

DENON

DCT-R1/DCT-R100 사용자 매뉴얼

■ 자료 제공 : (주)볼트교역 (02)3463-0563

■ A/S 문의 : 서울 (02) 3463-0563

대구 (053) 566-4716

【 목 차 】

1. 본 기기의 특징
2. 접속방법
3. 장착방법
4. 조작방법
5. 기타

【주의사항】

- 안전운행을 위해 사용 전에 설명서를 자세히 읽고 사용해 주세요
- 자세히 읽으신 후 설명서를 잘 보관해 주세요.

1. 본 기기의 특징

1-1. 사용상의 주의

- 본기기는 DC12V-접지(EARTH)차 전용입니다. 대형트럭이나 디젤차 등의 24V차에서 사용하지 말아주십시오. 화재 등의 원인이 됩니다.
- 본기기를 장착하는 경우, 전방 시야를 방해하는 장소나, 핸들, 소프트레버(엑셀레이터), 브레이크페달 등의 운전조작을 방해하는 장소 등 운전에 지장을 미치는 장소, 동승자에 위험을 미치는 장소에는 장착하지 말아 주십시오. 교통사고나 고장의 원인이 됩니다.
- 차체에 구멍을 뚫어 장착하는 경우는, 파이프류, 탱크(가스탱크), 전기배선 등의 위치를 확인한 뒤, 그리고 나서 간섭(음파가 겹치는 현상)이나 접촉하는 것이 없도록 주의해서 설치해주시오. 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 차체의 볼트나 너트를 사용하는 경우는, 핸들, 브레이크계통이나 탱크(기름탱크) 등의 보안부품은 절대 사용하지 말아주십시오. 이렇게 사용하면 제동불능이나 화재의 원인이 됩니다.
- 배선작업 중에는 배터리의 -단자를 뺀다. 쇼트사고에 의한 감전이나 고장의 원인이 됩니다.
- 차체의 볼트나 너트를 사용해서 접지(어스)하는 때는, 핸들이나 브레이크등의 보안부품의 나사는 사용하지 말아주십시오. 사고 등의 원인이 됩니다.
- 코드류는 운전조작에 방해되지 않도록, 정리해 두도록 한다. 핸들이나 레버(엑셀레이터), 브레이크 페달 등에 감기면 위험합니다.
- 전원리드선 껍질을 벗기고, 다른 기기의 전원(전선)을 연결하지 않는다. 리드선(주선)의 전류용량을 오버(초과하게 되며)하고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 사고방지를 위해, 전지는 유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관한다. 만일, 어린이가 삼키는 경우는 즉시 의사와 상담해 주십시오.
- 자동차의 운전 중에 음량조절 등의 조작을 하지 않는다. 이런 조작은 반드시 안전한 장소에 차를 정지시키고 행해 주십시오.
- 본 기기를 분해하거나, 개선하지 않는다. 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 소리가 나지 않는 등의 고장상태에서 사용하지 않는다.
- 휴즈를 교환하는 때는 반드시 규정용량(암페어 수치)의 휴즈를 사용해 주십시오. 규정용량 이상의 휴즈를 사용하면, 화재의 원인이 됩니다.
- 만일, 이상이 발생하면, 즉시 사용을 중지한다. 이물질이 들어가거나 물이 들어가거나, 연기가 나거나 이상한 냄새가 나는 등 이상이 발생하면 즉시 사용을 중지하고, 반드시 판매점에 상담해 주세요. 그대로 사용하면 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 본기기의 장착(부착), 배선은 전문기술과 경험이 필요합니다. 안전을 위해 반드시 판매점에 문의해 주십시오.
- 장착용부품은 지정한대로 사용합니다. 지정이외의 부품을 사용하면, 기계내부의 부품을 상하거나 확실하게 고정할 수 없어 떨어져서 위험합니다.

- 비바람이 부는 곳이나, 물이 있는 곳이나 습기나 먼지가 많은 곳에서 장착은 피한다. 본기기에 물이나 습기, 먼지가 들어가면 연기(발연)나 발화의 원인이 될 수 있습니다.
- 진동이 많은 곳 등, 확실히 고정할 수 없는 곳에서의 장착은 피한다. 기계가 탈착되어 사고나 고장(상처)의 원인이 될 수 있습니다.
- 안테나가 차폭(하바)에서 보이지 않는 장소, 또, 차앞뒤에서 보이지 않는 장소를 골라서 장착한다. 보행자등에 접촉되어 생각지도 못한 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 본기기의 통풍구나 방열판을 막지 않는다. 통풍구나 방열판을 막으면 내부에 열이 발생하여, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 본 기기를 천정 등 불안한 장소에 장착하지 않는다. 바르게 설치를 하지 않으면, 떨어질 수 있습니다.
- 규정대로 접속(연결)을 한다. 규정대로 접속을 하지 않으면, 화재나 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 차체나 나사부분, 시트 등의 가동부에 배선을 끼지 않도록 한다. 전선이 끊어지는 현상(단선)이나 쇼트에 의해, 사고나 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 본기기를 차량용 이외는 사용하지 않는다. 감전이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 운전중의 음량은, 바깥소리가 들리는 정도로 사용한다. 바깥소리가 들리지 않는 상태에서 운전하면 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 카세트나 테이프 투입구나 디스크 투입구에 이물이 끼지 않도록 한다. 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 카세트 테이프 투입구나 디스크투입구에 손이나 손가락을 넣지 않는다. 손상 및 상처의 원인이 될 수 있습니다.
- 지정전지이외는 사용하지 않는다. 건전지 파손, 액의 누설(건전지액이 새어나옴)에 의해, 손상이나 주위를 오염시키는 원인이 되는 것이 있습니다.
- 전지를 기내에 투입하는 경우는, 극성(+,-)에 주의하며 표시대로 넣어 주십시오. 틀리게 넣으면 건전지의 파손, 액의 누설에 의해 손상이나 주위를 오염시키는 원인이 되는 것이 있습니다.

1-2. 취급상의 주의

- 결로(이슬이 맺힘) 현상에 대해
결로는 겨울철에 난방을 한 방의 유리창에 물방울이 끼는 듯한 현상을 말합니다. 결로가 일어나는 이유는 차내의 온도를 난방 등으로 갑자기 올리거나 하면 본기기내부의 동작부분에 이슬이 끼어, 정상적으로 동작하지 않게 될 수 있습니다. 결로는 여름에 에어컨바람이 간접적으로 쏘여지는 곳이라도 일어날 수 있습니다. 결로가 일어난 경우는 전원을 넣고 잠시 그대로 방치해 두십시오. 주위 상황에 따라 다르지만 1,2시간 후 사용하면 됩니다.

- 손질에 대해

캐비닛이나 조작판넬 부분의 더러움을 닦을 때는 부드러운 천을 사용해서 가볍게 닦아주십시오. 화학걸레를 사용하는 때는 그 주의서에 따라 닦아 주십시오.

벤진, 신나 등의 유기용제 및 살충제 등이 본기기에 부착되면 변질되거나 변색할 수 있으므로 사용하지 말아 주십시오.

청소할 때는 반드시 자동차의 악세서리 전원을 끊어 주십시오.

- 조작에 대해

본기기를 장착한 차를 간접일광이 든 장소 등 고온의 곳이나 겨울철 등 극히 저온인 곳에 방치한 경우, 본기기 프론트 판넬에 있습니다. 조절손잡이나 각종버튼도 마찬가지로 고온 또는 저온이 됩니다. 본기기를 조작하는 때에는, 충분히 주의하여 조작하여 주십시오.

1-3. 디스크의 취급과 주의

- 디스크에 대해

본기기에서는 정품 디스크를 사용해 주십시오. 단, 하트형이나 팔각형 등 특정형태의 디스크는 재생할 수 없습니다. 기계의 고장원인이 되므로, 사용하지 마십시오.

- 디스크 드는 방법 (잡는 법)

디스크를 삽입하거나 꺼낼 때는 될 수 있는 한 표면을 만지지 말고 해 주십시오. (표면을 손대지 말아주십시오)

신호기록면 (빛나는 면)은 지문 등을 묻히지 않도록 해 주십시오.

- 디스크의 손질방법

디스크에 지문이나 더러움이 묻은 때는, 때를 닦으면서 사용해 주십시오.

(주의) 레코드 스프레이, 전기(대전)방지제 등을 사용할 수 없습니다. 벤진(석유벤진), 신나 등 휘발성 약품도 사용하지 말아 주십시오. 디스크의 신호에는 영향을 미치지 않지만, 음질이 저하하거나 음이 끊길 수 있습니다.

지문, 기름, 먼지 등이 묻지 않게 해주십시오.

표면에 상처가 나지 않도록 특히 케이스에서 꺼내거나 넣을 때 주의해 주십시오.

구부리거나 하지 말아 주십시오.

열을 가하지 말아 주십시오.

중심의 구멍을 크게하지 말아주십시오.

라벨면(인쇄측)에 볼펜이나 연필 등으로 글(문자)을 쓰지 말아 주십시오.

옥외 등 추운 곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 옮기면 표면에 물기가 생길 수 있지만 헤어드라이기 등으로 말리지 말아 주십시오.

- 디스크를 장착할 때의 주의

본기기는 8cm디스크가 그대로 재생될 수 있습니다.

8cm디스크에 싱글 CD어댑터를 사용하지 말아 주십시오.

디스크는 한 장만 장착해 주십시오. 두장 이상 겹쳐서 장착하면 고장의 원인이 되며, 디스크가 상처날 수 있습니다.

디스크이외의 것을 디스크투입구에 넣지 말아 주십시오.

금이나 가거나 변형 또는 접착제 등으로 보수한 디스크는 사용하지 말아 주십시오.

디스크에 세로판 테이프나 렌탈 CD의 라벨등에 풀이 다시 칠해 졌거나 벗긴 흔적이 있는 것은 사용하지 말아 주십시오. 그대로 CD플레이어에 넣으면, 디스크가 나오질 않을 수 있거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 보전에 대하여 주의

재생후는 반드시 디스크를 빼 주십시오.

먼지, 긁힘, 변형 등을 피하기 위해 반드시 케이스에 넣어 주십시오.

다음과 같은 장소에는 디스크를 놓지 말아 주십시오.

- 직사광선이 장시간 쬘이는 곳
- 온기, 먼지 등이 많은 곳
- 난방기구 등의 열이 직접 닿는 곳

1-4. 본기기의 특징

DCT-R1는 CD체인지 콘트롤 기능 탑재의 파워 앰프 내장 카 CD리시버입니다. 홈오디오와 프로오디오에서 한단계 발전된 아날로그기술을 아낌 없이 받아들인 엄선된 부품과 음질중시의 회로설계로 뛰어난 음질을 만끽할 수 있습니다.

1. 음질중시의 하이코오리티 파워앰프를 탑재, 최대 출력 25W x 4ch 여유가 있는 고음질파워 앰프 내장하고 있으며, 내장 파워앰프를 사용하지 않는 때는 동작을 정지시키는 것도 가능합니다.
2. 외부기기를 접속할 수 있는 외부 아날로그 입력단자를 장착, 버터풀 MD등의 외부기기를 외부 아날로그 입력단자(RCA핀)에서 접속할 수 있습니다.
3. RCA핀입력단자의 케이블에 OFC를 사용하여 케이블에서의 음질 열화를 억제합니다.

4. 차내외의 상황에 따라서 순간 음량컨트롤할 수 있는 아날로그 필링 볼륨을 사용
5. 유럽과 미국에서 복돋아진 기술을 베이스에 방해에 강한 FM/AM형태 튜너를 사용
6. 계속 늘어나는 FM방송국에 대응하여 FM24국 풀세트 메모리를 사용, FM을 지역별로 메모리가 가능
7. 듀얼 조명 (일리미네이션)의 사용으로 주행시에 차의 보드에도 매칭이 됩니다.

1-5. 부속품에 대하여

본체와는 별도로 아래와 같이 부속품이 쓰여져 있습니다. 사용 전에 확인하여 주십시오.

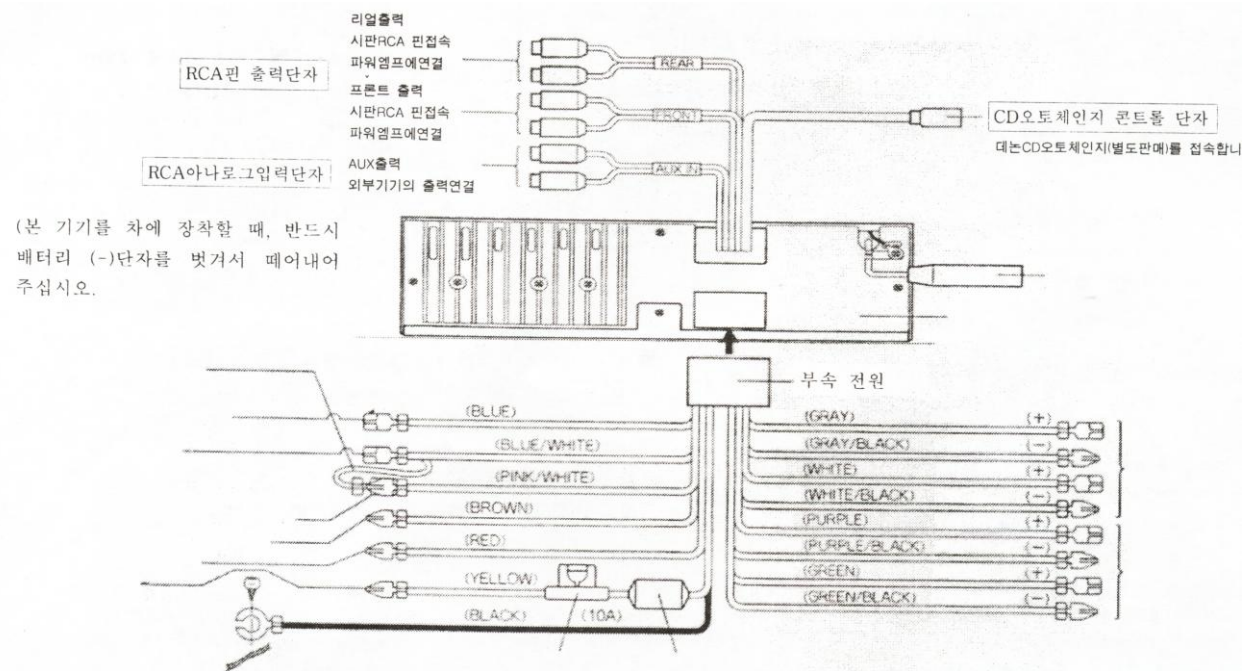
- ① 전원코드(미리 본기기에 장착되어 있습니다.) 1개
- ② 금속판 (플레이트)(취급설명서와 같이 있습니다.) 1장
- ③ 취급설명서 (본서) 1권
- ④ 보증서 (취급설명서와 같이 있습니다.)
- ⑤ 장착나사식 (취급설명서와 같이 있습니다.)
M5 X 6mm 사라(접시모양) 나사 4개
M5 X 6mm 트러스 (삼각형으로 짜여진) 나사 4개

1-6. 보증과 서비스에 대하여

1. 이상품은 보증서가 첨부되어져 있습니다. 보증서는 소정사항을 판매점에서 기입해서 드리므로, 기재내용을 확인한 수 소중하게 보존하여 주십시오.
2. 보증기간은 판매일부터 1년간입니다. 만에 하나 고장난 경우는 보증서의 기재내용에 따라, 판매점의 수리를 받으십시오. 단, 보증기간 내이더라도 보증서를 첨부하지 않는 경우는 유료로 수리해야 되므로, 주의하여 주십시오. 상세한 것은 보증서를 참고하십시오.
3. 보증기간후의 수리에 대해서는 판매점에서 상담해 주십시오. 수리에 의한 기능이 유지할 수 있는 경우는 고객의 요망에 따라, 유료 수리하겠습니다.
4. 본 기기의 보수용 성능 부품의 보유기간은 제조중단 8년입니다. 성능부품은, 그 제품의 기능을 유지하기 위하여 필요한 부품입니다.
5. 더구나 보증 및 수리에 대하여 불분명한 경우는 판매점에 상담하여 주십시오.

2. 접속방법

■ 그림 1

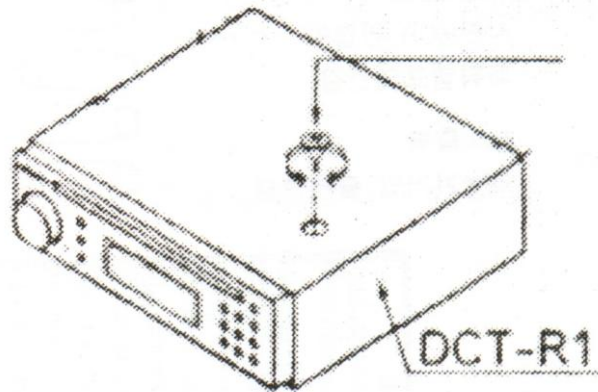


- 부속의 전원 코드는 본기기 전용입니다. 본기기 이외에는 사용하지 말아 주십시오.
- 부속의 전원코드를 眞확하게 접속하고 나서 본기기의 CONECTER를 삽입하여 주십시오.
- 소켓단자는 약간의 힘에도 빠지지 않도록 단단히 연결하여 주십시오.
- 각단자는 절연되어져 있는지를 확인하여 주십시오.
- 리모트출력, 파워 안테나 출력의 최대전류용량은 500mA입니다. 이출력을 파워 앰프나 RF모즈레터 등의 전원으로 사용하지 말아주십시오. 본기기가 파손될 수 있습니다.
- 모두 접속을 하였다면, 한번 더 이 취급설명서에 따라, 반드시 각 접속을 확인하여 주십시오. 또 세트장착 때에 빼낸 자동차의 부품을 원상태로 해놓고, 단자를 이전대로 접속하여 주십시오.
- 차의 브레이크 전등(램프)이나 라이트, 경음기(혼), 깜박이(원커) 등, 모두 전기 장착부품이 옳게 동작하는지를 확인하여 주십시오.

3. 장착방법

3-1. 본기기의 장착방법

■ 그림 2

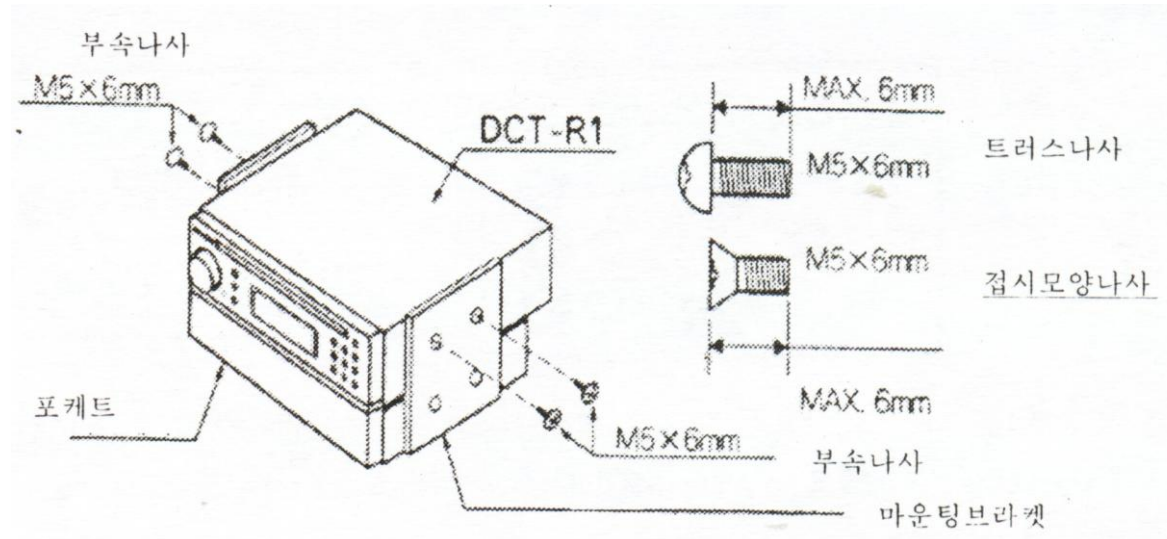


- 수송용 나사에 대하여
본기기의 장착 전에, 반드시 본기기 윗면의 수송용 나사를 떼어 주십시오. 수송용 나사를 빼지 않고 본기기를 사용하면 고장의 원인이 됩니다. 또, 빼낸 수송용 나사는 소중하게 보관하고, 재수송을 할 때는 반드시 장착하여 주십시오.

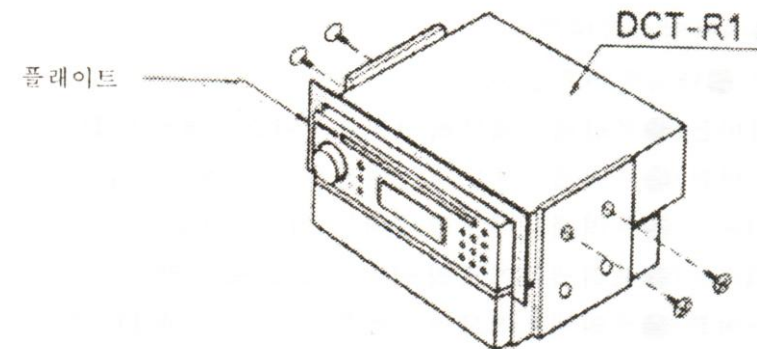
- 다음과 같은 장소에서의 설치는 삼가하여 주십시오
 - 히터근처
 - 직사광선이 쬐는 장소
 - 글로브박스의 뚜껑의 개폐를 막는 곳
 - 비나 습기가 있는 장소
 - 세트의 중량을 지탱하는 것을 할 수 없는 불안정한 장소

- 주의
 - 틀리게 접속할 경우 본기기나 자동차의 전기계통이 파손되는 것을 막기 위해, 본기기를 설치하기 전에 배터리의 -단자를 빼 주십시오.
 - 6mm보다 긴 나사를 사용하면 본기기를 파손하는 우려가 있습니다. 부속의 접시모양나사, 또는 트러스(삼각형)나사로 장착하여 주십시오.
 - 본기기에 마운팅 브라켓, 포켓은 부속되어 있지 않습니다.
 - 마운딩 브라켓이 없는 경우는 두께 1mm의 브라켓을 사용하여 본기기를 장착하여 주십시오.
 - 차종에 따라서는 포켓과 본기기를 그림의 위치와 반대로 장착할 경우도 있습니다. 일부 장착 할 때, 가공이 필요한 파종이 있습니다. 그 때는 판매점에서 상담하여 주십시오.

■ 그림 3. 장착방법



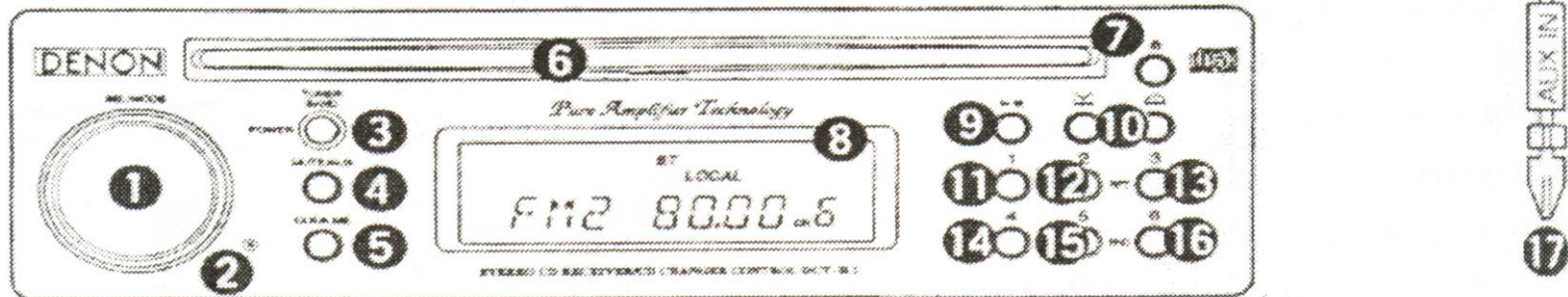
■ 그림 4



1. 원래있는 카스테레오 장치를 뺍니다
 2. 원래의 카스테레오가 탑재되어져 있는 마운팅 브라켓을 사용하여, 부속의 접시나사 또는 트러스 나사로 본 기기를 장착합니다.
- ※ 본기기는 수평면에서 +30도 이내에 장착하여 주십시오
- 센터콘솔 개구부가 본기기의 프론트 패널외형 길이 9치수)에 비해 큰 경우, 부속 플레이트를 본기기의 프론트판넬에 삽입하여 차에 장착합니다.

3-2. 각 부분의 명칭과 작동

■ 그림 5



- ① 볼륨(VOL) / 베이스(BASS) / 트레블(TREB) / 페더(FAD) / 밸런스(BAL) / AUX 볼륨(AUX LX) / ● 모드변환(MODE) / ○시각조정손잡이
- ② 리셋(RESET) 스위치
- ③ ●전원(POWER) 스위치 / 라디오모드변환 (TUNER BAND) 버튼
- ④ 뮤팅 (MUTE) / ●외부입력변환 9AUX) 버튼
- ⑤ 시계표시변환 (CLK) / ● 오드메로리 (A. ME)버튼 / ○ 시각조정버튼
- ⑥ CD 투입구
- ⑦ CD 제거 (EJECT)버튼 (▲)
- ⑧ 디스플레이
- ⑨ ●CD모드 변환 (CD/CH) / 플레이 / 포즈 POSE (▶ ||) QJXMS
- ⑩ 시크선곡 / ● 매뉴얼 선곡버튼
- ⑪ 오토매칭서치 / ● 매뉴얼 서치버튼
- ⑫ 프리세트콜 1버튼 / ●프리세트메모리-1버튼/ 디스크체인지 (D-) 버튼
- ⑬ 프리세트콜 2버튼 / ●프리세트메모리-2버튼/ 디스크체인지 (D+) 버튼
- ⑭ 프리세트콜 3버튼 / ●프리세트메모리-3버튼/ 리피트 (RPT) 버튼
- ⑮ 프리세트콜 4버튼 / ●프리세트메모리-4버튼/ 인트로. 스캔(IS) 버튼
- ⑯ 프리세트콜 5버튼 / ●프리세트메모리-5버튼/ 디스크. 스캔 (DS) 버튼
- ⑰ 프리세트콜 6버튼 / ●프리세트메모리-6버튼/ 랜덤 (RND) 버튼

■ 외부입력 변환콘트롤 단자

- 표시가 있는 기능은 2초 이상 누르는 조작으로 작동합니다.
- 표기가 있는 기능은 본기기에 전원이 켜져 있을 때만 작동합니다.

4. 조작방법

4-1. 전원의 ON / OFF

< 전원 ON >

전원이 ON일 때 CD를 듣고 싶을 때는 ⑨CD/CH ► || 버튼을, 라디오를 듣고 싶을 때는 ③POWER TUNER BAND 버튼, 외부기기를 듣고 싶을 때는 ④ MUTE / AUX 버튼을 눌러 주십시오.

전원이 ON이 되면, CD오토체인지, TUNER 또는 외부기기가 재생됩니다.

< 전원 OFF >

본기기가 동작하고 있을 때는 ③POWER TUNER BAND 버튼을 2초 이상 누르면 전원이 끊겨, 디스플레이와 백라이트가 꺼집니다.

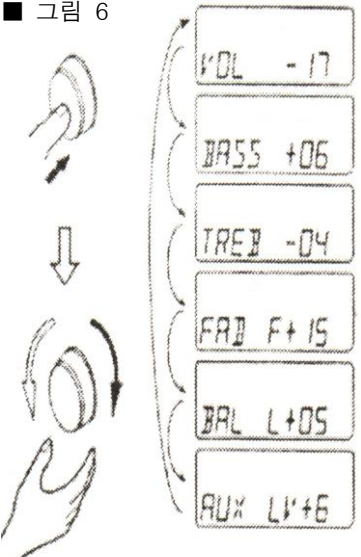
전원이 ON 된 때에 ⑤CLK / A.ME 버튼을 2초 이상 누르는 것으로 시계조정을 할 수 있습니다.

4-2. 기능의 변환

- 라디오에서 CD를 바꿀 때는 ⑨CD/CH ► || 버튼을 눌러주십시오.
- CD에서 라디오로 바꿀 때는 ③POWER TUNER BAND 버튼을 눌러 주십시오.
- CD오토 체인지 접속시에 CD오토체인지로 바꿀 때는 ⑨CD/CH ► || 버튼을 2초 이상 눌러 주십시오.
- CD오토체인지 모드에서 CD로 바꿀 때는, CD/CH ► || 버튼을 2초 이상 눌러 주십시오. CD로 되돌립니다.
- 라디오, CD (또는 CD 오토체인지)에서 외부기기로 바꿀 때는 ④ MUTE / AUX 버튼을 2초이상 눌러 주십시오.
- 외부기기에서 라디오로 바꿀 때는 ③POWER TUNER BAND 버튼을 눌러 주십시오.
- CD (또는 CD 오토체인지)로 바꿀 때는 ⑨CD/CH ► || 버튼을 눌러 주십시오.

4-3. 사운드 조정

- 음량은 ①조절 손잡이를 돌려서 조절합니다. ①조절손잡이를 돌리면, 사운드 조정모드는 다음의 순서처럼 바뀝니다.
- 5초간 조작하지 않는 경우, 조정모드가 해제된 원래표시로 되돌립니다.

디스플레이 표시	모드	조작방법
■ 그림 6 	Vol	조절 손잡이를 오른쪽으로 돌리면 음량이 커지고, 왼쪽으로 돌리면 음량이 작아집니다
	Bass	조절 손잡이를 오른쪽으로 돌리면 저음역이 증가하고, 왼쪽으로 돌리면 저음역이 감소합니다
	Treb	조절 손잡이를 오른쪽으로 돌리면 고음역이 증가하고, 왼쪽으로 돌리면 고음역이 감소합니다.
	Fad	조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 밸런스가 전방으로 이동하고, 왼쪽으로 돌리면 밸런스가 후방으로 이동합니다.
	Bal	조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 밸런스가 전방으로 이동하고, 왼쪽으로 돌리면 밸런스가 후방으로 이동합니다.
	aux	조절손잡이를 오른쪽으로 돌리면 AUX 기능시 음량이 크게 되고, 왼쪽으로 돌리면 음량이 작아집니다.(이조작은 AUX를 선택할 때에 AUX 기능시의 음량이 다른 기능의 음량과 맞지 않는 경우에 해 주십시오.)

4-4. 뮤트 (MUTE) 기능

- ④ MUTE / AUX 버튼을 누르면 뮤트 상태로 되고, 음이 꺼집니다.
- 디스플레이에 “MUTE” 표시가 점화됩니다.
- 이 기능을 해제할 때는 ④ MUTE / AUX 버튼을 한번 더 눌러 주십시오.

4-5. 모드의 변환과 설정

- ①조절손잡이를 2초 이상 누르면 변환모드가 됩니다. ① 조절손잡이를 사용하여, 여러가지의 모드를 설정할 수 있습니다.
- 모드는 ①조절손잡이를 누를 때마다 변환합니다. 각 모드에서 설정을 할 때는 ①조절손잡이를 사용하여 주십시오.
- 5초간 조작하지 않는 경우, 그 시점에서 모드는 해제되고, 디스플레이는 모드가 OFF되는 때의 상태로 되돌아 갑니다.

디스플레이 표시	모드	조작방법
■ 그림 7 	OFF	설정을 할 수 없습니다.
	로컬/디스텐스	기능이 [TUNER]로 설정되어져 있는 때는 손잡이를 오른쪽으로 돌리면 수신모드가 디스텐스 [DX]로 변환, 손잡이를 왼쪽으로 돌리면 로컬 [LOCAL]로 변환합니다. (이모드는 출하시에는 [DX]로 설정)
	스테레오/강제모노	기능이 [TUNER]로 설정되어져 있고, 수신모드가 [FM]으로 설정되어져 있는 때는 손잡이를 오른쪽으로 돌리면 수신모드가 강제모노 [MONO]로 변환되고, 손잡이를 왼쪽으로 돌리면 스테레오 [ST]로 변환됩니다.(이모드는 출하시에는 [ST]로 설정)
	조명	손잡이를 오른쪽으로 돌리면 녹색으로, 손잡이를 왼쪽으로 돌리면 오렌지색으로 바뀝니다. (이모드는 출하시 녹색으로 설정)
	12/24시간 표시	시각표시는, 손잡이를 오른쪽으로 돌리면 12시간 모드로 변환하고, 손잡이를 왼쪽으로 돌리면 24시간 모드로 변환합니다.(이모드는 출하시 12시간 모드로 설정)

4-6. 라디오를 들을 때

1. ③POWER TUNER BAND 버튼을 눌러서, 튜너모드로 만듭니다.
- ※ ③POWER TUNER BAND 버튼을 누를 때마다 다음의 순서처럼 수신밴드가 변환합니다.

FM1 ⇒ FM2 ⇒ FM3 ⇒ FM4 ⇒ AM1 ⇒ AM2

2. ⑩버튼을 사용해서, 희망주파수를 설정합니다.

- 스테레오방송을 수신할 때는 디스플레이에 ST가 표시됩니다.
- 선국 (수신기 조절하여 방송채널 고름)하는 방법은 다음과 같이 두가지 방법이 있습니다.

(1) 시크 선국 (자동 채널 고름)

⑩버튼을 누르면, 주파수는 연속적으로 변화하여 자동선국을 시작합니다.

※ 신호가 강한 채널에서는 채널 고르는 동작이 정지하지 않습니다. 이와 같은 방송을 맞출 때는, 매뉴얼 선국을 사용하여 주십시오.

- 자동선곡으로 신호가 강한 로컬 방송곡만을 듣고 싶을 때는, 수신 모드를 로컬 모드로 해 주십시오. 보통 때는 디스턴스 모드를 권유합니다.

- 수신 모드가 로컬로 설정된 때는 디스플레이에 “LOCAL” 표시가 점화되어져 있습니다. 또, 수신모드가 디스턴스 모드로 설정되어져 있는 때는 “LOCAL” 표시가 꺼져 있습니다.

(2) 매뉴얼 선택 (채널 고름)

신호가 강하고, 자동채널 고름 (시크선국)으로 자동 채널선택이 안될 경우, 매뉴얼 채널 선택으로 방송하는 채널을 맞춰 주십시오.

4-7. FM24국과 AM12국의 프리세팅 메모리

버튼 1~7을 사용해서, FM24국 (채널)과 AM12국을 프리세팅 할 수 있습니다.

1. 자동채널선택 또는 매뉴얼 채널 선택을 사용하여, FM1 80.00MHz로 맞추어 집니다.

2. 프리세트 버튼 1 (⑪D-1)를 2초이상 누릅니다.

- 약 2초후, 뽁하는 소리가 납니다.
- 디스플레이에 CH1이라고 표시됩니다.

※ 이것으로 이 방송채널 선택을 프리세트 버튼 1로 메모리 뒀습니다.

※ 마찬가지로 다른 방송이 되는 채널도 메모리합니다. 방송이 되는 채널이 메모리 된 버튼을 누르는 것만으로 프리세트된 방송국을 간접 채널 선택 할 수 있습니다.

4-8. 오토메모리시스템의 사용 방법

이 기능은 주파수를 모르는 지역에서, 방송하는 채널을 자동적으로 찾아서 프리세트 버튼으로 메모리 할 수 있습니다. 자주 듣는 채널을 FM1, FM2 및 AM1의 밴드로 메모리하면, 방송이 되는 채널은 FM3, FM4 및 AM2 의 밴드에 자동적으로 메모리되어 집니다. 이 기능을 사용하는 것으로 자주 듣는 방송채널을 제거없이 다른 지역에서도 재빠르게 채널을 고를 수 있습니다.

1. ⑩버튼을 눌러, 서치(SEARCH)를 하고 싶은 주파수를 고릅니다.
2. ⑤CLK/A.ME 버튼을 2초이상 누릅니다.

디스플레이에 “A.MEMO”가 표시됩니다.

- ※ FM인 경우는, 자동적으로 FM3 또는 FM4로 변환됩니다. (FM3밴드로 6채널이 메모리되면 7채널부터는 FM4밴드로 메모리 됩니다.)
- ※ AM의 경우는 AM2로 변환합니다. 그래서 수신상태가 양호한 채널이 프리세트버튼 1~6으로 순차적으로 메모리 됩니다.
- ※ 방송채널이 FM인 경우는 FM3 및 FM4(AM의 경우는 AM2)으로 메모리 동작이 종료되면, “A.MEMO” 표시는 꺼집니다.
- ※ FM1, FM2 또는 AM1 밴드로 되돌릴 때는 ③POWER TUNER BAND 버튼을 눌러 주십시오.

4-9. 주의

- 방송채널은 매뉴얼이더라도 FM3, FM4 및 AM2의 밴드에 메모리 할 수 있습니다. 단, 오토메모리 기능을 사용하면, 앞으로 방송채널은 수신상태가 좋은 새로운 방송채널로 바뀌어집니다.
- 수신상태가 양호한 방송채널이 FM으로 12채널 (AM6채널)보다 적은 경우는, 방송채널이 메모리된 마지막 프리세트 버튼의 번호가 디스플레이됩니다.
- 오토메모리 기능을 사용한 때, 수신상태가 악화 등의 이유에 의해, 드물지만 방송채널이 메모리되지 않을 수 있습니다.

4-10. 스테레오 / 강제 모노기능

이 기능은 FM수신시에 스테레오 방송이 들리기 어렵거나 소리의 잡음이 있을 때에 사용합니다. 이 기능에 의해 스테레오 수신이 모노럴로 변환되어 잡음이 적은 방송을 즐길 수 있습니다.

4-11. CD플레이어에서 CD를 들을 때

1. ⑨CD/CH 버튼을 누릅니다.
 2. CD의 재생을 시작합니다.
 3. 표시와 현재 재생중의 디스크 번호, 곡번호, 재생시간이 디스플레이됩니다.
- ※ CD재생중에 ⑨CD/CH 버튼을 누르면, 일시정지 상태가 됩니다.
- ※ ⑨CD/CH 버튼을 한번 더 누르면 재생이 재개됩니다.
- ※ 주의 : CD가 장착된 때는, 디스크 플레이에 진행 표시가 되어집니다.

4-12. CD플레이어에서 CD를 뺄 때

1. ⑦ 버튼을 누릅니다.
 2. CD가 제거됩니다.
 3. CD가 제거되면 CD스탠바이 상태가 되고, 시계표시로 바뀝니다.
- ※ 주의 : EJECT한 CD는 본기기에 넣은 그 상태로 두지 말아 주십시오.

4-13. CD오토체인지에서 CD에서 CD를 들을 때

1. CD오토체인지 모드로 설정합니다.
- ※ CD에서 CD오토체인지로 변환하면 디스플레이에 대해서는 4-5.를 참조하여 주세요.
- 디스크교환 방법
- 다음의 디스크로 바꾸고 싶을 때는 ⑫D+ 2버튼을 눌러 주십시오. 다음의 디스크로 바뀌며, 첫번째 곡부터 재생을 시작합니다.
 - 이전 디스크로 되돌릴 경우는 ⑪D- 1버튼을 눌러 주십시오. 이전 디스크로 되돌려 첫 번째 곡부터 재생을 시작합니다.
- ※ 교환항 디스크번호가 디스플레이됩니다.

4-14. 트랙서치 방법

1. CD오토체인지 모드로 설정합니다.

● ⑩버튼을 누르면, 오토매칭 서치기능으로 희망하는 곡을 선택하고 재생이 시작됩니다.

● ⑩ 진행버튼을 누르면, 다음곡을 찾아 곡 앞부분부터 재생을 시작합니다.

● ⑩ 후진버튼을 누르면, 재생중의 곡의 앞부분으로 되돌아가 재생을 다시 합니다.

※ 서치하고 있는 곡의 곡번호가 디스플레이에 표시됩니다.

2. 매뉴얼 서치

● ⑩버튼을 2초 이상 누르면, 매뉴얼 서치 기능으로 희망곡의 서치나 디스크의 빨리 돌림/ 빨리 되돌림 재생을 할 수 있습니다.

※ 이 때는 보통의 재생시보다 낮은 음량으로 재생됩니다.

4-15. 반복재생 방법

1. 1곡 반복 : 이 기능은 1곡만을 반복 재생할 때에 사용합니다.

● ⑬RPT 3버튼을 1회 누릅니다.

● 디스플레이에 “RPT1”이 표시되며, 현재 재생중의 곡이 반복 재생됩니다.

● 1곡 반복 기능을 해제할 때는, ⑬RPT3버튼을 반복하여 누르거나, 또는 CD콘트롤 버튼을 눌러 주십시오.

※ 리피트 재생을 설정하지 않은 경우는, 투입된 디스크가 반복 재생됩니다.

2. 1 디스크반복 (CD오토체인지를 계속하여 주십시오) : 이 기능은 CD를 반복 재생할 때에 사용됩니다.

● CD 오토체인지 모드로 설정합니다.

● ⑬RPT 3버튼을 2회 누릅니다.

● 디스플레이에 “RPT R”이 표시되며, 현재 재생중의 디스크전체가 반복 재생됩니다.

● 1디스크 반복 기능을 해제할 때는 ⑬RPT 3버튼을 1회 누르거나, 또는 별도의 CD콘트롤 버튼을 눌러 주십시오.

※ 반복 재생을 설정하지 않은 경우는, 투입되어져 있는 디스크가 반복 재생됩니다.

4-16. 인트로 스캔 :이 기능은 듣고 싶은 곡을 검색할 때에 사용됩니다.

- ⑭ IS 4버튼을 누릅니다.
- 디스플레이에 IS가 표시되며, 각곡 처음부분이 15초간 재생됩니다.
- 인트로 스탠을 정지할 때는, ⑭ IS 4버튼을 한번 더 누르거나, 또는 별도의 CD콘트롤 버튼을 눌러 주십시오.

4-17. 디스크스캔 (CD오토체인지를 접속하여 주십시오.) : 이 기능은 듣고 싶은 디스크를 검색할 때에 사용됩니다.

- CD 오토체인지 모드에 설정됩니다.
- ⑮DS 5버튼을 눌러 주십시오. 디스플레이에 DS가 표시되며, CD 오토체인지 내의 모든 디스크(첫 트랙)의 최초 15초간이 재생됩니다.
- 디스크 스캔 기능을 해제할 때는, ⑮DS 5버튼을 한번 더 누르거나, 또는 별도의 CD 콘트롤 버튼을 눌러 주십시오.

4-18. 랜덤재생방법

1. 디스크

- 1) RND 6버튼을 1회 누릅니다.

디스플레이에 RND1가 표시되며, 현재 재생중의 디스크곡이 랜덤순으로 재생됩니다.

- 2) ⑩진행 버튼을 누릅니다.

랜덤에 선택되어진 다음 곡의 재생을 시작합니다.

※ 랜덤 재생 기능을 해제할 때는 “RND1” 또는 “RND2” 이 소멸될 때까지 RND6버튼을 누르거나 별도의 CD 콘트롤 버튼을 눌러 주십시오.

2. 모든 디스크

이 기능은, CD 오토체인지내의 디스크만이 랜덤순으로 재생됩니다.

- 1) CD 오토 체인지 모드로 설정합니다.

- 2) RND 6버튼을 2회 누릅니다.

디스플레이에 RND가 표시되며, 모든 디스크의 모든 곡이 랜덤순으로 재생도비니다.

- 3) ⑩ 진행 버튼을 누릅니다.

랜덤으로 선택된 다음 곡 재생을 시작합니다.

※ 랜덤 재생 기능을 해제할 때는 “RND1” 또는 “RND2”가 소멸할 때까지 RND 6버튼을 누르거나 또는 CD 콘트롤 버튼을 눌러 주십시오.

<에러표시>

본 기기를 조작할 때에 다음의 에러표시가 디스플레이에 표시되는 경우는 밑 표에 따라 처리해 주십시오.

처리를 했는데도 옳은 동작이 나지 않는 때는 RESET 스위치를 눌러 주십시오.

에러 표시	에러의 원인	처치
NO MAG	디스크 매거진이 CD 오토체인지에 장착되어 있지 않습니다.	디스크를 장착한 디스크매거진을 CD 오토체인지에 장착해 주십시오.
NO DISC	디스크 매거진 디스크가 장착되어 있지 않습니다.	디스크매거진을 꺼내서 디스크를 장착해 주십시오.
ER E ER L ER R ER P	어떤 이유로 CD오토체인지가 동작하지 않습니다.	CD 오토체인지의 리세트 스위치를 눌러 주십시오. (CD 오토체인지의 취급설명서를 참조해 주십시오)
SC HOT	본 기기의 온도보호회로가 동작했습니다.	온도가 내려갈 때까지 기다려 주십시오.

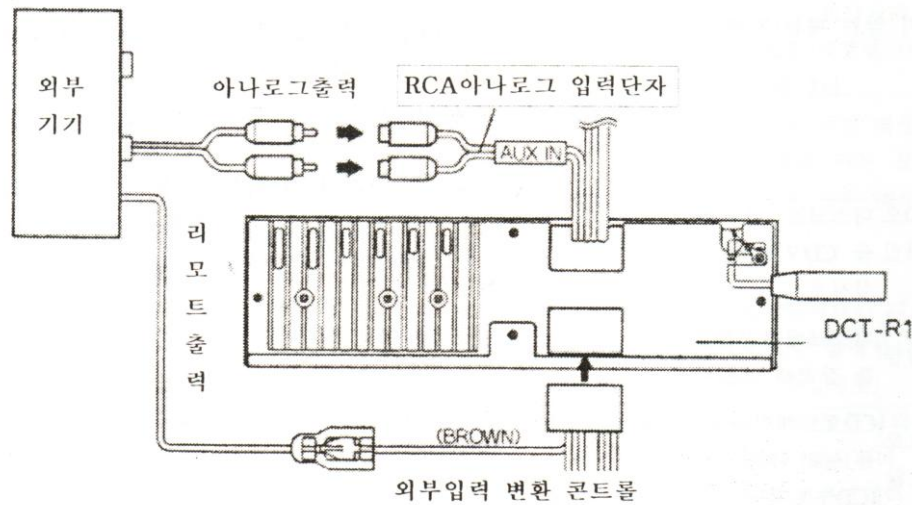
4-19. 외부기기를 듣는 때는

1. 접속방법에 따라, 외부기기를 옳게 접속합니다.
2. MUTE / AUX 버튼을 2초 이상 누릅니다.
라디오, CD (또는 CD 오토체인지)기능에서 외부입력기능으로 바꿉니다.
3. RCA 아날로그 입력 단자에 접속된 외부기기를 재생합니다.
4. 접속된 외부기기의 출력 레벨에 맞춰, 외부기기 입력 레벨을 조정합니다.
(1) 조절 손잡이를 눌러, AUX 볼륨모드로 합니다.
(2) 외부기기의 레벨이 큰경우는 AUX LX를 좌방향 (-), 작은 경우는 우방향 (+)으로 돌려 음량을 조절합니다.

<접속방법>

■ 접속된 외부기기에 리모트 출력이 있는 경우, 외부기기를 조작하는 것으로 자동적으로 기능을 변환할 수 있습니다.

■ 그림 8



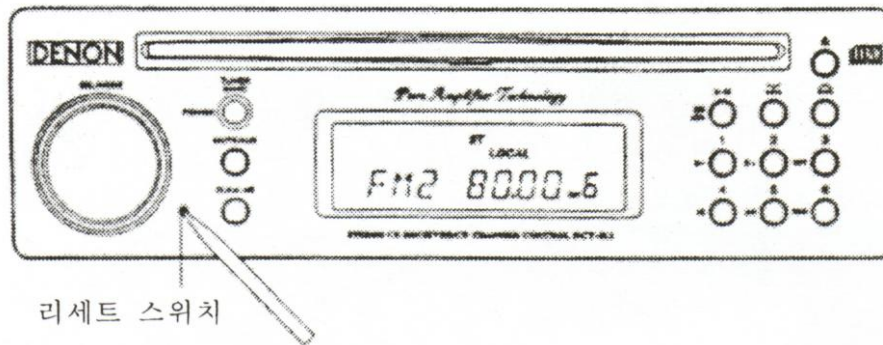
※ 주의

- 접속된 외부기기에 따라서 변환하지 않을 수도 있습니다.
- 외부입력 변환 콘트롤 단자에는, 배터리 전압보다 높은 전압을 가하지 말아 주십시오.
- 접속된 외부기기에 따라서 변환시, 본기기보다 노이즈가 날 수 있습니다. 그때는 수동으로 변환해 주십시오.

1. 접속된 외부기기의 아날로그 신호를 본기기의 RCA아날로그 입력단자에 접속합니다.
2. 접속된 외부기기의 리모트 출력을 외부입력 변환 콘트롤에 접속합니다.
3. 접속된 외부기기를 동작시킵니다. (자동적으로 기능이 외부기기입력으로 변환합니다.)

4-20. RESET 스위치에 대해

■ 그림 9



■ 리셋 기능

전원을 최초에 접속할 때나, 외부에서의 노이즈 등으로 디스플레이가 오작동한 경우, 앞이 가느다란 것으로 리셋 스위치를 눌러 주십시오.

※ 주의

- 리셋 스위치를 누를 때는, 음량을 최소화하고 나서 눌러 주십시오.
- 리셋 스위치를 누르면, 프리셋 채널로 등록되어진 방송채널을 비롯한 메모리에 기억된 내용은 모두 지워집니다. 또, 시각도 12:00로 리셋 됩니다.
- 금속핀 등의 뾰족한 것이나, 볼펜 등의 잉크가 묻어있는 것으로 리셋 스위치를 누르지 말아 주십시오.
- 리셋 스위치를 눌러도 문제가 해결되지 않는 경우는, 판매점에 문의하여 주십시오.

4-21. 시각표시와 조정

■ 시각 표시의 방법

⑤CLK/A.ME 버튼을 누르면 약 5초간, 현재 시각을 표시합니다.

■ 시각 조정의 방법

(1) ③POWER TUNER BAND 버튼을 2초이상 눌러서, 오프모드로 합니다.

(2) ⑤CLK / A.ME 버튼을 2초이상 누릅니다.

백라이트와 디스플레이가 ON으로 되며, 시간표시가 점화됩니다.

(3) ①조절손잡이를 돌려서 '시'를 조절합니다.

(4) ⑤CLK/ A.ME 버튼을 누릅니다.

'분'표시가 점화되어 '분' 조정모드로 됩니다.

(5) ①조절손잡이를 돌려서, '분'을 조정합니다.

(6) ⑤CLK / A.ME 버튼을 한번 더 2초이상 누릅니다.

시각은 조정된 시각으로 바뀝니다.

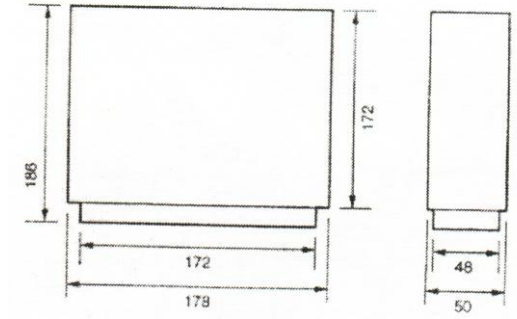
※ 주의 : 본기기가 작동하는 중에는 시각을 조정할 수 없습니다.

5. 기 타 (고장이라 생각이 들경우)

- 고장이라고 생각이 들더라도, 한번 더 확인해 주십시오.
- 각 접속은 정확합니까?
- 취급 설명서에 따라 옳은 조작을 했습니까?
- 본 기기가 정상으로 동작하지 않을 때는, 다음 표에 따라서 체크해 보십시오. 이 표 각 항에 해당되지 않은 경우는 본기기의 고장이므로, 전원을 끄고, 판매점에 상담해 주십시오.

현 상	원 인	처 치
전원이 들어오지 않는다. (소리가 나지 않는다)	휴즈가 끊어져 있다	판매점에 상담해 주십시오
	배선이 불안전하다	판매점에 상담해 주십시오
CD가 바로 나와 버린다	CD가 위 아래가 바뀌어 들어가 있다	CD의 레벨면을 위로 해서 넣어주십시오
소리가 된다. 노이즈 등이 난다.	CD가 더럽다	CD를 부드러운 천으로 닦아주십시오
	CD에 큰 상처나 휘어짐이 있다	CD를 새것으로 교환해 주십시오
	본기기의 취급이 불완전하다	판매점에 상담해 주십시오
전원을 넣은 직후 CD가 재생할 수 없다	습기가 많은 곳으로 주차하면, 내부의 렌즈에 물방울이 낄수 있습니다.	전원을 넣은 상태로 해서 충분히 렌즈를 건조시켜 주십시오
버튼을 누르더라도 동작하지 않는다. 노이즈플레이에 정확한 표시가 나타나지 않는다.	노이즈 등이 원인으로, 아이콘이 오동작한다.	리셋 스위치를 눌러주십시오

6. 제품사양

PART	구분	사양	PART	사양
FM튜너	실용감도	14.8dBf 1.5 μ V (75 Ω)	전원전압	DC14.4V(11-16V)
	50dB 크와이팅 감도	20.3dBf 2.8 μ V (75 Ω)	접지방식	마이너스 접지
	선택도	100dB	파워	안테나 입력
	SN비	70dB (IHF-A)	시계	월 1분 이내
	분리도	40dB (1kHz)	외형길이	폭 178mm
	캡처, 레시오	2.5dB		크기 50mm
AM튜너	실용감도	30 μ V		깊이 172mm
CD플레이어	주파수 특징	5Hz-20kHz $\pm$ 1dB	질량	1.7kg
	다이내믹 레인지	90dB	■ 그림9 SIZE 	
	SN비	100dB (IHF-A)		
	고주파 왜율 (뒤틀림비율)	1.008%		
AUX	입력감도(아날로그)	0.55V-2.3V		
	입력 인피던스	30k Ω		
파워앰프	적합 인피던스	4 Ω		
	최대출력	25W X 4(4 Ω /부하1kHz)		
오디오	출력전압	3.0V / 부하10k Ω (RCA출력) BASS $\pm$ 12dB(100Hz)		
	턴 콘트롤	TREBLE $\pm$ 12dB(10kHz)		