



CD-45Z

Mobile Receiver / CD Player

한글 사용자 설명서

Nakamichi Mobile Sound System

본 제품은 공식적인 표준 CD로 승인된 제품만 사용하도록 설계되어 CD-R(백업CD)의 재생은 보증할 수 없습니다. 또한 나카미치의 공식 수입원인 극동음향(주)에서 정식 수입한 제품에 한해 A/S가 가능합니다

설비

Installation should be performed by an authorized professional installer.
Please consult your dealer regarding details.

Avoid locations which may be exposed to:

- direct sunlight
- hot air from heater outlets
- rain or moisture
- high levels of dust
- high levels of vibration

Verify that the supplied accessories are complete:

- Mounting sleeve (1)
- Metal stay (1)
- M5 hex screw (4)
- M5 flat cross-recess screw (4)
- M5 spring washer (5)
- M5 washer (5)
- M5 nut (1)
- M5 fastening screw (1)
- Masking tape
(for sealing off clearances in the installation location) (4)
- Trim panel rim (1)
- Rubber bushing (1)
- 14-pin connector (1)
- 10A spare fuse (for battery) (1)
- Remote control unit
(for remote control) (1)
- iEC R03 (size AAA) battery
(for remote control) (2)
- Hook-and-loop fastener strips
(for remote control) (hook 1, loop 2) (2)
- Front panel carrying case (1)

Precaution concerning side fastening holes

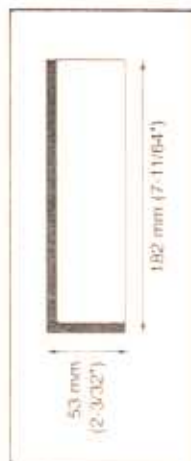
When installing the unit using the side or rear fastening holes, make sure that the fastening screws are not longer than M5x8 (mm). Never use longer screws, because this can cause internal damage to the unit.

Installation angle

Keep the installation angle of the unit within the following range: horizontal (0 degrees) to slight upwards inclination (+30 degrees). If the unit is mounted at a different angle, sound quality may be impaired or damage may occur.

Dashboard installation

The dimensions of this unit correspond to the DIN standard. If the dashboard of the car provides a DIN-sized mounting slot, installation can be accomplished very easily, using the supplied mounting sleeve. If the mounting cutout is smaller than the standard DIN size, it must be enlarged to the following dimensions: Height 53 mm (2-3/32") x Width 182 mm (7-11/64")



1. Insert the supplied mounting sleeve into the mounting slot.
2. Bend the flanges of the mounting sleeve with a screwdriver to fasten it (Fig. A).
3. Fasten the sleeve lock plates to both sides of the unit. If the mounting has sufficient depth, use the long sleeve lock plates, otherwise use the short sleeve lock plates.
4. Make sure that the mounting sleeve is securely fixed, then install the main unit.
5. Use the supplied M5 fastening screw and metal stay to fasten the rear section of the main unit to the car. If a suitable support is provided inside the mounting slot, the rubber bushing can be used instead of the metal stay (Fig. B).
6. After the unit is securely fixed, attach the supplied trim panel rim (Fig. C).
7. To remove the unit, remove the trim panel rim and the metal stay (if it was used for rear support of the unit). Then insert the two screwdrivers into the grooves on the left and right of the unit and pull it out (Fig. D), taking care not to damage the wiring on the rear.

주 의

Important Notice

We thank you for your purchase of this Nakamichi product and trust it will provide you with many years of trouble-free performance.

Should you be using your Nakamichi product in a country other than the one in which it was originally purchased, we ask you note the following:

1) The appointed Nakamichi distributor for any given country is responsible for warranty servicing only on units distributed by or through it in that country in accordance with its applicable warranty.

2) Should a Nakamichi product require servicing in a country other than the one in which it was originally purchased, the end user may seek to have repairs performed by the nearest Nakamichi distributor, subject to that distributor's local servicing policies, but all costs of repair (parts, labor, transportation) must be born by the owner of the Nakamichi product.

Thank you again for your purchase.

Nakamichi Corporation
Tokyo, Japan

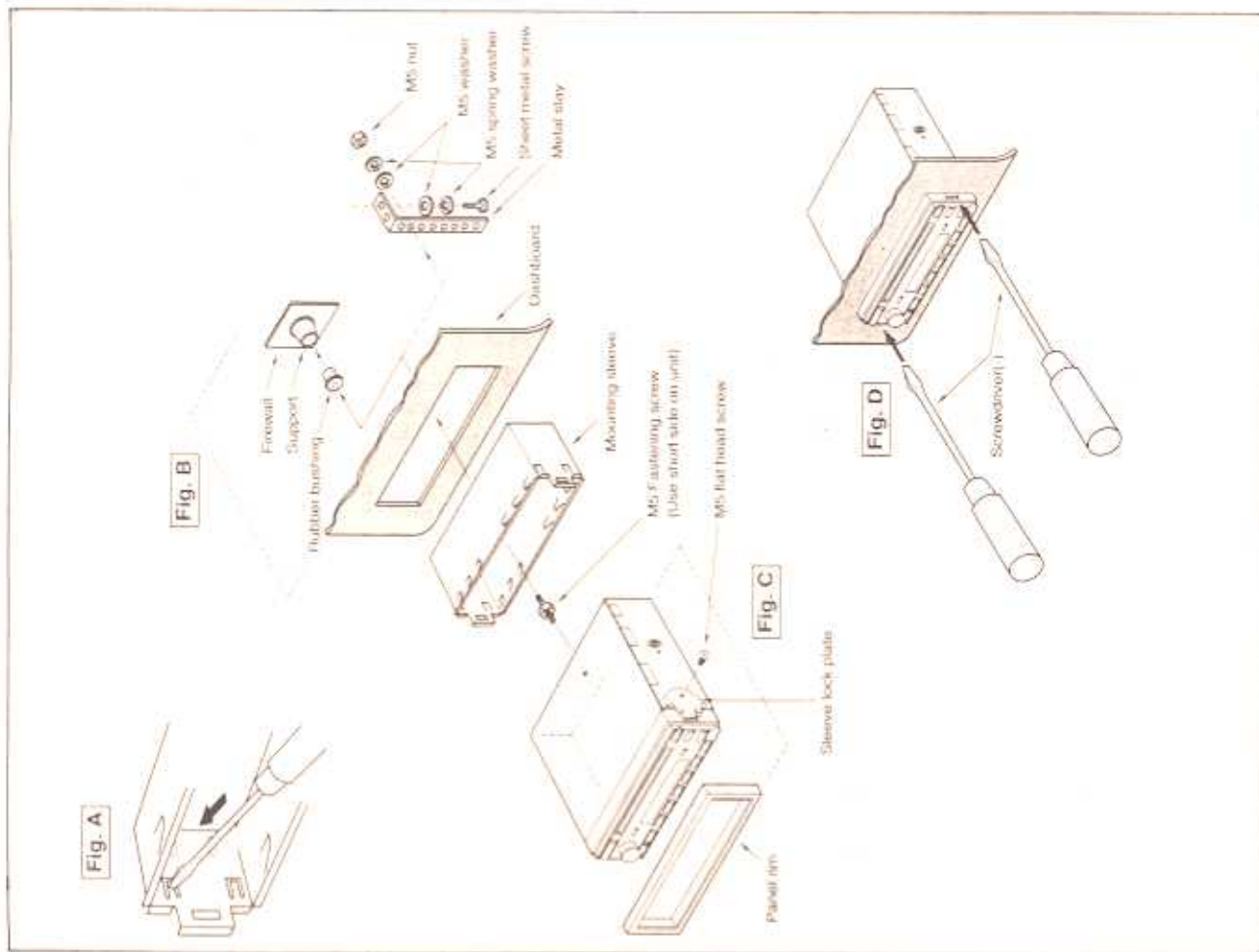
This unit is designed for use in cars with 12 V negative ground systems only.

- Do not use the unit while the car's engine is not running, to prevent draining the car battery.

- If a fuse has blown, check whether all connections are correct, and replace the fuse only with a fuse of identical type and rating.

- When a closed car is parked in the sun, the temperature inside the car can reach very high levels. If a car is parked outdoors in winter, it may cool down considerably. In such cases, use the unit only after the interior temperature of the car has returned to normal.

- Do not attempt to open the unit or make any internal alterations, since this involves the risk of damage and will void the warranty. Also pay attention that no foreign objects enter the unit.



- Clean the unit only by wiping it with a soft, dry cloth. Avoid using solvents or alcohol-based cleaners.
- Do not leave the remote control unit in a location that may be exposed to direct sunlight, rain, or splashes of water. Otherwise deformation or damage may occur.

- 어떤 상업적인 액세서리도 사용하지 마시기 바랍니다(디스크, 원천장치, 디스크 보호기 등).

- 오직 공식적인 표준 컴퓨터 디스크로 승인된 제품만 사용하십시오.

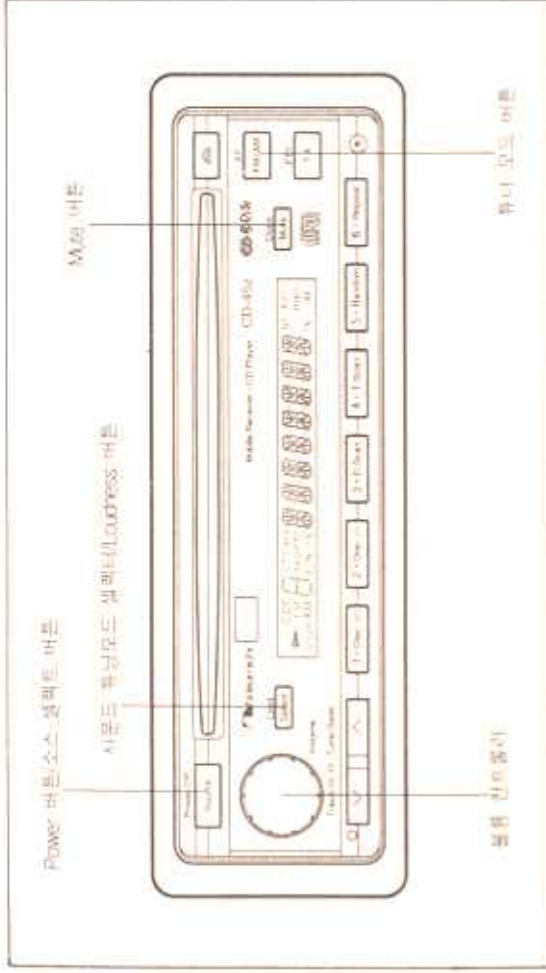
- 광각형, 하드코팅과 같이 둥근 모양이 아닌 디스크는 사용하지 마십시오.

- 어떤 CD는 아무 과정에 생긴 작은 물라스크 뒤처리로 인해 중앙의 홀과 바깥의 원 주위가 조금 변형될 수 있습니다. 이러한 잔존물은 CD의 배출을 용이하지 않게 하여 용이 건너 뛰게 되는 원인이 될 수 있으므로 디스크를 사용하기 전에 제거하여 주시기 바랍니다.

- CD의 가장자리에 붙은 라벨이나 스티커, 접착제가 고착하거나, 접착 테이프나 스티커 등을 제거한 후 CD에 접착제의 잔여물이 있을 경우 CD를 배출할 때 문제가 발생하거나 다른 손상이 야기될 수 있습니다.

- CO-PI 디스크(복용 가능한 CD)는 이 기기에 사용이 불가능합니다.

기본작동



Power on/off

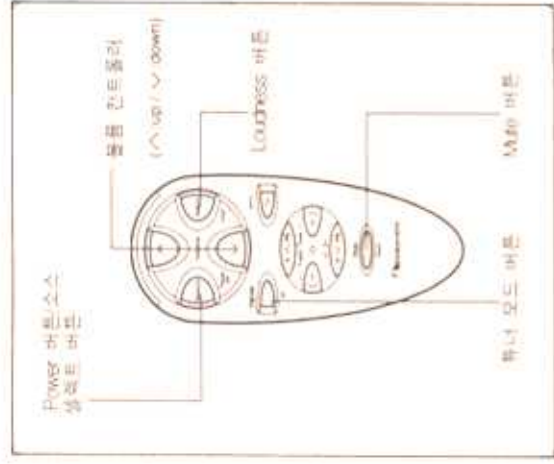
1. 기기를 켜기 위해 Power 버튼을 누릅니다.
튜너 모드 버튼을 누르면 기기가 Tuner 모드에서 작동합니다. CD를 삽입하면 기기는 CD 모드에서 작동합니다.
2. 기기를 끄려면 Power 버튼을 누른 채 2초 이상 유지합니다.

음소거

1. 기기가 켜진 상태에서 Mute 버튼을 누르면 디스플레이에 "MUTE" 표시가 나타나고 음이 갑자기 줄어듭니다.
2. 음소거 기능을 해제하려면 Mute 버튼을 다시 누르거나 볼륨 컨트롤러를 돌립니다.

음량 조절

- 볼륨 컨트롤러를 시계 방향으로 돌리면 음량이 증가되고 볼륨 컨트롤러를 반시계 방향으로 돌리면 음량을 줄입니다. 디스플레이에 "VOL" 표시가 나타납니다.
- 볼륨 레벨이 제로라는 것을 나타내기 위해 짧은 기계음이 발생합니다.

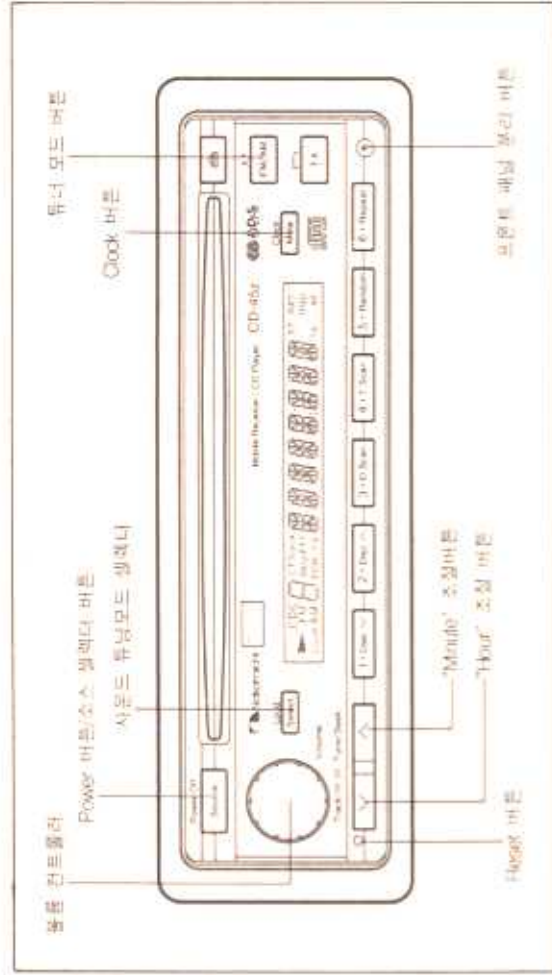


Tone/balance/fader 조절

1. 디스플레이에 밝히는 조절 모드에 나타날 때까지 시문드 튠링 모드 선택트(select) 버튼을 누릅니다.
(1. BAS(bass), MID(mid range), TRE(treble), BAL(balance), FAD(fader).
2. 각각의 모드에서 볼륨 컨트롤러를 시계 방향으로 돌리면 다음과 같이 작동합니다.
low range(bass) 감소, mid range(mid range) 감소, high range(treble) 감소, right volume level 증가(balance), front volume level 증가(fader).
3. 각각의 모드에서 볼륨 컨트롤러를 반시계 방향으로 돌리면 다음과 같이 작동합니다.
low range(bass) 감소, mid range(mid range) 감소, high range(treble) 감소, left volume level 증가(balance), rear volume level 증가(fader).

Loudness

1. Loudness 버튼을 누른 채 1초 이상 유지하면 디스플레이에 "LOUD" 표시가 2초간 나타납니다.
다 Loudness 보장이 가능하여 낮은 레벨에서 듣기 어려운 낮은 주파수를 강조합니다.
2. Loudness 보장 기능을 해제하려면 Loudness 버튼을 다시 1초 이상 누릅니다.



프로그램 소스 선택

소스 선택터 버튼을 반복해서 누르면, 기기의 작동 모드가 다음과 같은 순서로 변환됩니다. 튜너, CD, CD Changer, AUX, 튜너 (기기에 장착된 CD가 없으면 CD 모드는 생략됩니다).

-CD 중에 CD를 넣으면 바로 CD 모드를 작동시킵니다.

-튜너 모드 버튼을 누르면 바로 튜너 모드를 작동시킵니다.

시간 표시

Clock 버튼을 누르면 1초 이상 유지하면 디스플레이에 현재의 시간이 표시됩니다. 시간을 표시를 하려면 Clock 버튼을 한번 더 누르면 1초 이상 유지합니다.

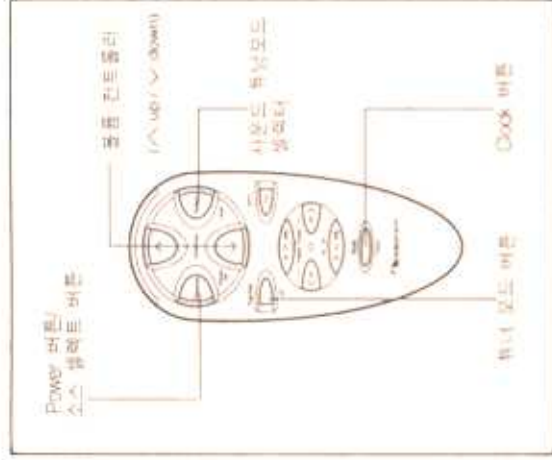
시간 조절

1. 기기가 꺼져 있지 않는 동안 Clock 버튼을 누르면 'Hour' 조절 버튼을 눌러 시간을 설정합니다.

2. 기기가 꺼져 있지 않는 동안 Clock 버튼을 누르면 'Minute' 조절 버튼을 눌러 분(分)을 설정합니다.

-시간은 조금 빠른거나 느릴 수 있습니다. 차이의 부의 온도 변화에 의한 것이지 고장은 아닙니다. 시간을 다시 맞춰 주십시오.

-시간은 기기가 꺼져 있을 때도 디스플레이에 나타납니다. 이 기능을 해제하려면, Reset 버튼을 누른 상태에서 Clock 버튼을 누릅니다. 이 때 기기의 조명 또한 기기가 꺼져 있을 때 작동을 하지 않습니다. 시간 디스플레이와 조명 기능을 다시 작동시키려면 Reset 버튼을 누릅니다.



재생 모드 표시 전환

기기가 'AUX IN'이나 'CDC IN' 특에 연결되어 있을 때, 재생 모드 표시를 전환하고 싶으면 다음과 같은 과정을 따릅니다.

1. 소스 선택터 버튼을 이용하여 AUX 모드(또는 CD changer 모드)를 선택합니다.
 2. 시운트 튜닝 모드 불럭터를 누르면, 디스플레이 다음과 같은 순서로 변환합니다. 'BAS', 'MD', 'TRE', 'BAL', 'FAO', 'AUX'(또는 'CDC'), 'VOL', 'BAS'.
 3. 'AUX IN' 'CDC' 표시가 깜빡이고 있을 때, 볼륨 컨트롤러를 시계 방향으로 돌리면 'CO', 'MD', 'TV', 'AUX', 'CD', (또는 'AUX', 'CD', 'MD', 'TV', 'CDC', 'AUX', --- CO Changer 모드에서) 표시를 디스플레이에 나타냅니다. 이를 통해 연결된 기기와 디스플레이를 일치시킬 수 있습니다.
- 모드 표시가 뒤에 표시된 것과 같이 변환되었을 때 선택된 표시는 다음 번 AUX 모드(또는 CD changer 모드) 작동할 때 다시 나타납니다.
- 기기의 연결 CD changer가 연결되지 않았을 때만 가능한 'CDC IN' 특의 이용은 구형화한 곳에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

작동음

기구나 리모콘의 버튼을 누르면 작동음이 발생하는데, 이는 지시 사항이 전달되었음을 나타냅니다. 이 기능을 해제하려면 다음과 같은 과정을 거칩니다. 기기가 꺼져 있을 때, Mute 버튼을 누른 상태에서 Power 버튼을 눌러 기기를 끕니다. 다시 작동음 기능을 실행하려면 같은 과정을 반복합니다.

-전방 스피커로부터 작동음이 출력됩니다. 후방 스피커만 연결되어 있다면 작동음은 들리지 않게 됩니다.

Reset 버튼

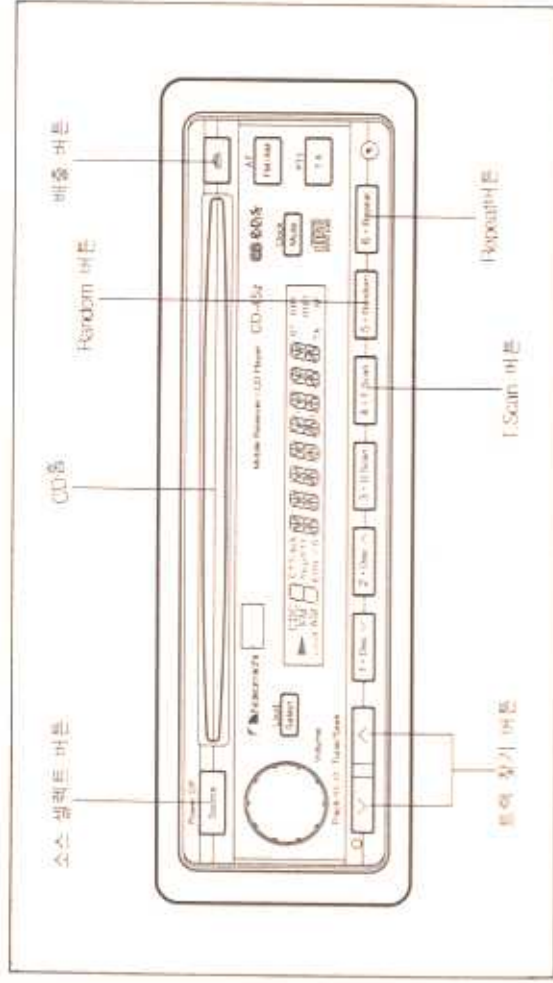
일반적인 작동에서 이 버튼은 필요하지 않습니다. 이 특별한 이유로 기기의 조작이 정상적으로 되지 않을 때만 이 버튼을 누릅니다.

분리가능한 전면 패널

프론트 패널 분리 버튼을 누르면 안전 보안을 위해 기기로부터 전면 패널이 분리됩니다. 패널을 다시 원래의 자리로 복원하려면 발생하는 소리가 날 때까지 열어 놓습니다.

*전면 패널과 본체의 부속품 또는 손대지 않습니다. 전행 부품들이 손상될 때면 다른 부품으로 교환합니다.

CD 재생



CD 재생

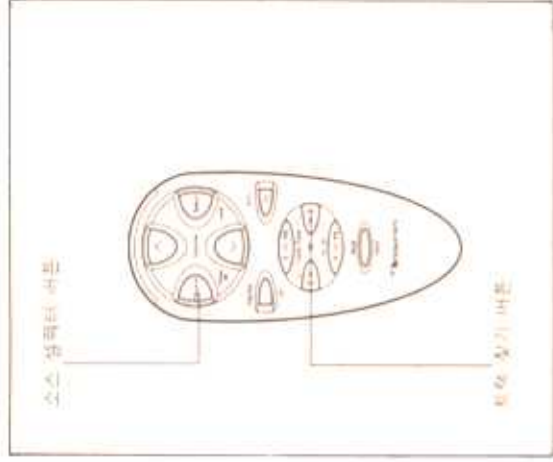
CD 홀에 CD가 삽입되면 디스플레이에 "CD" 표시가 약 2초간 나타나고 CD 재생이 시작됩니다. CD가 이미 거기에 장착되어 있고 소스 선택된 버튼을 이용하여 모드가 다른 모드에서 CD 모드로 바뀌어지면 "CD" 표시가 디스플레이에 약 1초간 나타나고 CD 재생이 시작됩니다.

트랙 찾기

-트랙 찾기 버튼(↖)를 가깝게 누르면 다음 트랙의 시작부분으로 이동합니다. 버튼을 계속해서 누르면 다음 트랙들로 이동합니다.
-트랙 찾기 버튼(↘)를 가깝게 누르면 현재 트랙의 시작부분으로 이동합니다. 버튼을 계속해서 누르면 앞에 있는 트랙들로 이동합니다.

앞으로 찾기/반대 방향으로 찾기

-트랙 찾기 버튼(↖)를 (1초 이상)누르면 디스플레이에 앞 방향으로 빠르게 이동합니다. 버튼을 누르면 재생이 다시 시작됩니다.
-트랙 찾기 버튼(↘)를 (1초 이상)누르면 디스플레이에 반대 방향으로 빠르게 이동합니다. 버튼을 누르면 재생이 다시 시작됩니다.



트랙 탐색

1. 1-Scan 버튼을 누르면 모든 디스플레이에 모든 트랙이 표시된 상태로 이동합니다.
2. 트랙을 계속해서 옮기고자 한다면 1-Scan 버튼을 한 번 더 누릅니다. 이 프로그래밍된 재생이 시작됩니다.
*참고: 트랙의 재생 속도가 느려지거나 일시적으로 정지할 수 있습니다. 그러나 결국 모든 트랙이 재생될 것입니다.
*참고: 트랙 탐색은 다음 프로그래밍된 시작합니다.

트랙 반복

1. Repeat 버튼을 누르면 디스플레이에 "Repeat" 표시가 나타나고 현재와 트랙이 반복됩니다.
2. Repeat 버튼을 한 번 더 누르면 반복 재생이 취소되고 "Repeat" 표시가 사라지고 일반 재생이 다시 시작됩니다.

랜덤(Random) 재생

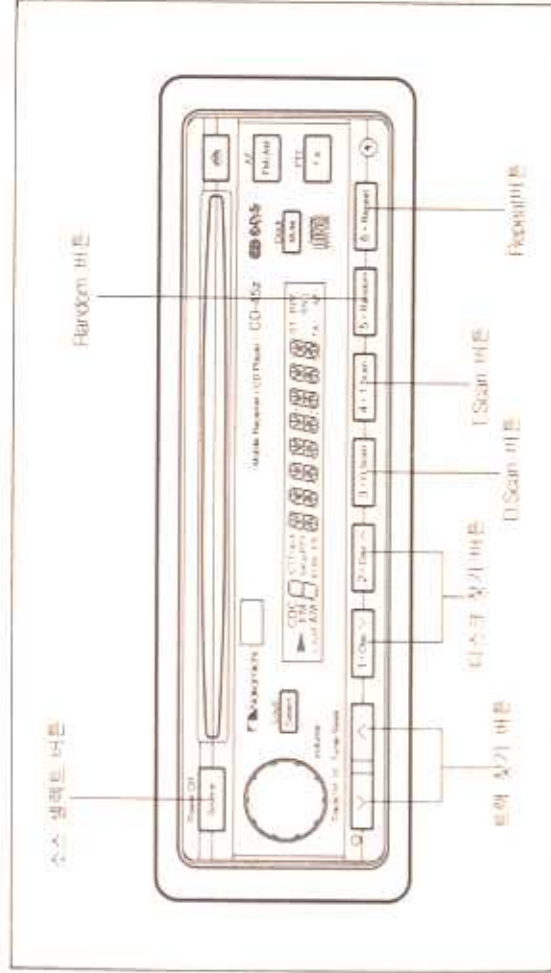
1. CD 재생 중에 Random 버튼을 누르면 디스플레이에 "Random" 표시가 나타나고 현재 CD의 모든 트랙이 임의의 순서로 재생됩니다.
2. 트랙 찾기 버튼(↖)를 누르면 임의로 선택된 CD 중 트랙의 시작부분으로 이동합니다.
3. Random 버튼을 한 번 더 누르면 랜덤 재생이 취소됩니다. "Random" 표시가 사라지고 일반 재생이 현재의 트랙으로부터 다시 시작됩니다.
*참고: 재생되는 트랙과 다음 트랙을 선택할 수 없습니다. 그렇기 때문에 연속 재생에 몇몇의 트랙이 한 번 이상 재생되는 것이 가능합니다.

CD 배속

배속 버튼을 누르면 CD 재생이 멈추고 CD가 배속됩니다. 만약 CD가 기기로부터 제거되지 않는다면 손상 방지를 위해 CD는 10초 후에 다시 들어갈 것입니다. 그러면 기기는 스탠바이 모드로 들어갑니다.

CD Change 조작

CD Changer 조작 Naeamchi
CD Changer가 기기에 연결되었을 때



CD 30 30 30

오스카를 받은 바르바로 CD-changer가 장착되면
2개의 디스크를라이브 "CDC" 버튼을 누르고 CD
를 교체할 수 있다. 다른 곳에서는 CD-changer 모드를
선택할 수 있다. (바람을 불어) CD는 자동으로
바르바로 돌아와 CD를 계속

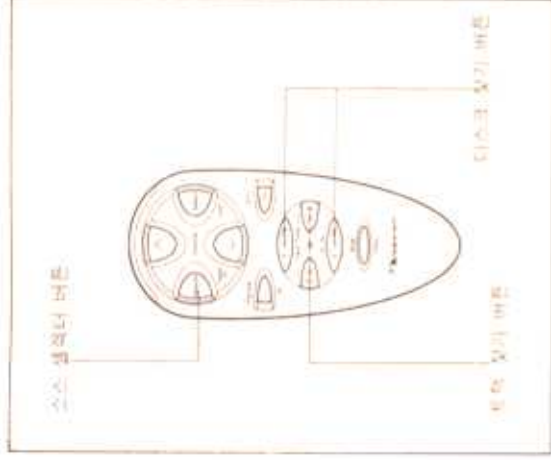
三

[illegible]

앞으로 찾기/빈대 방향으로 찾기

●연말까지 마틴(스)을 도와 이성(이정)부터는 디스크를
구매 할 방안으로 빠르게 이동합니다. 빠른 이동
으로 과정을 다시 시작합니다.

●연말까지 마틴(스)을 도와 이성(이정)부터는 디스크를
구매 한다면 방향으로는 빠르게 이동합니다. 빠른
이동으로 과정을 다시 시작합니다.

[illegible][illegible]

5000

1. 門牌號碼：555號
 2. 門牌號碼：555號
 3. 門牌號碼：555號
 4. 門牌號碼：555號
 5. 門牌號碼：555號
 6. 門牌號碼：555號
 7. 門牌號碼：555號
 8. 門牌號碼：555號
 9. 門牌號碼：555號
 10. 門牌號碼：555號

제출

[illegible]

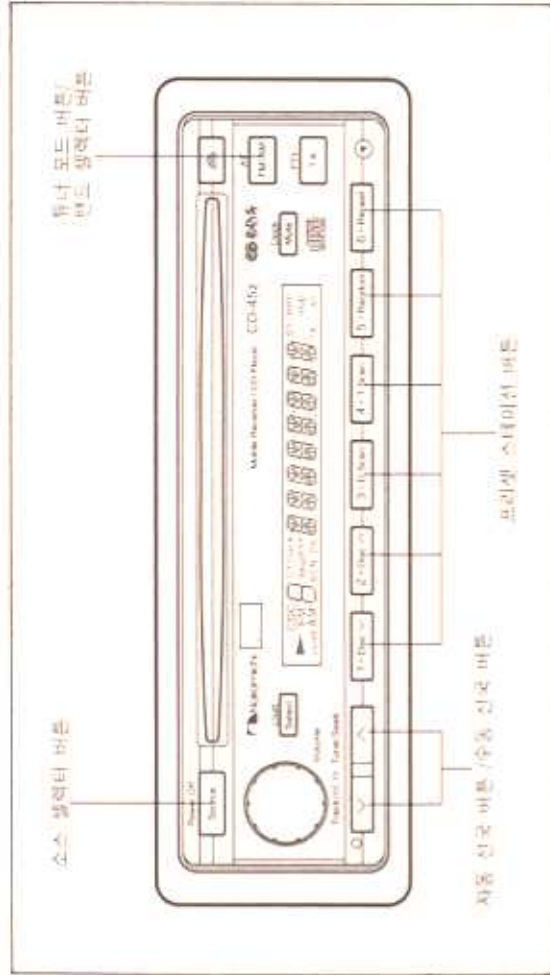
國立臺中

- 1 Repeat 반복하다, 다시 되풀이하다 "Repeat"
표시가 되어 있는 것들이 반복됩니다.
- 2 Repeat를 반복하면 만다 더 느리게 반복 과정을
최소합니다. "Repeat" 표시가 사라지고 영문 대
写字만 표시됩니다.

1000

1. CD 名称: Random 随机数生成器 CD Change 随机数“Random”且 ASCII 码 CD Change
2. 随机数生成器: 随机数生成器 CD Change
3. Random 随机数生成器 CD Change

FM/AM 수신



FM/AM 방송 수신

소스 선택터 버튼을 누르면 튠 모드 버튼을 이용하여 밴드 선택터 버튼을 조작하면 주파수대 표시(FM1, FM2, FM3, AM1, AM2)가 디스플레이에 약 2초간 나타납니다. 방송이 수신됩니다. 다른 모드로부터 튠 모드를 선택하면 방송은 이전에 선택되었던 곳으로 계속됩니다.

주파수대 선택

밴드 선택터 버튼을 누르면 FM1, FM2, FM3, AM1, AM2의 주파수대가 선택됩니다.

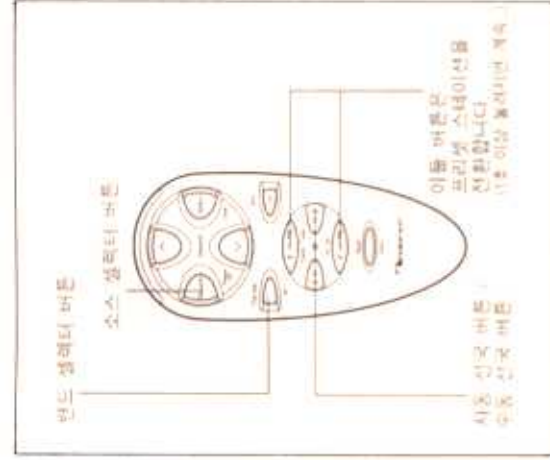
자동 전국

자동 전국 버튼을 누르면 튠 모드 버튼을 이용하여 기기는 자동으로 가장 수신도가 강한 다음 방송을 찾아서 수신합니다.

차량 사도에서 아무 방송도 찾지 못한다면 기기는 고장도 DX 모드로 전환(DX* 표시가 디스플레이에 나타납니다)되어 차종 전국을 계속 실행합니다.

수동 전국

수동 전국 버튼을 누르면 수동 전국이 실행됩니다. 수동 전국에서는 차종 전국에서 수신할 수 있었던 약한 전파의 방송도 수신할 수 있습니다.



메모리

1. 주파수대(FM1, FM2, FM3, AM1, AM2)를 밴드 선택터 버튼을 이용하여 선택한 후 원하는 방송을 찾습니다.

2. 원하는 프리셋 스테이션 버튼(1-6)을 약 2초간 누르면 DX 표시합니다. 디스플레이에 프리셋 방송가 장악음을 멈추면 방송은 저장됩니다.

메모리 선택

1. 주파수대(FM1, FM2, FM3, AM1, AM2)를 밴드 선택터 버튼을 이용하여 선택합니다.

2. 원하는 프리셋 스테이션 버튼(1-6)을 누릅니다. 이 버튼에 저장된 방송이 수신됩니다.

고장시 참고 사항

기기가 제대로 작동하지 않을 때에는 다음과 같은 사항을 체크하시기 바랍니다.
오류가 지속될 때에는 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

상태	조치법
기기가 꺼지지 않을 때	플러그를 확인합니다.
CD가 삽입되지 않을 때	기기에 있는 모든 CD를 배출합니다.
CD가 바로 배출될 때	CD의 라벨이 위로 향하게 합니다.
화성을 켤 수 없을 때	모든 연결을 확인합니다.
작은 잔광에도 드럼안동, 미스트액킹, 소강림이 일어날 때	CD를 깨끗이 합니다.
권다모 소리가 불가능할 때	원래의 연결을 확인합니다.
방송 수신시 허그나쁜 노이즈가 들릴 때	본도우 안테나를 사용하지만 안테나 부스터의 작동은 확인합니다.
비문이 작동하지 않고 오작동이 있을 때	그라운드 케이블을 안전하게 연결합니다. 다만, 그라운드 케이블을 교체합니다. 작동할 때의 노이즈를 확인합니다. 리모컨 버튼을 누릅니다.

CD 플레이어/CD 플레이어 여러 매시지

CD 플레이어 내부 CD 플레이어의 문제와 관련된 여러 가지 같은 여러 매시지가 나타납니다. 이럴 때는 조처법을 참고하시기 바랍니다. 문제가 지속될 때에는 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

오류 메시지	원인	조치법
NO DISC	CD가 삽입되지 않았거나 (MB-70, MB-600, MB-51, MF-31 등) 디스크 트랙에와 나와 있거나 CD가 삽입되지 않았거나 (MB-9, MB-7, 100mb 등) 메커니즘이 삽입되지 않았거나 CD가 삽입되지 않았거나 (CDC-111, 100cd 등)	CD를 삽입합니다. 디스크 트랙머를 손거나 CD를 삽입합니다. 디스크 메커니즘을 삽입하거나 CD를 삽입합니다.
E-DISC	CD의 빛원이 아래로 상임되었습니다. CD가 매우 더럽습니다. CD에 손상이 있습니다.	CD를 올바르게 삽입합니다. CD를 깨끗이 합니다. 다른 CD를 사용합니다.
E-MECHA	기기가 어떤 이유로 해서 작동하지 않습니다.	프로그래밍 소스를 전환합니다. 배출 버튼을 누르거나 기기를 끕니다. 문제가 해결되지 않는다면 리셋 버튼을 누릅니다.