

Clarion 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

- * 본 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 잘 읽어 보십시오.
- * 읽고 나신 후 이 설명서를 가까운 장소에 잘 보관해 두십시오 (예, 글로브 박스 내)
- * 첨부된 보증서 내용을 확인하시고, 이 설명서와 함께 잘 보관해 두십시오.
- * 이 설명서는 CeNET 케이블을 통해 연결된 CD 체인저와 MD 체인저의 작동 순서를 포함하고 있습니다. CD 체인저와 MD 체인저는 자체 설명서를 가지고 있으나, 작동에 대한 설명이 기술되어 있지는 않습니다.

목차

1. 제품의 특징	2
2. 주의사항	3
컴팩트 디스크 취급시 주의사항	4
등록상표에 대해	4
3. 조정장치	5
4. 각부 명칭	6
버튼의 명칭 및 기능	6
디스플레이 항목	7
5. 조작	8
기본 조작	8
라디오 조작	10
CD 조작	12
6. 부속품의 조작	14
CD/MD 체인저의 조작	14
휴대용 오디오 플레이어 듣기 (AUX 모드)	16
7. 문제해결	17
8. 오류 디스플레이	18
9. 제품규격	19

1. 제품의 특징

- 이중 24-비트 디지털-아날로그 컨버터
- HDCD® (High Definition Compatible Digital) 디코더
- 구리 도금 클래식 하우징
- 분리식 고품질 DC-DC 컨버터 유니트
- 정밀 아날로그 볼륨 장치 및 알루미늄 가공 노브
- 최대 9V 라인 레벨 출력
- 고 선명 모노 컬러 VF 디스플레이 및 고 선명 화이트 LED
- 4 채널 라인 출력 및 2 채널 AUX 입력 및 금도금 RCA 잭
- 최적으로 조절된 오디오 라인 전송 및 다이내믹 노이즈 소멸 기능의 CeNET
- CD/MD 체인저 조정 장치
- CD 체인저 호환 기능 및 CD 텍스트 기능
- CD/MD 체인저를 위한 시각적인 디지털 입력 기능
- 고 등급 오디오 콘덴서 및 앰프
- 18 FM/ 6 AM 프리셋 메모리 기능

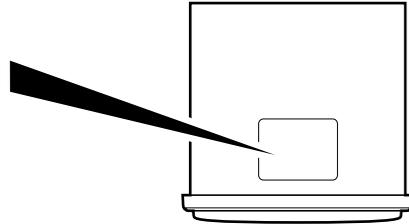
2. 주의사항

1. 차량 실내가 추운 상태에서 히터를 작동한 직후 플레이어를 작동하면 수분이 디스크 또는 표면 부품에 맺힐 수 있으며, 정상적인 재생이 불가능할 수 있습니다. 수분이 디스크에 맺히면 부드러운 천으로 디스크를 닦아내십시오. 그리고 본체 표면 부품에 수분이 맺히면 1시간 가량 작동하지 마시오. 자연적으로 수분이 사라져서 정상적인 작동이 가능합니다.
2. 비포장 도로를 주행하면 심각한 진동으로 인해 음향이 될 수 있습니다.

사용자를 위한 정보

제작자에 의해 승인되지 않은 제품에 대한 변경이나 수정은 보증에서 제외됩니다.

3. 자동 안테나 코드가 차량 자동 안테나 코드에 연결되어 있고, 본체가 라디오 모드 (또는 TV 모드)에 맞춰져 있을 때, 안테나는 자동적으로 올라갑니다. 차량이 좁은 공간에서 안테나가 부딪힐 수 있으니 조심하십시오.
4. 이 제품은 정밀한 메카니즘으로 구성되어 있습니다. 문제가 발생되었을 때라도 케이스를 열거나 분해 또는 기름칠을 하지 마시오.



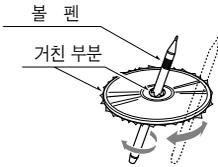
본체의 바닥

컴팩트 디스크 취급시 주의사항

CD 또는 DVD 마크가 표시된 컴팩트 디스크만 사용하십시오.
하트모양, 팔각형, 또는 기타 특수한 모양의 컴팩트 디스크는 사용하지 마십시오.

취급

- 새로운 디스크는 가장자리 부분이 다소 거칠 수 있습니다. 이러한 디스크를 사용 시 재생이 불가능하거나 소리가 될 수 있습니다. 볼펜 같은 것으로 이러한 거친 표면을 제거하십시오.



- 컴팩트 디스크 표면에 라벨을 붙이지 말고 펜 등으로 표면에 자국을 내지 마십시오.
- 셀로판 테이프 또는 기타 접착물이 있거나 접착제 자국이 있는 디스크는 사용하지 마십시오. 디스크를 다시 꺼내기가 불가능하고 본체의 고장 원인이 될 수 있습니다.
- 큰 흠집이 있거나 기형 또는 조각난 디스크는 사용하지 마십시오. 고장 원인이 될 수 있습니다.

- 컴팩트 디스크를 케이스에서 꺼낼 때, 케이스의 중앙을 눌러 디스크를 들고 조심스럽게 디스크 끝 부분을 잡으십시오.
- 시중에 판매되고 있는 CD 보관 용지나 안정장치가 부착된 디스크는 사용하지 마십시오. 디스크에 손상을 줄 수 있으며, 내부 메카니즘의 고장 원인이 될 수 있습니다.

보관

- 직사광선이나 기타 열 물질에 직접 노출시키지 마십시오.
- 매우 습한 곳이나 오염된 장소에 직접 노출시키지 마십시오.
- 히터에서 나오는 직접적인 열기에 노출시키지 마십시오.

세척

- 손자국과 더러움을 세척하기 위해 부드러운 천을 사용하여 디스크의 중앙에서부터 주변으로 일직선으로 닦으십시오.
- 시중에 판매되고 있는 세척제, 정전기 방지 스프레이, 신나, 벤젠 같은 어떠한 용제도 사용하지 마십시오.
- 특수한 컴팩트 디스크 세척제를 사용 후에는 디스크를 재생하기 전에 잘 건조시키십시오.

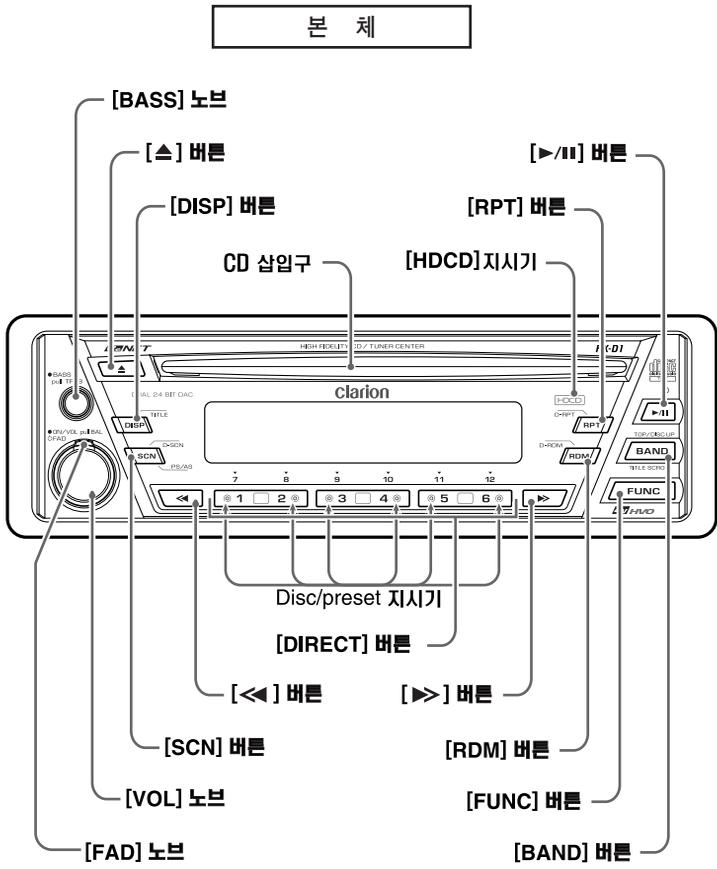
등록 상표에 대해

HD CD, HDCD[®] High Definition Compatible Digital 및 Pacific Microsonics[™]는 미국 및 기타 국가에서 등록된 상표 또는 Pacific Microsonics사의 상표입니다.

HD CD 시스템은 Pacific Microsonics사의 승인 하에 제작되었습니다. 이 제품은 아래의 하나 또는 그 이상에 의해 포함됩니다. 미국에서 5,479,168, 5,638,074, 5,640,161, 5,808,574, 5,838,274, 5,854,600, 5,864,311, 5,872,531, 그리고 호주의 669114. 기타 특허는 현재 출원중입니다.

※ 이 페이지를 펼친 채로 다음 페이지를 읽어보십시오.

3. 조정장치



[참 고]

이 페이지를 펼쳐두고, 각 장을 읽을 때 전면 그림을 참조하도록 하십시오.

4. 각부 명칭

[참고]

5페이지에 있는 3장 "조정장치"의 전면 그림을 참조하면서 이 장을 읽어보십시오.

버튼의 명칭 및 기능

[BASS]노브

- 베이스와 트레블을 조절합니다.

[▲]버튼

- 본체에 CD가 적재되었을 때, CD를 꺼내는 기능입니다.

[DISP]버튼

- 디스플레이의 지시기를 변환합니다.

[▶/■]버튼

- CD 모드 또는 CD/MD 체인저 모드에서 재생 또는 일시정지 기능입니다.

[RPT]버튼

- CD 모드 또는 CD/MD 체인저모드에서 반복 재생하는 기능입니다. CD/MD 체인저 모드에서 이 버튼이 눌러져 있을 때, 디스크 반복 재생이 실행됩니다.

[HDCD]지시기

- HDCD CD (HDCD 포맷으로 입력된 CD)가 재생될 때, 점등됩니다.

Disc/preset 지시기

- CD 체인저 모드에서 데크에 적재된 CD 디스크 번호를 점등하여 CD 적재 상태를 지시합니다.
- 라디오 모드에서 수신된 채널 번호를 지시하기 위해 점등됩니다.

[DIRECT]버튼

- 라디오 모드에서 주파수를 메모리에 저장하거나 불러내는 기능입니다.
- CD/MD 체인저 모드에서 재생해야 할 디스크를 지정합니다.

[◀], [▶]버튼

- 라디오 모드에서 방송국을 선택하거나 CD의 트랙을 선택하는 기능입니다. 다양한 설정을 위해 이 버튼이 사용됩니다.

[RDM]버튼

- CD 모드 또는 CD/MD 체인저 모드에서 임의 재생을 실행합니다. CD/MD 체인저 모드에서 이 버튼이 눌러져 있을 때, 디스크 반복 재생이 실행됩니다.

[FUNC]버튼

- 라디오 모드, CD 모드, CD 체인저 모드 등의 작동 모드를 변환하는 기능입니다.

[BAND]버튼

- 라디오 모드에서 밴드를 전환하거나, 튜닝 찾기 또는 매뉴얼 튜닝 기능을 선택합니다.
- CD 모드 또는 CD/MD 체인저 모드에서 첫 번째 트랙을 재생합니다.
- 버튼을 2초 이상 누르면 CD 또는 MD 제목을 일람합니다.

[SCN]버튼

- 라디오 모드에서 프리셋 스캔을 실행합니다. 버튼을 누르고 있으면 자동 저장이 실행됩니다.
- CD 모드 또는 CD/MD 체인저 모드에서 각 트랙을 10초간 스캔 재생합니다.
- CD/MD 체인저 모드에서 이 버튼을 누르면, 디스크 스캔 재생이 실행됩니다.

[VOL]노브

- 전원을 켜고 끄며, 볼륨을 조절하고, 좌우로 돌려 좌우 밸런스를 조절합니다.

[FAD]노브

- 볼륨의 전후 밸런스를 조절합니다.

[DIRECT]버튼 3

- CD 모드에서 [DISP]버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누르면 델타(DITHER 1 - 3)이 변환됩니다.

[DIRECT]버튼 4

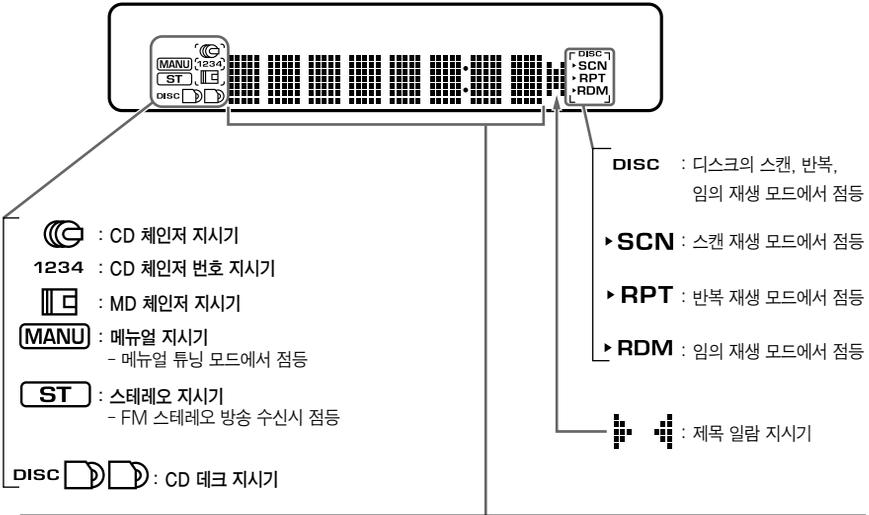
- [DISP]버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누르면 디스플레이의 지시기가 사라집니다. [DISP]버튼을 다시 누르면 지시기는 다시 나타납니다.

[DIRECT]버튼 5

- FM 방송 수신 중에 [BAND]버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누르면 FM 변환 수신이 작동하고 정지합니다.

[DIRECT]버튼 6

- AUX 모드에서 [BAND]버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누르면 AUX 입력 감도(LOW에서 HIGH)를 변환합니다.
- 라디오 모드에서 [DISP]버튼을 누른 상태에서 이 버튼을 누르면 수신대역(미국내/외)이 변환합니다.



〈 제목 디스플레이에 표시된 지시기 〉

• 라디오 모드에서의 지시기

- AM 1000 : AM 수신 밴드 및 주파수의 지시기
- F2 98.1 : FM 수신 밴드 및 주파수의 지시기
- A-STORE : 자동 저장기 선택되었을 때 표시됨

• CD 모드에서의 지시기

- EJECT : CD가 배출될 때 표시됨
- LOADING : CD가 적재될 때 표시됨
- NO DISC : CD가 적재되지 않았을 때 표시됨

• CD 모드, CD/MD 체인저 모드에서의 지시기

- PAUSE : CD 또는 MD 재생이 일시 정지될 때 표시됨
- T 01 00:15 : 트랙 재생과 재생 시간
- D01 T 01 : 디스크 재생과 트랙 재생
- T-SCAN : 트랙 스캔 재생이 실행될 때 표시됨
- T-REPEAT : 트랙 반복 재생이 실행될 때 표시됨
- T-RANDOM : 트랙 임의 재생이 실행될 때 표시됨

• CD/MD 체인저 모드에서의 지시기

- D-SCAN : 디스크 스캔 재생이 실행될 때 표시됨
- D-REPEAT : 디스크 반복 재생이 실행될 때 표시됨
- D-RANDOM : 디스크 임의 재생이 실행될 때 표시됨
- NO MAG : CD 체인저에 CD 데크가 적재되지 않았을 때 표시됨

• 시스템이 점검될 때의 지시기

- "SYSTEM" "CHECK"
- "Func" "Push"
- "CHECKING"
- : 시스템 점검 중 ("Func" "Push"가 나타날 때 기능 버튼을 누르시오. 자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오)

• 기타 지시기

- AM 1:05 : 시간 지시기

5. 조작

(참 고)

5페이지에 있는 3장 “조정장치”의 전면 그림을 참조하면서 이 장을 읽어보십시오.

기본 조작

시스템 점검 기능에 대해

이 제품에 사용되는 CeNET시스템은 시스템 점검 기능을 적용하고 있습니다. 시스템 점검 지시기는 아래와 같은 경우들에 대해 나타냅니다. 이 기능은 배선이 연결되고 전원이 처음 켜졌을 때 한해 이 기기에 연결된 부품들을 점검합니다.

- 제품이 설치된 직후 전원이 들어올 때
- 외부 장치가 연결되었거나 분리되었을 때
- 배터리 교환을 위해 전원공급이 장시간 중단되었을 때
- 리셋 버튼을 눌렀을 때

1. [VOL]노브를 딸깍 소리가 날 때까지 오른쪽으로 돌리시오.
시스템 점검이 실행되고 디스플레이에 순차적으로 표시됩니다.
“SYSTEM” → “CHECK” → “Push” → “Func”
2. [FUNC]버튼을 누르면 “CHECKING” 지시기가 나타나고 디스플레이는 라디오 모드의 어떤 하나의 지시기를 표시합니다.

(주 의)

본체와 외부 장치를 연결하는 케이블의 디지털 광학 섬유 케이블로 교환되거나 디지털 입력에서 아날로그 입력으로 다시 전환하기 위해 디지털 광학 섬유 케이블이 제거되었을 때는 [DIRECT]버튼 1과 6을 누른 상태로 [FUNC]버튼을 눌러 시스템 점검을 실행하십시오.

전원 켜기/ 끄기

(주 의)

시동이 걸려있지 않을 때 이 제품의 장시간 사용을 주의하십시오. 차량 배터리를 너무 많이 소모시켜 시동이 걸리지 않을 수가 있고 배터리의 수명을 단축시킬 수 있습니다.

1. [VOL]노브를 딸깍 소리가 날 때까지 오른쪽으로 돌리십시오.
2. 조명과 디스플레이가 점등됩니다. 지막 작동 모드를 기억하여 디스플레이에 자동으로 표시합니다.

3. 전원을 끄기 위해 [VOL]노브를 딸깍 소리가 날 때까지 왼쪽으로 돌리십시오.

모드 선택

1. [FUNC]버튼을 눌러 작동 모드를 변환하십시오.
2. [FUNC]버튼을 누를 때마다 작동 모드는 아래와 같은 순서로 변환됩니다.
라디오 모드 → CD 모드 → CD 체인저 모드 → MD 체인저 모드 → AUX 모드 → 라디오 모드.....

* CeNET와 연결되지 않은 외부 장치는 표시되지 않습니다.

“NO DISC” 지시는 CD 모드에서 디스크가 적재되지 않았을 때 나타납니다. CD 체인저 모드에서 테크가 적재되지 않으면 “NO MAG” 지시기가 나타납니다.

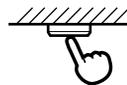
볼륨 조절

[VOL]노브를 오른쪽으로 돌리면 볼륨이 증가하고 왼쪽으로 돌리면 감소합니다.

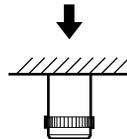
톤 조절

[BASS]노브를 눌러 노브가 나오게 합니다.

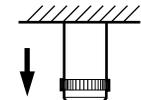
(위에서 본 모습)



눌러진 노브를
누릅니다



노브가 나오니다
(베이스를 조절할 때)



손가락으로 노브를 잡아
당깁니다
(트레블을 조절할 때)

■ **베이스 조절**

(BASS)노브를 오른쪽으로 돌리면 베이스가 증가하고 왼쪽으로 돌리면 감소합니다.

* 중앙 위치로 설정 할 때 노브는 제 위치에서 딸깍 소리가 납니다.

■ **트레블 조절**

1. 노브가 나오게 한 후 손가락으로 더 잡아당깁니다.
2. (BASS)노브를 오른쪽으로 돌리면 트레블이 증가하고 왼쪽으로 돌리면 감소합니다.

* 중앙 위치로 설정 할 때 노브는 제 위치에서 딸깍 소리가 납니다.

(주 의)

- 노브를 잡아당길 때, 다소 어렵게 느껴질 것입니다.
- 부드럽게 노브를 잡아당기시오. 강하게 잡아당기면 떨어질 수 있습니다.
- 조절이 끝난 후 노브를 원위치로 누르십시오.

밸런스 조절

1. (VOL)노브를 잡아당깁니다.
2. (VOL)노브를 오른쪽으로 돌리면 오른쪽 스피커 음이 강조되고 왼쪽으로 돌리면 왼쪽 스피커 음이 강조됩니다.

* 조절이 끝난 후 노브를 원위치로 누르십시오
* 중앙 위치로 설정 할 때 노브는 제 위치에서 딸깍 소리가 납니다.

페이드 조절

(FAD)노브를 오른쪽으로 돌리면 전방 스피커 음이 강조되고 왼쪽으로 돌리면 후방 스피커 음이 강조됩니다.

* 중앙 위치로 설정 할 때 노브는 제 위치에서 딸깍 소리가 납니다.

시간 설정

(주 의)

시간은 12시간 시계 시스템으로 표시됩니다. 아침 시간은 "AM" 단어와 함께 표시되고, 오후와 저녁 시간은 "PM" 단어와 함께 표시됩니다.

1. (DISP)버튼을 누르십시오. 기기는 시계 디스플레이 이 모드로 들어갑니다.

(주 의)

엔진 시동 저시각만이 표시될 때는 시간 설정을 할 수 없습니다. 차량 배터리가 모두 소모되었거나 본체가 탈거되면 시계는 리셋 됩니다. 시간을 설정하는 동안 다른 버튼이나 기능을 선택하면 시간 설정 모드는 취소됩니다.

2. (DISP)버튼을 2초 이상 누르면 시간 설정 모드로 들어갑니다.

3. (◀)버튼 또는 (▶)버튼을 눌러 시간을 선택하십시오. 시간 설정을 위해 (◀)버튼을 누릅니다. 분 설정을 위해 (▶)버튼을 누릅니다.

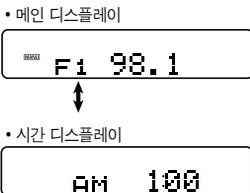
4. (DISP)버튼을 눌러 시간을 메모리에 저장합니다.

* 시간 표시를 정상적으로 나타내기 위해 다음의 "디스플레이 변환" 편에 설명된 순서를 따르십시오.

디스플레이 변환

1. (DISP)버튼을 눌러 원하는 디스플레이를 선택합니다. (DISP)버튼을 누를 때마다 디스플레이는 아래의 순서대로 변환합니다.

(라디오 모드)



(CD 모드, CD/MD 체인지 모드)



* 디스플레이 표시를 끄기 위해 (DISP)버튼과 (DIRECT)버튼 4를 동시에 누르십시오.

(주 의)

디스플레이 표시가 꺼졌을 때, (▲)버튼과 전원 스위치만이 작동 가능합니다. 원래의 상태로 돌아가려 할 때에는 (DISP)버튼을 다시 누르거나 전원을 끄십시오.

제목 디스플레이 변환

CD 모드에서 CD를 재생할 때와 CD 체인저 모드에서의 일반적인 CD 또는 CD 텍스트 재생 그리고 MD 모드 또는 MD 체인저 모드에서 MD를 재생할 때, 사전에 입력된 디스크의 디스크 제목 또는 노래(트랙) 제목 등이 디스플레이에 나타납니다. 제목이 디스플레이에 나타나는 동안, [DISP]버튼을 약 2초 이상 누르십시오. [DISP]버튼을 누를 때마다 디스플레이는 아래의 순서대로 변경합니다.



* 제목이 설정되어 있지 않으면, 다음과 같은 지시기가 표시됩니다.

• 일반적인 CD가 CD 텍스트와 병행하여 CD 체인저에서 재생될 때

디스크 제목 : "D NO-TEXT"
 음악가 이름 : "A NO-TEXT"
 트랙 제목 : "T NO-TEXT"

• 제목 없는 MD가 재생될 때

디스크 제목 : "D NO-TTL"
 트랙 제목 : "T NO-TTL"

제목 일람 기능

제목이 표시되는 동안 [BAND]버튼을 약 2초 이상 누르십시오. 왼쪽에 제목이 모두 보이게 됩니다.

* 마지막 제목이 표시된 후 처음 8 글자가 다시 표시됩니다.

수신대역 변경

이 제품은 초기에 10 kHz의 AM과 200 kHz의 FM인 미국 주파수 간격으로 설정되었습니다. 미국 외의 지역에서 사용할 때, 아래와 같은 간격으로 변경할 수 있습니다.

■수신대역 설정

1. [BAND]버튼을 눌러 원하는 라디오 밴드를 선택합니다. (FM 또는 AM)
2. [DISP]버튼을 누르고 있는 상태에서 [DIRECT]버튼의 6번을 2초 이상 누르고 있을 때마다 수신대역이 미국 내에서 미국 외 지역으로 또는 미국 외 지역에서 미국 내로 변환합니다.
 * 수신대역이 바뀔 때 방송 주파수 프리셋 메모리는 지워집니다.

라디오 청취

1. [FUNC]버튼을 눌러 라디오 모드를 선택하면 주파수가 표시됩니다.
2. [BAND]버튼을 눌러 라디오 밴드를 선택합니다. [BAND]버튼을 누를 때마다 라디오 수신 밴드는 아래의 순서대로 변환합니다.
 FM1(F1) → FM2(F2) → FM3(F3) → AM → FM1...
3. 원하는 방송국에서 (<<)버튼 또는 (>>)버튼을 눌러 조절합니다.

튜닝

이 기기에는 찾기 튜닝, 매뉴얼 튜닝, 프리셋 튜닝의 3가지 튜닝 모드가 있습니다.

찾기 튜닝

1. [BAND]버튼을 눌러 원하는 라디오 밴드를 선택합니다. (FM 또는 AM)
 * "MANU"가 점등되면 [BAND]버튼을 1초 이상 누릅니다. "MANU"가 소멸되고, 찾기 튜닝이 가능해집니다.
2. (<<)버튼 또는 (>>)버튼을 누르면 자동으로 방송 주파수를 찾습니다.
 (>>)버튼을 누르면 높은 주파수 방향으로 방송 주파수를 찾고 (<<)버튼을 누르면 낮은 주파수 방향으로 방송 주파수를 찾습니다.

메뉴얼 튜닝

빠른 튜닝과 단계적 튜닝의 2가지 방법이 있습니다. 단계적 튜닝 모드에 있을 때, 주파수는 한번에 한 단계씩 변환합니다. 빠른 튜닝 모드에서는 원하는 주파수를 빠르게 찾을 수 있습니다.

1. [BAND] 버튼을 눌러 원하는 라디오 밴드를 선택합니다. (FM 또는 AM)

* "MANU"가 점등이 되지 않으면 [BAND] 버튼을 1초 이상 누릅니다. "MANU"가 점등되고 메뉴얼 튜닝이 가능해집니다.

2. 방송 주파수를 조절합니다.

■ 빠른 튜닝

원하는 방송 주파수에서 (◀◀) 버튼 또는 (▶▶) 버튼을 1초 이상 눌러 조절합니다.

■ 단계적 튜닝

원하는 방송 주파수에서 (◀◀) 버튼 또는 (▶▶) 버튼을 눌러 메뉴얼로 조절합니다.

프리셋으로 방송 주파수 불러내기

총 24 프리셋 위치(6-FM1, 6-FM2, 6-FM3, 6-AM)가 개별적인 방송 주파수에 저장되어 있습니다. 해당 [DIRECT] 버튼을 누르면 저장된 라디오 주파수를 자동으로 불러냅니다.

1. [BAND] 버튼을 눌러 원하는 라디오 밴드를 선택합니다. (FM 또는 AM)

2. 해당 [DIRECT] 버튼을 눌러 저장된 라디오 주파수를 불러냅니다.

* 하나의 [DIRECT] 버튼을 2초 이상 눌러 그 주파수를 프리셋 메모리에 저장합니다.

메뉴얼 메모리

1. 찾기 튜닝, 메뉴얼 튜닝 그리고 프리셋 튜닝을 이용하여 원하는 방송 주파수를 선택합니다.

2. 하나의 [DIRECT] 버튼을 2초 이상 눌러 현재 주파수를 프리셋 메모리에 저장합니다.

자동 저장

자동 저장은 순차적으로 자동 튜닝된 6개 방송 주파수를 저장하는 기능입니다. 만약 수신 가능한 6개의 방송 주파수가 수신되지 않으면, 이미 저장되어 있는 주파수가 그대로 메모리에 남아있게 됩니다.

1. [BAND] 버튼을 눌러 원하는 라디오 밴드를 선택합니다. (FM 또는 AM)

2. [SCN] 버튼을 2초 이상 누르면, 수신 상태가 좋은 방송 주파수가 자동으로 프리셋 채널에 저장됩니다.

* 자동 저장이 FM 모드에서 실행되면, 방송 주파수는 FM1 또는 FM2가 저장 위치로 선택되었더라도 FM3에 저장됩니다.

프리셋 스캔

프리셋 스캔은 프리셋 메모리에 저장된 방송 주파수를 순서대로 수신합니다. 이 기능은 메모리에 저장되어 있는 방송 주파수를 찾는 데 유용합니다.

1. [SCN] 버튼을 누릅니다.

2. 원하는 방송 주파수가 선정되면 [SCN] 버튼을 다시 눌러 수신을 계속합니다.

【주의】

[SCN] 버튼을 2초 이상 누르지 않도록 주의하십시오. 그렇지 않으면, 자동 저장이 실행됩니다.

FM 변환 시스템 실행

FM 변환 시스템은 선명한 FM 방송을 수신하는 안테나로 변환하는 기능입니다. 2개의 안테나가 연결되어 있으면 FM 변환 시스템을 ON에 설정하고 1개의 안테나가 연결되어 있으면, OFF에 설정합니다.

* 본 제품의 공장 출고시 기본 설정은 "OFF"입니다. 틀린 위치에서의 설정은 노이즈를 유발합니다.

1. [BAND] 버튼을 눌러 FM 방송을 수신합니다.

2. [BAND] 버튼을 누른 상태에서 [DIRECT] 버튼 5를 누릅니다.
"FM DIVER" 지시가 나타난 후, FM 변환 시스템을 작동하여 "ON" 또는 "OFF" 표시가 나타나게 합니다.

CD 조작

CD 적재

CD를 라벨 면이 앞으로 향하게 하여 넣으십시오. 자동으로 CD가 재생됩니다.

[주의]

- CD 삽입구에 이물질은 절대 넣지 마십시오.
- CD가 쉽게 들어가지 않을 때는 이미 다른 CD가 있거나, 수리를 필요로 합니다.
-  또는  마크가 볼지 않은 디스크나 CD-ROM은 실행되지 않습니다.
- CD-R 모드로 녹음된 몇몇 CD는 사용할 수 없습니다. CD-RW 모드로 녹음되었다더라도 몇몇 CD는 사용할 수 없습니다.

8cm 컴팩트 디스크 적재

- * 8cm CD 재생을 위해 아답터는 필요하지 않습니다.
- * 8cm CD는 삽입구의 중앙으로 넣으십시오.

이미 적재된 CD 듣기

[FUNC]버튼을 누르고 CD 모드를 선택합니다. 재생이 자동으로 시작됩니다. CD가 적재되어 있지 않으면 "NO DISC" 지시가 나타납니다.

일시 정지

1. [▶/||] 버튼을 눌러 재생을 일시 정지합니다. "PAUSE" 표시가 나타납니다.
2. CD 재생을 다시 하기 위해 [▶/||] 버튼을 다시 누릅니다.

CD 배출

[▲] 버튼을 누릅니다. "EJECT" 표시가 나타납니다.

- * CD (12cm)가 15초 동안 배출 위치에 있으면, CD는 자동적으로 다시 적재됩니다.
- * 8cm CD는 자동 재 적재되지 않습니다. 배출된 후 CD를 꺼내는 것을 주의하십시오.

[주의]

자동 재 적재 전에 힘으로 잡아 넣는 것은 CD에 손상을 줄 수 있습니다.

트랙 선택

■ 트랙-업

1. [▶▶] 버튼을 누르면 다음 트랙의 처음으로 이동합니다.
2. [▶▶] 버튼을 누를 때마다 다음 트랙의 처음으로 이동해 나갑니다.

■ 트랙-다운

1. [◀◀] 버튼을 누르면 현재 트랙의 처음으로 돌아갑니다.
2. [◀◀] 버튼을 두 번 누르면 이전 트랙의 처음으로 돌아갑니다.

빨리감기/빨리 되감기

■ 빨리 감기

[▶▶] 버튼을 1초 이상 누르고 계십시오.

■ 빨리 되감기

[◀◀] 버튼을 1초 이상 누르고 계십시오.

톱 기능

디스크의 첫 번째 트랙으로 CD 플레이어를 설정하는 기능입니다.

[BAND] 버튼을 누르십시오. 첫 번째 트랙부터 재생을 시작합니다. (트랙 No. 1)

스캔 재생

디스크에 저장된 모든 트랙의 처음 10초 분량을 자동적으로 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

* 원하는 트랙을 선택할 때 유용한 기능입니다.

1. [SCN] 버튼을 눌러 스캔 재생을 실행하십시오. "SCN" 지시가 디스플레이에 점등됩니다.

2. 스캔 재생을 취소하려면 [SCN] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "SCN" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 재생됩니다.

반복 재생

현재의 트랙을 반복해서 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

1. [RPT] 버튼을 눌러 반복 재생을 실행하십시오. "RPT" 지시는 디스플레이에 점등되고 반복 재생이 시작됩니다.

2. 반복 재생을 취소하려면 [RPT] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "RPT" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 정상적인 재생을 계속합니다.

임의 재생

모든 디스크에 저장된 각각의 트랙을 임의의 순서대로 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

1. [RDM] 버튼을 누르십시오. "RDM" 지시는 디스플레이에 점등되고 임의 재생이 시작됩니다.

2. 임의 재생을 취소하려면 [RDM] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "RDM" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 정상적인 재생을 계속합니다.

떨림의 양 변환

“Dither”는 변조와 노이즈의 양을 줄이도록 개발된 기술중의 하나입니다.

CD 플레이어와 같은 시스템에서도 D/A 변환의 차이는 이론적으로 발생합니다. 따라서 D/A 변환 전에 디지털 데이터에 “Dither”라 불리는 임의의 노이즈를 첨가하여 변조와 노이즈의 양을 의도적으로 줄일 수 있습니다.

[DISP]버튼을 누른 상태로 [DIRECT]버튼 3을 누릅니다.

[DISP]버튼을 누른 상태에서 [DIRECT]버튼 3을 누를 때마다 지시기는 아래와 같이 변환합니다.

DITHER1 ... 떨림 제거



DITHER1 ... 작은 양의 떨림



DITHER1 ... 많은 양의 떨림



DITHER1 ...

6. 부속품의 조작

CD/MD 체인저 조작

CD(MD) 체인저 기능

추가 사양인 CD(MD) 체인저가 CeNET 케이블에 의해 연결되었을 때, 이 제품은 모든 CD(MD) 체인저 기능을 조정합니다. 이 제품은 2가지의 체인저(MD 또는 CD)를 조정할 수 있습니다. [FUNC]버튼을 눌러 CD(MD) 체인저 모드를 선택합니다. 2 CD(MD) 체인저가 연결되어 있으면 [FUNC]버튼을 눌러 재생을 실행합니다.

- * "NO MAGAZINE" 표시가 나타나면 CD 체인저에 테크를 삽입하십시오. 플레이어가 테크를 적재(확인)하는 동안 "DISC CHECK" 표시가 나타납니다.
- * "NO DISC" 표시가 나타나면 테크를 꺼내서, 각각의 삽입구에 디스크를 넣으십시오. 그리고 다시 테크를 적재합니다.
- * "NO DISC" 표시가 나타나면 MD 체인저에 MD 디스크를 적재하십시오.

[주 의]

CD-ROM 디스크 및 CD-R 디스크는 CD 체인저에서 재생이 불가능합니다.

일시 정지/재생

1. (▶/||) 버튼을 눌러 재생을 일시 정지합니다. "PAUSE" 표시가 나타납니다.
2. CD 재생을 다시 하기 위해 (▶/||)버튼을 다시 누릅니다.

CD 제목 표시

이 제품은 CD 텍스트 디스크와 사용자의 제목을 표시할 수 있습니다.

1. [DISP]버튼을 누르면 제목이 표시됩니다.
2. [DISP]버튼을 2초 이상 누를 때마다 디스플레이는 아래의 순서대로 변환됩니다.
CD 텍스트 제목 (디스크) → 음악가 이름 → CD 텍스트 제목 (트랙) → CD 텍스트 제목 (디스크)
.....

[주 의]

CD 텍스트 CD가 입력되지 않은 채 CD가 재생될 때, "NO-TEXT" 지시기가 표시됩니다.

디스크 제목 및 트랙 제목 변환

이미 MD에 입력된 디스크 제목과 트랙 제목을 표시할 수 있습니다. 제목은 최대 128 글자가 표시되어 일람됩니다.

* 이 기기로는 제목을 MD에 입력하실 수 없습니다.

1. [DISP]버튼을 누르면 디스크 제목 또는 트랙 제목이 표시됩니다.
2. [DISP]버튼을 2초 이상 누를 때마다 디스크 제목과 트랙 제목이 반복적으로 표시됩니다..

CD 선택

각각의(DIRECT)버튼은 적재된 각 디스크에 해당합니다.

- 1에서 6까지의 디스크 선택
해당 (DIRECT)버튼 (1에서 6까지)을 눌러 원하는 디스크를 선택합니다.
- 7에서 12까지의 디스크 선택 (12 디스크 체인저가 사용될 때)
해당 (DIRECT)버튼 (7에서 12까지)을 1초 이상 눌러 원하는 디스크를 선택합니다.

* CD가 적재되지 않았을 때, 해당 (DIRECT)버튼은 유효하지 않습니다.

MD 선택

각각의(DIRECT)버튼은 MD 플레이어에 적재된 각 MD에 해당합니다.
해당 (DIRECT)버튼 (1에서 6까지)을 눌러 원하는 디스크를 선택합니다.

* MD가 적재되지 않았을 때, 해당 (DIRECT)버튼은 유효하지 않습니다.

트랙 선택

- 트랙-업
 1. (▶) 버튼을 누르면 다음 트랙의 처음으로 이동합니다.
 2. (▶) 버튼을 누를 때마다 다음 트랙의 처음으로 이동해 나갑니다.

■ 트랙-다운

1. (◀) 버튼을 누르면 현재 트랙의 처음으로 돌아갑니다.
2. (◀) 버튼을 두 번 누르면 이전 트랙의 처음으로 돌아갑니다.

빨리 감기/ 빨리 되감기

■ 빨리 감기

(▶) 버튼을 1초 이상 누르고 계속시요.

■ 빨리 되감기

(◀) 버튼을 1초 이상 누르고 계속시요.

톱 기능

디스크의 첫 번째 트랙부터 (트랙 No. 1) 재생하는 기능입니다.

■ 1에서 6까지의 디스크를 재생할 때

재생하는 CD(MD)와 같은 번호의(DIRECT) 버튼 (1에서 6까지)을 누릅니다.

■ 7에서 12까지의 디스크를 재생할 때(12 디스크 체인저가 사용될 때)

재생하는 CD(MD)와 같은 번호의(DIRECT) 버튼 (7에서 12까지)을 1초 이상 누릅니다.

* CD(MD)가 적재되어 있지 않을 때, 해당 (DIRECT)버튼은 유효하지 않습니다.

스캔 재생

디스크에 저장된 모든 트랙의 처음 10초 분량을 자동적으로 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

* 원하는 트랙을 선택할 때 유용한 기능입니다.

1. [SCN] 버튼을 눌러 스캔 재생을 실행하십시오. "SCN" 지시가 디스플레이에 점등됩니다.

2. 스캔 재생을 취소하려면 [SCN] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "SCN" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 재생됩니다.

디스크 스캔 재생

각 디스크에 저장된 첫 번째 트랙의 처음 10초 분량을 자동적으로 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

* 원하는 디스크를 선택할 때 유용한 기능입니다.

1. [SCN] 버튼을 1초 이상 눌러 디스크 스캔 재생을 실행하십시오. "DISC"와 "SCN" 지시가 디스플레이에 점등되고 디스크 스캔 재생이 시작됩니다.

2. 디스크 스캔 재생을 취소하려면 [SCN] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "DISC"와 "SCN" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 재생됩니다.

반복 재생

현재의 트랙을 반복해서 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

1. [RPT] 버튼을 눌러 반복 재생을 실행하십시오. "RPT" 지시는 디스플레이에 점등되고 현재 트랙의 반복 재생이 시작됩니다.

2. 반복 재생을 취소하려면, [RPT] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "RPT" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 정상적인 재생을 계속합니다.

디스크 반복 재생

현재 디스크의 모든 트랙이 재생되었을 때, 자동적으로 현재 디스크의 첫 번째 트랙부터 다시 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

1. [RPT] 버튼을 1초 이상 눌러 반복 재생을 실행하십시오. "DISC"와 "RPT" 지시는 디스플레이에 점등되고 디스크 반복 재생이 시작됩니다.

2. 디스크 반복 재생을 취소하려면, [RPT] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "DISC"와 "RPT" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 정상적인 재생을 계속합니다.

임의 재생

모든 디스크에 저장된 각각의 트랙을 임의의 순서대로 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

1. [RDM] 버튼을 누르십시오. "RDM" 지시는 디스플레이에 점등되고 임의 재생이 시작됩니다.

2. 임의 재생을 취소하려면 [RDM] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "RDM" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 정상적인 재생을 계속합니다.

디스크 임의 재생

모든 디스크에 저장된 각각의 트랙 또는 디스크를 임의의 순서대로 재생하는 기능입니다. 이 기능은 취소할 때까지 계속됩니다.

1. [RDM] 버튼을 1초 이상 누르십시오. "DISC"와 "RDM" 지시는 디스플레이에 점등되고 디스크 임의 재생이 시작됩니다.

2. 임의 재생을 취소하려면 [RDM] 버튼을 다시 한번 누릅니다. "DISC"와 "RDM" 지시는 사라지고, 현재의 트랙이 정상적인 재생을 계속합니다.

휴대용 오디오 플레이어 듣기 (AUX 모드)

AUX 터미널로 연결하여 휴대용 오디오 플레이어 등의 외부 기기를 통해 음악을 감상하실 수 있습니다.

AUX 모드 선택

[FUNC]버튼을 눌러 AUX 모드를 선택합니다.
AUX 모드가 선택되면 "AUX" 표시가 나타납니다.

[FUNC]버튼을 누를 때마다 모드는 변환됩니다.
("AUX" 표시는 AUX 터미널에 외부 기기가 연결이 되었는지 여부에 관계없이 항상 나타납니다)

AUX 터미널에 연결된 외부 기기의 작동

외부 기기를 작동하기 위해 외부 기기와 함께 제공된 조절기를 사용하십시오.

외부 기기와 함께 제공된 작동 설명서를 읽고 올바르게 외부 기기를 작동하십시오.

입력 감도 변환

외부 기기의 RCA 입력 감도를 높게(HIGH) 또는 낮게(LOW) 변환할 수 있습니다.

[BAND]버튼을 누른 상태에서 [DIRECT]버튼 6을 누릅니다.

[DIRECT]버튼 6을 누를 때마다 지시기가 약 2초 동안 "AUX SENS" → "HIGH" 그리고 "AUX SENS" → "LOW"로 변환하여 나타납니다.

7. 문제해결

	문제점	원인	해결방법
일반	전원이 들어오지 않습니다. (소리가 나지 않습니다)	퓨즈가 끊어졌습니다	같은 전류의 퓨즈로 교체하십시오. 또다시 끊어지면 구입처에 문의하십시오
		전선이 올바르게 연결되지 않았습니다	구입처에 문의하십시오
	버튼을 눌러도 반응이 없습니다 디스플레이가 정확하지 않습니다	노이즈 등으로 인해 마이크로프로세서의 기능이 정상적이지 않습니다	가느다란 막대로 리셋 버튼을 약 2초간 누르십시오  리셋 버튼
CD	컴팩트 디스크가 적재되지 않습니다	이미 다른 컴팩트 디스크가 적재되어 있습니다	새로운 디스크를 넣기 전에 이미 적재된 디스크를 꺼내십시오.
	음질이 튀거나 잡음이 납니다	컴팩트 디스크가 오염되었습니다	부드러운 천으로 세척하십시오
		컴팩트 디스크가 긁혔거나 휘어졌습니다	긁히지 않은 디스크로 교체하십시오
전원을 켜 직후 음질이 나쁩니다	차량을 습기찬 지역에 주차했을 때, 물방울이 내부 렌즈에 형성되었습니다	전원을 켜 후 1시간 가량 건조시키십시오	

8. 오류 디스플레이

오류가 발생했을 때, 아래와 같은 디스플레이가 표시됩니다.
아래 기술된 해결책으로 문제를 해결하시기 바랍니다.

	오류 표시	원인	해결방법
CD	ERROR 2	디스크가 CD 데크에 끼여 배출되지 않습니다	CD 데크 메카니즘 문제이므로 구입처에 문의하십시오
	ERROR 3	CD 데크에 적재된 디스크가 스크래치 등으로 재생되지 않습니다	긁히지 않고 휘지 않은 디스크로 교체하십시오
	ERROR 6	디스크가 뒷면이 아래쪽으로 데크에 적재되어 재생이 안됩니다	디스크를 꺼내 적절히 다시 적재하십시오
CD 체인저	ERROR 2	CD 체인저에 있는 CD가 적재 되지 않습니다	CD 체인저 메카니즘 문제이므로 구입처에 문의하십시오
	ERROR 3	CD 체인저에 적재된 디스크가 스크래치 등으로 재생되지 않습니다	긁히지 않고 휘지 않은 디스크로 교체하십시오
	ERROR 6	CD 체인저에 디스크가 뒷면이 아래쪽으로 적재되어 재생이 안됩니다	디스크를 꺼내 적절히 다시 적재하십시오
MD 체인저	ERROR H	MD 체인저의 온도가 너무 높아 재생이 중단 되었습니다	주변 온도를 낮추고, MD 체인저가 차가워 질 때까지 잠시 기다리십시오
	ERROR 2	MD 체인저에 있는 MD가 적재 되지 않습니다	MD 체인저 메카니즘 문제이므로 구입처에 문의하십시오
	ERROR 3	MD 체인저에 적재된 디스크가 스크래치 등으로 재생되지 않습니다	긁히지 않고 휘지 않은 디스크로 교체하십시오
	ERROR 6	MD 체인저에 디스크가 뒷면이 아래쪽으로 적재되어 재생이 안됩니다	디스크를 꺼내 적절히 재 적재하십시오
녹음되지 않은 디스크가 적재 되었을 때 표시됩니다		녹음된 디스크를 적재하십시오	

위에서 기술된 오류 디스플레이 이외의 오류가 발생했을 때, 리셋 버튼을 누르십시오.
그래도 문제가 계속 되면 전원을 끄고 구입처에 문의하십시오.

9. 제품규격

CD 플레이어

시스템: 콤팩트 디스크 디지털 오디오 시스템
 사용가능 디스크: 콤팩트 디스크
 주파수 응답 (± 0.5 dB): 5 Hz - 20 kHz
 소음 비율에 대한 신호 (1 kHz): 110dB
 다이내믹 범위 (1 kHz): 100 dB
 하모닉 변조: 0.005%

FM 튜너

주파수 범위: 87.9 MHz - 107.9 MHz
 사용가능 감도: 9 dBf
 50 dB 정속 감도: 15 dBf
 안테나 채널 감도: 70 dB
 스테레오 분리도 (1 kHz): 35 dB
 주파수 응답 (± 3 dB): 30 Hz - 15 kHz

AM 튜너

주파수 범위: 530 kHz - 1710 kHz
 사용가능 감도: 28 μ V

오디오

베이스 조정 작동 (50 Hz): ± 12 dB
 트레블 조정 작동 (10 kHz): ± 12 dB
 라인 출력 레벨 (CD 1 kHz): 4 V

AUX

입력 감도: AUX H 650 mV (4 V 출력시)
 : AUX L 1.3 V (4 V 출력시)

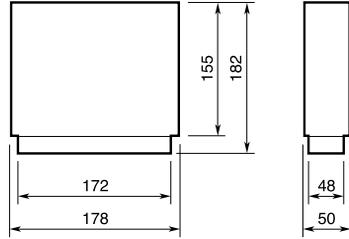
일 반

전원 공급 전압: 14.4 V DC (10.8 - 15.6 V 허용),
 음극 접지

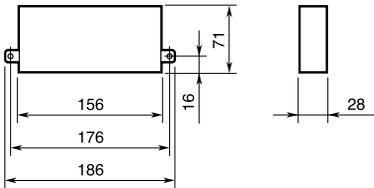
소비 전류: 3 A 이하
 퓨즈 등급: 메인 전원 공급 A 3 A
 메인 전원 공급 B 3 A

중량/본체: 1.6 kg
 중량/DC/DC 컨버터: 0.3 kg
 크기/본체:
 178(W) X 50(H) X 182(D) mm
 크기/DC/DC 컨버터:
 186(W) X 28(H) X 71(D) mm

본 체



DC/DC 컨버터



부속품

DC/DC 컨버터	1
사용 설명서	1
설치 지시서	1
보증서	1
전원 코드	1
플레이트 너트	2
태핑 스크류 (5X16)	2
헥사곤 볼트 (M5X8)	5
케이블 클립	1
유니버설 체결 브라켓	1
스트랩	1
후크 플레이트	2

【주 의】

제품의 개선을 위해서 제품 사양 및 디자인은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다



서울시 종로구 공평동 1번지 한미B/D 12F
Tel:(02)733-6488, Fax:(02)736-7206

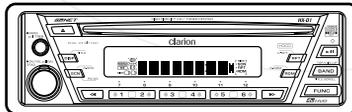
Clarion[®]
CAR AUDIO & BEYOND



AM/FM CD 플레이어

AM/FM CD PLAYER

HX-D1



NET

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO
TEXT