

SONY®

3-237-887-21 (2)

SONY®

CDX-CA730X

FM/AM COMPACT DISC PLAYER

OPERATING INSTRUCTIONS
설치와 배선은 함께 제공된 설치/배선 설명서를 참고하십시오.

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO
TEXT

© 2002 by Sony Corporation

환영합니다!

Sony 콤팩트 디스크 플레이어의 구입해주셔서 감사합니다. 더욱 다양한 기능을 다음과 같이 즐기실 수 있습니다.

- 옵션으로 제공되는 CD/MD 기기들(체인저와 플레이어 모두)^{*1}
- CD 텍스트 정보(CD 텍스트 디스크^{*2}가 재생할 때 화면에 보임니다)
- 제공되는 콘트롤러 액세서리
- 카드 리모콘 RM-X118
- 콘트롤러 액세서리 옵션
- 로터리 리모콘 RM-X4S

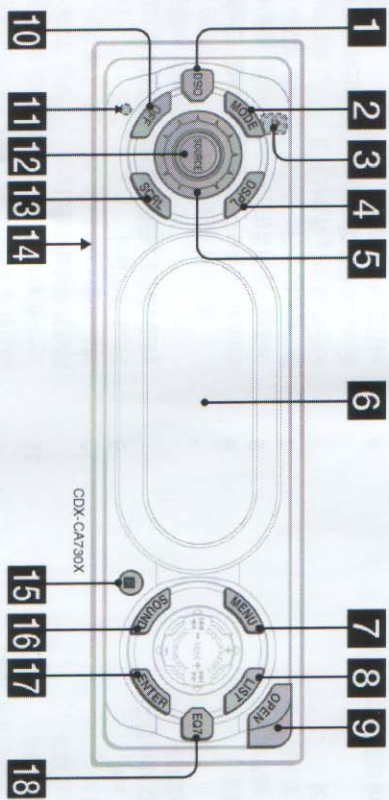
^{*1} 이 기기는 Sony 제품에서만 작동합니다.

^{*2} CD 텍스트 디스크는 디스크 이름, 아티스트 이름 및 트랙 이름과 같은 정보를 포함하는 오디오 CD입니다. 이 정보는 디스크에 기록되어 있습니다.

목 차

조정장치의 위치	4	기타 기능	16
주의 사항	6	로터리 리모콘 사용법	17
디스크에 대한 참고사항	6	사운드 특성의 조정	17
		신속하게 음량 줄이기	17
		사운드 및 화면 설정의 변경	
시작하기	7	- 메뉴	18
본체의 재설정	7	이퀄라이저 설정(EQ7)	19
포론트 패널의 분리	8	다이나믹 사운드스테이지 오가나이저	19
시간 설정	9	(DSO)의 설정	19
CD 플레이어			
CD/MD 기기(옵션)	9	MP3 재생이 가능한 CD 기기(옵션)	20
디스크 재생	9	MP3 파일 듣기	20
화면 항목	10	화면 항목	20
트랙 반복 재생	11	트랙을 반복해서 듣기	21
- 반복 재생	11	- 반복 재생	21
임의의 순서로 트랙 재생	11	임의의 순서로 트랙 재생하기	21
- 셔플 재생	11	- 셔플 재생	21
CD에 이름 붙이기	11		
- 디스크 메모 [*]	11	부가 정보	22
이름으로 디스크 찾기	12	관리	22
- 리스트업 [*]	12	본체의 분리	23
[*] 이 기능들은 CD/MD 기기 옵션을 갖추어야 가능합니다.		제품 사양	24
		문제 해결	25
		오류 화면/메시지	26
라디오			
자동으로 방송주파수 저장하기	13		
- 베스트 튜닝 메모리(BTM)	13		
저장된 방송주파수 수신하기	14		
원하는 방송주파수만 저장하기	14		
방송 주파수의 이름 저장하기	14		
- 방송주파수 메모	14		
목록을 통한 방송주파수 튜닝하기	15		
- 리스트업	15		

조정장치의 위치



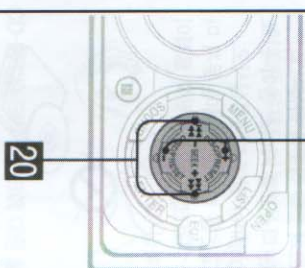
상세한 내용은 표시된 페이지를 참고하십시오.

- 1 DSO 버튼 19
- 2 MODE 버튼
- 3 ▲ (배출) 버튼(본체의 앞면, 프론트 패널의 왼쪽에 위치) 9
- 4 DSP(L(다스플레이 모드 변경) 버튼
- 5 볼륨 조정 다이얼
- 6 화면 창
- 7 MENU 버튼
- 8 LIST 버튼 12, 15
- 9 OPEN 버튼 8, 9
- 10 OFF(멈춤/전원OFF) 버튼* 8, 9
- 11 RESET 버튼 (기기의 앞면, 패널의 안쪽에 위치) 7
- 12 SOURCE (원원키/라디오(CD/MD) 버튼 소스를 선택합니다.

- 13 SCRL (스크롤) 버튼 10
- 14 주파수 선택 스위치(기기의 하단에 위치) 설정/연결 설명서에 있는 "주파수 선택 스위치"를 보십시오.
- 15 카드 리모콘 수신부
- 16 SOUND 버튼 17
- 17 ENTER 버튼
- 18 EQ7 버튼 19

* 자동 키 스위치에 ACC(액세서리) 위치가 없는 차에 설치할 경우 주의 사항:
엔진의 시동을 끈 후에, 본체의 (OFF) 버튼을 2초 동안 눌러 시간 화면을 반드시 고십시오.
그렇지 않으면 시간 화면이 꺼지지 않아 배터리가 방전될 수 있습니다.

19



20



메뉴 모드에서 이상의 4버튼 중 현재 선택 가능한 버튼들은 화면에 ↑로 표시됩니다.

19 DISC/PRESET 버튼(+/-)

미리 저장한 방송주파수를 수신하려면, 디스플레이를 바꾸고, 앨범*을 건너뛰고, 메뉴를 선택하십시오.

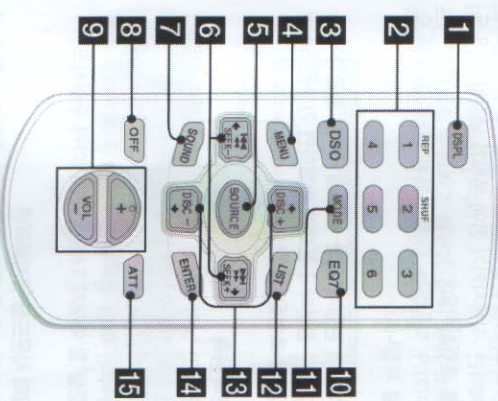
*1 옵션인 CD/MD 기기가 연결되었을 때.

*2 MP3 파일 콘트롤 기능을 갖춘 CD 기기 옵션이 연결된 경우에만 가능함.

20 SEEK 버튼(+/-)

트랙 건너뛰기, 고속감기, 트랙 리버스, 자동 방송주파수 튜닝, 수동 방송주파수 찾기 및 설정을 선택할 때 사용합니다.

카드 리모콘 RM-X118



카드 리모콘의 배당 버튼은 본체의 버튼과 기능이 동일합니다.

- 1 DSP(L 버튼
- 2 넘버 버튼
- 1 REP
- 2 SHUF
- 3 DSO 버튼
- 4 MENU 버튼
- 5 SOURCE 버튼
- 6 SEEK (←→) 버튼
- 7 SOUND 버튼
- 8 OFF 버튼
- 9 VOL (+/-) 버튼
- 10 EQ7 버튼
- 11 MODE 버튼
- 12 LIST 버튼
- 13 DISC (↑↓) 버튼
- 14 ENTER 버튼
- 15 ATT 버튼

주의

(OFF) 버튼을 2초 동안 눌러 본체를 끈 경우에는 본체의 (SOURCE) 버튼을 누르거나 디스플레이를 선택하여 본체를 먼저 작동시키지 않으면 카드 리모콘으로 작동시킬 수 없습니다.

참고

상세한 배당과 교환 방법은 기종 배당문의 교환*을 참고하십시오. (22 페이지)

주의 사항

- 차량을 주차광선이 노출되는 곳에 주차하였을 때에는, 작동시키기 전에 본체가 냉각될 수 있도록 해주세요.
- 기기가 작동하는 중에는 파워 안테나가 자동으로 파접니다.

이 기기와 관련하여 이 사용 설명서로 충분하지 못한 어떠한 질문이나 문제가 발생하면 가까운 Sony 대리점에 조연을 구하십시오.

수분의 응축

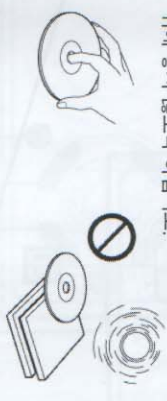
비가 오는 날이나 습한 지역에서는 본체의 렌즈 안쪽이나 화면에 수분이 맺힐 수 있습니다. 이런 현상이 발생하면 제품이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 디스크를 제거하고 수분이 증발 할 때까지 1시간 정도 기다려 주십시오.

압력의 시운트를 유지하려면

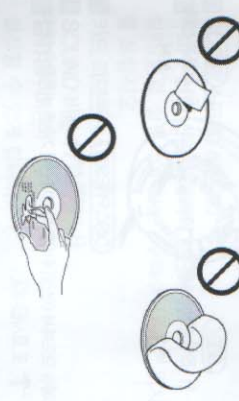
본체나 디스크에 주소 혹은 기타 음표수가 튀지 않도록 주의하십시오.

디스크에 대한 참고사항

- 디스크를 청결하게 유지하려면, 그 표면을 만지지 마십시오. 디스크의 끝을 잡도록 하십시오.
- 사용하지 않을 때는 디스크를 케이스 안이나, 또는 디스크 함(Magazine) 안에 보관하십시오. 디스크를 발열기/고운을 발하는 물체에 두지 마십시오. 주차 시에 디스크를 캐기판/뒷쪽 트레이 위에 놓지 않도록 하십시오.



- 라벨을 붙이거나 또는 끈끈한 잉크/찌꺼기가 묻은 디스크를 사용하지 마십시오. 그러한 디스크를 사용할 경우 회전이 멈춰질 수 있으며 오작동의 원인이 되며, 또는 디스크에 손상을 줄 수도 있습니다.



- 어떠한 라벨이나 스티커가 부착된 디스크를 사용하지 마십시오.
- 다음의 오작동은 그러한 디스크를 사용하였기 때문에 발생하는 결과일 수 있습니다.
- 디스크 추출을 할 수가 없습니다.(라벨이나 또는 스티커가 떨어져서 추출 메커니즘에 끼었기 때문).
- 열을 받은 스티커나 라벨이 디스크를 휘게 하기 때문에 오디오 데이터를 정확하게 읽지 못합니다.(예를 들면, 재생시 튀거나, 또는 아예 재생이 되지 않음).
- 비표준형 디스크(예를 들면, 하트형 별형)는 이 기기에서 재생되지 않습니다. 재생을 시도하는 것은 기기에 심각한 손상을 줄 수 있습니다. 그러한 디스크를 사용하지 마십시오.
- 8 cm CD는 재생되지 않습니다.

시작하기

본체의 재설정

제품을 처음으로 작동시키기 전이나 자동처리의 배터리를 교환한 후, 또는 연결을 변경한 후에는 본체를 리셋(reset)하여야 합니다.
프론트 패널을 분리하고 볼펜과 같이 끝이 뾰족한 물건으로 RESET 버튼을 눌러 주십시오.



주의

리셋 버튼을 누르면 시간 설정과 저장된 정보의 일부가 지워집니다.

- 재생하기 전에 시중에서 판매하는 코리닝 천으로 디스크를 깨끗이 닦아 주십시오. 중앙에서 밖으로 닦아 주십시오. 벤젠이나 시너, 시중에 판매하는 클리너, 또는 감서림 방지용 스프레이 등 어떠한 용제도 사용하지 마십시오.



CD-R/CD-RW 디스크에 대한 참고

- 오디오용으로 제작된 CD-R 디스크(레코더블 CD)/CD-RW 디스크(리라이터블 CD)는 이 기기에서 사용할 수 있습니다.
- 오디오용 CD-R 디스크/CD-RW 디스크를 구분하기 위해서는 다음의 마크를 찾으십시오.



다음의 마크들은 오디오용으로 사용할 수 없습니다.



- CD-R 디스크/CD-RW 디스크 중 일부는 (기록에 사용되는 장치, 또는 디스크의 상태에 따라) 이 기기에서 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 마감(finalize*)이 되지 않은 CD-R/CD-RW는 재생할 수 없습니다.

* 오디오 CD 플레이어에서 재생되도록 하기 위해 CD-R/CD-RW 디스크에 필요한 과정입니다.

프론트 패널의 분리

도난 방지를 위해 본체의 프론트 패널을 분리할 수 있습니다.

주의 경보

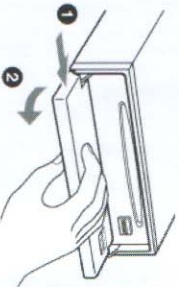
프론트 패널을 분리하지 않고 시동 스위치를 OFF 위치로 돌리면 주의 경보(삐 소리)가 몇 초간 울립니다. 옵션으로 제공되는 앱을 연결하고 내장 앱을 사용하지 않으면 경보가 울리지 않습니다.

1 (OFF) 버튼을 누르십시오.

CD/MD 재생 혹은 라디오가 꺼집니다. (키 조명과 디스플레이는 켜져 있습니다)

* 차량의 시동 스위치에 ACC 포지션이 없을 때에는 차량 배터리의 방전을 예방하기 위해 (OFF) 버튼을 2초간 눌러 본체를 꺼주십시오.

2 (OPEN) 버튼을 누른 다음 프론트 패널을 오른쪽으로 밀고 프론트 패널의 왼쪽 끝을 부드럽게 잡아 당기십시오.



주의

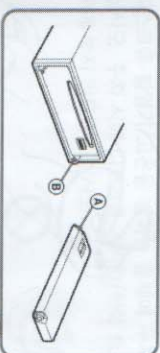
- 본체가 켜져 있는 상태에서 프론트 패널을 떼어내면 스피커의 손상을 예방하기 위해 전원이 자동으로 차단됩니다.
- 프론트 패널과 디스플레이 창에 과도한 압력을 가하거나 떨어뜨리지 마십시오.
- 프론트 패널을 열/고음 또는 음기에 노출시키지 마십시오. 주어진 차량 안에서 계기판/뒷좌석 선반에 두고 내리는 것을 피하십시오.

참고

프론트 패널을 가지고 다닐 때에는 함께 제공된 프론트 패널 케이스를 사용하십시오.

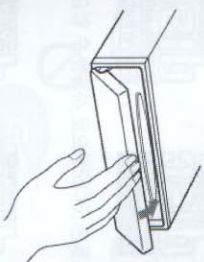
프론트 패널의 조립

프론트 패널의 구멍 ④를 본체의 스펀들 ⑥에 가져다 댄 다음 왼쪽을 살짝 눌러 끼워 주십시오. 본체를 작동시키려면 (SOURCE) 버튼을 눌러 주십시오. (또는 CD를 삽입)



주의

프론트 패널의 안쪽에는 아무 것도 넣지 마십시오.



시간 설정

시계는 12시간 디지털 표시체계를 사용합니다.

예: 시간을 10:08로 설정하려면

1 (MENU) 버튼을 누른 다음 "CLOCK" 표시가 나타날 때까지 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 반복해서 누르십시오.



1 (ENTER) 버튼을 누르십시오.

시간 표시가 깜박입니다.

2 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 눌러 시간을 설정하십시오.

3 (SEEK) 버튼의 (+) 쪽을 누르십시오.

분 표시가 깜박입니다.

4 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 눌러 분을 설정하십시오.

2 (ENTER) 버튼을 누르십시오



시계가 작동됩니다. 시간 설정이 완료된 후에 디스플레이는 정상적인 재생 모드로 복귀합니다.

참고

D.INFO 모드가 ON으로 설정된 경우에는 언제나 시간이 화면에 표시됩니다. (18페이지)

CD 플레이어 CD/MD 기기(옵션)

이 기기는 CD를 재생하는 것뿐만 아니라 외부 장치인 CD/MD 기기 역시 콘트롤할 수 있습니다.

MP3 재생이 가능한 CD 기기(예: MP3 CD 레인저)가 연결되어 있다면, MP3 파일을 재생할 수 있습니다. MP3 파일은 양질의 사운드를 가진 오디오 파일을 압축한 것입니다. 20페이지의 "MP3 재생"이 가능한 CD 기기(옵션)을 보십시오.

주의

CD 텍스트 기능이 있는 CD 기기 옵션을 연결하면 CD 텍스트 디스플레이를 재생할 때 디스플레이에 CD 텍스트 정보가 나타납니다.

디스크 재생 (본체를 사용할 때)

1 (OPEN) 버튼을 누르고 디스크를 넣으십시오.
(리벨이 있는 쪽을 위로 향하게)



2 프론트 패널을 닫으십시오.

재생이 자동적으로 시작됩니다.

디스크가 이미 삽입되어 있는 경우에는 재생을 시작하도록 "CD" 표시가 나타날 때까지 (SOURCE) 버튼을 반복해서 눌러 주십시오.

원하는 기능	선택버튼
재생 정지	(OFF)
디스크 배출	(OPEN) 다음 ▲
트랙 건너뛰기	(SEEK) (▶▶▶/▶▶▶)
- 자동 음악 센서	(각 트랙마다 한 번씩)
고속감기/회감기	(SEEK) (◀◀◀/▶▶▶)
- 수동 검색	(원하는 위치까지 계속 누름)

주의

- 디스크의 처음 마지막 트랙이 재생되는 동안, (SEEK) 버튼을 누르면, 재생은 디스크의 처음/마지막 트랙으로 건너뛰집니다.
- 디스크의 마지막 트랙이 끝났을 때, 재생은 디스크의 처음 트랙부터 다시 시작됩니다.
- 음선 기기를 연결하면, CD/MD 기기 음선까지 연속해서 동일한 소스의 재생이 계속됩니다.

(음선 기기를 사용할 때)

- 1 (SOURCE) 버튼을 반복해서 눌러 "CD"나 "MD(MS)"를 선택하십시오.
- 2 원하는 기기가 나타날 때까지 (MODE) 버튼을 반복해서 누르십시오.
재생이 시작됩니다.

*MS:MG Memory Stick System-up Player MGS-X1

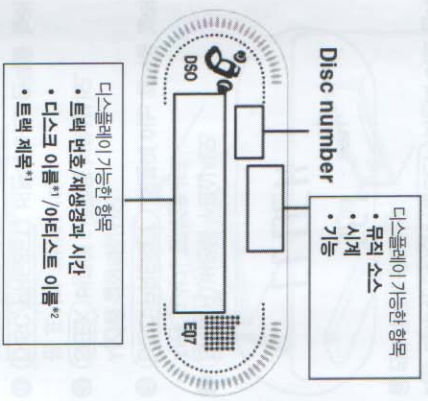
원하는 기능	선택버튼
디스크 건너뛰기	(DISC/PRESET)(+/-)
- 디스크 선택	

MGS-X1과 MD 기기를 연결할 때 주의 사항

- 이 기기는 MGS-X1을 MD 기기처럼 인식합니다.
- MGS-X1을 재생하고 싶으면, (SOURCE)버튼을 눌러 "MS"나 "MD"를 선택하십시오. "MS" 표시가 소스 화면에 나타나면, MGS-X1이 재생하기 시작합니다. 만일, "MD"가 소스 화면에 나타나면, (MODE) 버튼을 눌러 "MS"를 선택하고 재생을 시작하십시오.
 - MD 기기를 재생하고 싶으면, (SOURCE)버튼을 눌러 "MD"나 "MS"를 선택하십시오. 원하는 "MD" 표시가 소스 화면에 나타나면, MD가 재생하기 시작합니다. 만일, "MS" 또는 다른 MD 기기가 소스 화면에 나타나면, (MODE)버튼을 눌러 원하는 "MD" 기기를 선택하고 재생을 시작하십시오.

화면 항목

디스크/트랙이 바뀔 때에는 새 디스크/트랙의 미리 저장된 제목*이 자동으로 화면에 보입니다(오토 스텝트 기능이 "ON"으로 설정된 경우에는 8자를 초과하는 이름은 스크롤됩니다(18쪽)).



원하는 기능	선택버튼
화면	(DSP)
스크롤 화면	(SCRL)

*1 (DSP) 눈렸을 때, "NO NAME" 표시는 디스크 메모(11페이지) 또는 화면에 미리 저장된 이름이 없을 의미합니다.
*2 아티스트 이름이 기록된 CD 텍스트 디스크의 경우에만 해당합니다.

주의

- 일부 문자는 디스플레이 될 수 없습니다.
- 많은 문자가 기록된 일부의 CD 텍스트 디스크의 경우에는 정비가 스크롤되지 않을 수 있습니다.
- 이 기기는 CD 텍스트 디스크의 트랙 각각에 대해 아티스트 이름을 디스플레이 할 수는 없습니다.

참고

오토 스텝트 기능이 OFF로 설정되어 있고 디스크/트랙 이름이 변경된 경우에는 디스크/트랙 이름이 스크롤되지 않습니다.

트랙 반복 재생 - 반복 재생

본체의 디스크가 마지막에 도달하면 한 트랙 또는 전체 디스크를 반복합니다. 반복 재생의 경우 다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- REP-TRACK - 트랙을 반복합니다.
- REP-DISC* - 디스크를 반복합니다.

*하나 또는 그 이상의 CD/MD 기기 음선이 연결되었을 때만 가능합니다.

재생하는 동안, 원하는 설정이 화면에 나타날 때까지 키드 리모콘에 있는 ①을 반복해서 누르십시오. 반복 재생이 시작됩니다.

정상적인 재생 모드로 복귀하려면, "REP-OFF"를 선택하십시오.

임의의 순서로 트랙 재생 - 셔플 재생

다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- SHUF-DISC - 임의의 순서로 현재 디스크의 트랙을 재생합니다.
- SHUF-CHGR*1 - 임의의 순서로 현재 CD(MD) 기기 음선에 있는 트랙을 재생합니다.
- SHUF-ALL*2 - 임의의 순서로 연결된 모든 CD(MD) 기기(이 기기를 포함해서)에 있는 모든 트랙을 재생합니다.

*1 하나 이상의 CD/MD 기기 음선이 연결되었을 때만 가능합니다.
*2 하나 이상의 CD 기기 음선, 또는 둘 이상의 MD 기기 음선이 연결되어 있을 때만 가능합니다.

재생 중에 원하는 설정이 화면에 나타날 때까지 카드리모콘에 있는 ②를 반복해서 누르십시오. 임의의 재생이 시작됩니다.

정상적인 재생 모드로 복귀하려면, "SHUF-OFF"를 선택하십시오.

주의

"SHUF-ALL"을 선택해도 CD 기기의 MD 기기 사이의 트랙들을 임의의 재생하지는 않습니다.

CD 이름 붙이기 - 디스크 메모

(고객 파일 기능이 있는 CD 유닛의 경우)

각 디스크에 원하는 이름을 붙일 수 있습니다. (디스크 메모) 한 디스크 당 8자까지 입력하실 수 있습니다. CD에 이름을 붙이면 그 이름으로 디스크를 찾을 수 있습니다. (12페이지)

- 1 고객 파일 기능으로 이름을 붙이기를 원하는 디스크의 재생을 시작하십시오.
- 2 (MENU) 버튼을 누른 다음 "Name Edit" 표시가 나타날 때까지 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한 쪽을 반복해서 누르십시오.
- 3 (ENTER) 버튼을 누르십시오.



이름을 붙이는 과정 중에 본체는 디스크의 재생을 반복합니다.

4 문자를 입력하십시오.

① (DISC/PRESET) 버튼의 (+)*1 쪽을 눌러 원하는 문자를 선택하십시오.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → + → * ... → - → *2 → A

*1 위와 반대의 순서는 (DISC/PRESET) 버튼의 (-)쪽을 누르십시오.
*2 (반전)

② 원하는 문자를 선택한 다음에는 (SEEK) 버튼의 (+)쪽을 누르십시오.



(SEEK) 버튼의 (-)쪽을 누르면 왼쪽으로 다시 돌아갈 수 있습니다.

③ ①과 ②의 단계를 반복하여 전체 이름을 입력하십시오.

5 정상적인 CD 플레이 모드로 복귀하려면 (ENTER) 버튼을 누르십시오.

참 고

- 이름을 고치거나 자유로이 단순히 덮어쓰거나 "L"을 입력하십시오.
- CD 이름 불이동을 시작하는 다른 방법도 있습니다. 2와 3의 단계를 밟는 대신 (LIST) 버튼을 2초간 누르십시오. 단계 5 대신에 (LIST) 버튼을 2초간 눌러 조작을 완료할 수도 있습니다.
- CUSTOM FILE 기능이 없는 기기에서는 그 기기가 CUSTOM FILE 기능이 있는 CD 기기와 함께 연결되어 있다면 CD의 이름을 불러 수 있습니다. 디스크에 모든 CUSTOM FILE 기능이 있는 CD 기기의 메모리에 저장됩니다.

주 의

REP-TRACK/서클 재생은 이름편정이 완료될 때까지 중단됩니다.

디스크 메모 보기

화면 항목의 하나로서, 디스크 메모는 어떤 원래의 CD 텍스트 정보에 대해서도 우선권을 가집니다.

원하는 기능

선택버튼
보기
CD/CD 텍스트 디스크 재생 중에 (DSP) 버튼

참 고

디스플레이 할 수 있는 다른 항목에 대해서는 10페이지를 참고하십시오.

디스크 메모 지우기

- 1 (SOURCE) 버튼을 반복해서 눌러 "CD"를 선택하십시오.
- 2 (MODE) 버튼을 반복해서 눌러 디스크 메모가 저장된 CD 유닛을 선택하십시오.
- 3 (MENU) 버튼을 누른 다음 "Name Del" 표시가 나타날 때까지 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 반복해서 누르십시오.
- 4 (ENTER) 버튼을 누르십시오.
저장된 이름이 나타납니다.
- 5 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 반복해서

불러 지우고자 하는 디스크 이름을 선택하십시오. 저장된 이름이 나타납니다.

6 (ENTER) 버튼을 2초간 누르십시오.

이름이 지워집니다. 다른 이름을 지우고 싶으시면 단계 5와 6을 반복하십시오.

7 (MENU) 버튼을 2번 누르십시오.

본체는 정상적인 재생 모드로 복귀합니다.

주 의

- CD 텍스트 디스크를 위한 디스크 메모가 저장된 때에는 원래의 CD 텍스트 정보가 화면에 보일다.
- 지우고자 하는 디스크 메모를 찾지 못한 경우에는 단계 2에서 다른 CD 기기를 선택해 보십시오.

이름으로 디스크 찾기

-리스트-업(CD 텍스트, CUSTOM FILE 기능, 또는 MD 기기를 갖춘 CD 기기의 경우)

이름을 지정된 디스크*1나 CD 텍스트 디스크*2로 이 기능을 사용할 수 있습니다.

*1 이름으로 디스크 찾기: CD(11 페이지)나 MD에 이름을 지정했을 때.

*2 CD 텍스트 정보로 디스크 찾기: CD 텍스트 기능이 있는 CD 기기에서 CD 텍스트 디스크를 재생할 때.



1 (LIST) 버튼을 누르십시오.

현재의 디스크에 지정된 이름이 디스플레이에 나타납니다.

2 원하는 디스크를 찾을 때까지 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 반복해서 누르십시오.

3 (ENTER) 버튼을 눌러 디스크를 재생하십시오.

주 의

일부 문서는 디스플레이 될 수 없습니다. (예외: 디스크 메모)

라디오

이 기기는 주파수 대역 (FM1, FM2, FM3, AM1, 그리고 AM2) 당 6개의 방송 주파수를 저장할 수 있습니다.

조심

운전 중 방송 주파수를 맞출 때에는 사고 방지를 위해 베스트 튜닝 메모리(Best Tuning Memory)를 사용해 주십시오.

자동으로 방송주파수 저장하기

-베스트 튜닝 메모리(BTM)

본체는 선택한 주파수 대역의 가장 강한 방송신호를 선택하여 그 주파수 순서대로 저장합니다.

1 (SOURCE) 버튼을 반복해서 눌러 라디오를 선택하십시오.

2 (MODE) 버튼을 반복해서 눌러 주파수 대역을 선택하십시오.

3 (MENU) 버튼을 누른 다음 "BTM" 표시가 나타날 때까지 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 반복해서 누르십시오.

4 (ENTER) 버튼을 누르십시오.

설정이 저장되면 삐 소리가 납니다.

주 의

- 신호가 약해서 단 몇 개의 방송만 수신될 경우, 숫자 버튼의 일부는 그 이전의 설정을 유지합니다.
- 화면에 숫자가 표시될 때에 본체는 현재 표시된 그 숫자에서부터 방송 주파수를 저장하기 시작합니다.

저장된 방송주파수 수신하기

1 (SOURCE) 버튼을 반복해서 눌러 라디오를 선택하십시오.

2 (MODE) 버튼을 반복해서 눌러 주파수 대역을 선택하십시오.

3 카드 리모콘에서 원하는 방송주파수가 저장된 숫자 버튼(①~⑥)을 누르십시오.

참 고
메모리에 저장된 순서대로 방송을 수신하려면 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 누르십시오. (포리셋 검색 기능)

포리셋 튜닝 기능이 작동되지 않는 경우
(SEEK) 버튼의 어느 한 쪽을 눌러 방송 주파수를 찾으십시오(자동 튜닝).

방송을 수신하면 검색이 중단됩니다. 원하는 방송이 수신될 때까지 반복하십시오.

참 고

- 자동 튜닝이 너무 자주 중단되면 쿨링 검색 기능을 이용하여 신호가 강한 방송만 검색하도록 제한하십시오. (18페이지의 "사운드 및 디스플레이 설정의 변경" 참고)
- 동그지 하는 방송의 주파수를 알고 있는 경우에는 (SEEK) 버튼의 어느 한쪽을 계속 누르고 그 주파수 근처에 이를 때까지 기다렸다가 손을 떼 후 (SEEK) 버튼의 어느 한쪽을 반복해서 눌러 정확한 주파수에 맞춰지도록 하십시오. (수동 튜닝)

FM 스테레오 방송의 수신 상태가 불량할 경우 모든 수신 모드를 선택하십시오.

(18페이지의 "사운드 및 디스플레이 설정의 변경" 참고)
음질은 개선되지만 모든 사운드가 됩니다.
(“ST” 표시가 사라집니다).

주 의

잠음이 심하면 잠음을 제거하기 위해 주파수의 수신 폭을 자동으로 줄입니다. (IF AUTO) 기능이 경우에 일부 FM 스테레오 방송은 스테레오 수신 모드 중에도 모노로 수신될 수 있습니다.

참 고

- FM 스테레오 방송을 항상 스테레오로 듣기 위해 IF AUTO 기능 설정을 변경하여 주파수 신호 수신 폭을 넓힐 수 있습니다. (18페이지의 "사운드 및 화면 설정의 변경"을 보십시오.) 이 설정에서는 일부 긴전 현상이 일어날 수도 있다는 점을 참고하십시오.
- FM 방송이 듣기 어려우면, DSO를 OFF로 설정하십시오. (19페이지).

원하는 방송 주파수만 저장하기

원하는 방송 주파수를 선택한 숫자 버튼에 수동으로 저장할 수 있습니다.

- 1 **(SOURCE)** 버튼을 반복해서 눌러 라디오를 선택하십시오.
- 2 **(MODE)** 버튼을 반복해서 눌러 주파수 대역을 선택하십시오.
- 3 **(SEEK)** 버튼의 어느 한 쪽을 눌러, 저장하고자 하는 방송 주파수에 맞추십시오.
- 4 "MEM" 표시가 나타날 때까지 키드 리모콘에서 원하는 숫자 버튼 (①~⑥)을 누르십시오. 화면에 숫자 표시가 나타납니다.

주 의

같은 숫자 버튼에 다른 방송 주파수를 저장하면 이전에 저장한 방송 주파수는 지워집니다.

방송 주파수의 이름 저장하기 - 방송주파수 메모

각 라디오 방송 주파수에 이름을 저장하고 메모리에 저장할 수 있습니다. 현재 수신되고 있는 방송의 이름이 화면에 나타납니다. 각 방송 주파수 당 8자 까지의 이름을 저장할 수 있습니다.

방송 주파수의 이름 저장

- 1 이름을 저장하고 싶은 라디오 방송 주파수에 맞추십시오.
- 2 **(MENU)** 버튼을 누른 후 "NAMEEDIT" 표시가 나타날 때까지 **(DISC/PRESET)** 버튼의 어느 한 쪽을 누르십시오.
- 3 **(ENTER)** 버튼을 누르십시오.



4 문자를 입력하십시오.

- 1 **(DISC/PRESET)** 버튼의 (+) * 쪽을 반복해서 눌러 원하는 문자를 선택하십시오.
A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ ... → * ... → _ #2 → A

* 1 위와 반대의 순서는 **(DISC/PRESET)** 버튼의 (-) 쪽을 누르십시오.

* 2 (반전)

- 2 원하는 문자를 선택한 다음에는 **(SEEK)** 버튼의 (+) 쪽을 누르십시오.



(SEEK) 버튼의 (-) 쪽을 누르면, 왼쪽 칸으로 다시 돌아갈 수 있습니다.

- 3 ①과 ②의 단계를 반복하여 전체 이름을 입력하십시오.
- 5 **(ENTER)** 버튼을 누르십시오.

참 고

- 이름을 고치거나 지우려면 단순히 덮어 쓰거나 "-"를 입력하십시오.
- 방송 이름의 저장을 시작하는 다른 방법도 있습니다: 2와 3의 단계를 조작하는 대신 **(LIST)** 버튼을 2초 간 누르십시오. 제 5 단계 대신에 **(LIST)** 버튼을 2초 간 눌러 조작을 완료할 수도 있습니다.

방송이름 지우기

- 1 라디오 수신 중에 **(MENU)** 버튼을 누른 다음, "NAME DEL" 표시가 나타날 때까지 **(DISC/PRESET)** 버튼을 반복해서 누르십시오.
- 2 **(ENTER)** 버튼을 누르십시오.
- 3 **(DISC/PRESET)** 버튼의 어느 한 쪽을 반복해서 눌러 지우고자 하는 방송을 선택하십시오.
- 4 2초 동안 **(ENTER)** 버튼을 누르십시오.
- 5 이름이 지워집니다. 다른 이름을 지우고 싶으면 제 3 및 4 단계를 반복하십시오.
- 5 **(MENU)**를 두 번 누르십시오.
기기는 정상적인 라디오 수신 모드로 복귀합니다.

주 의

이미 모든 방송 이름을 지워버린 경우에는 제 4 단계에서 "NO DATA" 표시가 나타납니다.

목록을 통한 방송 주파수 튜닝하기 - 리스트업

- 1 라디오 수신 중에 **(LIST)** 버튼을 잠깐 누르십시오.

현재 맞추어져 있는 방송에 지정된 이름이나 그 주파수가 검색됩니다.



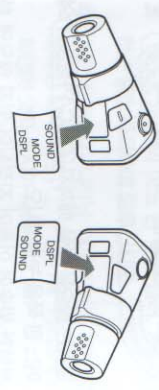
- 2 원하는 방송을 찾을 때까지 **(DISC/PRESET)**의 어느 한 쪽을 누르십시오.
선택한 방송에 이름이 지정되어 있지 않으면 화면에 주파수가 나타납니다.
- 3 **(ENTER)** 버튼을 눌러 원하는 방송에 맞추십시오.

기타 기능

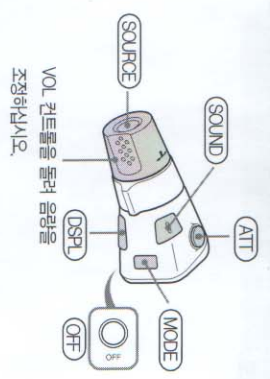
로터리 리모콘(음선)으로도 본체(그리고 CD/MD 음선까지)를 조정할 수 있습니다.

로터리 리모콘 사용법

먼저 로터리 리모콘을 어떻게 부착할 지에 따라 적절한 라벨을 붙이십시오.
로터리 리모콘은 버튼을 누름으로써 또는 컨트롤을 돌림으로써 작동합니다.



버튼을 눌러서 하는 기능



원하는 기능	선택버튼
(SOURCE)	무직 소스 전환 (라디오/CD/MD*)
(MODE)	작동 변경 (라디오 주파수 대역/CD 기기/MD* 기기)
(ATT)	음량 줄이기
(OFF)*2	재생 혹은 라디오 수신중단전원끄기
(SOUND)	사운드 메뉴 조정
(DSP)	화면 항목 변경

돌려서 하는 기능



- 돌렸다가 놓아서:**
- 트랙을 건너 뛸 수 있습니다.
 - 자동으로 방송에 맞출 수 있습니다.
- 돌리고 잡고 있다가 놓아서:**
- 트랙을 고속으로 전진/후진시킬 수 있습니다.
 - 방송을 수동으로 찾을 수 있습니다.

컨트롤을 누르고 회전시켜서 하는 기능



- 컨트롤을 누르고 돌려서:**
- 미리 설정된 방송을 수신할 수 있습니다.
 - 디스크를 변경할 수 있습니다.*1

- *음선 CD/MD 유닛이 연결되어 있을 때.**
MP3 파일이 있는 CD를 재생하는 동안*3
누르고 빠르게 반복적으로 돌려서:
- 디스크를 하나씩 변경할 수 있습니다.
누른 다음 돌리고 잡아서:
- 앨범을 변경할 수 있습니다.

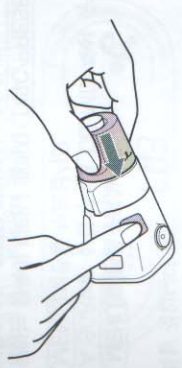
*1 해당 음선 장비가 연결되어 있는 경우에만 적용됩니다.
*2 자동차의 시동 스위치에 ACC 포지션이 없을 때에는 엔진 시동을 끈 후에 (OFF) 버튼을 2초 간 눌러 시간 표시를 꼭 꺼주십시오.
*3 MP3 파일 컨트롤 기능이 있는 CD 기기 음선이 연결되었을 때에만 가능합니다.

작동 방향의 변경

컨트롤의 작동 방향은 공장에서 다음과 같이 설정되어 있습니다.



스티어링 휠의 오른쪽에 로터리 리모콘을 설치할 필요가 있을 경우에는 작동 방향을 반대로 변경할 수 있습니다.



VOL 컨트롤을 누른 상태에서 2초간 (SOUND) 버튼을 누르십시오.

참고
기기 본체를 가지고도 로터리 리모콘의 조작 방향을 바꿀 수 있습니다. (18페이지)

사운드 특성의 조정

베이스, 트레블, 밸런스 그리고 음량을 조정할 수 있습니다.

- (SOUND) 버튼을 반복해서 눌러 조정하고자 하는 항목을 선택하십시오.
(SOUND) 버튼을 누를 때마다 항목은 다음과 같이 변경됩니다:
BAS(베이스) → TRE(트레블) → BAL(왼쪽 오른쪽) → FAD(앞-뒤)
- (SEEK) 버튼의 어느 한쪽을 눌러 선택한 항목을 조정하십시오.
로터리 리모콘으로 조정할 때에는 (SOUND) 버튼을 누르고 VOL 컨트롤을 돌리십시오.

주의
항목을 선택한 후 3초 내에 조정하십시오.

신속하게 음량 줄이기

(로터리 리모콘이나 카드 리모콘을 사용)

로터리 리모콘이나 카드 리모콘의 (ATT) 버튼을 누르십시오.
"ATT-ON" 표시가 잠시 보인 다음 "ATT" 표시가 나타납니다.

이전의 음량으로 복귀하려면 (ATT) 버튼을 다시 누르십시오.

참고
카본의 인터페이스 키가 눌러 ATT 선이 연결된 경우에, 전화기 걸려오면 기기는 자동으로 불륨을 줄입니다(전화 ATT 기능).

사운드 및 화면 설정의 변경 - 메뉴

다음과 같은 항목들을 설정할 수 있습니다.

SET(기본설정)

- CLOCK (9페이지)
- BEEP - 베 소리를 켜거나 끕니다.
- RM (로터리 리모콘) - 로터리 리모콘의 콘트롤 작동 방향을 변경합니다.
- 공장에서 설정된 대로 로터리 리모콘을 사용하려면 "NORM"을 선택하십시오.
- 스티어링 휠의 오른쪽에 로터리 리모콘을 부착할 때에는 "REV"를 선택하십시오.

DSPL(화면)

- D.INFO(두열 인포메이션) - 시계 및 재생 모드를 동시에 보여줍니다(ON).
- M.DSPL (모션 디스플레이) - "1", "2", 그리고 "OFF" 중에서 모션 디스플레이 모드를 선택합니다.
- 화면에 데코레이션 패턴을 보이게 하고 데코 화면을 작동시키려면 "1"을 선택하십시오.
- 화면에 데코레이션 패턴을 보이게 하고 데코 화면을 작동시키지 않으려면 "2"를 선택하십시오.
- 모션 디스플레이를 작동시키지 않으려면 "OFF"를 선택하십시오.
- A.SCR(자동 스크롤)
- 8 글자를 넘어 자동으로 디스플레이 되는 모든 이름을 스크롤 하려면 "ON"을 선택하십시오.
- 자동 스크롤이 OFF로 설정되어 있고 디스크, 트랙의 이름이 바뀌면 디스크/트랙 이름이 스크롤 되지 않습니다.

P/M(플레이 모드)

- LOCAL-ON/OFF(로컬 찾기 모드) (13페이지)
- "ON"을 선택하면 강한 신호의 방송 주파수에만 맞춰집니다.
- MONO-ON/OFF (모노 모드) (13페이지)
- "ON"을 선택하면 FM 스테레오 방송을 들을 수 있습니다. "OFF"를 선택하면 정상 모드로 복귀합니다.
- IF AUTO/WIDE (13페이지)

SND (사운드)

- EQ7 TUNE (19페이지) - 이퀄라이저 커브를 조정합니다.
- LOUD (크기) - 낮은 볼륨에서도 베이스와 트레블을 줄일 수 있습니다. 베이스와 트레블이 강화될 것입니다.

1 (MENU) 버튼을 누르십시오.

A.SCR을 설정하려면 CD/MD 재생 중에 (MENU) 버튼을 누르십시오.

2 원하는 항목이 나타날 때까지 (DISC/PRESET) 버튼을 어느 한쪽을 반복해서 누르십시오.

3 (SEEK) 버튼의 (+)쪽을 눌러 원하는 설정 (예: ON 또는 OFF)을 선택하십시오.

4 (ENTER) 버튼을 누르십시오.

모드 설정이 완료된 후에 디스플레이는 정상적인 플레이 모드로 복귀합니다.

주의

화면 항목은 스스에 따라 달라집니다.

참고

(DISC/PRESET) 버튼의 어느 한 쪽을 2초 동안 눌러 설정 항목("SET", "DSPL", "SND", "P/M" 및 "EDIT") 중에서 원하는 것으로 쉽게 전환할 수 있습니다.

이퀄라이저 설정(EQ7)

7가지 음악 종류를 위한 이퀄라이저 커브(모컬, 클래식, 재즈, 뉴에이지, 록, 커스텀 및 XPLD)를 선택할 수 있습니다. 주파수와 음량을 위한 이퀄라이저 설정을 조정하고 저장할 수 있습니다.

이퀄라이저 커브의 선택

- 1 (SOURCE) 버튼을 눌러 뮤직 스스 (라디오, CD 또는 MD)를 선택하십시오.
- 2 원하는 이퀄라이저 커브가 나타날 때까지 (EQ7) 버튼을 누를 때마다 항목이 변경됩니다.



이퀄라이저 효과를 취소하려면 "OFF"를 선택하십시오. 3초 후에 화면은 정상적인 재생 모드로 돌아갑니다.

이퀄라이저 커브의 조정

- 1 (MENU) 버튼을 누르십시오.
- 2 "EQ7 TUNE" 표시가 나타날 때까지 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 반복해서 누를 다음에 (ENTER)를 누르십시오.
- 3 (SEEK) 버튼의 어느 한쪽을 눌러 원하는 이퀄라이저 커브를 선택한 다음 (ENTER) 버튼을 누르십시오.
- 4 원하는 주파수와 음량을 선택하십시오.
 - 1 (SEEK) 버튼의 어느 한쪽을 눌러 원하는 주파수를 선택하십시오.
 - (SEEK) 버튼을 누를 때마다 주파수가 변경됩니다.

62Hz ↔ 157Hz ↔ 396Hz ↔ 1.0kHz
↔ 2.5kHz ↔ 6.3kHz ↔ 16kHz

- 2 (DISC/PRESET) 버튼의 어느 한쪽을 눌러 원하는 음량으로 조정하십시오.

음량은 -10dB와 10dB 사이에서 1dB 간격으로 조정이 가능합니다.



공장에서 설정한 이퀄라이저 커브로 복구하려면 (ENTER) 버튼을 2초간 누르십시오.

5 (MENU) 버튼을 2번 누르십시오.

효과 설정이 완료되었을 때 정상적인 재생모드가 나타납니다.

데이터믹 사운드스테이지 오거나이저 (DSO)의 설정

차량의 도어 하부에 스피커가 설치되어 있으면 사운드기 밑에서 들려오고 깨끗하지 않을 수 있습니다. DSO(데이터믹 사운드스테이지 오거나이저) 기능은 데이터모드에 스피커가 있는 것처럼 주위를 둘러싼 듯한 사운드를 만들어 냅니다. (버추얼 스피커)각 뮤직 스스에 대해 DSO 설정을 저장할 수 있습니다.

- 1 (SOURCE) 버튼을 눌러 스스(라디오, CD 또는 MD)를 선택하십시오.
- 2 "DSO-ON" 표시가 나타날 때까지 (DSO) 버튼을 반복해서 누르십시오.



DSO 기능을 취소하려면 단계 2에서 "DSO off"를 선택하십시오.

MP3 재생이 가능한 CD 기기(옵션)

이 기기는 CUSTOM FILE 기능을 갖추고 MP3를 재생할 수 있는 외부장치인 CD 기기를 콘트롤 할 수 있습니다. MP3를 재생할 수 있는 CD 기기 옵션을 연결하면, MP3 파일이 들어있는 디스크를 재생하고 CUSTOM FILE 기능을 사용할 수 있습니다(11, 12페이지).

MP3 파일 들기

- 1 (SOURCE) 버튼을 반복적으로 눌러 "CD"를 선택하십시오.**
- 2 (MODE) 버튼을 MP3 재생 가능한 CD 기기 ("CD1", "CD2" 등)를 의미하는 표시기가 나타날 때까지 반복해서 누르십시오.**
재생이 시작됩니다.

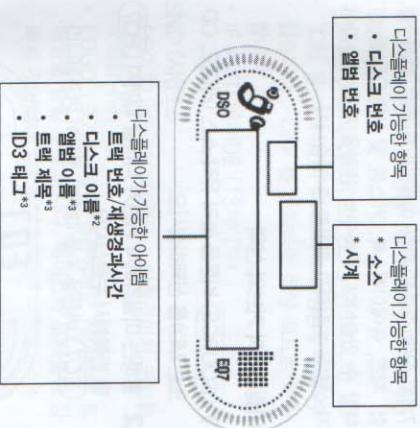
원하는 기능	선택 버튼
재생멈춤	(OFF)
디스크 추출	(OPEN) 그 다음 ▲
트랙 건너뛰기	(SEEK) (◀◀/▶▶) - 자동 뮤직 센서 (각 트랙당 한 번씩)
고속 전진/후진	(SEEK) (◀◀/▶▶) - 수동 찾기
디스크 건너뛰기	(DISC/PRESET) (+/-) - 디스크 선택
앨범 건너뛰기	(DISC/PRESET) (+/-) - 앨범 선택
	(원하는 지점까지 누르고 있음)

디스크의 마지막 파일까지 재생되었을 때
파일 번호 표시는 "1"로 되돌아오고 재생은 디스크의 처음 파일부터 다시 시작합니다.

주 의

- MP3 파일(트랙)이 없는 디스크를 삽입하면, "CD" 표시가 디스크 종류 디스플레이에 나타나고 재생을 시작하지만 소리는 나지 않습니다.
- 트랙을 재생하기 전에 이 기기는 디스크의 모든 트랙과 앨범의 정보를 읽습니다. 트랙의 구조에 따라서는 재생을 시작하는데 1분 이상이 걸릴 수도 있습니다. 이 시간동안 "READY"는 화면에 나타납니다. 읽는 것이 완료되고 자동으로 시작될 때까지 기다리십시오.

화면 항목



원하는 기능	선택 버튼
화면 항목변경	(DSP/L)
스크롤 화면 항목	(SCRL)

- *1 ID3 태그가 화면에 보이는 동안, 앨범 번호는 나타나지 않습니다.
- *2 디스크가 CUSTOM FILE 기능을 사용하는 이 기기 에 의해 이름이 붙여졌다면, 디스크 메모가 우선적으로 화면에 보입니다.
- *3 (DSP/L) 버튼을 누를 때, "NO NAME" 표시가 보이면, 디스크 이름, 앨범 이름, 또는 트랙 제목이 없다는 것을 의미하며, "NO ID3" 표시가 보이면 ID3 태그가 없다는 것을 뜻합니다.

주 의

- 일부 문자는 보이지 않습니다. 보이지 않는 문자와 사인은 "x"처럼 나타납니다.
- 매우 많은 문자가 기록된 일부 ID3 태그의 경우, 정보가 스크롤되지 않을 수도 있습니다.
- 본 기기는 CD 텍스트 디스크의 각각의 트랙에 대해 이더스트 이름을 디스플레이 하지 않습니다.

참 고

오디오 스트림 기능이 OFF로 설정되고 디스크/트랙 이름이 바뀌면 디스크/트랙 이름은 스크롤되지 않습니다.

트랙을 반복해서 들기 - 반복 재생

본체에 있는 디스크는 끝까지 재생되면 트랙 또는 전체 앨범이나 디스크를 반복하게 됩니다. 재생을 반복하기 위해서 다음을 선택할 수 있습니다.

- REP-TRACK - 트랙을 반복합니다.
- REP-ALBM*1 - 앨범을 반복합니다.
- REP-DISC*2 - 디스크를 반복합니다.

*1 MP3 파일 콘트롤 기능을 갖춘 CD 기기 옵션이 연결되었을 때만 가능합니다.

*2 하나 또는 그 이상의 CD/MD 기기 옵션이 연결되었을 때만 가능합니다.

재생하는 동안, 원하는 설정이 화면에 나타날 때까지 키드 리모콘에 있는 (1)을 반복해서 누르십시오.

반복 재생이 시작됩니다.

정상적인 재생 모드로 복귀하려면, "REP-OFF"를 선택하십시오.

입력의 순서로 트랙 재생하기 - 셔플 재생

다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- SHUF-ALBM*1 - 입력의 순서로 MP3 파일 콘트롤 기능을 갖춘 현재의 CD 기기 옵션에서 앨범을 재생합니다.
- SHUF-DISC - 입력의 순서로 현재 디스크의 트랙을 재생합니다.
- SHUF-CHGR*2 - 입력의 순서로 현재 CD(MD) 기기 옵션에 있는 트랙을 재생합니다.
- SHUF-ALL*3 - 입력의 순서로 연결된 모든 CD(MD) 기기(이 기기를 포함해서)에 있는 모든 트랙을 재생합니다.

*1 MP3 파일 콘트롤 기능을 갖춘 CD 기기 옵션이 연결되었을 때만 가능합니다.

*2 하나 또는 그 이상의 CD(MD) 기기 옵션이 연결되었을 때만 가능합니다.

*3 두 개 또는 그 이상의 CD 기기 옵션, 또는 두 개 또는 그 이상의 MD 기기 옵션이 연결되어 있을 때만 가능합니다.

재생 중에 원하는 설정이 화면에 나타날 때까지 카드리모콘에 있는 (2)를 반복해서 누르십시오.
입력의 순서로 재생이 시작합니다.

정상적인 재생 모드로 복귀하려면, "SHUF-OFF"를 선택하십시오.

주 의

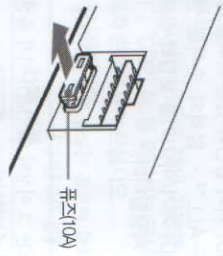
"SHUF-ALL"을 선택해도 CD 기기와 MD 기기 사이의 트랙들을 입의 재생하지는 않습니다.

부가 정보

관리

퓨즈 교환

퓨즈를 교환할 때에는 원래 퓨즈에 표시된 전류 등급에 맞는 것을 꼭 사용하십시오. 퓨즈가 나기면 전원 배선을 확인하고 퓨즈를 교환하십시오. 다시 퓨즈가 나기면 내부에 고장이 발생했을 수도 있습니다. 이러한 경우에는 가까운 Sony 대리점에 문의하십시오.

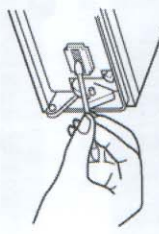


경고

제품이 손상될 수 있으므로 제품과 함께 제공된 것보다 높은 전류 등급의 퓨즈는 절대 사용하지 마십시오.

컨넥터 청소

본체와 프론트 패널 사이의 컨넥터가 깨끗하지 않으면 본체가 원활하게 작동하지 않을 수 있습니다. 이것을 예방하려면 프론트 패널을 분리(8페이지)하여 일교울에 담긴 면봉으로 컨넥터를 청소하십시오. 너무 많은 힘을 가하지 마십시오. 그렇지 않으면 컨넥터가 손상될 수도 있습니다.



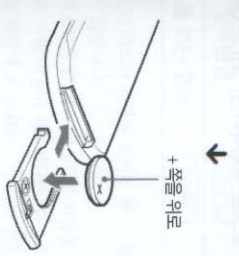
프론트 패널의 뒷면

주의

- 안전을 위해, 컨넥터 청소전에 시동 스위치를 끄고 키를 빼 주십시오.
- 손가락이나 어떤 금속 도구로 절대 컨넥터를 직접 만지지 마십시오.

리튬 배터리 교환

정상적인 조건에서 배터리는 약 1년간 계속 사용할 수 있습니다 (사용 조건에 따라 작동 수명은 더 짧을 수도 있습니다). 배터리가 약해지면 카드 리모콘의 작동 거리가 짧아집니다. 새 CR2025 리튬 배터리로 교환하십시오. 다른 종류의 배터리를 사용하면 화재나 폭발할 수도 있는 위험이 있습니다.



리튬 배터리에 대한 참고

- 배터리는 아이들의 손이 닿지 않은 곳에 보관하십시오. 어린이가 배터리를 삼킨 경우에는 즉시 의사와 상의하십시오.
- 접촉이 잘 되도록 마른 천으로 배터리를 닦아 주십시오.
- 배터리를 끼우실 때 극성이 올바른지 확인하십시오.
- 금속 핀셋으로 배터리를 잡지 마십시오. 그렇지 않으면 단락이 일어날 수도 있습니다.

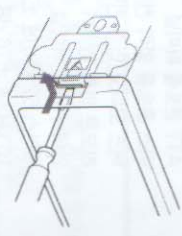
경고

절못 다루면 배터리가 폭발할 수도 있습니다. 충전, 분해 또는 불 속에 넣어 폐기하지 마십시오.

본체의 분리

1 프론트 커버를 분리하십시오.

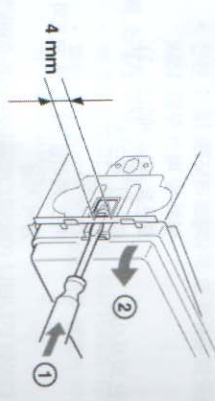
- ① 프론트 패널을 떼어 내십시오 (8쪽)
- ② 얇은 스크루드라이버로 프론트 커버 안쪽의 클립을 누르십시오.



③ 다른 쪽도 ② 단계를 반복하십시오.

2 본체를 분리하십시오.

- ① 얇은 스크루드라이버를 사용하여 본체 안쪽의 클립을 누른 다음 고정부가 설치 미운팅에서 빠져 나올 때까지 본체의 안쪽을 잡아 당기십시오.



- ② 오른쪽에도 ① 단계를 반복하십시오.
- ③ 미운팅에서 본체를 당겨 빼십시오.

제품 사양

CD 플레이어 섹션

신호 대 잡음 비율
주파수 응답
와우 및 플루터

90 dB
10-20,000 Hz
측정가능한 한계 이하

튜닝 섹션

FM

FM 튜닝 간격:
50kHz/200kHz 전환 기능
87.5 - 108.0 MHz
(50 kHz 단계에서)
87.5 - 107.9 MHz
(200 kHz 단계에서)
외부 안테나 컨넥터

안테나 터미널
중간 주파수
사용 가능 민감도
선택 감도
신호 대 잡음비

10.7 MHz/450 MHz
8 dB
400 kHz에서 75 dB
66 dB (스테레오),
72 dB (모노)

1kHz에서의 하모닉 디스토션

0.6 % (스테레오)

0.3 % (모노)

분리는

주파수 응답

1 kHz에서 35 dB

30-15,000 Hz

AM

튜닝 범위

AM 튜닝 간격:

9 kHz/10 kHz 전환기능

531 - 1,602 kHz

(9 kHz 단계에서)

530 - 1,710 kHz

(10 kHz 단계에서)

외부 안테나 컨넥터

10.7 MHz/450 kHz

30 dB

파워 앰프 섹션

출력

스피커 출력

(수어 실 컨넥터)

4-8 ohms

52 W x 4 (4 ohms에서)

스피커 임피던스
최대 파워출력

일반

출력

오디오 출력(전/후)

파워 안테나 릴레이 콘트롤 터미널

파워 앰프 콘트롤 터미널

ATT 콘트롤 터미널

버스 콘트롤 입력 컨넥터

버스 오디오 입력 컨넥터

리모콘 입력 컨넥터

안테나 입력 터미널

베이스 62 kHz에 ±10 dB

10 kHz에 ±16 dB

100 kHz에 +8 dB

10 kHz에 +2 dB

12V DC 자동차 배터리

(네가티브 아스)

DIR 178 x 50 x 178 mm(w/h/d)

약 182 x 53 x 162 mm(w/h/d)

약 1.2 kg.

카드 리모콘(1)

설치 및 배선 부품(1채)

로터리 리모콘

GX4S

버스 케이블(RCA 핀 코드와

함께 제공

RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)

CD 체인저 (10 디스크)

CDX-757MX, CDX-656X

CD 체인저 (6디스크)

CDX-T70MX, CDX-T69X

MD 체인저 (6디스크)

MDX-66XLP

MG 메모리 스택

시스템 임 플레이어

MGS-X1

소스 셀렉터

XA-C30

주 의

본 제품은 디지털 프로그래밍나 이퀄라이저에 연결할 수 없습니다.
설치 및 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

문제 해결

다음의 체크리스트는 본 제품의 사용 중에 발생하
는 문제점을 해결하는데 도움이 될 것입니다. 아래
의 체크리스트를 검토하기 전에 배선 및 조작절차
를 점검해 주십시오.

일반

소리가 나지 않는다.

- 볼륨 조절 다이얼을 시계방향으로 돌려 음량
을 조정하십시오.
- ATT 기능을 해제하십시오.
- 투 스피커 시스템의 경우 페이더 콘트롤을 중
앙 위치로 설정하십시오.

메모리의 내용이 지워졌다.

- RESET 버튼이 눌러졌습니다.
- 메모리에 다시 저장하십시오.
- 전원 코드나 배터리의와의 연결이 분리된 적이
있습니다.
- 전원 연결 코드가 적절하게 연결되지 않았습
니다.

배 소리가 나지 않습니다.

- 배 소리 기능이 해제되었습니다(18페이지).
- 파워 앰프 음선이 연결되어 내장 앰프가 사용
되지 않고 있습니다.

화면에 표시가 사라졌다(표시가 나타나지 않는다).

- **(OFF)** 버튼을 2초 동안 누르면 시간 화면이
없어집니다.
- 시계를 보이도록 하려면 다시 2초 동안 **(OFF)**
버튼을 누르십시오.
- 포론트 VPOSJF를 분리하고 컨넥터를 청소
하십시오. 상세한 내용은 "컨넥터 청소"(22
페이지)를 보십시오.

저장된 방송과 정확한 시간이 지워졌다.

퓨즈가 나갔다.

시동기가 ON, ACC, 또는 OFF 위치에 있을 때 소음
이 발생합니다.

- 연결선이 차량의 와셔서리 파워 컨넥터와 정
확하게 연결되지 않았습니다.

본체에 전원이 공급되지 않는다.

- 배선을 확인하십시오. 모든 것이 정상이라면
퓨즈를 확인하십시오.
- 자동차에 ACC 표시선이 없습니다.
- **(SOURCE)** 버튼을 눌러(또는 디스크를 넣
어) 기기를 다시 켜십시오.

본체에 전원이 항상 공급된다.

- 자동차에 ACC 표시선이 없습니다.

파워 안테나가 파지 않는다.

- 파워 안테나에 릴레이 박스가 없습니다.
- "표시를 갈 수가 없다"
- 이를 편집 모드에 들어가 있습니다.
- **(LIST)** 버튼을 2초 동안 누르십시오.

CD/MD 재생

디스크를 로드할 수 없다

- 다른 CD/MD가 이미 로드되어 있습니다.
- CD/MD가 뒤집혀서 혹은 잘못된 방식으로
강제로 넣어져 있습니다.

재생이 시작되지 않는다.

- 불향한 MD 또는 더러운 CD.
- 마무리 작업을 하지 않은 CD-R 또는 CD-
RW.

- 오디오용으로 설계되지 않은 CD-R/CD-RW
를 재생하려 하고 있습니다.

- 기록 정비나 디스크의 상태로 인해 일부 CD-
R/CD-RW가 재생을 하지 못할 수도 있습니다.

디스크가 자동으로 배출된다.

- 주변 온도가 50°C를 넘었습니다.
- 작동 버튼이 기능하지 않는다.
- 리셋버튼을 누르십시오.

시운도가 진동 때문에 건너뛴다.

- 기기가 60° 이상의 각도로 설치되었습니다.
- 기기가 자동차의 견고한 부분에 설치되지 않
습니다.

시운도가 된다.

- 더럽거나 또는 결함있는 디스크

라디오 수신

프리셋 튜닝이 안된다.

- 메모리에 정확한 주파수를 저장하십시오.
- 방송 신호가 너무 약합니다.

방송을 수신할 수 없다.

시운도가 노이즈로 불량하다.

- 파워 안테나 콘트를 연결선(청색)이나 약세서 리 파워 서플라이 연결선(적색)을 차량 안테나 부스터의 파워 서플라이 연결선에 연결하십시오 (차량의 후면/측면 창에 FM/AM 내장 안테나가 있는 경우에만 해당).
- 차량 안테나의 배선을 점검하십시오.
- 자동차 안테나가 올라가지 않는다 → 파워 안테나 콘트를 연결선의 배선을 확인하십시오.
- 주파수를 확인하십시오.
- DSO 모드가 작동할 때 시운드는 가끔 노이즈로 방해를 받습니다.
- DSO 모드를 "OFF"로 설정하십시오(19페이지)

자동 튜닝이 안된다.

- 로컬 검색 모드가 "ON"으로 설정되어 있습니다. → 로컬 검색 모드를 "OFF"로 설정하십시오(18페이지).
- 방송 신호가 너무 약합니다.
- 수동으로 튜닝하십시오.

"ST" 표시가 깜빡입니다.

- 주파수를 정확하게 맞추십시오.
- 방송 신호가 너무 약합니다.
- 모노 수신 모드(18페이지)를 해제하십시오.

포로그렐 방송 스테레오가 모노로 들린다.

- 기기 모노 수신 모드상태입니다.
 - 모노 수신 모드를 해제하십시오(18페이지)
- FM 수신 동안 간섭방해가 일어난다.**
- 와이드 모드가 선택되었습니다.
- IF 모드를 "IF AUTO"모드로 설정하십시오(13페이지)

오류 화면/메시지

에러 화면

(0) 기기와 CD/MD 체인저 옵션에서)

다음과 같은 표시가 5초간 깜박이고 경고음이 들립니다.

BLANK*

MD에 어떤 트랙도 저장되어 있지 않습니다.*
→ 트랙이 저장된 MD를 재생하십시오.

ERROR*

- CD가 불결하거나 튀집혀서 삽입되었습니다.*
→ CD를 정확히 넣거나 뒤야 주십시오.
- 어떤 문제 때문에 CD/MD가 재생 불가능합니다.*
→ 다른 CD/MD를 넣으십시오.

HI TEMP

주변 온도가 50℃ 이하로 내려갈 때까지 기다리십시오.

NO DISC

CD/MD 기기에 디스크가 없습니다.
→ CD/MD 기기에 디스크를 넣으십시오.

NO MAG

CD/MD/ELTMZM 함(Magazine)이 없습니다.
→ CD/MD 기기에 디스크 함을 넣으십시오.

NO MUSIC

음악 파일이 없는 CD가 MP3 재생 가능한 CD 기기에 넣어져 있다.
MP3 재생 가능한 CD 기기에 음악 CD를 넣으십시오.

NOTREADY

MD 기기의 덮개가 열려있거나 MD들이 바르게 삽입되지 않았습니다.
→ 덮개를 닫거나 MD를 바르게 넣어 주십시오.

RESET

어떤 문제 때문에 CD/MD 기기가 작동할 수 없습니다.

→ 기기의 RESET 버튼을 누르십시오.

*1 CD/MD 체인저가 본체에 연결되면, CD나 MD의 디스크 번호는 화면에 나타나지 않습니다.

*2 오류를 일으킨 디스크의 번호가 화면에 나타납니다.

이상의 조치에도 상황이 개선되지 않으면 가까운 Sony 대리점에 연락하여 주십시오.

메시지

LSEEK +/-

자동 튜닝하는 동안에는 로컬 찾기 모드 상태입니다(13페이지).

"L L L L" or "T T T T"

디스크의 처음 또는 마지막 부분에 다다를 표시로써 더 이상 진행되지 않습니다.