

DENON

AM/FM 스테레오 리시버

DRA-500AE

사용 설명서

□ 안전을 위한 주의사항



감전위험
개방하지 마십시오.



주의:
 감전의 위험을 줄이기 위해 커버(또는 뒤 커버)를 열거나 분해하지 마십시오. 기기 내부에 사용자가 수리할 수 있는 부품은 없습니다.
 서비스를 받으려면 자격이 있는 서비스 직원에게 문의하여 주십시오.



이 표시는 "위험 전압"으로 인하여 사용자가 감전의 위험이 있음을 알리는 경고 표시입니다.



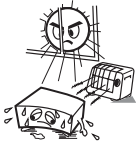
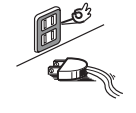
이 표시는 잘못된 조작으로 인하여 사용자가 상해를 입을 수도 있음을 알리는 경고 표시입니다.

경고:
 화재 및 감전의 위험이 있으므로 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오.

● 적합성 선언

당사는 본 선언이 적용되는 본 제품이 다음의 표준을 준수함을 당사의 전적인 책임하에 선언합니다.
 EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 및 EN61000-3-3, 73/23/EEC, 89/336/EEC 및 93/68/EEC 지침의 규정 준수.

□ 취급 시 주의 사항

 고온을 피해 설치하십시오. 선반에 설치할 때는 열이 충분히 발산되도록 하십시오.	 전원 코드를 주의해서 다루어 주십시오. 코드를 뽑을 때에는 플러그 손잡이를 잡고 뽑아 주십시오.	 기기를 장기간 사용하지 않을 때에는 전원 코드를 뽑아 두십시오.	 기기 가까이에 벤젠, 시너 및 살충제를 두지 마십시오.
 * (방열구가 내장된 기기인 경우) 방열구를 막지 마십시오.	 기기에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.	 수분, 습기 및 먼지 등이 닿지 않도록 하십시오.	 기기를 함부로 분해하거나 개조하지 마십시오.
주의: - 신문, 책상보 및 커튼 등으로 통풍구를 막지 마십시오. - 촛불과 같은 화기를 기기 근처에 놓지 마십시오. - 건전지 폐기에 연관된 환경 문제에 주의해야 합니다. - 본체에 액체를 튀기거나 떨어뜨리지 마십시오. - 꽃병 등과 같이 액체가 채워진 물체를 기기 위에 놓지 마십시오.			

재활용에 대한 주의사항:

본 제품의 포장재는 재생 및 재활용이 가능합니다. 포장재를 폐기할 때는 현지의 재활용 법규를 준수하십시오.

본 기기를 폐기할 때는 현지의 법규를 준수하십시오.

건전지는 무단 폐기하거나 소각하지 말고 화학 폐기물 관련 현지 법규에 따라 처분하십시오.

함께 포장된 본 제품과 건전지를 제외한 부속품은 WEEE 법령에 따라 해당 제품을 구성합니다.



주의:

본 제품을 전원에서 완전히 분리하려면 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오.

메인 플러그는 본 기기에 대한 전원 공급을 완전히 차단하는 데 사용되며 사용자가 손쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

DENON DRA-500AE AM-FM 스테레오 리시버를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품은 사용자가 즐겨 듣는 음악 소스를 완벽하게 재생해낼 수 있도록 설계된 뛰어난 컴포넌트입니다. 본 제품은 대단히 많은 특징점들을 갖추고 있으므로 연결 및 사용하기 전에 반드시 본 사용 설명서를 숙독할 것을 권장합니다.

목차

시작하기

부속품.....	2
사용하기 전에	2
설치 시 주의사항.....	2
리모콘에 대하여.....	3
건전지 삽입	3
리모콘 조작 범위	3
각부의 명칭과 기능	4
전면 패널.....	4
디스플레이.....	4
후면 패널.....	5
리모콘	5

연결 방법

케이블 표시	6
스피커 연결	6, 7
DVD 플레이어 연결	7
TV/DBS 튜너 연결	7
CD 플레이어 연결.....	8
테이프 데크 또는 MD 레코더 연결.....	8
테이프 데크 또는 CD 레코더 연결	8
안테나 터미널 연결	9
iPod 연결	10
전원 코드 연결.....	10

사용법

사용하기 전에	11
입력 소스 재생	11
일시적인 음소거(MUTING).....	11
헤드폰으로 감상	11
스피커 전환	11
현재 재생 중인 프로그램 소스 등의 확인.....	12
디스플레이 밝기 전환.....	12
재생 모드 선택(PURE DIRECT)	12
톤 컨트롤 설정	12
스피커 볼륨 조절	12
라디오 청취	12
자동 프리셋 메모리.....	12
자동 튜닝.....	13
수동 튜닝	13
프리셋 메모리	13
프리셋 방송국 호출	13
RDS (Radio Data System)	14
RDS 검색	14
PTY 검색	14
TP 검색	15
라디오 문자(RT)	15
RDS 정보 디스플레이 전환.....	15
iPod® 재생.....	16
iPod 할당 설정	16
음악 감상.....	17
탐색 모드에서 음악 감상.....	17
정지 화상 및 비디오 보기	18
(슬라이드쇼 기능/비디오 기능이 있는 iPod만 해당)	18
iPod 분리	18
프로그램 소스 녹음/녹화	18
(현재 모니터하고 있는 소스 녹음/녹화)	18
메모리 기능에 대하여	18
마이크로프로세서 초기화	18

고장이라 생각되면	19
-----------------	----

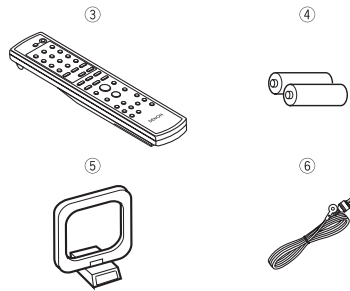
제품 사양.....	20
------------	----

시작하기

부속품

본체에는 다음과 같은 부속품이 포함되어 있으므로 사용 전에 확인하십시오.

① 사용 설명서	1
② 서비스 센터 목록	1
③ 리모콘 (RC-1055)	1
④ R03/AAA 건전지	2
⑤ AM 루프 안테나	1
⑥ FM 실내 안테나	1



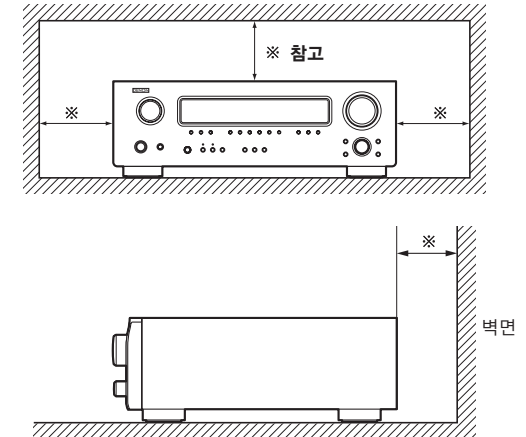
사용하기 전에

다음 사항에 주의하십시오.

- **본체 이동 시**
기기를 옮기는 경우, 연결 코드 내의 단락 또는 선의 손상을 방지할 수 있도록 항상 전원 코드를 뽑거나 기타 모든 오디오 기기들 간의 연결 코드를 분리하십시오.
- **휴대전화 사용 시 주의사항**
본 기기 근처에서 휴대전화를 사용하면 잡음이 발생할 수 있습니다. 잡음이 발생하면 본 기기에서 멀리 떨어진 곳에서 휴대전화를 사용하십시오.
- **전원 조작 버튼을 켜기 전에**
모든 접속부가 적절하게 연결되어 있는지, 그리고 연결 케이블에 문제가 없는지 점검하십시오. 연결 케이블을 연결하거나 분리할 때에는 항상 전원 조작 버튼을 대기 상태(Standby)로 놓으십시오.
- **사용 설명서를 안전한 장소에 보관하십시오.**
사용 설명서를 읽은 후에는 나중에 쉽게 참고할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오.
- **전원 조작 버튼이 STANDBY 상태에 있다고 하더라도 장치의 일부 회로에는 전압이 흐르고 있습니다.**
여행 등으로 집을 비울 경우에는 반드시 전원 스위치를 끄거나 코드를 뽑아 주십시오.
- **본 사용 설명서에 표시된 그림들은 이해를 돕기 위한 것으로 실제와 모양이 다를 수 있습니다.**

설치 시 주의사항

참고:
열 발산을 위해 본 기기를 책장 등과 같은 비좁은 공간에 설치하지 마십시오.



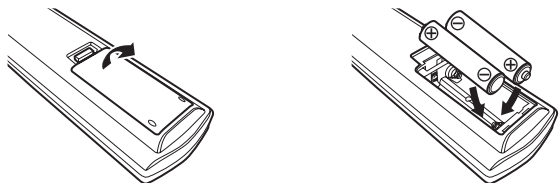
리모콘에 대하여

동봉된 리모콘(RC-1055)을 사용하여 DRA-500AE를 제어하는 것은 물론 다음 제품을 제어할 수 있습니다.

- DENON 컴포넌트 제품

건전지 삽입

- ① 리모콘 뒷면 덮개를 엽니다.
- ② R03/AAA 건전지 2개를 표시된 방향으로 건전지 함에 장착합니다.



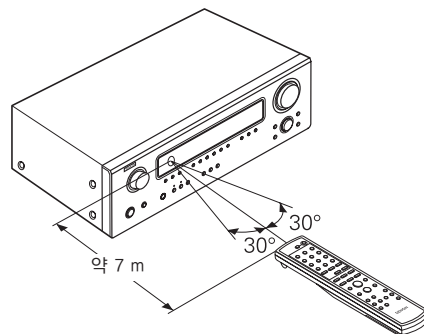
- ③ 리모콘의 뒷면 덮개를 닫습니다.

건전지 교환 시 주의사항:

- 리모콘을 기기 근처에서 조작해도 기기가 작동하지 않으면 건전지를 새 것으로 교체하십시오.
(동봉된 건전지는 작동 확인용입니다.)
- 건전지를 넣을 때는 건전지 함의 "⊕" 및 "⊖" 표시에 따라 극성을 맞추어 넣으십시오.
- 리모콘의 손상이나 누액을 방지하기 위한 방법은 다음과 같습니다.
 - 사용하던 건전지와 새 건전지를 함께 사용하지 마십시오.
 - 서로 다른 종류의 건전지를 사용하지 마십시오.
 - 단락, 분해, 가열 또는 불 속에 던지지 마십시오.
- 리모콘을 장기간 사용하지 않을 경우에는 리모콘에서 건전지를 빼두십시오.
- 건전지 액이 누출된 경우에는 건전지 함 내부를 말끔히 닦아낸 후 새 건전지를 넣으십시오.
- 건전지를 교환할 경우에는 새 건전지를 미리 준비해 두었다가 신속하게 교환하십시오.

리모콘 조작 범위

- 리모콘 조작 시 리모콘을 리모콘 센서로 향하게 하여 사용하십시오.
- 리모콘은 리모콘 센서를 기준으로 약 7미터 범위, 좌우 30도 범위 내에서 조작할 수 있습니다.



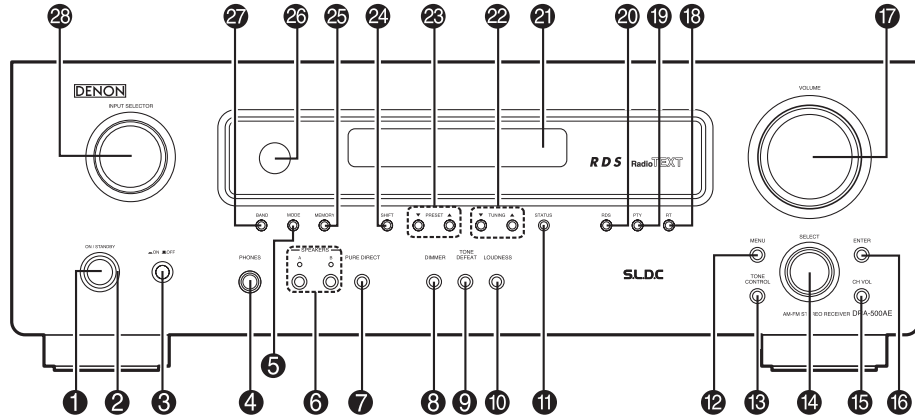
참고:

- 리모콘 센서에 직사광선이나 강한 조명이 비치면 리모콘 조작이 어려울 수도 있습니다.

각부의 명칭과 기능

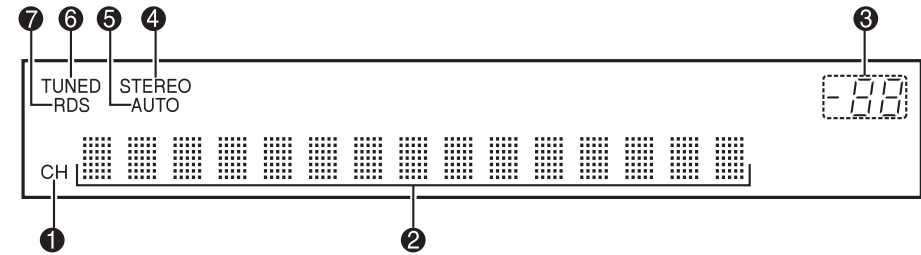
각부의 기능에 대한 구체적인 설명은 괄호 () 안의 페이지를 참고하십시오.

전면 패널



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ① 전원 조작 버튼(ON/STANDBY)..... (11) | ⑮ CH VOL 버튼..... (12) |
| ② 전원 표시등..... (11) | ⑯ ENTER 버튼..... (16 ~ 18) |
| ③ 전원 스위치..... (11, 18) | ⑰ VOLUME 조절 노브..... (11) |
| ④ 헤드폰 단자(PHONES)..... (11) | ⑱ RT 버튼..... (15) |
| ⑤ MODE 버튼..... (13, 18) | ⑲ PTY 버튼..... (14) |
| ⑥ SPEAKER 버튼..... (11) | ⑳ RDS 버튼..... (14) |
| ⑦ PURE DIRECT 버튼..... (12) | ㉑ 디스플레이 |
| ⑧ DIMMER 버튼..... (12) | ㉒ TUNING 버튼 (▲, ▼)..... (13) |
| ⑨ TONE DEFEAT 버튼..... (12) | ㉓ PRESET 버튼..... (13, 14) |
| ⑩ LOUDNESS 버튼..... (12) | ㉔ SHIFT 버튼..... (13) |
| ⑪ STATUS 버튼..... (12) | ㉕ MEMORY 버튼..... (13, 17) |
| ⑫ MENU 버튼..... (16, 17) | ㉖ 리모콘 센서..... (3) |
| ⑬ TONE CONTROL 버튼..... (12) | ㉗ BAND 버튼..... (13) |
| ⑭ SELECT 노브..... (12, 17) | ㉘ INPUT SELECTOR 노브..... (11) |

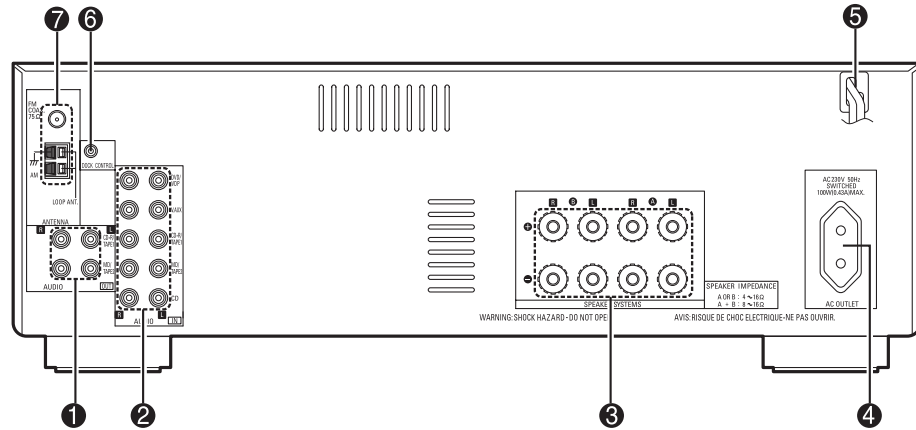
디스플레이



- | | |
|--|---|
| ① 신호 채널 표시등
②에서 프리셋 채널이 표시되면 켜집니다. | ⑤ AUTO 표시등
방송국을 AUTO 튜닝 모드에서 선택한 경우에 켜집니다. |
| ② 정보 디스플레이 | ⑥ TUNED 표시등
FM/AM 방송국을 수신한 경우에 켜집니다. |
| ③ 볼륨 표시등
볼륨 레벨이 표시됩니다. | ⑦ RDS 표시등
RDS 방송국을 수신한 경우에 켜집니다. |
| ④ STEREO 표시등
FM 스테레오 방송국을 수신한 경우에 켜집니다. | |

시작하기

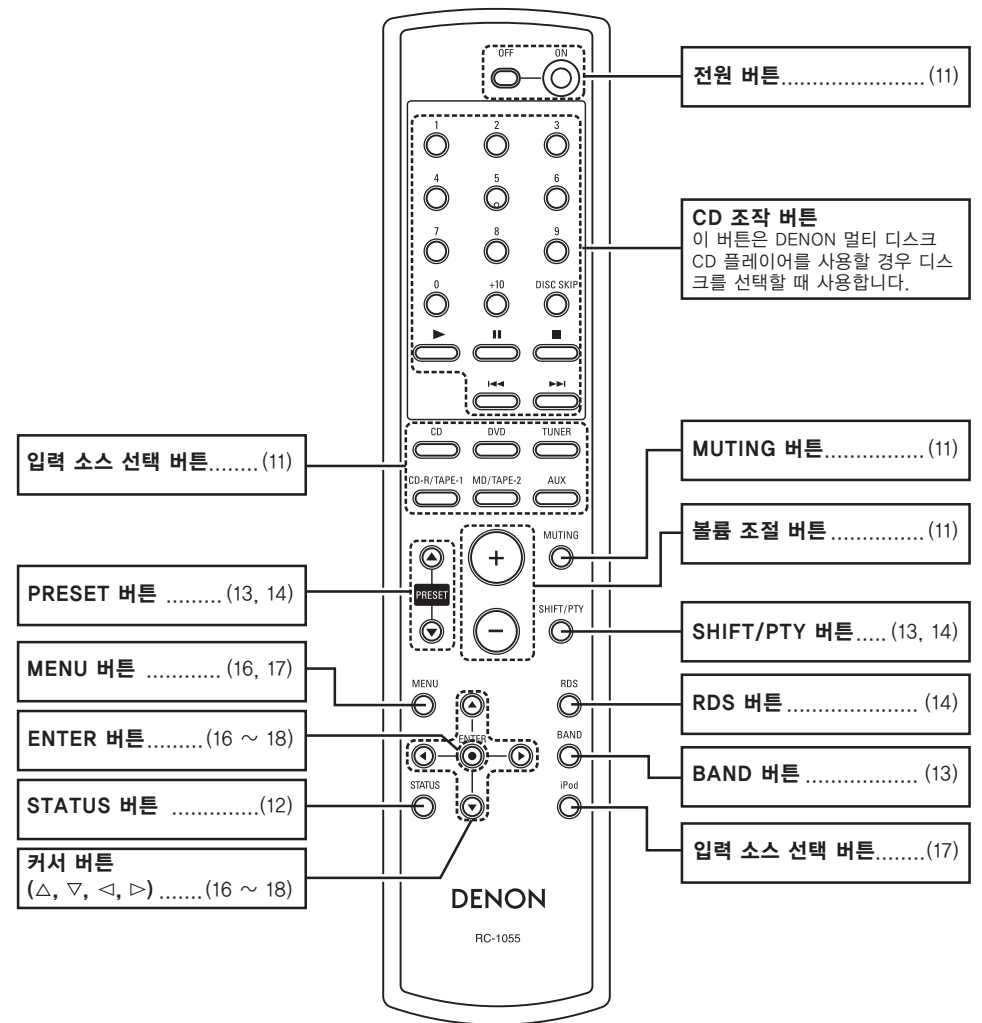
후면 패널



- ❶ AUDIO OUT 터미널 (8)
- ❷ AUDIO IN 터미널 (7, 8)
- ❸ 스피커 터미널 (7)
- ❹ AC 콘센트 (10)
- ❺ 전원 코드 (10)
- ❻ DOCK CONTROL 단자 (10)
- ❼ ANTENNA 터미널 (9)

시작하기

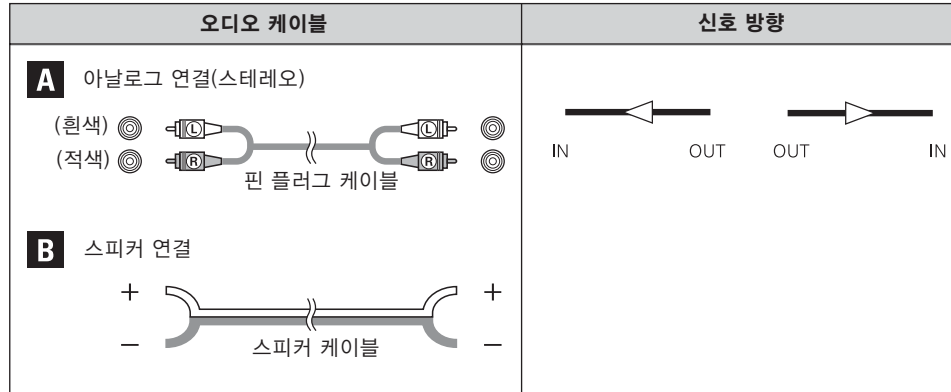
리모콘



연결 방법

케이블 표시

다음 페이지의 연결 그림에서는 옵션인 연결 케이블(별매품)을 사용한다고 가정합니다.



참고:

- 모든 케이블을 완전히 연결할 때까지 전원 코드를 연결하지 마십시오.
- 연결 시에는 다른 기기의 사용 설명서도 참고하십시오.
- 좌우 채널이 맞는지 확인한 후 연결하십시오(Left는 왼쪽, Right는 오른쪽).
- 전원 코드를 스피커 케이블과 함께 여러 겹으로 말지 마십시오. 웅웅거리거나 기타 잡음이 발생할 수 있습니다.

스피커 연결

극성 일치에 주의하면서(⊕는 ⊕에, ⊖는 ⊖에) 스피커 터미널에 스피커를 연결합니다.

참고:

연결 시에는 스피커 케이블의 도선이 인접한 다른 터미널, 다른 스피커 케이블의 도선 또는 후면 패널 및 나사와 접촉하지 않도록 주의하십시오.
전원이 들어와 있을 때에는 절대로 스피커 터미널을 만지지 마십시오. 감전될 위험이 있습니다.

스피커 케이블 연결

- 스피커 단자를 시계 반대 방향으로 돌려 풉니다.
- 케이블을 끼워 넣습니다.
전선 심을 단단히 고정하거나 종단 처리합니다.
- 시계 방향으로 돌려 단자를 조입니다.

스피커 임피던스

스피커	임피던스
A, B	4~16 Ω /ohms
A+B	4~16 Ω /ohms

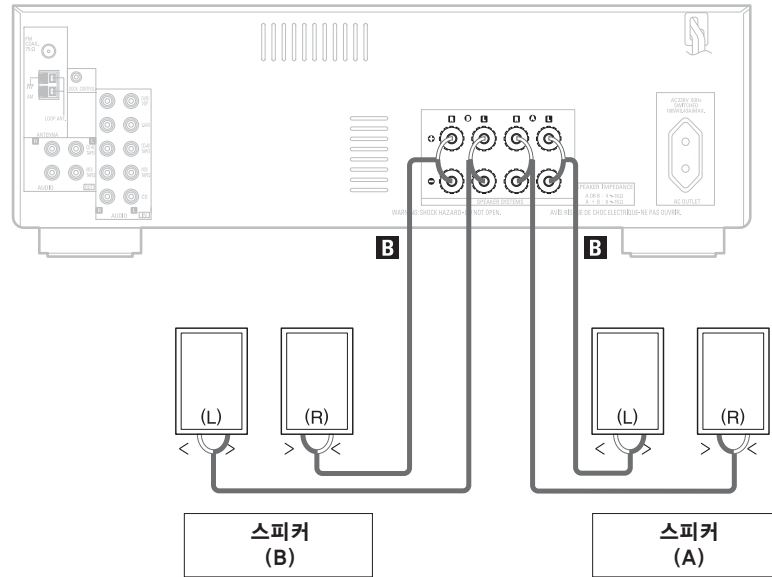
스피커 임피던스에 대한 주의사항

지정된 값보다 낮은 임피던스의 스피커를 사용하는 경우(예: 4 Ω /ohms) 높은 볼륨으로 장시간 재생하면 온도가 상승하여 보호 회로가 작동할 수 있습니다.
보호 회로가 작동되면 스피커 출력은 차단되며 전원 표시등이 깜박입니다. 이런 경우에는 전원 코드를 뽑은 후 본체를 식히고 통풍이 보다 잘 되도록 하십시오. 또한 입력 케이블 및 스피커 케이블의 배선을 점검하십시오. 이를 수행한 다음 전원 코드를 다시 연결하고 기기 전원을 다시 켜십시오. 배선이나 본체 주변 통풍에 문제가 없는데도 보호 회로가 다시 작동하는 경우 전원을 끄고 DENON 서비스 센터에 연락하십시오.

연결 방법

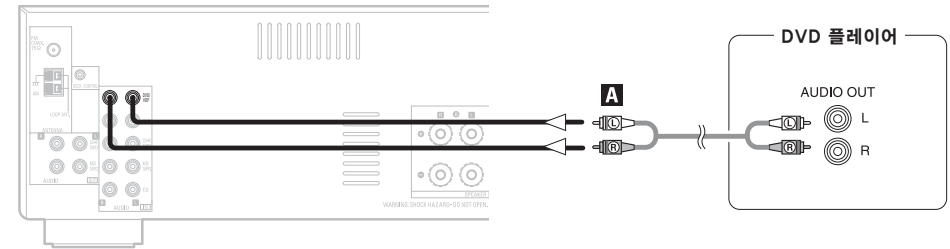
□ 연결 방법

연결 시에는 기타 기기의 사용 설명서도 참고하십시오.



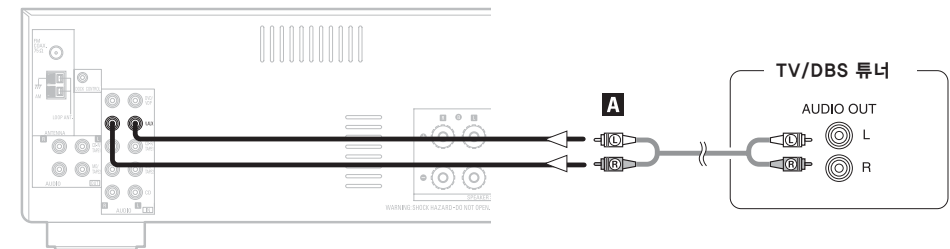
연결 방법

DVD 플레이어 연결



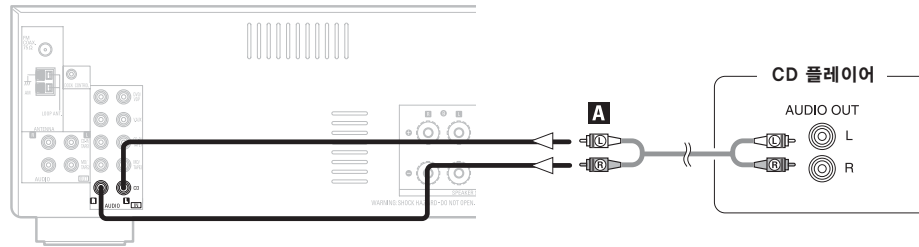
- DVD 이외의 비디오 디스크 플레이어(예를 들어, 레이저 디스크, VCD/SVCD 또는 향후의 고선명 디스크 플레이어 등)도 같은 방식으로 DVD/VDP 터미널에 연결하십시오.

TV/DBS 튜너 연결



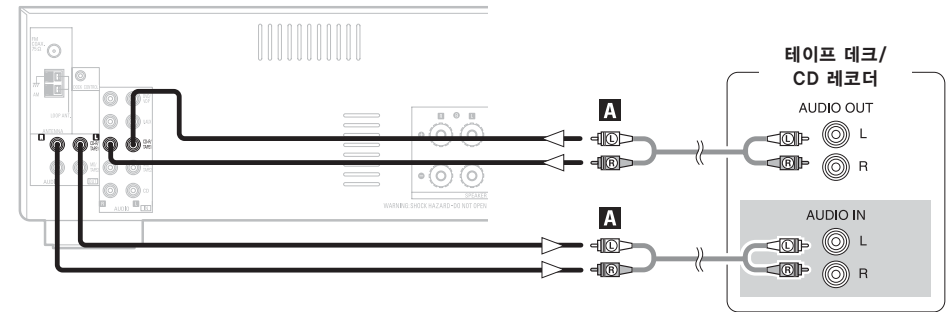
연결 방법

CD 플레이어 연결

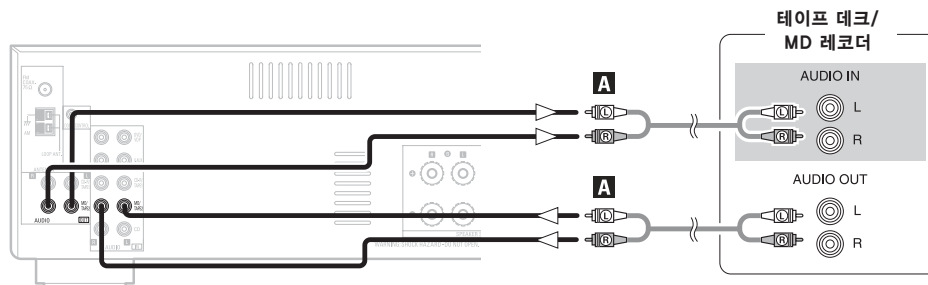


연결 방법

테이프 데크 또는 CD 레코더 연결



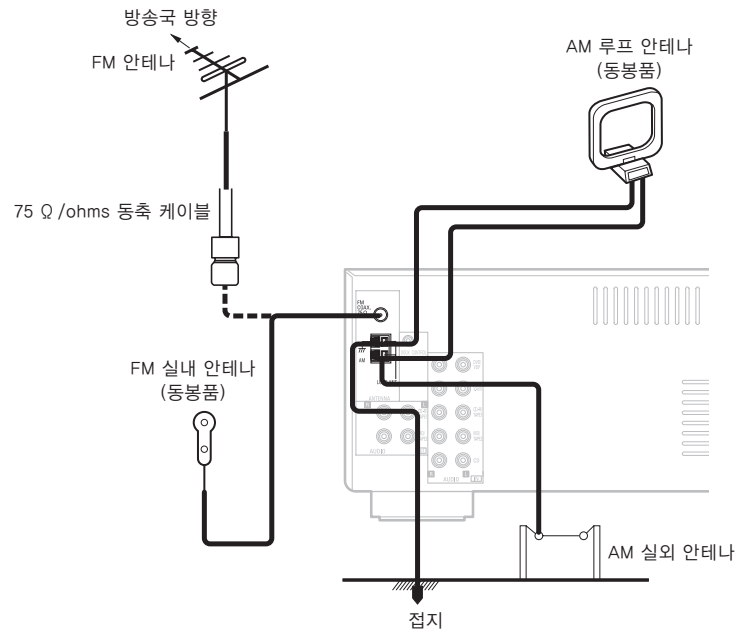
테이프 데크 또는 MD 레코더 연결



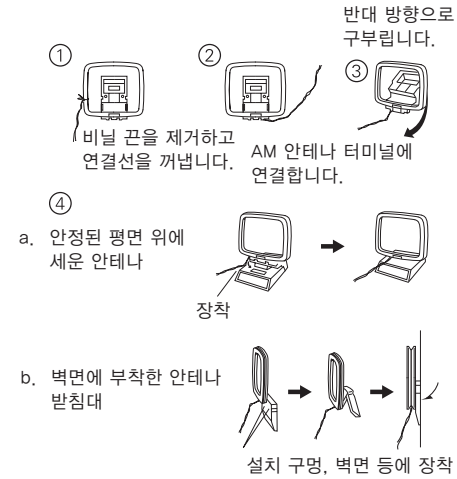
연결 방법

안테나 터미널 연결

FM 안테나 케이블 플러그를 직접 연결할 수 있습니다.

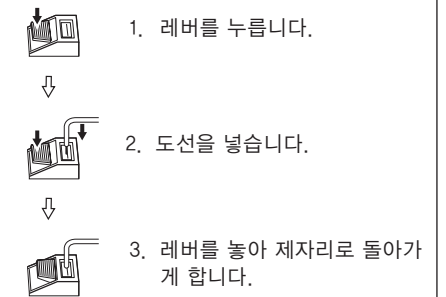


AM 루프 안테나 조립



연결 방법

AM 안테나 연결



참고:

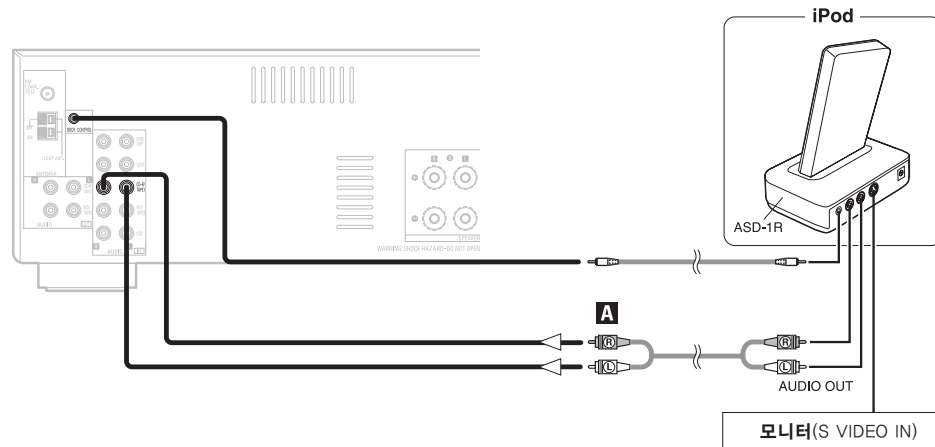
- 두 개의 FM 안테나를 동시에 연결하지 마십시오.
- 외부 AM 안테나를 사용하더라도 AM 루프 안테나를 분리하지 마십시오.
- AM 루프 안테나 인입선 터미널이 패널의 금속 부분에 닿지 않도록 주의하십시오.

연결 방법

iPod® 연결

iPod를 사용하는 경우 미니 단자로 iPod용 Control Dock (ASD-1R, 별매품)과 DRA-500AE의 DOCK CONTROL 단자를 연결하고 iPod를 AUDIO 터미널에 할당하십시오.
아래 그림은 iPod를 CD-R/TAPE1 터미널에 할당한 경우의 연결 예를 보여줍니다.

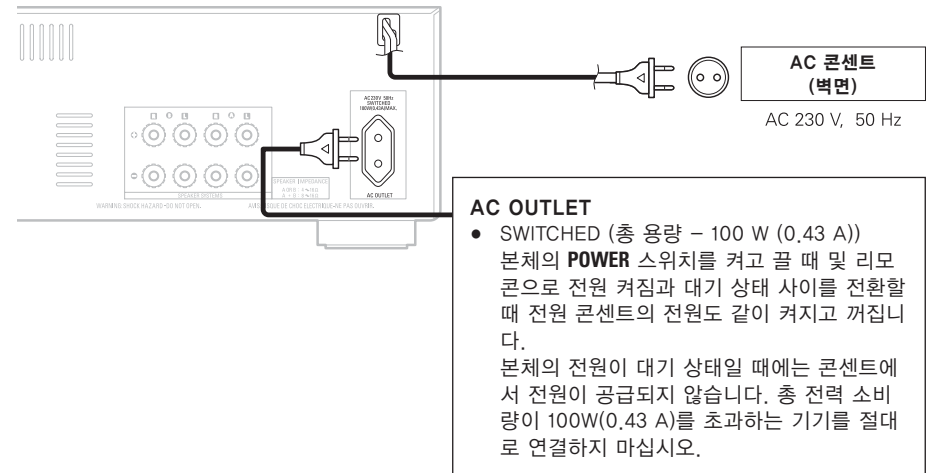
- ※ iPod를 특정 터미널에 할당하는 데 대한 설명은 "iPod 할당 설정"(16페이지)을 참고하십시오.
- ※ iPod 재생에 대한 설명은 "iPod 재생"(16페이지)을 참고하십시오.



- 옵션인 iPod용 표준 Control Dock은 별도 판매되는 DENON ASD-1R입니다.

연결 방법

전원 코드 연결

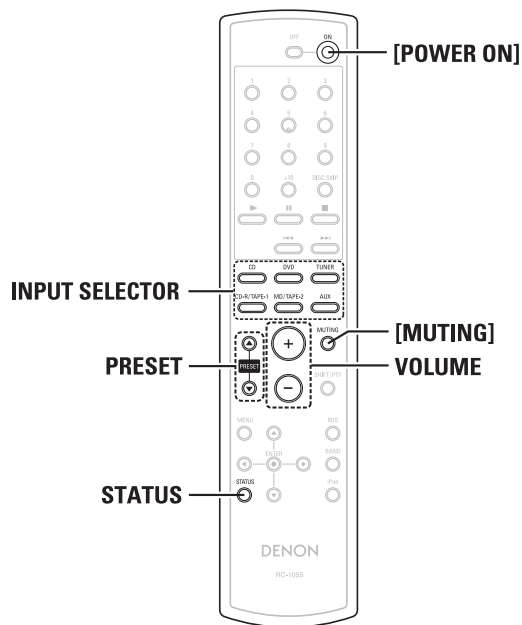
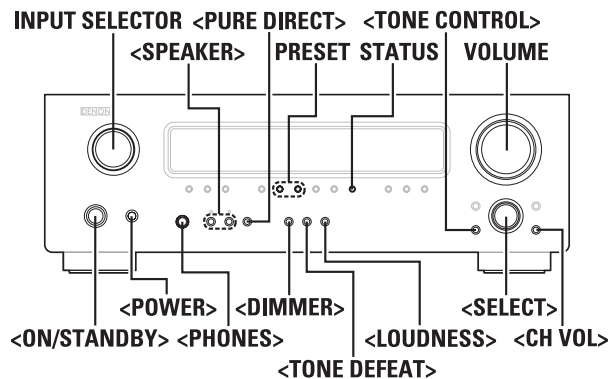


AC OUTLET

- SWITCHED (총 용량 - 100 W (0.43 A))
본체의 **POWER** 스위치를 켜고 끌 때 및 리모콘으로 전원 켜짐과 대기 상태 사이를 전환할 때 전원 콘센트의 전원도 같이 켜지고 꺼집니다.
본체의 전원이 대기 상태일 때에는 콘센트에서 전원이 공급되지 않습니다. 총 전력 소비량이 100W(0.43 A)를 초과하는 기기를 절대로 연결하지 마십시오.

참고:

- 플러그를 제대로 삽입하십시오. 불완전한 연결은 잡음의 원인이 될 수 있습니다.
AC OUTLET은 오디오 기기용으로만 사용하십시오. 헤어 드라이어, 모니터 또는 기타 전자 제품에 사용하지 마십시오.



본 설명서의 버튼명에 대하여
 < > : 본체의 버튼
 [] : 리모콘의 버튼
버튼명만:
 본체 및 리모콘의 버튼

사용법

사용하기 전에

1 <POWER>를 누릅니다.

■ OFF:

전원이 꺼지고 표시등이 꺼집니다.

■ ON:

전원 표시등이 적색으로 켜집니다.

2 <ON/STANDBY> 또는 [POWER ON]을 누릅니다.

- 전원 표시등이 녹색으로 깜박이고 전원이 켜집니다.

입력 소스 재생

1 INPUT SELECTOR를 사용하여 재생하려는 입력 소스를 선택합니다.

2 선택한 기기에서 재생을 시작합니다.

※ 조작 방법은 해당 기기의 사용 설명서를 참고하십시오.

3 VOLUME을 사용하여 볼륨을 조절합니다.

- 볼륨 레벨 디스플레이에 볼륨 레벨이 표시됩니다.

일시적인 음소거(MUTING)

[MUTING]을 누릅니다.



- MUTING (음소거) 모드 해제:
음소거 모드를 해제하려면 [MUTING]을 누르거나 볼륨을 조절합니다.

헤드폰으로 감상

헤드폰을 <PHONES>에 연결합니다.

- 스피커에서는 사운드가 자동으로 출력되지 않습니다.

참고:

- 청력이 손상될 수 있으므로 헤드폰을 사용할 때 볼륨 레벨을 과도하게 올리지 마십시오.

스피커 전환

<SPEAKER>를 눌러 해당 스피커를 켭니다.

사용법

현재 재생 중인 프로그램 소스 등의 확인

STATUS를 누릅니다.

- 디스플레이에 현재 프로그램 소스 및 다양한 설정이 표시됩니다.

디스플레이 밝기 전환

<DIMMER>를 누릅니다.

- 디스플레이의 밝기는 3단계로 조절할 수 있습니다. 디스플레이를 끌 수도 있습니다.

재생 모드 선택(PURE DIRECT)

이 모드는 매우 높은 음질로 사운드를 재생합니다. 오디오 신호는 톤 회로 등을 통과하지 않으며 오디오 신호에 영향을 줄 수 있는 디스플레이는 "OFF (꺼짐)"로 설정됩니다.

<PURE DIRECT>를 누릅니다.

톤 컨트롤 설정

□ 톤 조정

1 **<TONE CONTROL>**을 눌러 "BASS" 또는 "TREBLE"을 선택합니다.

2 **<SELECT>**를 사용하여 레벨을 선택합니다.

※ -10 dB ~ +10 dB 범위 내에서 조절할 수 있습니다.

□ 톤을 조정하지 않으려는 경우

<TONE DEFEAT>를 눌러 "TONE DEFEAT ON"을 선택합니다.

□ 처음으로 청취 중인 경우

<LOUDNESS>를 눌러 "LOUDNESS ON"을 선택합니다.

스피커 볼륨 조절

1 **<CH VOL>**을 눌러 스피커를 선택합니다.

※ 이 버튼을 누를 때마다 설정 가능한 스피커가 전환됩니다.

2 **<SELECT>**를 사용하여 볼륨을 조절합니다.

※ -12 dB ~ +12 dB 범위 내에서 조절할 수 있습니다.

사용법

라디오 청취

자동 프리셋 메모리

본 기기에는 FM 방송국을 자동으로 검색하여 프리셋 메모리에 저장하는 기능이 장착되어 있습니다.

1 **<ON/STANDBY>**를 눌러 DRA-500AE 전원을 대기 모드로 설정합니다.

2 **<PRESET ▲>**을 누른 상태에서 **<ON/STANDBY>**를 누릅니다.

- 본 기기가 FM 방송국을 자동으로 찾기 시작합니다.

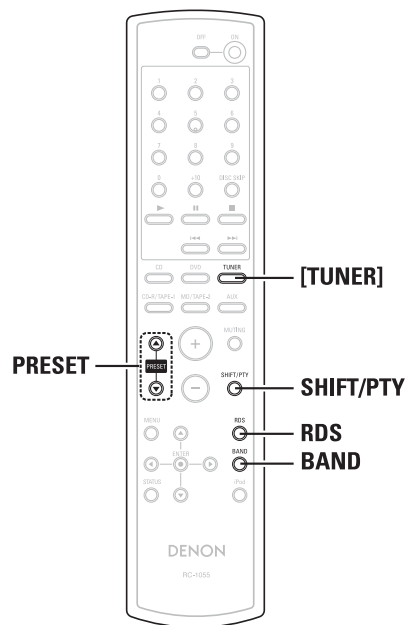
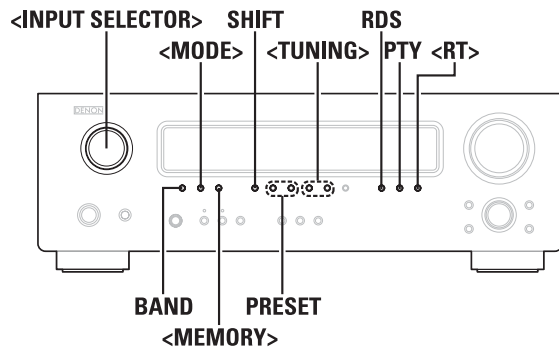
- 첫 번째 FM 방송국이 발견되면 이 방송국은 채널 A1의 프리셋 메모리에 저장됩니다.
- 이후 방송국은 최대 56개까지 프리셋 채널 A1 ~ A8, B1 ~ B8, C1 ~ C8, D1 ~ D8, E1 ~ E8, F1 ~ F8 및 G1 ~ G8에 순서대로 자동 저장됩니다.
- 자동 프리셋 메모리 작동이 완료되면 채널 A1이 선국됩니다.



- 수신 상태가 나빠 FM 방송국을 자동으로 사전 설정할 수 없는 경우 "수동 튜닝" 조작으로 방송국을 선국한 후 "프리셋 메모리"를 수동으로 조작하여 방송국을 사전 설정합니다.
- 이 기능을 중단하려면 **<ON/STANDBY>**를 누릅니다.

□ 기본 설정

자동 튜너 프리셋	
A1 ~ A8	87.5 / 89.1 / 98.1 / 108.0 / 90.1 / 90.1 / 90.1 / 90.1 MHz
B1 ~ B8	522 / 603 / 999 / 1404 / 1611 kHz, 90.1 / 90.1 / 90.1 MHz
C1 ~ C8	90.1 MHz
D1 ~ D8	90.1 MHz
E1 ~ E8	90.1 MHz
F1 ~ F8	90.1 MHz
G1 ~ G8	90.1 MHz



본 설명서의 버튼명에 대하여

< > : 본체의 버튼
[] : 리모콘의 버튼

버튼명만:

본체 및 리모콘의 버튼

자동 튜닝

- 1** <INPUT SELECTOR>를 사용하여 "TUNER"를 선택하거나 [TUNER]를 누릅니다.
- 2** BAND를 눌러 "AM" 또는 "FM"을 선택합니다.
- 3** [MODE]를 눌러 자동 튜닝 모드를 설정합니다.
 - "AUTO" 표시등이 켜집니다.
- 4** <TUNING>을 누릅니다.
 - 자동 검색이 시작됩니다.



- 튜닝이 원하는 방송에서 정지하지 않으면 "수동 튜닝"을 이용하십시오.

수동 튜닝

- 1** <INPUT SELECTOR>를 사용하여 "TUNER"를 선택하거나 [TUNER]를 누릅니다.
- 2** BAND를 눌러 "AM" 또는 "FM"을 선택합니다.
- 3** <MODE>를 눌러 수동 튜닝 모드를 설정합니다.
 - 디스플레이의 "AUTO" 표시등이 꺼져 있는지 확인합니다.
- 4** <TUNING>을 누릅니다.
 - 버튼을 누르고 있으면 주파수가 계속해서 바뀝니다.



- 수동 튜닝 모드가 설정된 경우, FM 스테레오 방송국이 모노로 수신되고 "STEREO" 표시등이 꺼집니다.

프리셋 메모리

- 1** "자동 튜닝" 또는 "수동 튜닝" 조작을 이용하여 메모리에 사전 설정할 방송국을 선국합니다.
- 2** <MEMORY>를 누릅니다.
- 3** SHIFT를 눌러 원하는 메모리 블록(A~G)을 선택합니다.
- 4** PRESET을 눌러 원하는 프리셋 채널(1~8)을 선택합니다.
- 5** <MEMORY>를 다시 누릅니다.
 - 방송국이 프리셋 메모리에 저장됩니다.



- 다른 채널을 사전 설정하려면 2~4 단계를 반복합니다. 블록 A~G 각각에 대해 8개씩(채널 1~8), 총 56개의 방송국을 사전 설정할 수 있습니다.

프리셋 방송국 호출

- 1** SHIFT를 눌러 메모리 블록을 선택합니다.
- 2** PRESET을 눌러 원하는 프리셋 채널을 선택합니다.

사용법

RDS (Radio Data System)

RDS (FM 대역에서만 작동)는 방송국에서 정규 라디오 프로그램 신호와 함께 부가 정보를 송신할 수 있는 방송 서비스입니다. 본 기기에서는 다음과 같은 세 가지 종류의 RDS 정보를 수신할 수 있습니다.

□ 프로그램 종류(PHY)

PHY는 RDS 프로그램의 종류를 식별합니다. 프로그램 종류와 해당 디스플레이는 다음과 같습니다.

NEWS	뉴스	WEATHER	날씨
AFFAIRS	시사	FINANCE	금융
INFO	정보	CHILDREN	어린이 프로그램
SPORT	스포츠	SOCIAL	사회 문제
EDUCATE	교육	RELIGION	종교
DRAMA	드라마	PHONE IN	시청자 전화 참가
CULTURE	문화	TRAVEL	여행
SCIENCE	과학	LEISURE	레저
VARIED	혼합	JAZZ	재즈 음악
POP M	팝 음악	COUNTRY	컨트리 음악
ROCK M	록 음악	NATION M	전통 음악
EASY M	이지 리스닝 음악	OLDIES	추억의 음악
LIGHT M	가벼운 클래식	FOLK M	민속 음악
CLASSICS	전통 클래식	DOCUMENT	다큐멘터리
OTHER M	다른 종류의 음악		

□ 교통 프로그램(TP)

TP는 교통 정보를 포함한 프로그램을 식별합니다. 집을 나서기 전에 해당 지역의 최근 교통 상태를 쉽게 확인할 수 있습니다.

□ RT (Radio Text)

RDS 방송국에서 디스플레이에 표시할 수 있는 텍스트 메시지를 보낼 수 있습니다.

참고:

- **RDS, PHY** 및 **<RT>** 사용과 관련하여 아래에 설명한 조작은 RDS 방송국이 없는 지역에서는 작동하지 않습니다.

RDS 검색

이 기능을 사용하여 RDS 서비스를 제공하는 FM 방송국을 자동으로 선국합니다.

1 <INPUT SELECTOR>를 사용하여 "TUNER"를 선택하거나 [TUNER]를 누릅니다.

2 디스플레이에 "RDS SEARCH"가 나타날 때까지 RDS를 누릅니다.

3 PRESET을 누릅니다.

- RDS 방송국 검색이 자동으로 시작됩니다.

- ※ 위 조작에서 RDS 방송국이 발견되지 않으면 모든 수신 대역이 검색됩니다.
- ※ 방송국이 발견되면 방송국 이름이 디스플레이에 나타납니다.

4 계속 검색하려면 3단계를 반복합니다.

- ※ 모든 주파수가 검색되었는데도 RDS 방송국이 발견되지 않으면 "NO RDS"가 표시됩니다.

사용법

PTY 검색

이 기능을 사용하여 지정된 프로그램 종류(PHY)를 방송하는 RDS 방송국을 찾습니다. 각 프로그램 종류에 대한 설명은 "프로그램 종류(PHY)"를 참고하십시오.

1 <INPUT SELECTOR>를 사용하여 "TUNER"를 선택하거나 [TUNER]를 누릅니다.

2 디스플레이에 "PTY SEARCH"가 나타날 때까지 RDS를 누릅니다.

3 디스플레이를 보면서 PHY를 눌러 원하는 프로그램 종류를 호출합니다.

4 PRESET을 누릅니다.

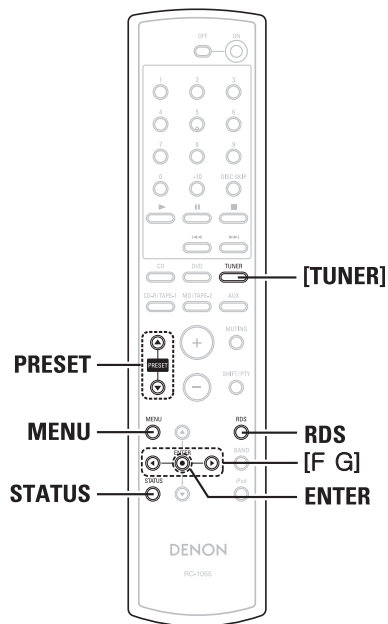
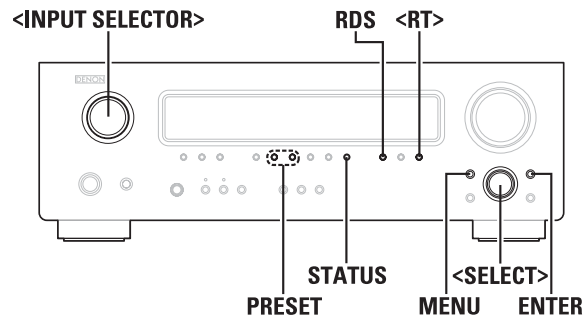
- 자동으로 PHY 검색이 시작됩니다.

- ※ 위 조작에서 지정된 프로그램 종류를 방송하는 방송국이 없으면 모든 수신 대역이 검색됩니다.
- ※ 검색이 멈춘 후에 방송국 이름이 디스플레이에 표시됩니다.

5 계속 검색하려면 4단계를 반복합니다.

- ※ 모든 주파수가 검색되었는데도 지정된 프로그램 종류를 방송하는 방송국이 발견되지 않으면 "NO PROGRAMME"이 표시됩니다.

사용법



본 설명서의 버튼명에 대하여

< > : 본체의 버튼
[] : 리모콘의 버튼

버튼명만:

본체 및 리모콘의 버튼

TP 검색

이 기능을 사용하여 교통 프로그램을 방송하는 RDS 방송국(TP 방송국)을 찾습니다.

1 <INPUT SELECTOR>를 사용하여 "TUNER"를 선택하거나 [TUNER]를 누릅니다.

2 디스플레이에 "TP SEARCH"가 나타날 때까지 RDS를 누릅니다.

3 PRESET을 누릅니다.
• 자동으로 TP 검색이 시작됩니다.

※ 위 조작에서 TP 방송국이 발견되지 않으면 모든 수신 대역이 검색됩니다.

※ 검색이 멈춘 후에 방송국 이름이 디스플레이에 표시됩니다.

4 계속 검색하려면 3단계를 반복합니다.

※ 모든 주파수가 검색되었는데도 다른 TP 방송국이 발견되지 않으면 "NO PROGRAMME"이 표시됩니다.

라디오 문자(RT)

라디오 텍스트 데이터가 수신되면 디스플레이에 "RT"가 나타납니다.

1 <INPUT SELECTOR>를 사용하여 "TUNER"를 선택하거나 [TUNER]를 누릅니다.

2 <RT>를 누릅니다.

※ RDS 방송국을 수신하는 동안 해당 방송국에서 보내는 텍스트 데이터 방송이 표시됩니다.

※ 디스플레이를 끄려면 <RT>를 다시 누릅니다.

※ 방송 중인 텍스트 데이터가 없으면 "NO TEXT DATA"가 표시됩니다.

사용법

RDS 정보 디스플레이 전환

1 "자동 튜닝", "수동 튜닝" "프리셋 방송국 호출"에서 설명한 절차에 따라 RDS 방송국이 주파수를 선국합니다.

2 STATUS를 눌러 RDS 수신 정보를 전환합니다.

※ STATUS를 누를 때마다 아래와 같이 디스플레이가 전환됩니다.

① PS :
프로그램 서비스명 및 선국 중인 방송국 주파수가 표시됩니다.

A2 ABCDEFGH TP

위의 예는 TP 데이터는 있지만 RT 데이터는 없는 경우를 보여줍니다.

② PTY :
선국된 방송국의 프로그램 종류가 표시됩니다.

PTY NEWS

③ 주파수:
주파수가 표시됩니다.

A2 FM105.70MHz

④ CT :
현재 시간이 표시됩니다.

15:10

iPod® 재생

iPod용 Control Dock(ASD-1R, 별매품)을 사용하는 경우 iPod에 녹음된 음악을 재생할 수 있습니다. 본체와 리모콘에 있는 버튼을 사용하여 iPod를 조정할 수 있습니다.



iPod는 미국과 기타 국가에서 등록된 Apple Computer, Inc.의 상표입니다.

※ iPod를 이용해서 저작권이 없는 콘텐츠와 합법적으로 복제 또는 재생할 수 있는 음악을 개인적 용도로 복제 및 재생할 수 있습니다. 저작권 침해는 법률로 금지되어 있습니다.

iPod 할당 설정

iPod용 Control Dock(ASD-1R, 별매품)의 오디오 및 비디오 신호를 DRA-500AE의 모든 입력 터미널로 할당하여 재생할 수 있습니다.

1 MENU를 누릅니다.

2 <SELECT>를 사용하거나 [<▷>]를 눌러 입력 터미널을 선택합니다.

NONE:

공장 출고 시 설정입니다.

DVD, AUX, CDR/TAPE, MD/TAPE2, CD:

iPod용 Control Dock을 사용하는 경우 할당된 기능의 오디오 입력 터미널로 연결할 수 있습니다.

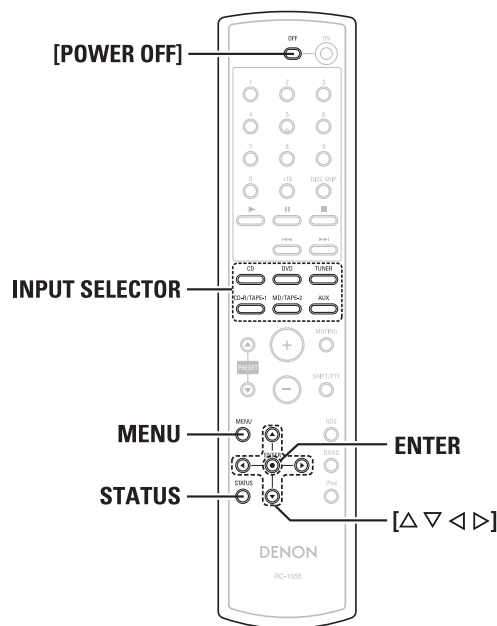
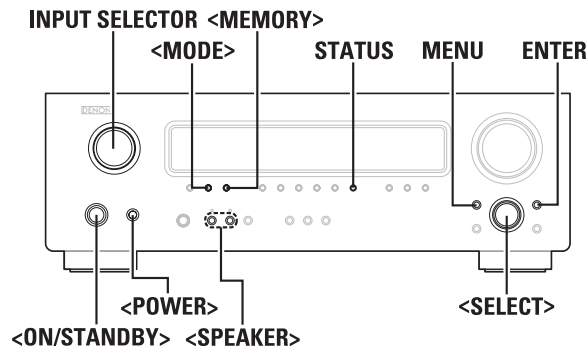
3 ENTER를 누릅니다.



- 옵션인 iPod용 표준 Control Dock은 별도 판매되는 DENON ASD-1R입니다.
- 기능을 지정한 후에 다른 기능을 지정하려면 지정된 기능이 아닌 다른 기능으로 전환하고 절차를 반복하여 수행하십시오.
- iPod 할당(Assignment) 모드에서 "TUNER"는 선택할 수 없습니다.

참고:

- DENON은 iPod를 DRA-500AE에 연결해서 사용할 때 발생하는 어떠한 데이터 손실이나 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- iPod 종류와 소프트웨어 버전에 따라 일부 기능은 작동하지 않을 수도 있습니다.



본 설명서의 버튼명에 대하여

< > : 본체의 버튼
[] : 리모콘의 버튼

버튼명만:

본체 및 리모콘의 버튼

음악 감상

- 1 iPod용 Control Dock(ASD-1R)을 사용하여 DRA-500AE와 iPod를 연결합니다(10페이지).
- 2 "iPod 할당 설정"(16페이지)에서 입력 터미널을 할당합니다.
- 3 INPUT SELECTOR를 사용하여 2단계에서 할당된 기능을 선택합니다.
본체 디스플레이에 "Remote iPod"가 표시됩니다.

Remote iPod

※ 위 화면이 표시되지 않으면 iPod가 제대로 연결되어 있지 않을 수도 있습니다. 연결 및 설정을 확인하십시오.
- 4 iPod 화면을 보면서 MENU, <SELECT>, [Δ ∇ ◀ ▶] 및 [ENTER]를 눌러 조작합니다.



- 옵션인 iPod용 표준 Control Dock은 별도 판매되는 DENON ASD-1R입니다.

탐색 모드에서 음악 감상

<MODE>를 2초 이상 누르면 탐색 모드와 원격 모드 사이에서 전환됩니다.

- 1 <SELECT>를 사용하거나 [Δ ∇]를 눌러 음악 파일을 선택한 다음 [ENTER] 또는 [▶]를 누릅니다.

※ 음악 메뉴 화면으로 돌아가려면 [◀]를 누릅니다.

- 2 ENTER 또는 [▶]를 누릅니다.
• 재생이 시작됩니다.

일시 정지:

재생 중에 ENTER를 누릅니다.
다시 시작하려면 또 한번 누릅니다.

수동 검색:

재생 중에 [Δ ∇]를 누르고 있습니다.
• Δ: 뒤로 감기
• ∇: 빨리 감기

트랙 검색:

재생 중에 [Δ ∇]를 누릅니다.
• Δ: 이전 트랙의 처음으로 이동합니다.
• ∇: 다음 트랙의 처음으로 이동합니다.

정지:

재생 중에 ENTER를 2초 이상 누릅니다.

반복 재생:

<MODE>를 누릅니다.
<MODE>를 누를 때마다 다음과 같이 모드가 전환됩니다.
• Repeat One: 단일 트랙 반복
• Repeat All: 전체 트랙 반복

셔플 재생:

<MEMORY>를 누릅니다.
<MEMORY>를 누를 때마다 다음과 같이 모드가 전환됩니다.
• Shuffle Songs: 단일 트랙 셔플
• Shuffle Albums: 앨범 셔플

* 원격 모드에서는 <SELECT>, [Δ ∇ ◀ ▶] 및 ENTER만 사용할 수 있습니다.



- 재생 중에 STATUS를 누르면 제목, 음악가 이름, 앨범 이름 사이에서 전면 패널 디스플레이가 전환됩니다.
- iPod의 소프트웨어 버전에 따라 DRA-500AE에서 iPod가 작동하지 않을 수도 있습니다. 최신 버전 소프트웨어를 사용하십시오. 최신 버전의 소프트웨어에 대한 정보는 Apple Computer 웹사이트에서 얻을 수 있습니다.
- DRA-500AE에서는 곡명처럼 폴더명과 파일명을 화면에 표시할 수 있습니다. DRA-500AE는 숫자, 영문 대문자 및 소문자를 포함하여 최대 64문자까지 표시할 수 있습니다. 호환되지 않는 문자가 있는 자리에는 물음표("?")가 표시됩니다.

사용법

정지 화상 및 비디오 보기 (슬라이드쇼/비디오 기능이 있는 iPod만 가능)

iPod에 저장된 사진 및 비디오 데이터를 모니터에서 보려면 다음 절차를 따릅니다.

- 1** 탐색 모드에서 원격 모드로 전환하려면 2초 이상 **<MODE>**를 누릅니다.
 - DRA-500AE 디스플레이에 "Remote iPod"가 표시됩니다.
- 2** iPod 화면을 보면서 [**△ ▽**]를 눌러 "Photos" 또는 "Video"를 선택한 다음 **ENTER** 또는 [**>**]를 누릅니다.
 - 모니터에 iPod의 사진 및 비디오 데이터가 표시됩니다.



- iPod에 기록된 사진 또는 비디오 데이터를 모니터로 출력하려면 iPod의 "TV Out" 설정("Video Settings" 아래)을 "ON"으로 설정해야 합니다.
자세한 내용은 iPod의 사용 설명서를 참고하십시오.

iPod 분리

<ON/STANDBY> 또는 **[POWER OFF]**를 눌러 DRA-500AE 전원을 대기 모드로 설정합니다.

- ※ iPod 입력이 할당된 기능 이외의 기능으로 전환한 후 iPod를 분리할 수 있습니다.

프로그램 소스 녹음/녹화(현재 모니터하고 있는 소스 녹음/녹화)

- 1** 재생할 입력 소스를 선택합니다.
- 2** CD-R, MD 또는 테이프에 녹화를 시작합니다.
※ 조작 방법은 해당 기기의 사용 설명서를 참고하십시오.



- INPUT SELECTOR로 선택된 AUDIO IN의 신호는 CD-R/TAPE1 및 MD/TAPE2 터미널로 출력됩니다.

동시 녹음

INPUT SELECTOR로 선택된 소스 신호는 CD-R/TAPE1 및 MD/TAPE2 터미널로 동시에 출력됩니다. 두 개의 CD-R, MD 및/또는 테이프를 연결하고 기록 모드로 설정한 경우 동일 소스를 모든 데크에 동시에 기록할 수 있습니다.

사용법

메모리 기능에 대하여

마지막 기능 메모리

DRA-500AE 전원을 대기 모드로 전환할 때 설정된 다양한 설정이 메모리에 저장됩니다. 전원을 다시 켜면 전원을 대기 모드로 전환했을 때 설정된 내용이 호출됩니다.

백업 메모리

전원을 끄거나 전원 코드를 뽑은 경우에도 여러 가지 설정이 약 1주일 동안 메모리에 저장됩니다.

마이크로프로세서 초기화

디스플레이의 표시가 정상이 아니거나 기기의 작동이 올바르지 않은 경우에는 다음 절차에 따라 마이크로프로세서를 재설정해야 합니다.

- 1** **<POWER>**를 사용하여 기기 전원을 끕니다.
- 2** **<SPEAKER>** (A 및 B)를 모두 누른 상태로 **<POWER>**를 눌러 기기 전원을 켭니다.
- 3** 전체 디스플레이가 1초 간격으로 깜박이는지 확인하고 버튼을 놓습니다.
 - 마이크로 프로세서가 초기화됩니다.



- 3단계가 작동하지 않으면 1단계부터 다시 시작하십시오.
마이크로프로세서를 재설정하면 모든 버튼 설정이 기본값(공장 출고 시 값)으로 재설정됩니다.

고장이라 생각되면

문제가 발생하면 먼저 다음 사항을 확인하십시오.

1. 연결이 올바르게 되어 있습니까?
2. 리시버를 사용 설명서에 따라 조작했습니까?
3. 스피커와 다른 기기가 올바르게 작동하고 있습니까?

본 기기가 올바르게 작동하지 않으면 아래 표의 해당 항목을 확인하십시오. 문제가 지속되면 고장이 발생했을 수도 있습니다. 즉시 전원 플러그를 분리한 후에 해당 구입처에 문의하십시오.

문제	원인	조치	페이지
POWER 스위치를 켜도 디스플레이가 켜지지 않고 사운드가 출력되지 않는다.	전원 코드가 불안전하게 연결되어 있습니다.	전원 플러그의 연결 상태를 확인하십시오.	10
디스플레이는 켜지만 사운드가 출력되지 않는다.	- 스피커 케이블의 연결이 불안전합니다. - INPUT SELECTOR 노브 위치가 잘못되었습니다. - 볼륨이 최하로 설정되어 있습니다. - MUTING 기능이 켜졌습니다.	- 코드를 단단히 연결하십시오. - 적절한 위치로 돌리십시오. - 볼륨을 적당한 레벨로 올리십시오. - MUTING을 해제하십시오.	7 11 11 11
리모콘 사용 시 본 기기가 제대로 작동하지 않는다.	- 건전지가 완전히 소모되었습니다. - 리모콘이 본체에서 너무 멀리 떨어져 있습니다. - 리모콘과 본체와의 사이에 장애물이 있습니다. - 다른 버튼을 눌렀습니다. - 건전지의 ⊕와 ⊖극을 반대로 삽입했습니다.	- 새 건전지로 교체하십시오. - 가까운 거리에서 조작하십시오. - 장애물을 제거하십시오. - 올바른 버튼을 누르십시오. - 건전지를 올바르게 삽입하십시오.	3 3 — — 3
전원이 꺼져 있고 전원 표시등이 적색으로 깜박인다.	- 본체 내부 온도가 상승하여 보호 회로가 작동했습니다. - 스피커 케이블의 코어 와이어가 서로 접촉하거나 DRA-500AE 후면 패널과 접촉하여 보호 회로가 작동했습니다. - DRA-500AE가 제대로 작동하지 않습니다.	- DRA-500AE를 통풍이 잘 되는 장소에 설치하십시오. - 전원을 끈 다음 본체가 완전히 식을 때까지 기다렸다가 다시 전원을 켜십시오. - 모든 스피커 케이블의 연결 상태를 확인하십시오. - 전원을 끄고 DEONON 고객센터에 문의하십시오.	6, 7 6, 7 7 6

제품 사양

오디오부

- 파워 앰프**
 정격 출력: 75 W +75 W (8 Ω /ohms, 20 Hz ~ 20 kHz, 0,08 % T.H.D.)
 출력 터미널: A 또는 B 4 ~ 16 Ω /ohms
 A + B 8 ~ 16 Ω /ohms
- 아날로그**
 입력 감도/입력 임피던스: 200 mV / 47 kΩ /kohms
 주파수 특성: 10 Hz ~ 100 kHz: +1, -3 dB (TONE DEFEAT ON)
 신호대 잡음비: 98 dB (IHF-A 가중치) (TONE DEFEAT ON)

튜너부

	[FM]	[AM]
수신 범위:	(참고: 75 Ω /ohms에서 μV , 0 dBf = 1×10^{-15} W) 87,50 MHz ~ 108,00 MHz	522 kHz ~ 1611 kHz
사용 감도:	1,0 μV (11,2 dBf)	18 μV
50 dB 안정 감도:	모노 1,6 μV (15,3 dBf) 스테레오 23 μV (38,5 dBf)	
신호대 잡음비(IHF-A):	모노 77 dB (IHF-A 가중치) 스테레오 72 dB (IHF-A 가중치)	
전조조파 비율(1 kHz에서):	모노 0,15 % 스테레오 0,3 %	

일반 사항

전원:	AC 230 V, 50 Hz
소비 전력:	235 W
최대	1 W (대기상태)
최대 외형 크기:	434 (W) x 147 (H) x 414 (D) mm
중량:	9 kg

리모콘 (RC-1055)

건전지:	R03/AAA 유형(2개)
외형 치수:	49 (W) x 220 (H) x 23 (D) mm
중량:	115 g (건전지 포함)

* 본 모델의 사양 및 디자인은 품질 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

DENON

품질보증서

모 델 명		보증기간
제조번호		1년
구입일자		

고 객	주 소	(Tel:)
	성 명	
대리점	상 호	
	전 화	

D&M

D&M Sales and Marketing Korea Ltd.
140-719 서울시 용산구 원효로3가 53-5 청진빌딩 10층
TEL: (02)715-9041 FAX: (02)715-9040

● 애프터서비스 안내

- 무상서비스: 제품의 보증기간 내에서의 자연발생적인 고장
- 유상서비스: 보증기간이 지난 경우 또는 보증기간 내일지라도 다음의 경우에는 실비(부품대 포함)의 수리비를 받습니다.

- 다음 -

- 사용중 소비자의 과실로 인한 고장
- 공급전원의 이상으로 발생한 고장
- 천재지변에 의한 고장
- 소모성 부품인 경우(소모성 부품은 품목별 별도의 서비스 기간이 규정되어 있음: DVD, CD, MD의 Pick up 외)
- 본사 기사외의 사람이 수리하거나 개조 시 파손에 의한 경우

● 서비스 신고 안내

- 사용중 고장이 발생하였을 시는 즉시 사용을 중지하고 구입처에 연락하여 조치를 취해야 합니다.
(애프터 서비스는 원칙적으로 구입처를 통해 받는것을 원칙으로 하되 부득이한 경우는 본사 A/S센터와 직접 연락하여 받도록 합니다.)
- 신고 시 필요한 내용
 - 모델명, 제조번호
 - 구입처, 구입일자
 - 소비자 설명, 연락처, 주소
 - 고장증상
 - 기타 A/S에 필요한 제반사항 등

● 제품보증 및 수리에 관한 규정

- 본제품은 생산단계에서 엄격한 품질 관리 및 검사과정을 거쳐 출하된 제품입니다.
- 정상적으로 사용한 상태에서의 고장은 구입한 날로부터 보증기간 중에는 무상으로 수리해 드립니다.
- 본제품에 사용되는 소모성 부품은 별도의 보증기간이 적용되며, 소모성 부품의 목록과 무상 교환기간은 별도의 규정에 의합니다.
- 본제품은 일반 가정용 기준으로 보증기간이 적용되며 영업장에서 사용 시 보증기간은 1/3로 제한됩니다.

A/S센터: 본사 02)715-9052, 용산: 02)712-1403



D&M Sales and Marketing Korea Ltd.

140-719 서울시 용산구 원효로3가 53-5 청진빌딩 10층

TEL: (02)715-9041 FAX: (02)715-9040

A/S센터: 1577-2333

<http://www.dm-korea.com>

D&M Holdings. Inc.

D&M Building, 2-1 Nisshin-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8569 Japan

TEL : (+81) 44 - 670 - 1111

FAX : (+81) 44 - 670 - 2680

기록후 보관해 두시면 수리 의뢰 시 편리합니다.

구입 업체명		전 화	
구입년월일	년 월 일	제품번호	