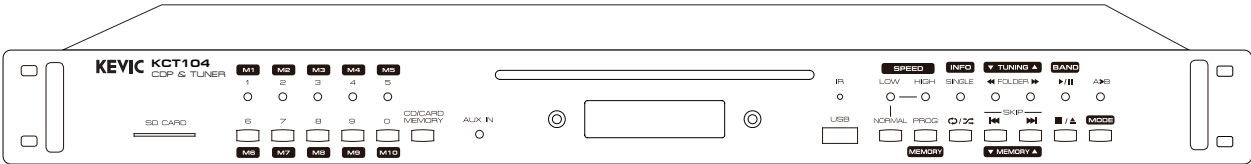


CD PLAYER & TUNER

KCT104

OPERATING MANUAL



안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 제품 사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관 바랍니다.


취급시 주의사항

- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 제품 내부를 만질 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 통풍구에 금속류(동전, 머리핀 등), 이물질을 넣지 마십시오. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 제품이 물에 닿거나 내부에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
- 전원 플러그를 분리할 경우 반드시 플러그를 잡고 분리해 주십시오. (코드를 잡고 분리할 경우 코드가 손상되어 합선 및 단선의 위험이 있습니다.)
- 제품에서 타는 냄새가 심하게 날 경우 전원 코드를 뽑고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 제품 외부를 청소할 경우에는 휘발유, 벤젠, 시너 등을 사용하지 말고, 깨끗하고 마른 천을 사용하십시오.

설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 설치시 고온 다습한 곳을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 제품의 통풍구를 막지 마십시오. (고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 사용 시 많은 열이 발생하므로 제품 케이스의 통풍구를 절대로 막지 마시고, 벽과 20cm 이상 거리를 유지하십시오.
- 각 제품 간의 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

※ 올바른 사용법은 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결시 반드시 소켓을 보호 접지에 연결하세요. 이  기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

※ 본 제품은 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자나 사용자는 이 점을 주의하여 사용하도록 되어있습니다.

제품 특징

- 안티쇼크 메커니즘을 사용하여 주변의 진동에도 재생에 영향을 주지 않습니다.
- CD / USB / SD CARD 사용이 가능합니다.
- CD 재생과 MP3 파일의 재생 시 느리게 또는 빠르게 스피드의 조절이 가능합니다.
- 12Cm 사이즈의 CD를 표준으로 사용하며 CD, CD-R, CD-RW, MP3 디스크의 사용이 가능합니다.
- USB / SD CARD는 MP3, WMA 포맷 파일의 재생을 지원합니다.
- 전원을 껐다가 켜는 경우 후면 스위치에 의해 자동 재생 기능을 지원합니다.
- 모든 곡에 대해서 전용 핫 키로 저장 후 선택하여 재생할 수 있습니다.
- RS-232C 통신을 이용하여 당사 방송 시스템과 함께 제어 및 재생이 가능합니다.
- 라디오는 FM1, FM2, AM 각각 10개의 주파수(총30개)를 저장하여 사용할 수 있습니다.

동작방법

- 후면의 +24VDC 입력 단자에 극성에 맞게 전원을 연결하여 주십시오.
- DC 어댑터 사용 시 +24VDC, 1.5A 이상을 사용하여 주십시오.
(주의 : 사용되는 앰프의 전원을 차단하거나 앰프 음량을 최소 위치에 놓아 주십시오)
- 라디오 이용시 동봉한 FM라디오 및 AM 라디오를 연결하여 주십시오.
(주의 : 라디오의 수신은 지역의 장소의 따라 영향이 발생할 수 있습니다.)
- 건물 내부 또는 지하의 경우 외부 안테나를 이용하여 설치 하여 주십시오.
- CD, USB, SD 카드 등 사용할 음원을 장착하여 주십시오.
- 후면에 신호 출력 단자를 오디오 믹서 등의 입력으로 연결하여 주십시오.
- 후면에 위치한 전원 스위치를 켜 주십시오.
- 원하는 모드를 선택하여 주십시오.

주의사항

- AC / DC 어댑터 사용 시 별도로 구입을 하셔야 합니다.
- 저작권이 보호된 파일 또는 인코딩 방식, 파일 포맷에 따라서 재생이 지원되지 않을 수 있습니다.
- MP3 파일 폴더의 경우 하나의 장치 내에 500곡 이하에서 사용하여 주십시오.
- 8Cm 콤팩트디스크는 지원하지 않습니다.
- 후면의 전원 스위치를 켜 상태에서 제공하는 리모컨으로 전원을 조절할 수 있습니다.
따라서 분실하지 않도록 항상 주의하여 주시기 바랍니다.

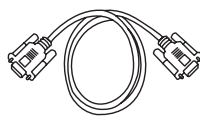
구성품



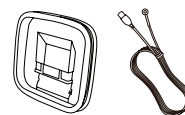
1. 사용설명서



2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA



3. RS-232 케이블 1EA



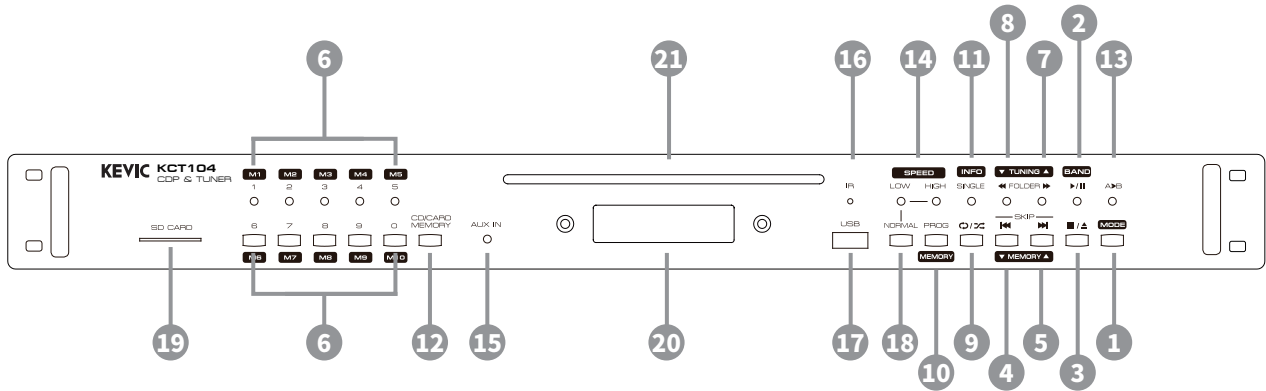
4. AM 안테나 / FM 안테나 각 1EA



5. 리모컨

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부



1 MODE

- CD / USB / SD카드의 순서로 선택 할 수 있습니다.

2 PLAY / II

- 재생 및 일시정지 스위치입니다.

3 STOP / EJ

- CD 또는 USB/ SD 카드 음원의 재생을 정지하며 CD 사용시에 정지 후 다시 누르면 내부 디스크가 빠져나옵니다.

4 PREV

- 이전 곡 이동 (한번 짧게 누르면 한곡씩 이전 곡으로 이동하고 길게 누르면 빠르게 이동합니다)

5 NEXT

- 이후 곡 이동 (한번 짧게 누르면 한곡씩 이후 곡으로 이동하고 길게 누르면 빠르게 이동합니다)

6 Numeral 0 ~ 9

- 원하는 트랙번호를 선택하여 재생합니다.

7 FOLDER▶▶

- USB 또는 SD카드의 내부, MP3곡이 여러폴더로 나뉘어 있는 경우 이후 폴더로 이동합니다

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부

8 FOLDER ◀◀

- USB 또는 SD카드의 내부, MP3곡이 여러폴더로 나뉘어 있는 경우 이전 폴더로 이동합니다.

9 REP / RAN

- 반복 및 무작위 재생 키
- 1회 누르면 현재 재생되는 곡이 반복됩니다.
- 2회 누르면 MP3 곡의 폴더의 전체 곡이 모두 반복 재생됩니다.
- 3회 누르면 모드 내에 있는 모든 곡이 재생됩니다.
- 4회 누르면 랜덤하게 곡이 재생됩니다.
- 5회 누르면 랜덤 재생이 정지됩니다.

10 PROG

- 스위치를 누른 후 전면 LCD 에 “PROG” 가 나타나고 원하는 곡을 선택하여 다시 한번 본 스위치를 눌러 설정합니다 .
- 다른 곡도 계속해서 동일한 방법으로 설정할 수 있습니다.
- 설정이 끝나면 “PLAY / II” 스위치를 눌러 재생합니다.
이때 LCD 창에는 “MEM” 재생 상태로 표시됩니다.
- 본 “PROGRAM” 스위치를 한번 더 누르시면 본 기능은 취소됩니다.

11 SINGLE

- 본 스위치를 누르면 현재 재생되는 곡은 계속 진행되지만 곡이 끝나면 일시정지 상태를 유지합니다.
(LCD “SG1” 표시) 이후 한번 더 누르면 본 기능이 정지합니다. (LCD “SINGLE OFF”)

12 CD / USB / SD 카드 사용 곡 저장

- “CD / CARD MEMORY” 스위치를 누르고 원하는 곡을 선택한 후
1 -10 까지의 번호를 선택하여 길게 누르면 해당 번호로 선택한 곡이 저장됩니다.
- 재생을 원하는 경우 저장된 번호를 누르시면 재생이 진행됩니다
- 이 기능을 중지 하시는 경우 본 스위치를 한번 더 누르시면 됩니다.

13 A > B 지정 구역 반복

- 한 곡에 담겨있는 음원 내용 중 원하는 구간만 반복 재생을 원할 때 사용합니다.
“A> B”스위치를 재생 상태에서 원하는 구간이 나올 때 한번 누르시고 (LCD “A>” 표시)
- 원하는 구간의 끝부분에서 한 번 더 눌러 주십시오 (LCD “A> B” 표시)
계속해서 설정한 구간이 반복 재생됩니다.
- 본 스위치를 한 번 더 누르면 본 기능이 정지됩니다.

14 재생 속도 조정

- 본 제품은 모든 재생곡에 대해서 재생속도를 느리게 또는 빠르게 변경할 수 있습니다.
- “LOW” 스위치는 한번 누를 때 PH--1로 표시되고 총 10까지 느리게 재생할 수 있습니다.
- “HIGH” 스위치는 한번 누를 때 PH+1로 표시되고 총 10까지 빠르게 재생할 수 있습니다.
- “NOR” 스위치를 누르면 정상 표준 재생속도로 복귀합니다.
- 본 스위치를 한번 더 누르면 본 기능이 정지됩니다.

15 AUX IN

- 외부 오디오 신호를 입력받는 단자입니다.(DVD, PC)

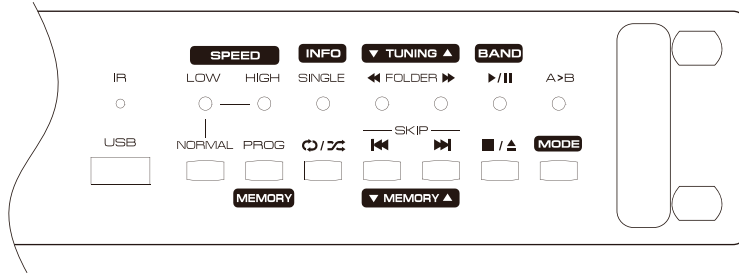
제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부

- 16 IR**
 - 리모콘 신호 수신부입니다.
- 17 USB**
 - USB 메모리 입력단자입니다.
- 18 NORMAL**
 - 재생속도 조정시 NORMAL 키를 누르면 정상 속도로 재생합니다.
- 19 SD CARD**
 - SD CARD 메모리 입력단자입니다.
- 20 DISPLAY**
 - 재생 중인 소스에 대한 표시를 나타냅니다.
- 21 CD 투입구**
 - CD DISK를 교체하거나 배출하고자 할 경우 사용합니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부



AM / FM 라디오 동작 방법

- 모드 키를 눌러서 라디오 모드로 변경하십시오.
- 주파수 BAND : FM1, FM2, AM 주파수를 선택하실 수 있습니다.

TUNING 방법

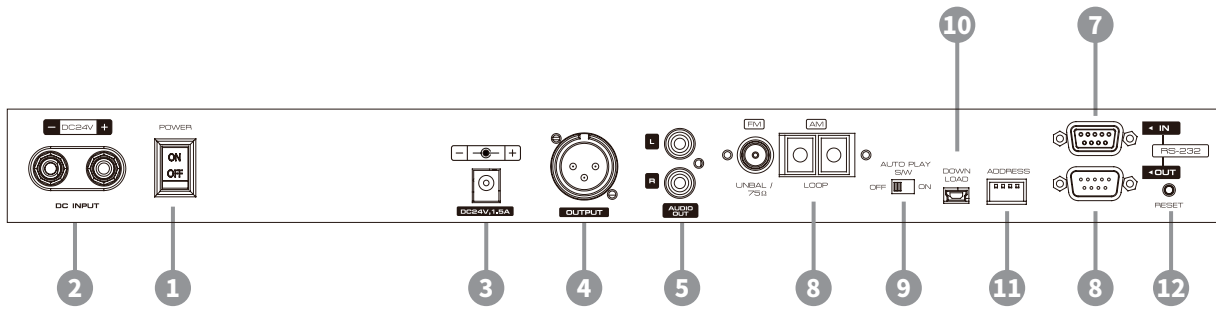
- 짧게 터치시 최소 단위로 변경됩니다.
- 길게 터치시 자동으로 주파수를 스캔합니다. 다시 터치시 스캔이 중지됩니다.

MEMORY 저장

- 저장할 방송 주파수
- TUNING 키를 이용하여 저장할 방송 주파수를 선택
- MEMORY 번호 M1~M10 선택하여 저장
- 전체 30개 주파수를 저장할 수 있습니다.
AM x 10, FM1 x 10 + FM2 x 10
- 자동 TUNING : 스캔버튼을 사용하여 자동 방송채널 설정
M1~M10 : M1~M10에 자동 저장되면 LCD창에 저장 내용을 보여줍니다.
- 재생시 M1~M10 버튼을 누르면 선택하신 방송이 바로 재생됩니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부



1 전원 스위치

- 전원 ON/ OFF 스위치입니다.

2 DC 입력 단자

- 직류 전원과 연결하여 본 장비를 동작시키기 위한 직류 전원(+24VDC) 입력 단자입니다
※주의 : 전원 연결 시 (+,-) 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다.

3 DC 어댑터 단자

- 전원으로 +24VDC 어댑터를 사용할 수 있습니다.(1.5A 이상 사용 권장)
※주의 : 전원 연결 시 (+,-) 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다.

4 BALANCED OUTPUT

- 밸런스 오디오 XLR 출력 단자입니다.

5 STEREO OUTPUT

- 스테레오 오디오 RCA 출력 단자입니다.

6 ANTENNA INPUT

- 외부 안테나를 연결 합니다.
FM 단자 : 내장되어 있는 FM 전용 안테나를 사용하시거나 75Ω 동축 케이블을 연결 할 수 있습니다
AM 단자 : 내장되어 있는 AM 전용 안테나를 사용하시거나 리드 또는 옥외 안테나를 연결 할 수 있습니다

7 RS-232 IN

- 본 단자는 단독으로는 사용이 불가능하며, 메인장비와 RS-232 통신으로 연결하여 동작하는 장비로, 장비의 동작 및 상태를 점검 할 수 있는 통신 입력 포트입니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부

8 RS-232 OUT

- RS-232 통신을 다른 장비로 연동하기 위한 RS-232 출력 포트입니다.

9 AUTO PLAY

- 자동 재생 및 사용자가 선택하여 재생하는 기능입니다.

ON : 자동 재생. 재생 하고자하는 매체를 삽입시 자동으로 오디오가 재생됩니다.

OFF : 사용자가 선택. 재생 하고자하는 매체를 삽입하시고 재생키를 선택하면 오디오가 재생됩니다.

10 DOWNLOAD

- 펌웨어 다운로드 단자입니다. 개발자 전용이므로 사용하지 마시기 바랍니다.

11 ADDRESS

- 다른 장비와 연동하여 사용시 장비의 어드레스 셋팅 단자입니다. 임의로 조작하지 마시기 바랍니다.

12 RESET

- 제품의 이상이 있을시 제품을 초기화하는 리셋 단자입니다.

주의 : 8cm disc 또는 Computer CD는 지원하지 않습니다

제품 설명

리모콘 설정 메뉴 설명

1 POWER 

- 전원 ON /OFF

2 VOLUME 

- 볼륨 값을 올리거나 내리고자 할 때 사용합니다.

3 MODE 

- CD, USB, SD or RADIO 선택

4 ▶|| 

- 재생 및 일시정지 스위치입니다.

5 ■ 

- 재생 중지 버튼입니다.

6 EJECT 

- 디스크 꺼냄 버튼

7 REV 

- 이전 곡 이동

8 F.WD 

- 다음 곡 이동

9 Numeral 0~9 

- 원하는 트랙 번호 선택하여 재생

10 ENTER 

- 트랙 선택 후 ENTER 키 눌러서 재생

11 FOLDER ▶▶ 

- USB 또는 SD카드의 내부 MP3곡이 여러 폴더로 나뉘어 있는 경우 이후 폴더로 이동합니다.

12 FOLDER ◀◀ 

- USB 또는 SD카드의 내부 MP3곡이 여러 폴더로 나뉘어 있는 경우 이전 폴더로 이동합니다.

13 REP / RAN 

- 반복 및 무작위 재생 키
- 1회 누르면 현재 재생되는 곡이 반복됩니다.
- 2회 누르면 MP3 폴더의 전체곡이 모두 반복 재생됩니다.
- 3회 누르면 모드 내에 있는 모든 곡이 재생됩니다.
- 4회 누르면 랜덤하게 곡이 재생됩니다.
- 5회 누르면 랜덤 재생이 정지됩니다.



제품 설명

리모콘 설정 메뉴 설명

14 MUTE

- 음소거시 사용

15 PROG

- 스위치를 누르면 전면 LCD 에 “PROG” 가 나타나고 원하는 곡을 선택하여 다시한번 본 스위치를 눌러 설정합니다. 다른 곡도 계속해서 동일한 방법으로 설정 할 수 있습니다.
설정이 끝나면 “PLAY / II” 스위치를 눌러 재생합니다. 이때 LCD 창에는 “MEM” 재생 상태로 표시 됩니다. 본 “PROGRAM” 스위치를 한번 더누르시면 본 기능은 취소됩니다.

16 SINGLE

- 본 스위치를 누르면 현재 재생되는 곡은 계속 진행 되지만 곡이 끝나면 일시정지 상태를 유지합니다. (LCD “SG1” 표시) 이후 한번 더 누르면 본기능이 정지합니다.(LCD “SINGLE OFF”)

17 CD / USB / SD 카드 사용 곡 저장

- “CD/CARD MEMORY” 스위치를 누르고 원하는 곡을 선택한후 1 -10 까지 의 번호를 선택하여 길게 누르면 해당 번호로 선택한 곡이 저장됩니다. 재생을 원하는경이 저장된 번호를 누르시면 재생이 진행 됩니다. 이 기능을 중지 하시는경우 본 스위치를 한번 더 누르시면 됩니다.

18 A > B 지정 구역 반복

- 한곡에 담겨있는 음원 내용중 원하는 구간 만 반복 재생을 원할때 사용합니다.
“A>B” 스위치를 재생상태에서 원하는 구간이 나올때 한번 누르시고 (LCD “A>” 표시) 원하는 구간의 끝부분에서 한번 더눌러 주십시오. (LCD “A>B” 표시)
계속해서 설정한 구간이 반복 재생 됩니다.
본스위치를 한번 더누르면 본 기능이 정지 됩니다.

19 재생 속도 조정

- 본 제품은 라디오 음원을 제외한 모든 재생곡에 대해서 재생속도를 느리게 또는 빠르게 변경할수 있습니다.
“LOW” 스위치는 한번 누를 때 PH--1로 표시되고 총 10까지 느리게 재생 할수 있습니다.
“HIGH” 스위치는 한번 누를 때 PH-1로 표시되고 총 10까지 빠르게 재생 할수 있습니다.
“NOR” 스위치를 누르면 정상 표준 재생 속도로 복귀합니다.

20 AM / FM 라디오 동작 방법

- 모드 키를 눌러서 라디오 모드로 변경하십시오.
- 주파수 BAND : FM1, FM2, AM 주파수를 선택하실 수 있습니다.

TUNING 방법

- 짧게 터치시 최소 단위로 변경됩니다.
- 길게 터치시 자동으로 주파수를 스캔합니다. 다시 터치시 스캔이 중지됩니다.

MEMORY 저장

- 저장할 방송 주파수
- TUNING 키를 이용하여 저장할 방송 주파수를 선택
- MEMORY 번호 M1~M10 선택하여 저장
- 전체 30개 주파수를 저장할 수 있습니다.
AM x 10, FM1 x 10 + FM2 x 10
- 자동 TUNING : 스캔버튼을 사용하여 자동 방송채널 설정
M1~M10 : M1~M10에 자동 저장되면 LCD창에 저장 내용을 보여줍니다.
- 재생시 M1~M10 버튼을 누르면 선택하신 방송이 바로 재생됩니다.

제품 설명

디스크 정보

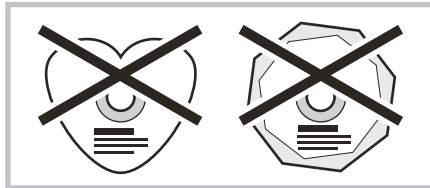
본 제품에서 사용할 수 있는 디스크

- 음악 CD (12cm)



- 오른쪽의 표시가 있는 디스크는 본 제품에서 사용할 수 있습니다. 그렇지만 특수한 모양의 디스크 (하트 모양, 8각형 디스크 등)는 재생 할 수 없습니다. 이런 모양의 디스크를 재생하면 제품 손상을 초래할 수 있으므로 사용하지 마십시오.

- CD-R/CD-RW



- 일부 디스크 및 일부 녹음 형식은 재생하지 못할 수도 있습니다.
- 최종화되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.

디스크 취급

⚠ 취급시 주의사항

- 디스크 표면에 지문이나 기름, 먼지 등을 묻히지 마십시오.
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 표면이 긁히지 않도록 특별히 주의하십시오.
- 디스크를 구부리거나 열을 가하지 마십시오.
- 디스크 가운데 구멍을 넓히지 마십시오.
- 디스크의 상표가 있는 곳에 볼펜이나 연필로 낙서하거나 새로운 상표를 디스크에 부착하지 마십시오.
- 추운 장소 (예: 실외)에서 따뜻한 장소로 갑자기 이동하면 디스크에 작은 물방울이 맺히는 경우가 있는데 이런 경우 드라이브 등으로 건조시키지 마십시오.



※ 주의: 신호 면을 만지지 마십시오.

디스크 보관 시 주의사항

⚠ 취급시 주의사항

- 디스크를 사용한 후에는 빠르게 보관하십시오.
- 먼지, 굽힘, 휘어짐을 방지하기 위해서 디스크를 케이스에 보관하십시오.
- 다음과 같은 장소에는 디스크를 저장하지 마십시오.
 1. 장시간 직사광선이 드는 장소
 2. 먼지가 많거나 습한 장소
 3. 전열기구 근처와 같이 열에 노출되는 장소

MP3 / WMA 파일 재생

요즘 많은 사용자들은 인터넷에서 MP3/WMA 형식의 음악파일을 다운로드 받아 사용하는데, 본장비는 이런 MP3/WMA 파일을 CD-R /RW, USB 같은 디스크에 저장하여 재생하는 것이 가능합니다.

MP3 인코딩 프로그램으로 대부분의 음악 CD들을 PC상에서 MP3 파일로 변형시킬 수 있으며 이렇게 변형시킨 MP3 파일은 일반적인 음원 파일보다 1/10정도로 작아집니다. 즉, 같은 CD 안에 이전보다 10배 이상의 음악 파일을 저장시켜 CD 하나로 약 100여 개의 음악을 감상할 수 있게 되는 것입니다.

WMA는 마이크로 소프트사의 멀티미디어 압축 방식으로 음악 데이터를 압축하는 기술로 MP3 보다 낮은 64Kbps 포맷으로 MP3의 128Kbps의 포맷과 동등한 음질을 제공합니다. 즉 MP3 파일1/2의 파일 크기로 MP3와 동등한 음질을 제공 합니다.

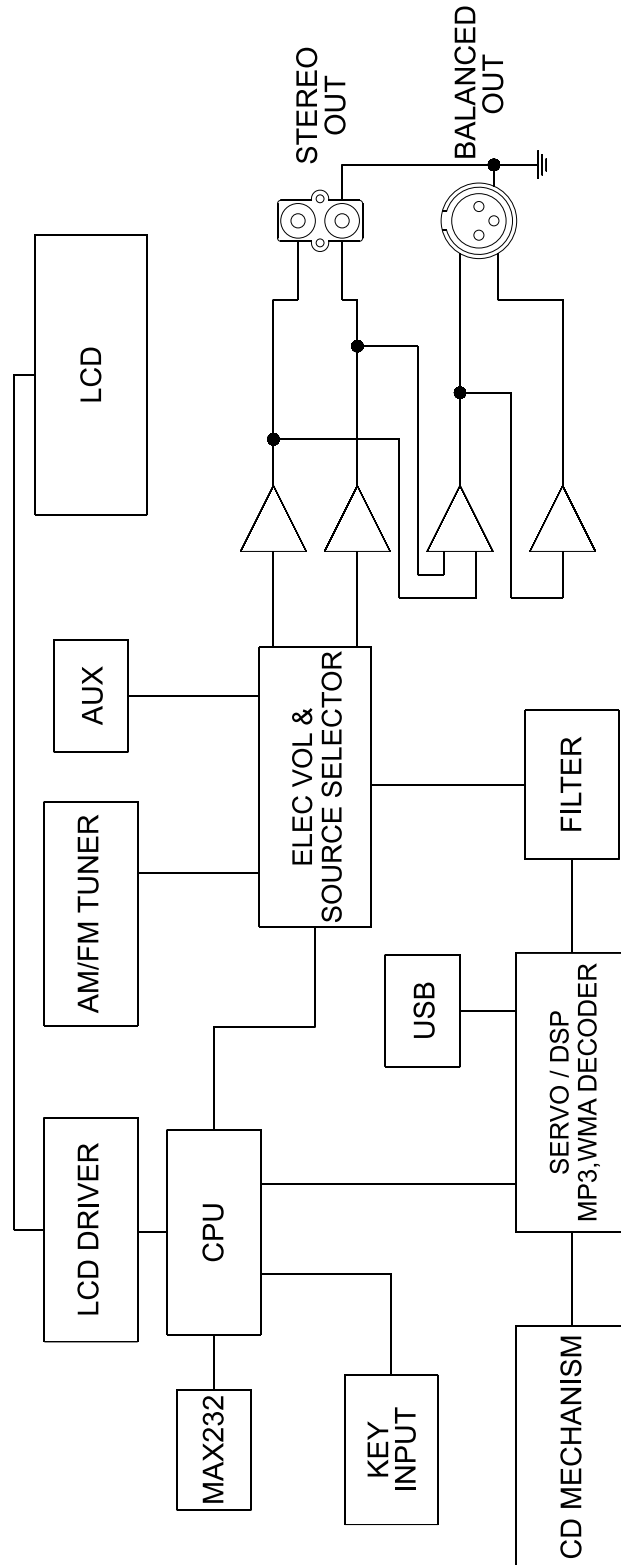
SPECIFICATIONS

내 용	CD PLAYER & TUNER
출력채널	RCA : 1Vpp
	XLR : 2Vpp
주파수 특성	32Hz~20KHz(±3dB)
채널 분리도	70dB
신호대 잡음비	70dB(60dB이상)
T.H.D	0.12%
통신 방식	RS-232C / 9600bps
사용 전원	+24VDC, 1.5A
규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.5Kg

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

SPECIFICATIONS

BLOCK DIAGRAM



MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

제품보증서



품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

제 품 명		모 델 명	
구 매 일 시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

• 제품 보증 조건

무상 서비스: 보증기간 내의 경우

유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

• 제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

• 서비스 접수 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

KEVIC
Professional Audio

www.kevic.com | A/S : 02-6249-2140~2

본사 · 경기도 의정부시 배꽃길 105 (민락동) 1동 6층 606호, 607호

(민락동, 의정부 더리브 센텀스퀘어 지식산업센터) TEL: 1661-2669 FAX: 02)579-1538

서울사무소 · 서울특별시 강남구 논현로24길5 (도곡동449-8) TEL: 02)579-1533 FAX: 02)579-1538