납니다.

사전설정된 시각이 되면 전원이 켜지고 녹음이 시작됩니다. 다음에 사전설정된 시각에 전원이 꺼지고 플레이어는 다시 대기 상태로 됩니다.

### 녹음 타이머 설정을 확인/변경하려면

설정을 확인하려면 TIMER를 누릅니다. 설정을 변경하려면 변경하고 싶은 설정을 표시한 후 TUNING +나 TUNING - 또는 조그 다이얼을 돌려서 설정 항목을 선택하고 다시 입력합니다.

### 타이머 녹음이 시작되기 전에 플레이어를 사용하려면

플레이어를 켜면 통상대로 사용할 수 있습니다(라디오인 경우는 35페이지의 순서 1에서 맞춘 방송국과 다른 방송국을 수신하면 사전설정된 시각에는 나중에 수신한 방송국의 방송이 수신됩니다). 사전설정된 시각 전에 플레이어를 꺼 주십시오.

### 주의점

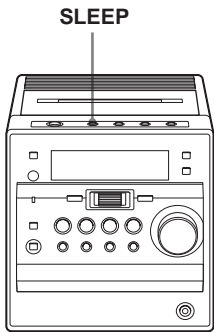
동일한 시각에 자명종 타이머(34페이지)와 녹음 타이머를 사전설정할 수 없습니다.

### 잠깐 한마디

- 순서 1에서 AM 방송을 수신한 경우는 REC을 눌러서 잡음이 들리는지 여부를 확인하여 주십시오. 이 때에 MODE/DIR을 눌러서 잡음이 가장 작아지는 ISS(Interference Suppress Switch) 위치를 선택하여 주십시오.
- 대기 모드를 종료하려면 STANDBY를 한 번 눌러서 ㉠ 및 “REC” 표시를 지워 주십시오.
- 다시 설정할 때까지 사전설정된 설정은 지워지지 않습니다.
- 양면 녹음을 선택하면 양면 녹음이 종료된 후 실수로 녹음되는 것을 방지하기 위하여 녹음이 정지됩니다.

## 음악을 들으면서 잠자기

잠들 때까지 음악을 들을 수 있도록 10, 20, 30, 60, 90, 120분 후 플레이어 전원이 꺼지도록 설정할 수 있습니다.



- 1 원하는 음원을 재생합니다.
- 2 SLEEP을 눌러서 “SLEEP”을 표시합니다.
- 3 SLEEP을 눌러서 플레이어 전원이 자동으로 꺼질 때까지의 분을 선택합니다. 버튼을 누를 때마다 표시는 다음과 같이 변경됩니다:  
 “60” → “90” → “120” → “OFF” → “10” → “20” → “30”.



SLEEP을 누른 후 4초 경과되면 디스플레이에 표시된 분이 입력됩니다. 사전설정된 시간이 경과되면 음악이 정지되고 플레이어 전원이 자동으로 꺼집니다.

### 슬립 기능을 취소하려면

디스플레이에 “SLEEP OFF”가 나타날 때까지 SLEEP을 반복해서 누릅니다.

### 사전설정된 시각을 변경하려면

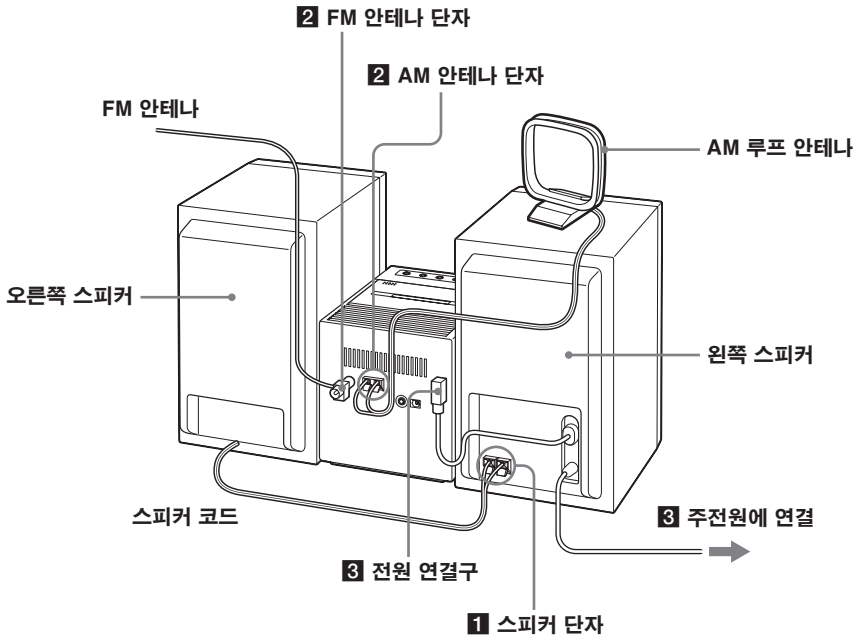
순서 2와 3을 다시 한 번 조작하여 주십시오.

### 잠깐 한마디

- 슬립 타이머가 작동하고 있는 동안에는 디스플레이의 백라이트가 꺼집니다.
- 자명종 타이머와 슬립 타이머는 조합 설정할 수 있습니다. 우선 자명종 타이머(34페이지)를 설정하고 전원을 켜 후 슬립 타이머를 설정합니다.
- 자명종 타이머와 슬립 타이머는 다른 음악을 준비할 수 있습니다. 단 다른 라디오 방송국을 기억시켜 놓을 수는 없습니다.
- 자명종 타이머와 슬립 타이머는 다른 볼륨을 설정할 수 있습니다. 예를 들면 잠 잘 때는 낮은 볼륨으로 일어날 때는 높은 볼륨으로 할 수 있습니다.

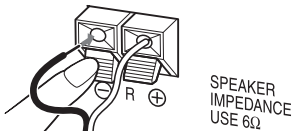
# 시스템 준비하기

연결하기 전에 반드시 전원을 꺼 주십시오.



## 1 스피커 연결하기

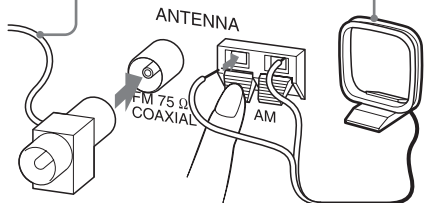
스피커 코드를 오른쪽 스피커부터 왼쪽 스피커 순서로 연결합니다. 흰색 선은 적색 단자에 검정 선은 다른 단자에 연결합니다.



## 2 안테나 연결하기

FM 안테나 (부속품)\*

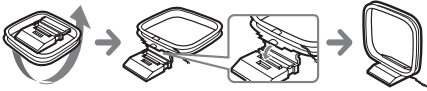
AM 루프 안테나 (부속품)\*\*



\* 안테나는 가급적 수평으로 펴 주십시오.

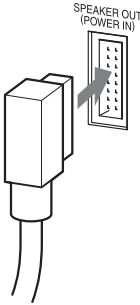
\*\* 잘 들리도록 하려면 안테나 방향을 변경하여 주십시오.

## AM 루프 안테나 조립하기



### 3 주전원 리드선에 연결하기

- ① 주전원 리드선을 왼쪽 스피커에서 플레어 뒷면의 SPEAKER OUT (POWER IN) 소켓에 연결합니다.



- ② 왼쪽 스피커의 주전원 리드선 끝을 주전원에 삽입합니다.

### 주의점

주전원 리드선을 빼거나 정전되면 시계 설정 및 그 밖의 사전설정이 초기 설정으로 되돌아가는 경우가 있습니다. 그런 경우에는 시계 설정 및 그 밖의 사전설정을 다시 한 번 설정하여 주십시오.

## AM 튜닝 간격 변경하기

AM 튜닝 간격은 공장 출하시 9 kHz로 사전 설정되어 있습니다.

AM 튜닝 간격을 변경하고 싶을 때에는 다음 조작을 하여 주십시오:

#### 1 “AM”이 표시될 때까지

TUNER BAND•AUTO PRESET를 누릅니다.

#### 2 조그 다이얼을 2초 동안 누릅니다.

#### 3 TUNER BAND•AUTO PRESET를 2초 동안 누릅니다.

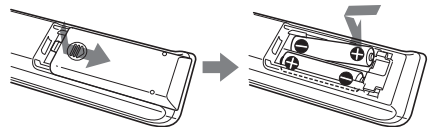
“AM 9kHz” 또는 “AM 10kHz”가 깜박입니다.

#### 4 ◀◀/◀ 또는 ▶/▶▶를 눌러서 9 kHz 간격으로 하려면 “AM 9kHz”를 선택하고 10 kHz 간격으로 하려면 “AM 10kHz”를 선택합니다.

#### 5 조그 다이얼을 눌러서 선택 내용을 입력합니다.

튜닝 간격을 변경한 후에는 사전설정된 AM 라디오 방송국을 재설정해야 합니다.

### 4 리모컨에 배터리 넣기

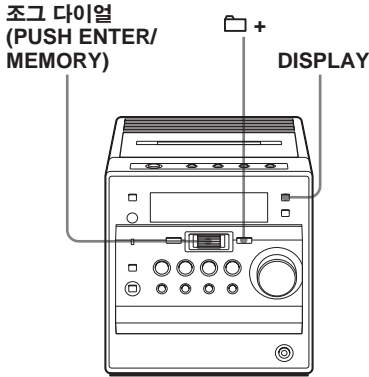


R03(AAA 사이즈) 배터리 2개를 넣습니다.

### 배터리 교체하기

일반적인 사용 상태에서 배터리는 약 6개월 정도 사용할 수 있습니다. 리모컨으로 플레이어를 조작할 수 없게 되면 배터리를 모두 새 것으로 바꾸어 주십시오.

## 디스플레이의 콘트라스트 조절하기

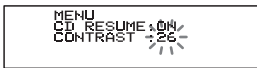


- 1 플레이어 전원이 꺼져 있을 때 DISPLAY를 누릅니다.



MENU 디스플레이가 나타납니다.

- 2 조그 다이얼 또는 □ +를 눌러서 "CONTRAST"를 선택합니다. 디스플레이에서 콘트라스트의 값(1-32)이 깜박입니다.



- 3 조그 다이얼을 돌려서 디스플레이를 보면서 원하는 콘트라스트 값을 선택합니다.

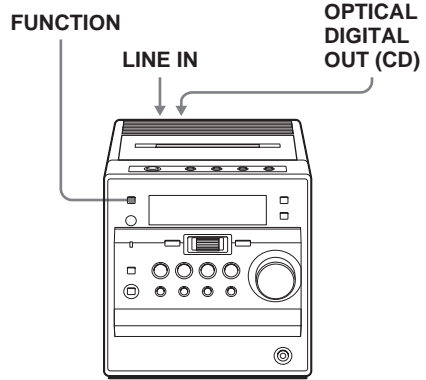
- 4 조그 다이얼을 눌러서 선택 내용을 입력합니다.

## 옵션 컴포넌트 연결하기

오디오 CD를 미니디스크에 녹음하거나 본 플레이어의 스피커에서 VCR이나 TV, 미니디스크 플레이어/리코더의 사운드를 즐길 수 있습니다.

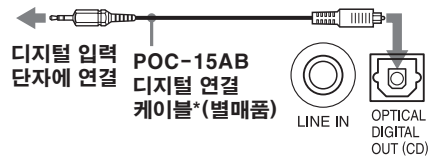
연결하기 전에 각 컴포넌트의 전원은 반드시 꺼 주십시오.

자세한 내용은 연결할 컴포넌트의 사용설명서를 참조하여 주십시오.



## 오디오 CD를 미니디스크 또는 DAT 리코더에서 녹음하기

미니디스크 리코더, DAT 리코더 등 OPTICAL DIGITAL OUT(CD) 단자에 연결



\* 연결할 리코더의 디지털 입력 단자 타입에 따라 연결 케이블을 선택하여 주십시오. 자세한 내용은 연결할 컴포넌트의 사용설명서를 참조하여 주십시오. 본 제품의 OPTICAL DIGITAL OUT (CD) 단자는 사각형입니다.



연결할 컴포넌트의 단자 타입	연결 케이블의 모델 번호
광 미니 플러그 (미니디스크 리코더 등)	POC-15AB
사각형 광케이블(미니디스크 리코더, DAT 리코더 등)	POC-15A

**1** 디지털 연결 케이블(별매품)을 사용하여 OPTICAL DIGITAL OUT(CD) 단자를 미니디스크 리코더 및 그 밖의 컴포넌트의 디지털 입력 단자에 연결합니다.

**2** 본 플레이어와 연결한 컴포넌트의 전원을 켭니다.

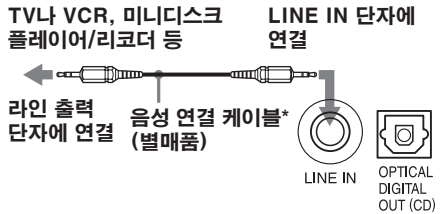
**3** 연결한 컴포넌트에서 녹음 준비를 합니다.

**4** 본 플레이어에서 오디오 CD의 재생을 시작합니다.

**주의점**

ATRAC CD/MP3 CD를 녹음할 수는 없습니다.

**TV나 VCR, 미니디스크 플레이어/리코더 듣기**



\* 미니디스크 리코더의 경우: 양쪽이 스테레오 미니 플러그인 케이블.  
TV 또는 VCR의 경우: 한 쪽은 스테레오 미니 플러그, 다른 한 쪽은 2개 포노 플러그인 케이블.

**1** 음성 연결 케이블(별매품)을 사용하여 LINE IN 단자를 미니디스크 플레이어 및 그 밖의 컴포넌트의 라인 출력 단자에 연결합니다.

**2** 본 플레이어와 연결한 컴포넌트의 전원을 켭니다.

**3** FUNCTION을 눌러서 "LINE"을 표시해서 연결한 컴포넌트 사운드의 재생을 시작합니다.  
연결한 컴포넌트의 사운드가 스피커에서 출력됩니다.

**주의점**

오작동되는 것을 방지하기 위하여 코드는 단단히 연결하여 주십시오.

**잠깐 한마디**

연결한 컴포넌트의 사운드를 녹음할 수 있습니다. 테이프실에 공테이프를 넣고 REC을 두 번 누릅니다(리모컨에서는 ●/||를 누르면서 ◀▶를 누릅니다).(15, 16페이지)

## 사용상의 주의

### 안전성에 대하여

- CD 플레이어부에서 사용하는 레이저 광선은 눈에 유해하므로 본체를 분해하지 마십시오. 점검은 기술자에게 의뢰하여 주십시오.
- 플레이어 내부로 물건이나 액체가 들어갔을 때에는 사용을 중지하고 플레이어의 플러그를 뺀 다음 기술자의 점검을 받아 주십시오.
- 본 플레이어에서는 색다른 모양(하트 모양, 사각형, 별 모양 등)의 디스크는 재생할 수 없습니다. 재생하면 플레이어가 손상될 염려가 있습니다. 그런 디스크는 사용하지 마십시오.

### 전원에 대하여

- 플레이어 본체가 꺼져 있어도 플레이어가 콘센트에 접속되어 있는 동안은 AC 전원(주전원)이 공급되고 있습니다.
- 동작 전압, 소비 전력 등을 나타내는 명판은 밑면에 있습니다.

### 설치에 대하여

- 플레이어는 열원 가까이 또는 직사광선이 닿는 곳이나 먼지나 진동이 심한 장소에 방치하지 마십시오.
- 플레이어는 경사진 곳이나 불안정한 장소에 설치하지 마십시오.
- 캐비닛 옆면에서 10mm 이내에는 아무 것도 놓지 마십시오. 플레이어를 정상으로 동작시키고 부품을 장기간 사용하려면 환기구를 막지 마십시오.
- 플레이어는 염천하에 주차시킨 자동차 안에 둘 때에는 플레이어에 직사광선이 닿지 않는 장소를 선택하여 주십시오.
- 스피커에는 강력한 자석이 사용되어 있으므로 자기 코드를 사용한 신용카드나 손목시계 등은 자석에 의한 손상을 방지하기 위하여 플레이어에서 멀리하여 주십시오.

### 조작에 대하여

- 플레이어는 기온이 낮은 장소에서 높은 장소로 이동하거나 습도가 매우 높은 장소에 설치하면 CD 플레이어부 내부의 렌즈에 결로 현상이 생길 수 있습니다. 그런 경우 플레이어는 정상으로 작동하지 않습니다. CD를 꺼내고 수분을 증발될 때까지 약 1시간 정도 기다려 주십시오.
- 플레이어는 장기간 사용하지 않을 때에는 재생 상태로 해서 몇 분간 워밍업한 후에 카세트를 넣어 주십시오.

### CD에 관한 주의

- 재생하기 전에 CD의 표면을 클리닝용 형질로 닦아주십시오. CD는 중심에서 바깥쪽을 향하여 닦아주십시오.



- 벤진이나 시너, 비닐제 LP 레코드용 시판 클리너 또는 정전기 방지 스프레이는 사용하지 마십시오.
- CD는 직사광선이 닿는 곳이나 난방기구 등 열원이 닿는 곳에 두거나 또는 자동차 안의 온도가 매우 높아질 염려가 있는 염천하에 주차시킨 자동차 안에 두지 마십시오.
- CD에 종이나 스티커를 붙이거나 CD 표면을 손상시키지 마십시오.
- 재생 후에는 CD를 케이스에 넣어서 보관하여 주십시오.

CD에 흠집이나 더러움, 지문이 묻어 있으면 트래킹 에러의 원인이 되는 경우가 있습니다.

## CD-R/CD-RW에 대하여

본 CD 플레이어는 ATRAC3plus/ATRAC3, MP3 또는 CDDA 형식\*으로 녹음된 CD-R/CD-RW를 재생할 수 있지만 재생 가능 여부는 디스크 품질과 녹음장치에 따라 달라집니다.

\* CDDA는 Compact Disc Digital Audio의 약어입니다. 이것은 오디오 CD에 이용되는 녹음 규격입니다.

## 카세트에 관한 주의

- 실수로 테이프의 녹음한 내용을 소거하는 것을 방지하기 위하여 A면이나 B면의 탭을 제거하여 주십시오. 테이프를 다시 녹음용으로 사용하고 싶을 때에는 탭을 제거한 부분에 셀로판 테이프를 붙여 주십시오.



- 길이가 90분을 초과하는 테이프는 사용하지 마실 것을 권장합니다. 그런 테이프는 매우 얇게 늘어나기 쉽습니다. 본 제품의 고장이나 음질 저하의 원인이 되는 경우가 있습니다.

플레이어에 관한 질문이나 문제점에 대해서는 가까운 Sony 판매점으로 문의하여 주십시오.

## 고장일까? 하고 생각되면

### 일반적인 문제

#### 전원이 켜지지 않는다.

- 주전원 리드선을 주전원에 단단히 연결하여 주십시오.

#### 소리가 나지 않는다.

- I/O를 눌러서 플레이어 전원을 켜 주십시오.
- 볼륨을 조절하여 주십시오.
- 스피커를 통해서 들으시려면 헤드폰을 빼 주십시오.

#### 노이즈가 생긴다.

- 플레이어 가까이에서 휴대폰 등 전파를 방출하는 기기를 사용되고 있습니다. → 휴대폰 등을 플레이어에서 멀리하여 주십시오.

### CD 플레이어

#### CD가 들어 있는데도 디스플레이에 “No Disc”가 켜진다.

- CD를 라벨 면을 위로 설치하여 주십시오.
- CD-R/CD-RW가 파이널라이즈 하지 않은 디스크입니다. 기록 장치에서 CD-R/CD-RW를 파이널라이즈하여 주십시오.
- CD-R/CD-RW 또는 기록 장치, 응용 프로그램 소프트웨어의 품질에 문제가 있습니다.
- CD-R/CD-RW에 아무것도 수록되어 있지 않습니다.

#### CD가 재생되지 않는다.

- CD를 라벨 면을 위로 설치하여 주십시오.
- CD를 클리닝하여 주십시오.
- CD를 꺼내고 수분이 증발되도록 CD실을 약 1시간 열어 놓으십시오.

#### 음이 된다.

- 볼륨을 낮추어 주십시오.
- CD를 클리닝하거나 또는 CD가 심하게 손상되어 있을 때에는 교환하여 주십시오.
- 플레이어는 진동이 없는 장소에 설치하여 주십시오.
- 시판용 블로어로 렌즈를 클리닝하여 주십시오.
- 사용 중인 CD-R/CD-RW의 품질이 낮거나 기록 장치 또는 응용 프로그램 소프트웨어에 문제가 있으면 음이 튀거나 노이즈가 생기는 경우가 있습니다.

## 고장일까? 하고 생각되면(계속)

### “No File”이 표시된다.

- AT-RAC 파일이 없는 CD-R/CD-RW 또는 MP3 파일을 재생하려고 했습니다(4페이지).

## 라디오

### 소리가 작거나 음질이 좋지 않다.

- 플레이어는 TV에서 멀리하여 주십시오.

### TV의 영상이 불안정하게 된다.

- 실내 안테나를 사용하는 TV 근처에서 FM 프로그래를 청취 중일 때에는 플레이어를 TV에서 멀리하여 주십시오.

## 테이프 플레이어

### 조작 버튼을 눌러도 테이프가 움직이지 않는다.

- 테이프를 바르게 넣고 테이프실을 꼭 닫으십시오.

### REC 버튼이 작동되지 않는다./

### 테이프가 재생되지 않는다.

- 테이프실에 있는 테이프의 안전 탭이 제거되어 있지 않은지 확인하여 주십시오. 제거되어 있으면 “No Tab”이 표시됩니다.
- FUNCTION을 눌러서 플레이어의 기능을 “TAPE”로 전환하여 주십시오.

### 테이프가 완전히 소거되지 않는다.

- 소거 헤드를 클리닝하여 주십시오(45페이지 참조).
- 플레이어를 사용해서 TYPE II(하이포지션) 또는 TYPE IV(메탈)에 녹음한 음원을 재생하고 있습니다. TYPE I(노멀) 테이프에 녹음하고 재생하여 주십시오.

### 테이프에 녹음할 수 없다.

- 테이프가 바르게 들어 있는지 확인하여 주십시오. 그렇지 않으면 “No Tape”가 표시됩니다.
- 테이프실에 있는 테이프의 안전 탭이 제거되어 있지 않은지 확인하여 주십시오. 제거되어 있으면 “No Tab”이 표시됩니다.

### 소리가 작다./음질이 좋지 않다.

- 헤드 및 핀치롤러, 캡스톤을 클리닝하여 주십시오(45페이지 참조).
- 소자 장치를 사용해서 헤드를 소거하여 주십시오(45페이지 참조).

### 재생 중에 테이프 플레이어를 일시정지할 수 없다.

- 테이프 플레이어의 일시정지는 녹음 중에만 가능합니다.

## 타이머

### 타이머가 작동하지 않는다.

- 시계의 시각이 올바른지 확인하여 주십시오.
- AC 전원이 끊기지 않았는지 확인하여 주십시오.
- 타이프가 끝까지 감겨져 있지 않은지 확인하여 주십시오.
- (시계) 표시가 나타나 있는지 확인하여 주십시오.

## 리모컨

### 리모컨이 작동되지 않는다.

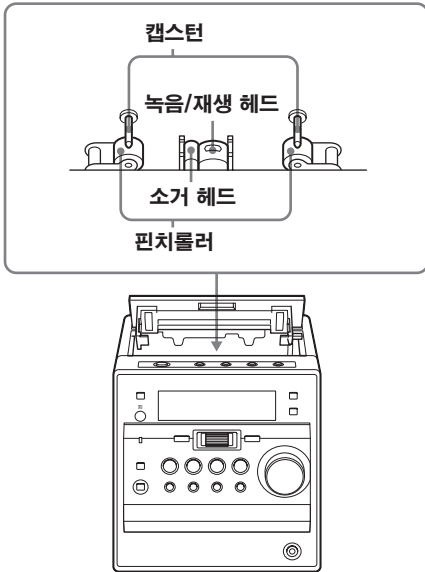
- 리모컨의 배터리가 떨어졌을 때에는 배터리를 모두 새 것으로 교환하여 주십시오.
- 리모컨은 플레이어의 리모트 센서를 향하고 조작하여 주십시오.
- 리모컨과 플레이어 사이에 장애물이 있을 때에는 제거하여 주십시오.
- 리모트 센서에 직사광선이나 형광등 빛 등이 닿지 않도록 하십시오.
- 리모컨은 플레이어 가까이에서 사용하여 주십시오.

상기 대책을 실시해도 문제가 해소되지 않을 때에는 주전원 리드선을 빼 주십시오. 디스플레이 표시가 모두 지워지면 주전원 리드선을 다시 한 번 연결하여 주십시오. 문제가 해소되지 않을 때에는 가까운 Sony 판매점으로 문의하여 주십시오. 그런 경우에는 전원부가 탑재된 왼쪽 스피커를 반드시 본체와 함께 지참하여 주십시오(CMT-A50/A70).

# 손질법

## 테이프 헤드 및 테이프 주행로 클리닝

재생 및 녹음 품질을 양호한 상태로 유지하기 위해서는 10시간 사용할 때마다 헤드 및 핀치롤러, 캡스톤을 클리닝액 또는 알코올로 살짝 적신 면봉으로 닦아주십시오. 단 최적한 상태로 녹음하기 위해서는 녹음하기 전에 모든 테이프 주행로를 클리닝하실 것을 권장합니다.



클리닝 후에는 클리닝한 부분이 완전히 건조 될 때까지 테이프를 넣지 마십시오.

## 테이프 헤드의 소자

20 ~ 30시간 사용하면 테이프 헤드의 자력이 증가되어 고음이 빠지거나 히스 노이즈가 생기는 원인이 됩니다. 이러한 경우에는 헤드 및 테이프 주행로의 모든 금속 부분을 시판용 소자 카세트로 소자하여 주십시오.

## 캐비닛의 클리닝

캐비닛 및 패널, 조작 스위치류는 묽은 중성 세제로 살짝 적인 부드러운 헝겊으로 닦아주십시오. 연마패드, 클렌저, 알코올이나 벤진 등 용제는 사용하지 마십시오.

# 주요 제원

## CD 플레이어부

### 시스템

콤팩트디스크 디지털 오디오 시스템

### 레이저 다이오드 특성

재질: GaAlAs

파장: 780 nm

방사지속시간: 연속

레이저 출력: 최대 44.6 μW

(이 출력은 7mm의 애퍼처를 갖는 광학 픽업 블록상의 대물렌즈로부터 약 200 mm 위치에서의 측정된 값입니다.)

### 회전속도

400 r/min(rpm) - 1,000 r/min(rpm) (CLV)

### 채널 수

2

### 주파수 응답특성

20 - 20,000 Hz +0/-1 dB

### 위우 플러터

측정 한계 이하

## 라디오부

### 주파수 범위

FM 87.5 - 108 MHz

AM 531 - 1,611 kHz(9 kHz 스텝)

530 - 1,610 kHz(10 kHz 스텝)

### IF

FM: 10.7 MHz

AM: 450 kHz

### 안테나

FM: 리드 안테나

AM: 루프 안테나

## 카세트코더부

### 녹음 방식

4트랙 2채널 스테레오

### 고속감기 시간

Sony 카세트 C-60 사용시 약 112초

### 주파수 응답특성

TYPE I(통상): 50 - 15,000 Hz

## 일반 제원

### 스피커

트위터: 직경 4 cm, 6 Ω

우퍼: 직경 13 cm, 6 Ω

패시브 라디에이터: 직경 10 cm(CMT-A50 전용)

### 입력

LINE IN 단자(스테레오 미니잭)

최저 입력 레벨 430 mV

### 출력

헤드폰 단자(스테레오 미니잭):

8 - 64 Ω 임피던스 헤드폰용

OPTICAL DIGITAL OUT(CD)(광 출력 커넥터)

파장 630 - 690 nm

### 최대 출력

CMT-A50: 20 W

CMT-A70: 60 W

### 필요 전원

퍼스널 컴퓨터 시스템 전용:

한국 모델: 220 V AC, 60 Hz

그 밖의 모델: 230 V AC, 50 Hz

### 리모컨용:

3 V DC, 2 R03(AAA 사이즈) 배터리

### 소비 전력

CMT-A50: 50 W

CMT-A70: 100 W

### 외형치수

#### 플레이어:

약 136 × 151.8 × 204 mm(w/h/d)

(돌출 부분 포함)

#### 스피커:

CMT-A50: 약 128 × 287 × 215 mm(w/h/d)

(돌출 부분 포함)

CMT-A70: 약 164 × 267 × 255 mm(w/h/d)

(돌출 부분 포함)

### 중량

CMT-A50:

플레이어: 약 1.6 kg

왼쪽 스피커: 약 4.3 kg

오른쪽 스피커: 약 2.2 kg

CMT-A70:

플레이어: 약 1.6 kg

왼쪽 스피커: 약 5.6 kg

오른쪽 스피커: 약 2.9 kg

### 부속품

리모컨(1)

R03(AAA 사이즈) 배터리(2)

FM 리드 안테나(1)

AM 루프 안테나(1)

CD-ROM(SonicStage)(1)

SonicStage 설치/사용설명서(1)

Dolby Laboratories로부터 미국 및 그 밖의 나라의 특허권을 허락받았습니다.

디자인 및 주요 제원은 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

## 음선 액세서리

Sony MDR 헤드폰 시리즈

# 색인

## 가

검색 19  
고장일까? 하고 생각되면 43

## 나

녹음하기  
라디오 프로그램을 타이머  
녹음하기 35  
테이프의 14  
프로그램한 곡 25  
CD의 모든 곡 14  
MD 또는 DAT의 41

## 다

듣기  
라디오 10  
TV, VCR, MD 플레이어/  
리코더 41  
디스플레이 17  
디스플레이 사용하기 17  
디스플레이의 콘트라스트  
조절하기 40

## 라, 마

라디오 방송국  
듣기 28  
사전설정하기 27  
라디오 방송국을 사전설정하기  
27  
리모컨용 배터리 39  
리듬 재생 7, 26  
리듬 재생의 설정 변경하기 26

## 바

반복 재생 25  
방송 수신을 양호하게 하려면  
11  
북마크 곡 재생 22

## 사

사용상의 주의 42  
선택하기  
곡 19  
음질 32  
셋업 38  
서플 재생 21  
손질법 45  
시계를 설정하기 33

## 아

연결하기  
시스템, 시스템 준비하기  
참조  
옵션 컴포넌트 40  
주전원 리드선 39  
음질 조절 32  
음악을 들으면서 잠자기 37

## 자, 차

자신만의 프로그램 만들기 24  
재생하기  
곡을 무작위 순서대로 21  
곡을 반복해서 25  
사전설정된 라디오 방송국  
28  
테이프 12  
특정 그룹 20  
한 곡 21  
CD 6  
주요 제원 46  
준비하기  
스피커 38  
시스템 38  
안테나 38

## 카

클리닝  
캐비닛 45  
테이프 헤드 및 테이프  
주행로 45

## 타

타이머  
라디오 프로그램을 타이머  
녹음하기 35  
음악을 들으면서 잠자기 37  
음악을 자명종으로  
사용하기 34  
테이프 플레이어 12  
테이프 헤드의 소자 45  
특정 곡 찾기 18

## 파

프로그램 재생 24

## 하

한 곡 재생 21

## 알파벳

ATRAC CD  
디스플레이 17  
재생 순서 8  
ATRAC3에 대하여 5  
CD 플레이어 6  
CDDA 형식 5  
CD-ROM(SonicStage) 4  
ID3 태그 17  
MEGA BASS 32  
MP3  
디스플레이 17  
재생 순서 8  
MP3에 대하여 5  
m3u 재생목록 재생 23  
PTY 29  
RDS 28  
SonicStage 4  
SOUND 32

