

OPERATION MANUAL

PCR-70D/130D MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER



파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사 합니다.

사용하시기 전에 본 사용 설명서(특히 안전을 위한 주의사항)를
잘 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.

본제품이 정상적인 동작 상태가 아닌 상황에서 발생한 방법 및
방재사고에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.

 **PASCOM**
Better Communication

안전상 경고 및 주의

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

| | | | | |
|--|-----------|--|--|-------------------------------|
| | 경고 | 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 내용입니다. | | 일반적인 금지를 나타냅니다. |
| | 주의 | 표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 부상이 발생할 가능성이 있는 내용입니다. | | 분해 금지를 나타냅니다. |
| | | | | 접촉 금지를 나타냅니다. |
| | | | | 반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다. |
| | | | | 전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다. |
| | | | | 감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다. |
| | | | | 화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다. |

경고

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| 전 원 및 설 치 | 하나의 전원 콘센트에 여러제품을 동시에 사용하지 마세요. - 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다. | 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요. - 손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 원인이 됩니다. | 젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마세요. - 감전의 원인이 됩니다. | 오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원플러그를 콘센트로 부터 뽑아 놓으세요. - 제품 수명단축 및 화재의 원인이 됩니다. |
| | | | | |
| | 금지 | 금지 | 금지 | 요청 |
| | 화재 | 감전 | 화재 | 화재 |
| | 기름, 연기, 습기가 많은곳, 물 (빗물)이 튀는곳에는 설치 하지 마세요. - 감전, 화재의 위험이 있습니다. | 천둥, 번개가 칠때는 제품을 설치 하지 마세요. - 감전, 화재의 원인이 됩니다. | 정격이 다른 타회사 제품과 임의로 연결, 설치하여 사용하지 마세요. - 고장, 화재의 원인이 됩니다. | 열이 발생하는 제품의 설치시 벽으로 부터 일정거리 (10cm) 이상의 거리를 두어 통풍이 잘 되게 설치해 주세요. - 내부온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다. |
| | | | | |
| | 금지 | 금지 | 금지 | 금지 |
| | 감전 | 감전 | 화재 | 화재 |

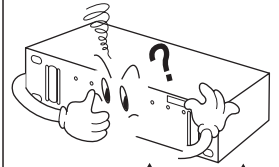
! 경고

청소 및 사용

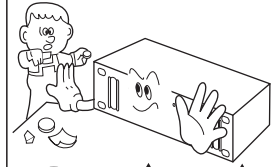
사용자 임의로 절대 분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.)
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



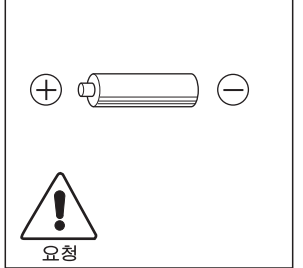
제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



제품 통풍구에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



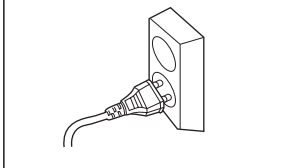
DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



! 주의

전원 및 설치

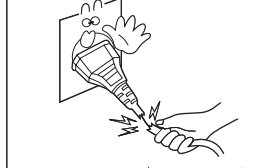
전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽끝까지 정확히 꽂아주세요.
- 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.



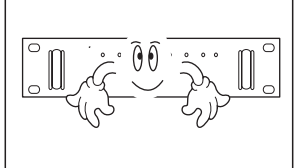
전원코드를 뺄때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어 집니다.)
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



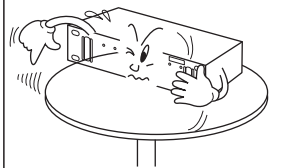
전원코드를 절단하여 연결시 감전 사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



제품설치시 지정된 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오.
- 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.



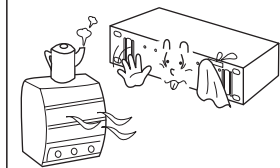
불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대에 설치하지 마십시오.
- 사용중 건드려 떨어져 다칠 수 있습니다.



DC용 제품의 경우 반드시 사용 전압과 전류를 확인하시고 제규격에 맞는 정류기를 사용 하십시오.
- 화재의 원인이 됩니다.

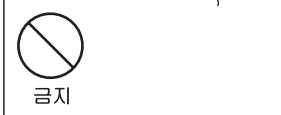


난방기구등 열이나는 곳이나 직사광선이 직접들어오는 곳은 피해 설치하여 주십시오.
- 화재의 원인이 됩니다.

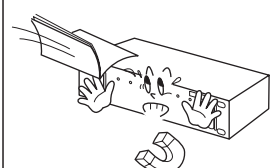


청소 및 사용

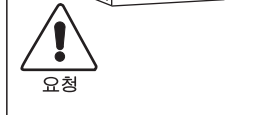
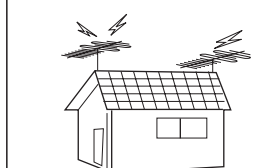
제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (왁스, 벤젠, 알콜, 신나, 세정제등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)



제품을 떨어 뜨리거나 충격을 주지 마세요.
- 고장의 원인이 됩니다.



제품은 지정된 최대 통화거리이내에서 지정된 연결선 (케이블)을 사용하여 주십시오.
- 제품성능이 저하 됩니다.



MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

사용하시기 전에

파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

사용하시기 전에 본 사용설명서를 잘 읽어보시고 바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

이 기기는 업무용(A 급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

품질보증에 대하여

사용설명서 후면에 품질보증란이 포함되어 있습니다.

이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무상수리의 보증을 실시하고 있으며, 제품수리, 교환 환불에 대한 보상기준은 경제 기획원 "소비자 피해 보상규정"에 따라 실시하고 있습니다.

단, 품질보증 기간이 경과 하였거나 사용자 부주의, 당사 대리점이나 서비스기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우, 기타 천재지변의 경우에는 실비의 수리비와 부품대를 청구합니다.

(출장을 요할 경우에는 출장비 포함)

설치시 주의사항

다음과 같은 장소에 설치하면 고장의 원인이 되는 수가 있으니 각별히 주의하여 주십시오.

● 직사광선이 직접 닿는 곳이나 스팀, 히터, 난로 등 발열체가 가까이 있는 곳.

● 통풍이 나쁘고 습기나 먼지가 많은 곳.

(RACK에 조립하여 사용할 때는 가급적 통풍이 잘 되도록 설계된 RACK을 사용하여 주십시오.)

● 자화성 기기가 가까이 있는 장소.

● 진동이나 경사가 있는 불안정한 장소.

● 알코올이나 분무식 살충제 등 인화성이 강한 물질이 근처에 있는 장소.

※ 본 기기를 청소하실 때는 물기가 없는 부드러운 형겅에 폴리왁스 등을 묻혀 가볍게 닦아내면 깨끗하게 보존하실 수 있습니다.

제품의 특징

● MULTI MEDIA PLAY

- DVD, CD, HDCD, MP3 CD, AVI CD, JPG CD, USB MEDIA 를 뛰어난 호환성으로 재생 가능합니다.

● DIGITAL TUNER

- FM/AM 총 60개의 메모리 기능이 있어 원하는 방송국을 찾는 데 편리합니다.

● PRIORITY

- MIC1과 CHIME, PAGING 입력에 의한 MUTING 기능이 있어 사용에 편의를 도모하였고 MIC1의 MUTING LEVEL 전용 VR을 두어 MUTING 정도를 조절할 수 있습니다.

● CHIME

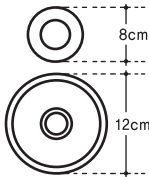

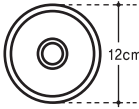

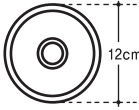

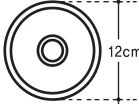
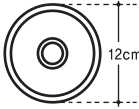
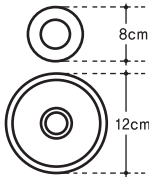

- 2음계 혹은 4음계(후면선택)의 CHIME 기능으로 방송 전후에 이용하실 수 있습니다.

● THERMAL PROTECTION

- Main Heat Sink에 Thermistor를 부착, 과입력 혹은 과부하로 인하여 규정온도 이상이 되면 이를 감지하여 충격음 없이 출력을 OFF 시키는 기능을 갖추고 있습니다.

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

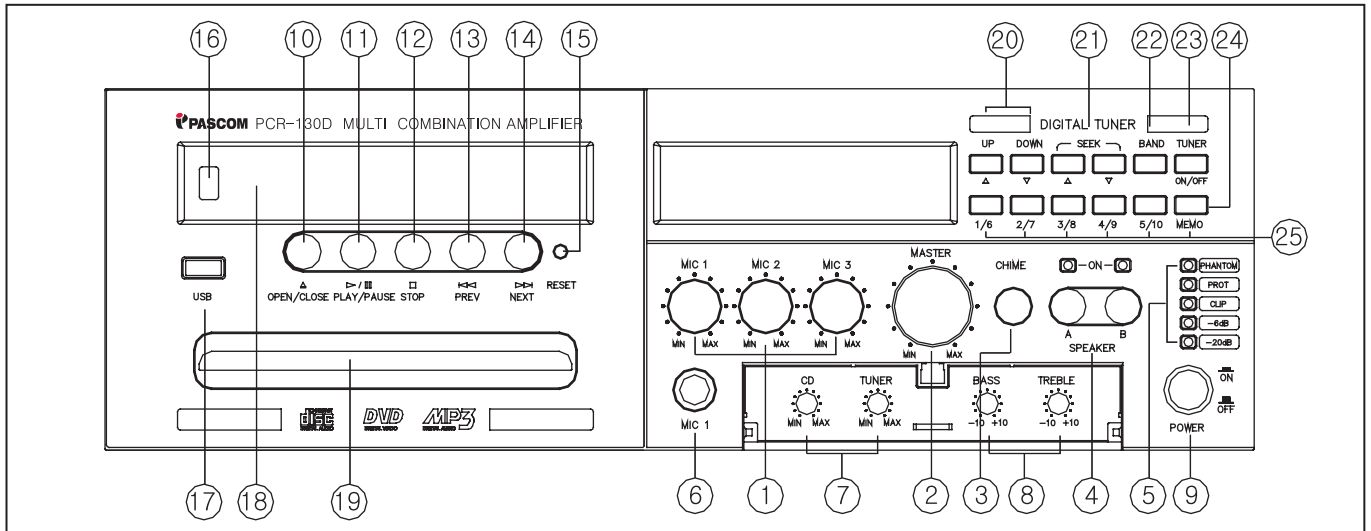
재생 가능한 디스크

| DISC | DIMENSION | LABEL |
|---------------------|---|---|
| DVD |  |  |
| SVCD CVD |  |  |
| KODAK PICTURE CD |  |  |
| MP3 |  | MP3 |
| HDCD |  | HDCD |
| video - CD(VCD) |  |  |

디스크 보호를 위한 지침

1. 표면에 지문자국으로 인한 손상을 입지 않도록 디스크의 가장자리를 잡아 주십시오.
2. 디스크 표면에 스티커나 기타 이물질을 붙이지 마십시오.
3. 세척 시에는 건조하고 부드러운 천으로 중앙에서 가장 자리방향으로 가볍게 닦아 주십시오.
4. 디스크를 구부리지 마십시오.
5. 습기와 먼지가 많거나 직사광선을 피하여 디스크 케이스에 안전하게 보관하여 주십시오.

전면 패널 각 부의 명칭과 기능



1. MIC 1~3 음량 조절기

Mic의 입력 레벨을 조절하는 볼륨으로 시계 방향으로 돌리면 음량이 증가, 시계 반대방향으로 돌리면 감소합니다.

2. 주음량(MASTER) 조절기

각각의 볼륨에 의해 혼합된 신호 전체의 음량을 조절하는 기능을 합니다.

3. 차임(CHIME) 스위치

차임을 울려주는 스위치로 방송 전, 후에 편리합니다.

4. SPEAKER(A/B) 선택 스위치

A/B 두개의 채널 출력음을 각 ON/OFF하는 스위치입니다.

5. LED INDICATOR

PHANTOM(콘덴서 마이크 전용 전원) 공급상태, PROTECION 동작 상태, 신호 출력 상태 (CLIP, -6dB, -20dB) 등을 나타내는 표시부입니다.

* PROT (보호회로 동작표시기)

기기에 전원공급 시 발생하는 충격음 (범 사운드)을 줄이기 위하여 출력 지연회로가 동작하는 2~3초 동안 본 LED가 점등됩니다. 또한 과입력 혹은 과부하로 인하여 방열판이 규정온도 이상이 되었을때 보호회로가 동작함을 표시하는 LED로서 이 LED가 점등 되었을때에는 입력및 출력 상태를 다시한번 확인하여 주십시오.

6. MIC1 입력 잭

MIC1을 사용할 때 사용합니다.

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

7. CD, TUNER 음량 조절기

CD와 TUNER의 음량을 조절하는 볼륨으로 원하는 크기에 맞추어 사용 하십시오.

8. 음색(TONE) 조절기

BASS(100Hz), TREBLE(10KHz) 2개의 볼륨이 있으며 각각의 주파수를 $\pm 10\text{dB}$ 조절할 수 있습니다.

9. 전원스위치

기기에 전원을 공급하는 스위치입니다.

10. EJECT 버튼

DISC 교환을 위하여 해당 TRAY를 열거나 닫을 때 사용합니다.

11. 재생/일시정지 버튼

DISC를 재생할 때 사용 합니다. 재차 누르면 일시정지(PAUSE)상태로 되며, 다시 누르면 재생(PLAY)됩니다.

12. 정지(STOP) 버튼

DISC 재생 중 모든 기능을 정지 시키는 버튼입니다.

13. 이전곡(PREV) 탐색 버튼

DISC의 현재 트랙에서 이전 트랙으로 이동 합니다.

14. 다음곡(NEXT) 탐색 버튼

DISC의 현재 트랙을 다음 트랙으로 이동 합니다.

15. RESET 버튼

DVD 재생과 관련하여 설정된 비디오 출력 모드를 초기화 합니다.(COMPOSITE)

16. 리모콘 수신부

DVD를 제어하는 리모콘의 적외선 신호 수신부 입니다.

17. USB 저장장치 연동 단자

USB저장장치나 대용량 USB 저장장치(HDD)등을 연결하여 사용합니다.

대용량 USB 저장장치(HDD)의 경우에는 40Gbyte 단위로 FAT32구조로 나누어야 인식 가능합니다.

18. DVD 디스플레이 표시 창

DVD 재생 정보를 표시 합니다.

19. DISC 트레이

재생 할 DISC를 넣는 곳 입니다.

20. 주파수 UP/DOWN 버튼

주파수를 올리고 내리는 버튼으로 원하는 방송을 설정 할 때 사용합니다.

21. 자동 선국(SEEK) 버튼

이 버튼을 누르면 청취가능한 주파수를 자동으로 탐색합니다.

22. 방송 선택(BAND) 버튼

FM 또는 AM 방송을 전환하여 청취 하고자 할 때 사용하며, 한번씩 누를때마다 FM1 - 2 - 3 - AM1 - 2 - 3 순으로 전환됩니다.

23. TUNER / DVD 전환 버튼

TUNER와 DVD 기능을 전환하는 버튼으로, 한번씩 누를때마다 TUNER와 DVD가 번갈아가며 ON/OFF 전환 됩니다.

24. 기억 (MEMO) 버튼

방송국의 주파수를 기억 시킬 때 사용합니다. 원하는 주파수에 맞춘 다음 기억 버튼을 누른 후 1~6번중에서 하나를 누르면 청취중인 방송 주파수가 선택한 번지에 저장됩니다.

예) FM 89.1MHz를 1번지에 기억시키고 싶을 때

- 주파수 UP/DOWN 버튼으로 FM 89.1MHz 에 맞춘 후 기억 버튼을 누르고 1번 버튼을 누르면 1번지에 FM 89.1MHz 가 저장됩니다.

25. 번지 선택 버튼

1~10번 까지의 총 10개의 번지가 있어 FM, AM 총 60개까지 저장할 수 있습니다.

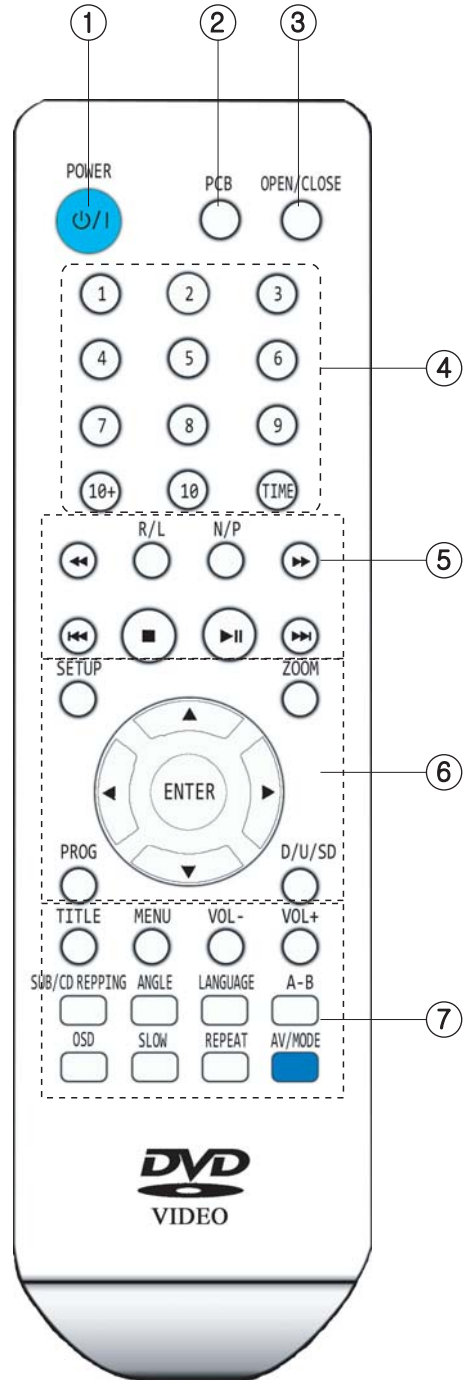
7~10번 까지는 해당 번호를 길게 누르면 됩니다.

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

● 리모콘 기능 설명

- 리모콘은 DVD, VCD, CD, USB와 관련된 기능 제어에만 해당 됩니다.

- ① 전원을 켜고 끌때 사용합니다.
- ② PBC : VCD에 여러 트랙이 있을경우 목록을 표시합니다.
- ③ CD 트레이를 열고 닫을 때 사용합니다.
- ④ 재생할 트랙을 직접 선택합니다.
TIME : 재생중인 트랙의 진행시간 또는 남은시간을 표시합니다.
- ⑤ REW : 재생중인 트랙을 뒤로 탐색합니다.
FWD : 재생중인 트랙을 앞으로 탐색합니다.
PREV : 이전 트랙으로 이동합니다.
NEXT : 다음 트랙으로 이동합니다.
R/L : 음성출력 좌/우측 선택 전환 합니다.
N/P : TV시스템의 NTSC, PAL 방식을 선택할 때 사용합니다.
(한국 표준은 NTSC 방식입니다)
PLAY/PAUSE : 재생하거나 일시정지 할 때 사용합니다.
STOP : 재생을 정지합니다.
- ⑥ SETUP : 시스템환경을 설정할때 사용합니다.
ZOOM : 재생중인 영상을 확대하고 축소합니다.
PROG : 사용자가 재생하고자 하는 타이틀, 챕터, 음악을 선택하여 원하는 순서대로 재생할 수 있습니다.
D/U/SD : DVD와 USB를 선택합니다.
- ⑦ TITLE : DVD에 여러 트랙이 있을경우 목록을 표시합니다.
MENU : 재생중인 DVD의 메뉴를 표시합니다.
VOL-, + : 재생중인 음량을 조절합니다.
REPEAT : 재생중인 곡을 반복 재생 합니다.(한국,전체)
LANGUAGE : DVD 재생시 음성 언어를 선택합니다.
ANGLE : DVD 영상의 각도를 변환합니다.
A-B : 특정 구간을 지정하여 구간 반복 재생 합니다.
SLOW : 재생중인 영상을 느리게 재생합니다.
OSD : 환경설정시 TV화면에 나타나는 자막글자 표시
AV/VODE : 비디오모드 전환 스위치로 (컴포지트, 컴포넌트,S-Video, VGA)를 순차적으로 선택합니다.



● DVD, CD DISC 사용방법

사용가능 미디어 종류 및 사용방법

- DVD, DVD-R, DVD+R, DVD_RW, CD, HDCD, CD-R, CD+R, CD_RW, MP3 CD, AVI CD, JPG CD

- ① OPEN/CLOSE 버튼으로 트레이를 열고 재생할 CD, DVD를 넣고 OPEN/CLOSE버튼을 누른다.
- ② CD, DVD가 없거나 문제가 있을 경우에는 화면표시창에 "NO DISC"라고 표시된다.
- ③ PLAY/PAUSE 버튼을 눌러서 재생한다.
- ④ 재생중 PLAY/PAUSE 버튼을 누르면 일시정지한다.
- ⑤ 재생중 STOP 버튼을 한번 누르면 PRE STOP상태로 대기하고 있다.
- ⑥ PRE STOP 상태에서 PLAY/PAUSE버튼을 누르면 다시 재생되고 STOP 버튼을 누르면 완전히 정지된다.

- 전원 ON시 DISC가 들어 있을 경우

- ① 초기 PICK UP위에 있는 것을 읽는다.
- ② 원하는 DISC를 선택한 후 PLAY BUTTON을 눌러 동작시킨다.

PLAY 기능

- ① DISC를 장착한 후 PLAY BUTTON을 누른다.
- ② PLAY 동작이 시작된다.
- ③ 리모콘의 REPEAT 버튼을 누르면 반복 연주가 된다.
OFF ----> 반복 ----> 전부반복 ----> OFF
- ④ 리모콘의 A-B 버튼을 누르면 구간반복 연주가 된다.
반복취소 ----> 반복A- ----> 반복A-B ----> 반복취소
- ⑤ 모든 곡이 연주가 끝나면 종료한다.

REPEAT 기능

- 재생중에 리모콘의 REPEAT 버튼을 누르면 반복 기능이 된다.

- ① 초기 시
반복 기능이 OFF 되어 있는상태이며, PLAY BUTTON을 눌러 동작 시킨다.
- ② 일반동작 중에
REPEAT 버튼을 누르면 반복기능이 동작한다.
OFF ----> 반복 ----> 전부반복 ----> OFF ---->
- ③ 반복(REPEAT ONE)
☞ 현재 재생중인 한 곡을 계속 반복하여 재생한다.
- ④ 전체반복(REPEAT ALL)
☞ 삽입된 DISC의 전체 곡을 계속 반복하여 재생한다.

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

A-B 구간반복 기능

- A-B 버튼을 눌러 구간 반복 할 영역을 지정하면 지정구역을 반복하여 재생한다.

① 초기 시

PLAY 버튼을 눌러 동작 시킨다.

② 일반동작 중에

반복 구간의 시작지점에서 A-B버튼을 눌러 지정한다.

반복 구간의 끝지점에서 A-B버튼을 눌러 지정한다.

☞ 반복취소 ---> 반복A- ---> 반복A-B ---> 반복취소 --->

RANDOM 기능

- RANDOM 버튼을 누르면 삽입된 DISC의 곡을 임의로 선곡하여 재생합니다.

탐색 기능

- 재생중 ◀◀, ▶▶ 탐색 버튼을 누르면 빨리 감거나, 역방향으로 되돌립니다.

☞ 버튼을 누를때마다 X2, X4, X8, X20 배속단위로 조절됩니다.

STEP 기능

- DVD 동영상 재생시 이 버튼을 누르면 한번 누를때마다 한 장면씩 동영상이 정지화상으로 변화 됩니다.

SLOW 기능

- DVD 동영상 재생시 이 버튼을 누르면 한 장면씩 동영상이 정지화상으로 변화 됩니다.

☞ 버튼을 누를때마다 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7 6단계로 조절됩니다.

ZOOM 기능

- DVD 동영상 재생시 이 버튼을 누르면 영상 화면을 확대/축소 합니다.

☞ 버튼을 누를때마다 줌2, 줌3, 줌4, 줌1/2, 줌1/3, 줌1/4 6단계로 조절됩니다.

● USB 동작방법

- MP3 재생

USB 호환 장치로는, USB저장장치, 외장하드를 사용 하실 수 있으며, 파티션은 FAT32 구조로 포맷하여야 하며, 외장하드의 경우에는 40Gb 단위로 파티션을 분리하여 FAT32로 포맷하여야 인식이 가능합니다.

※ 외장하드 사용시, 외장하드에 자체 전원이 공급되는 3.5인치 제품을 추천합니다. 2.5인치 제품의 경우 공급전력에 비해 소비전력이 큰경우 간혹 인식이 안되는 경우도 있습니다.

※ USB 장치는 제조사별 특성으로 인하여 일부 호환이 되지 않을 수 있습니다.

- AVI 동영상 파일 재생

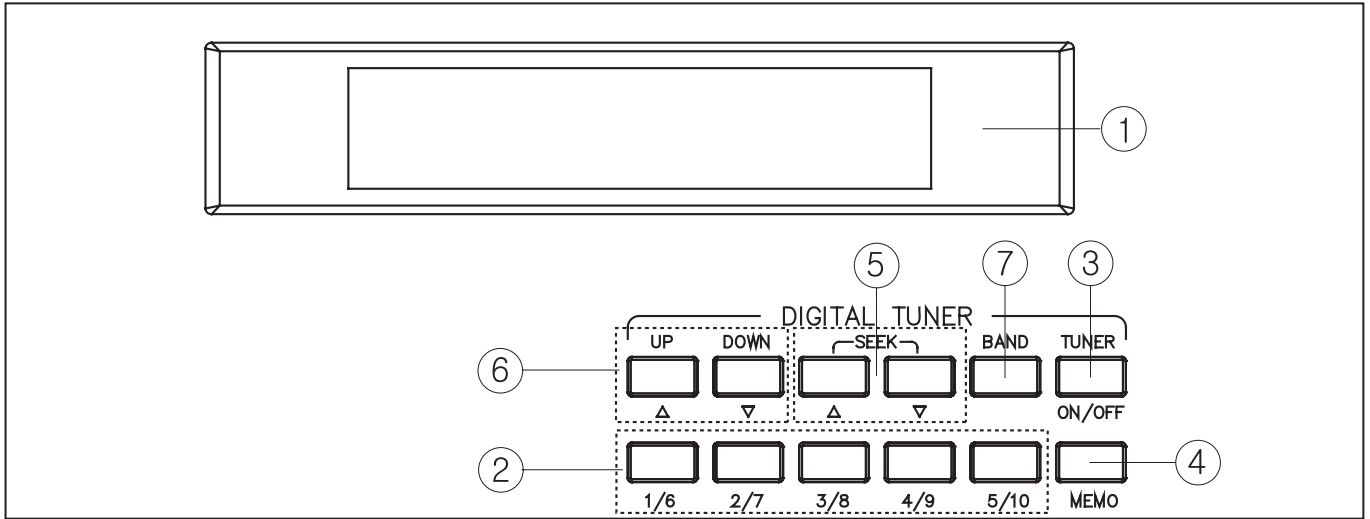
AVI 형식의 DVIX 동영상 파일이 재생 가능합니다. 파일의 용량과 해상도에 따라 재생이 안되거나 끊기는 현상이 발생 할 수도 있습니다.

- JPG 사진 파일 재생

JPG 포맷의 사진 파일이 재생 가능합니다.

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

● TUNER



1. VFD 디스플레이

현재 수신되는 주파수와 설정상태를 나타내며 “(100)” 표시는 방송국의 주파수에 정확히 동조되었음을 표시하고 “PRESET” 은 주파수가 기억된 신호를 나타냅니다.

2. 기억주파수 선택 스위치

1~6번까지의 6개의 선택스위치가 있으며 FM, AM 총 36개 까지 저장할 수 있습니다.

3. TUNER ON/OFF 스위치

이 스위치는 TUNER POWER ON/OFF 스위치입니다.

4. MEMO 스위치

방송국의 주파수를 기억 시킬 때 사용합니다. 원하는 주파수에 맞춘 다음 기억 버튼을 누른 후 1~6번중에서 하나를 누르면 청취중인 방송 주파수가 선택한 번지에 저장됩니다. 또한 선택한 스위치를 1초 이상 누르면 7번 번지 이상으로 저장됩니다.

예) FM 89.1MHz를 1번지에 기억시키고 싶을 때

- 주파수 UP/DOWN 버튼으로 FM 89.1MHz에 맞춘 후 기억 버튼을 누르고 1번 버튼을 누르면 1번지에 FM 89.1MHz가 저장됩니다.

5. SEEK 스위치

이 버튼을 누르면 주파수가 올라가며 방송이 수신되면 자동으로 멈추어 방송을 청취할 수 있습니다.

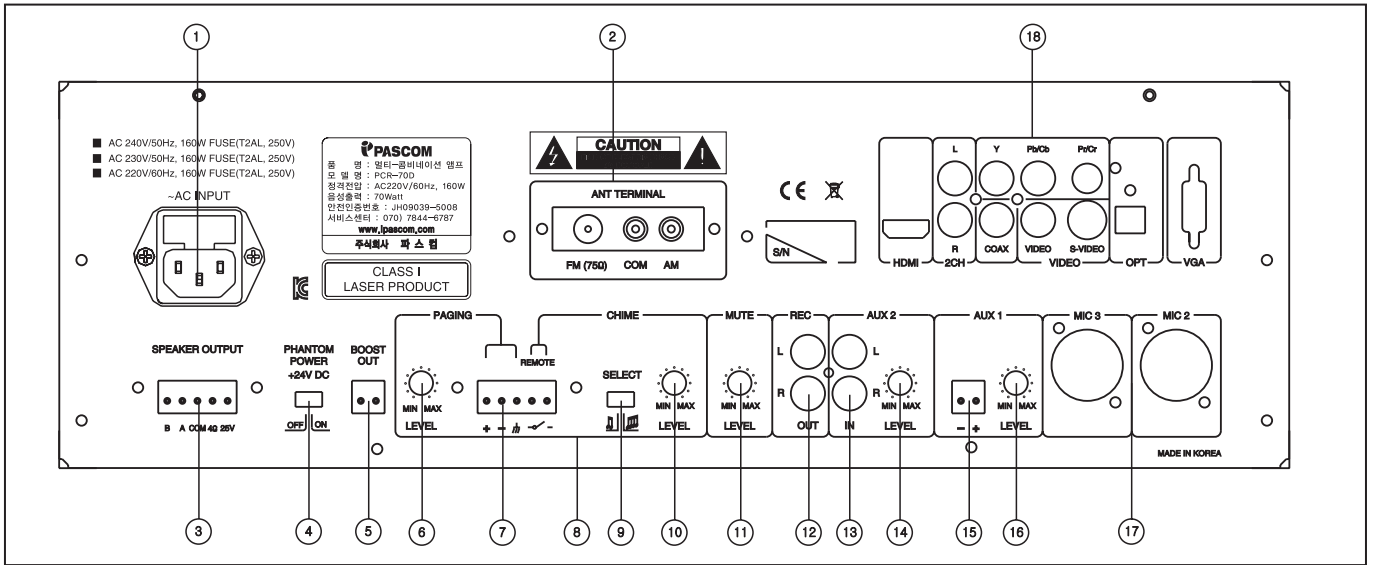
6. UP/DOWN 스위치

주파수를 올리고 내리는 버튼으로 원하는 방송을 찾을 때 사용합니다.

7. BAND 스위치

AM, FM을 선택 할 때 사용합니다.

후면 판넬 각 부의 명칭과 기능



1. 전원 입력단자

FUSE 내장형 전원 코드 연결 단자입니다. 반드시 정격 전압을 확인하신 후에 콘센트에 연결하시고 FUSE를 교환 할 시에는 반드시 지정된 용량의 FUSE를 사용하시기 바랍니다.

2. 안테나 연결 단자

- FM 단자 : 안테나의 종류에 따라 75Ω 동축케이블 또는 300Ω T-type 안테나를 연결하십시오.
(300Ω T-type 안테나를 사용 시 300Ω/75Ω 매칭 트랜스를 구입하여 사용해 주십시오.)
- AM 단자 : 본 기기의 악세사리에 포함된 루프안테나를 사용하시고 수신 상태가 좋지 않을 경우
옥외용 AM 안테나를 구입하여 사용하십시오.

3. 스피커 접속단자

스피커를 연결하는 단자입니다. 4Ω 또는 각 단자별로 규정된 임피던스 이상의 스피커를 연결하여 과부하 상태가 되지 않도록 주의하여 주십시오.

4. PHANTOM 스위치

콘텐츠 마이크 전용 전원 공급 스위치로 DC 24V의 전원이 Mic 2 와 Mic 3에 공급됩니다.

5. BOOST OUT 단자

앰프와 같은 기타 외부 기기에 연결하여 사용하며 1V Unbalance 출력입니다.

6. Paging 음량 조절기

Telephone 교환대에서 오는 입력 레벨을 조절하는 볼륨으로 시계 방향으로 돌리면 음량이 증가, 시계 반대 방향으로 돌리면 감소합니다.

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

7. Paging 입력단자

Telephone 교환대 출력과 연결하여 사용하며 Balance Type입니다.

8. Remote CHIME스위치

원격지에서 CHIME을 사용하기 위한 스위치 연결 단자입니다.

9. CHIME 2톤/4톤 선택스위치

2음계 혹은 4음계 CHIME을 선택할 때 사용합니다.

10. CHIME 음량조절기

CHIME 음량을 조절하는 볼륨으로 시계방향으로 돌리면 음량이 증가, 시계 반대방향으로 돌리면 감소 합니다.

11. MUTE LEVEL조절기

Mic 1에 의한 MUTE LEVEL을 조절하는 볼륨입니다.

12. RECORDING OUT

카세트 테이프를 연결하여 본 기기의 출력을 녹음하고자 할 때 사용합니다.

13. 보조입력(AUX 2)

보조 입력 잭으로 릴 테이프 테크 등과 같은 외부 기기를 연결하여 사용합니다.

14. 보조입력(AUX 2) 음량 조절기

AUX 2에 연결된 외부기기의 음량을 조절하는 볼륨으로 시계방향으로 돌리면 음량이 증가, 시계 반대방향으로 돌리면 감소합니다.

15. 보조입력(AUX 1)

보조 입력 잭으로 릴 테이프 테크 등과 같은 외부기기를 연결하여 사용합니다.

16. 보조입력(AUX 1) 음량 조절기

AUX 1에 연결된 외부기기의 음량을 조절하는 볼륨으로 시계방향으로 돌리면 음량이 증가, 시계 반대방향으로 돌리면 감소합니다.

17. 마이크(Mic2, Mic3) 입력잭

마이크 입력용 잭으로 PHANTOM 전원을 사용하여 콘덴서 마이크도 사용하실 수 있으며 Balance Type의 XLR 플러그를 사용하십시오.

18. DVD 출력 단자

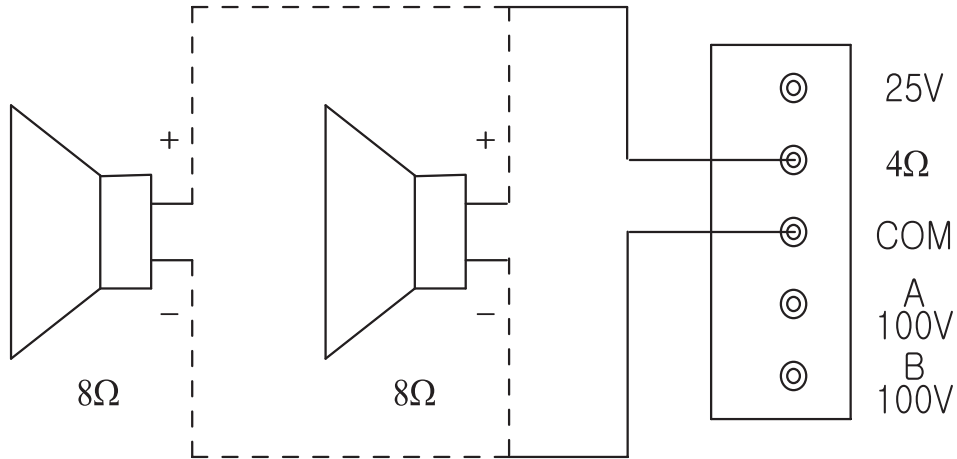
DVD의 음성 출력 및 영상 출력을 하는 단자로, 외부 리시버나 LCD TV등과 연결하여 사용합니다.

자세한 사항은 "연결방법"을 참조하시기 바랍니다.

스피커 연결방법

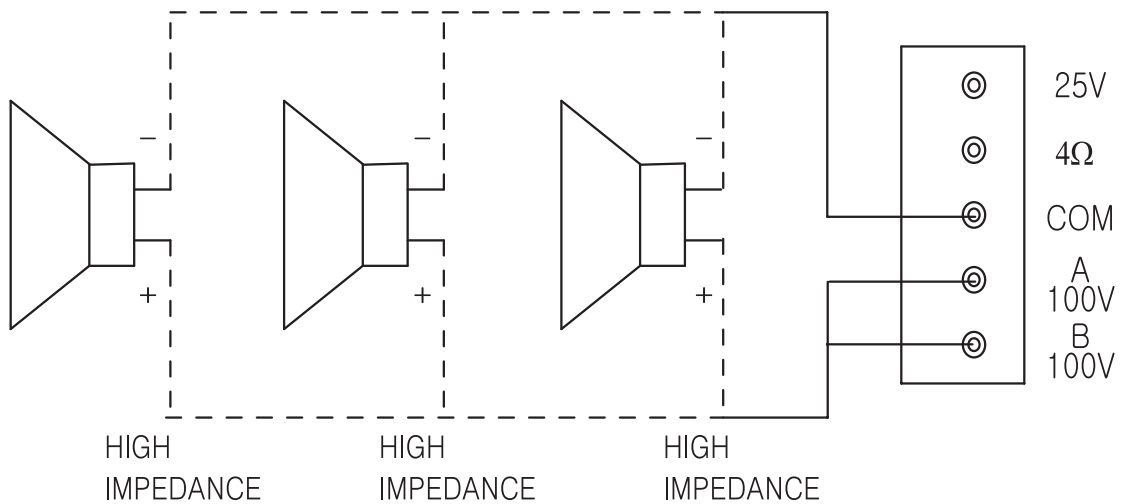
스피커를 연결하실 때는 전원을 분리한 후 후면판넬에 있는 스피커단자에 사용하고자 하는 스피커를 아래의 연결 방법에 따라 적당한 단자를 선정하여 사용하십시오.

*4Ω 단자 사용 예



4Ω 단자에 연결하실 때는 위 그림처럼 연결된 스피커의 총 임피던스가 4Ω 이상이어야 앰프에 무리가 없습니다.

*HIGH IMPEDANCE 단자 사용 예



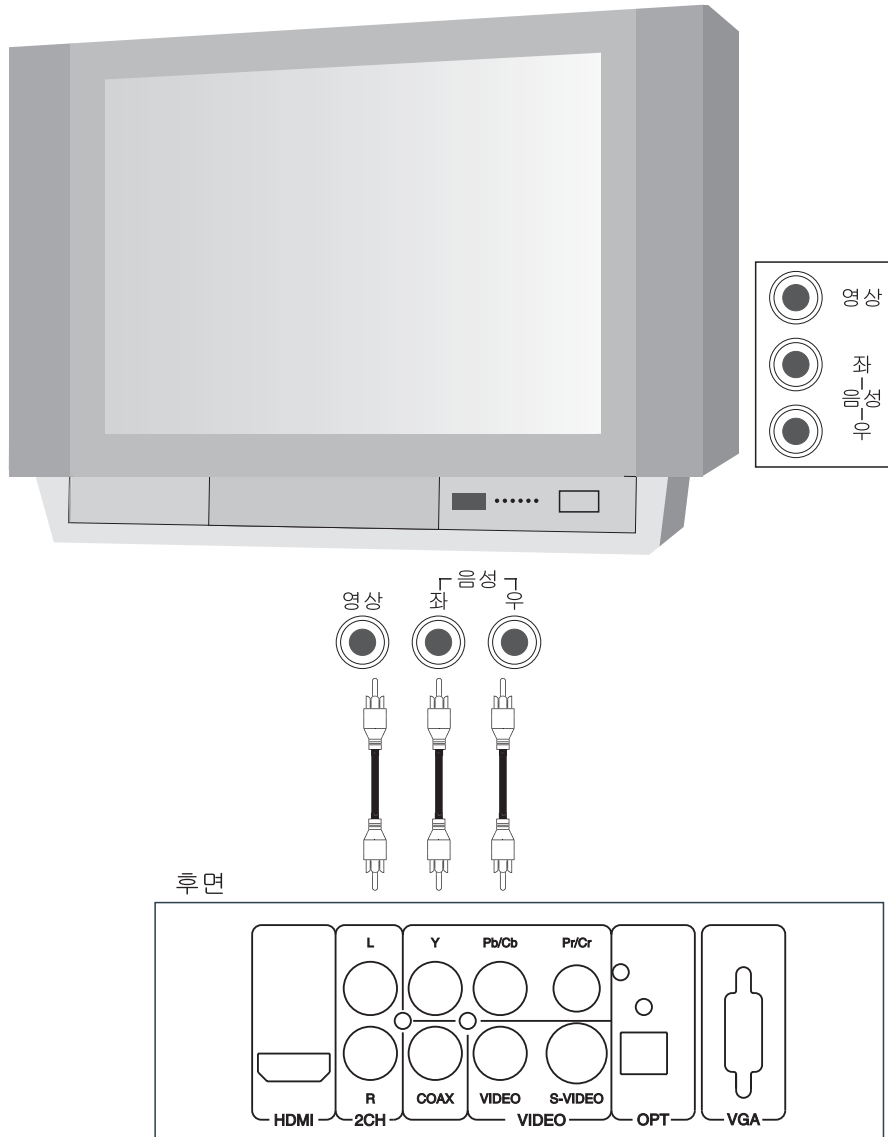
HIGH IMPEDANCE 스피커를 다수로 연결하실 때는 각 스피커의 매칭 트랜스의 총 임피던스가 규정된 임피던스보다 낮지 않도록 주의하십시오.

※ 주의 : 4 Ω 단자와 HIGH IMPEDANCE를 병렬연결 하지마시오.

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

일반 TV 연결방법

◆ TV, 본기기 등의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결하셔야 합니다.

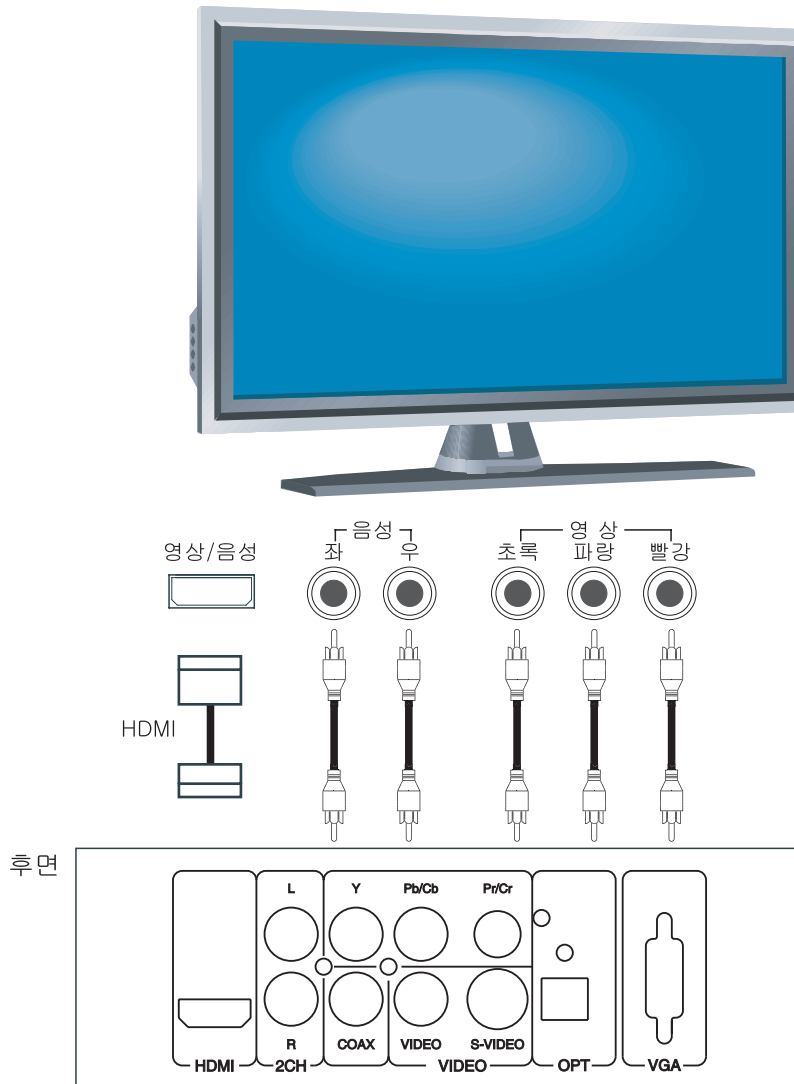


- ▶ 동봉된 3색(노랑, 빨강, 흰색) AV 케이블을 색상에 맞게 TV와 제품에 연결해주시면 됩니다, TV의 음성이 모노(한쪽)인 경우에는 음성은 하나만 연결 하시면 됩니다.
- ▶ 노란색은 영상이며 본기기의 VIDEO단자와 연결하시고 빨간색은 오른쪽 음성이며 본기기의 R단자와 흰색은 왼쪽음성이며 본기기의 L단자와 연결 하시면 됩니다.
- ▶ 연결이 끝나면 TV를 외부입력으로 전환하시고 TV리모콘의 TV/외부입력 버튼으로 외부입력으로 전환합니다.
- ▶ 음성출력을 TV가 아닌 스테레오 2채널 스피커에 연결시에는 스테레오 -RCA 변환젠더가 있으셔야 하며 본기기의 빨강(MR), 흰색(ML) 단자에 연결하시면 됩니다.

5.1 채널 연결방법은 별도의 설명서 참조

HD TV 연결 방법

- ◆ 케이블 연결시에는 TV, 본기기 등의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀 상태)에서 하셔야 합니다.
- ◆ HD TV에 컴포넌트로 연결시에는 반드시 영상출력의 설정을 HDMI 혹은 컴포넌트로 바꾸어 주셔야 합니다. 셋업에서 설정하시거나 리모콘의 AV/MODE 버튼을 이용합니다.

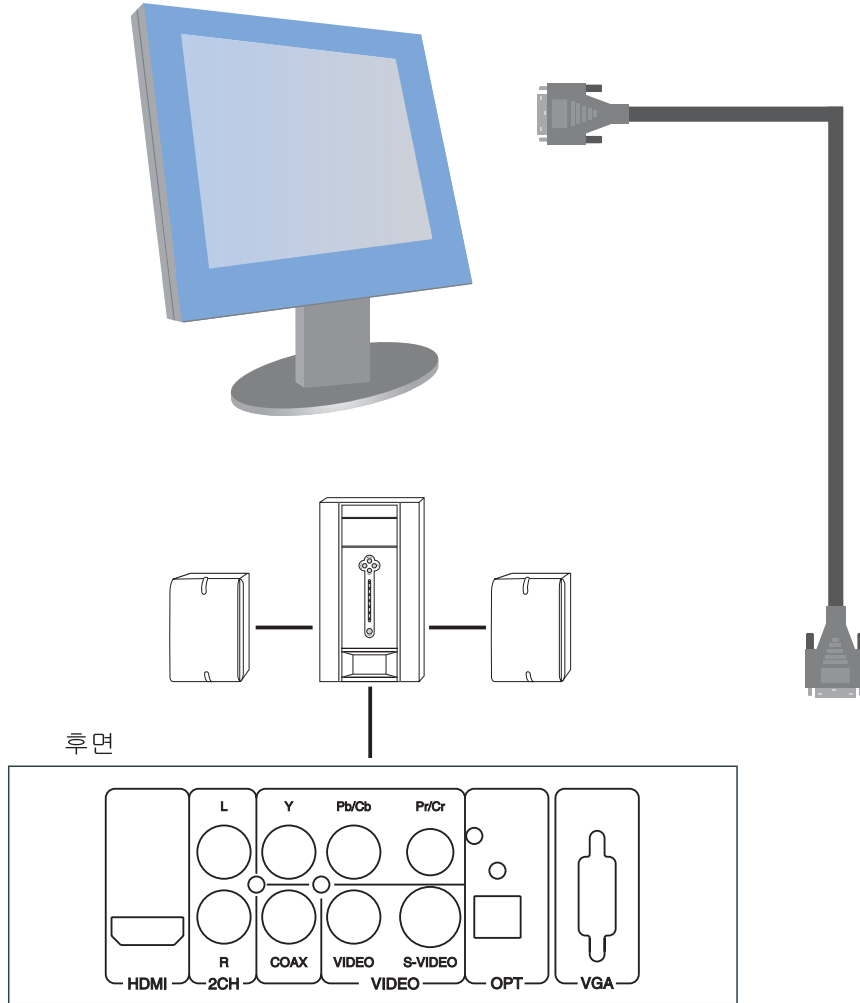


- ▶ 초록, 파랑, 빨강의 영상케이블을 HD TV의 컴포넌트 영상단자와 본기기 컴포넌트 단자에 색상에 맞게 연결하시면 됩니다. (음성쪽은 L단자(흰색), R단자(빨강)에 연결하시면 됩니다.)
- ▶ 음성은 본제품에 동봉된 3색 AV케이블중 빨강, 흰색을 색상에 맞게 TV의 컴포넌트 음성단자(빨강, 흰색)단자와 본기기에 연결해주시면 됩니다.
- ▶ 연결이 끝나면 전원을 켜신후 셋업메뉴의 시스템셋업-비디오에서 P-SCAN YPBPR로 설정을 변경해주시면 됩니다. 영상신호가 나오지 않을시에는 리모콘의 AV/MODE 버튼을 이용하여 P-SCAN YPBPR로 변경해주시면 영상이 정상출력됩니다.
- ▶ HDMI CABLE을 HD TV의 HDMI 단자와 본기기 HDMI 단자에 연결하십시오. (HDMI CABLE은 제공되지 않습니다. 필요시 당사 대리점이나 구입처에 문의하시기 바랍니다.)

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

PC 모니터 연결방법

- ◆ 모니터, 본 기기 등의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결을 하셔야 합니다
- ◆ PC모니터에 VGA로 연결시에는 반드시 영상출력의 설정을 PC-VGA로 바꾸어 주셔야 합니다.
셋업에서 설정하시거나 리모콘의 AV/MODE 버튼을 이용합니다.
- ◆ VGA 케이블로 본 기기의 VGA포트에 연결하시면 됩니다.
- ◆ 음성은 별도로 스피커등으로 출력하셔야 합니다.

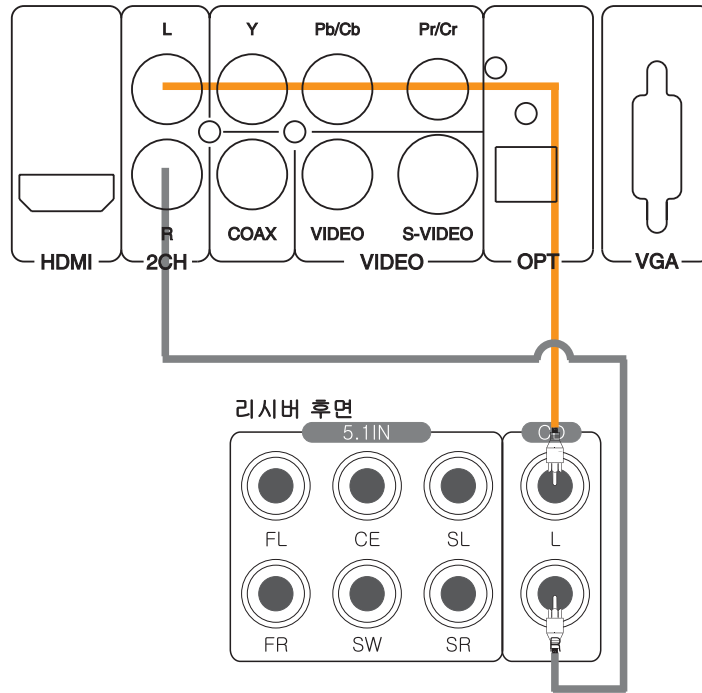


- ▶ 연결이 끝나면 전원을 켜신후 셋업메뉴의 시스템셋업-비디오에서 PC-VGA로 설정을 변경해주시면 됩니다.
영상신호가 나오지 않을시에는 리모콘의 AV/MODE 버튼을 이용하여 PC-VGA로 출력을 변경해주시면 영상이 정상 출력됩니다.
- ▶ 음성출력을 PC용 스테레오 2채널 스피커에 연결시에는 스테레오를 RCA로 변환하는 젠더가 있어야 하며 PCR의 빨강(R단자), 흰색(L단자) 단자에 연결하시면 됩니다.

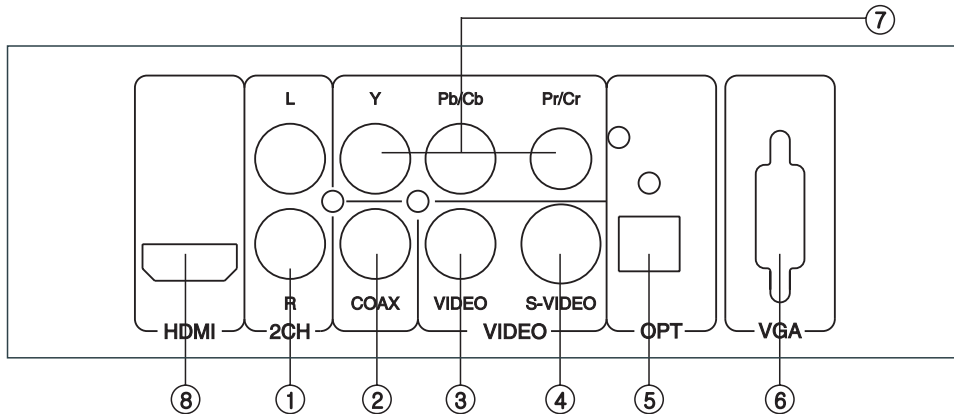
5.1 채널 연결방법은 별도의 설명서 참조

2.1 채널 시스템 연결방법

◆ TV, 본 기기 등의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결하셔야 합니다.



- ▶ 스피커의 스테레오잭을 2개의 RCA(빨강, 흰색)단자로 변환하여 주는 젠더나 케이블이 있으셔야 연결이 가능합니다.
- ▶ 2.1채널이나 2채널 스피커로 영화등을 감상시에는 셋업메뉴의 스피커셋업-혼합모드에서 입체로 설정을 해주시면 됩니다.
- ▶ 2 채널 스피커는 앰프가 있는 제품만 연결이 가능합니다.



1. 스테레오단자(일반 TV연결, 일반2채널 스피커)
2. COAXAL단자
3. 일반 TV영상단자
4. S-VIDEO단자

5. OPTICAL단자
6. VGA단자(PC모니터용)
7. 컴포넌트단자(HD TV용)
8. HDMI단자

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

메뉴 작동법(시스템 기본 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르면 메뉴화면이 나타납니다.

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-------------------|---------|---------|-----|-----|
| *** 일반 설정 페이지 *** | | | | |
| TV 화면출력 | 일반 / PS | 일반 / PS | | |
| 각도표시 | 동작 | 일반 / LB | | |
| OSD 언어 | KOR | 와이드 | | |
| 캡션 | 정지 | | | |
| 화면보호기 | 동작 | | | |
| HDCD | 정지 | | | |
| 라스트 메모리 | 정지 | | | |
| TV 출력모드 설정 | | | | |

4:3PS : 일반 TV로 출력시 설정
 4:3LB : 일반 TV로 출력시 아래,위로
 검정화면이 나타날수 있습니다.
 HD TV로 출력시 16:9보다
 가로 폭이 더긴 영화를 볼때
 설정하시면 전체화면으로
 보실수 있습니다.
 16:9 : HD TV등 와이드 화면 출력시 설정

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-------------------|---------|-----|-----|-----|
| *** 일반 설정 페이지 *** | | | | |
| TV 화면출력 | 일반 / PS | | | |
| 각도표시 | 동작 | 동작 | | |
| OSD 언어 | KOR | 정지 | | |
| 캡션 | 정지 | | | |
| 화면보호기 | 동작 | | | |
| HDCD | 정지 | | | |
| 라스트 메모리 | 정지 | | | |
| TV 출력모드 설정 | | | | |

다양한 각도를 제공하는 DVD를 사용 할 때,
 사용자는 특정 촬영각도를 선택할 수 있습니다.

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-------------------|---------|------|-----|-----|
| *** 일반 설정 페이지 *** | | | | |
| TV 화면출력 | 일반 / PS | | | |
| 각도표시 | 동작 | | | |
| OSD 언어 | KOR | 영어 | | |
| 캡션 | 정지 | 프랑스어 | | |
| 화면보호기 | 동작 | 독일어 | | |
| HDCD | 정지 | 스페인어 | | |
| 라스트 메모리 | 정지 | 한국어 | | |
| TV 출력모드 설정 | | | | |

OSD 언어
 메뉴화면의 언어를 선택합니다.

메뉴 작동법(시스템 기본 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-------------------|---------|-----|-----|-----|
| *** 일반 설정 페이지 *** | | | | |
| TV 화면출력 | 일반 / PS | | | |
| 각도표시 | 동작 | | | |
| OSD 언어 | KOR | | | |
| 캡션 | 정지 | 동작 | | |
| 화면보호기 | 동작 | 정지 | | |
| HDCD | 정지 | | | |
| 라스트 메모리 | 정지 | | | |
| TV 출력모드 설정 | | | | |

자막 숨기기

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-------------------|---------|-----|-----|-----|
| *** 일반 설정 페이지 *** | | | | |
| TV 화면출력 | 일반 / PS | | | |
| 각도표시 | 동작 | | | |
| OSD 언어 | KOR | | | |
| 캡션 | 정지 | | | |
| 화면보호기 | 동작 | 정지 | | |
| HDCD | 정지 | | | |
| 라스트 메모리 | 정지 | | | |
| TV 출력모드 설정 | | | | |

화면보호기

화면보호기의 설정을 실행할 수 있습니다.

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-------------------|---------|----------|-----|-----|
| *** 일반 설정 페이지 *** | | | | |
| TV 화면출력 | 일반 / PS | | | |
| 각도표시 | 동작 | | | |
| OSD 언어 | KOR | | | |
| 캡션 | 정지 | | | |
| 화면보호기 | 동작 | | | |
| HDCD | 정지 | 정지 | | |
| 라스트 메모리 | 정지 | 1X 2X | | |
| TV 출력모드 설정 | | | | |

HDCD 재생 설정

1X : 1배속 재생 설정

2X : 2배속 재생 설정

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-------------------|---------|-----|-----|-----|
| *** 일반 설정 페이지 *** | | | | |
| TV 화면출력 | 일반 / PS | | | |
| 각도표시 | 동작 | | | |
| OSD 언어 | KOR | | | |
| 캡션 | 정지 | | | |
| 화면보호기 | 동작 | | | |
| HDCD | 정지 | | | |
| 라스트 메모리 | 동작 | 정지 | | |
| TV 출력모드 설정 | | | | |

라스트 메모리

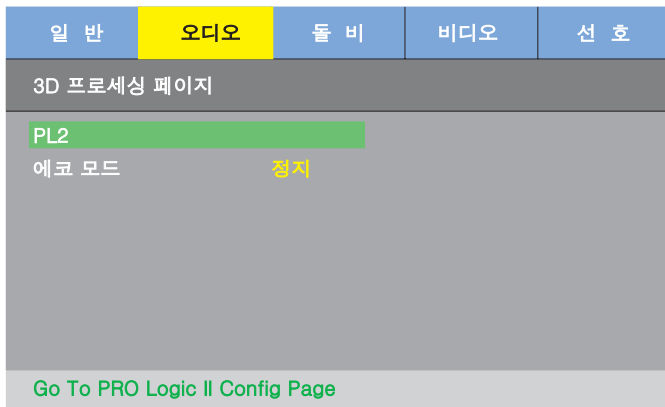
이전에 재생하던 부분을 기억하여 재생하는 기능

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

메뉴 작동법(시스템 기본 설정)



음색 조절 설정
출력되는 오디오의 음색을 조절합니다.
락, 팝, 라이브 등 원하는 음색을 선택하여
사용합니다.



입체 음향 설정
오디오의 입체음향을 선택합니다.
홈씨어터 등과 같은 입체음향 구현 시스템과
연결할 때 사용합니다.



비디오 설정
비디오 출력 모드를 선택합니다.
연결된 모니터의 종류에 따라 S-VIDEO, VGA
등을 선택하여 사용합니다.
그외 해상도, 화질, HDMI 등 연결기기의 종류에
적절히 선택하여 사용합니다.

메뉴 작동법(시스템 기본 설정)

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-------------------|-----|-----|-------------|-----|
| *** 일반 설정 페이지 *** | | | | |
| 비디오 출력 설정 | VGA | | 480i | |
| 해상도 | | | 576i | |
| 화질 설정 | | | 720P50 | |
| HDMI 설정 | | | 720P60 | |
| | | | 1080i50 | |
| | | | 1080i60 | |
| | | | 1080p(50Hz) | |
| | | | 1080p(60Hz) | |
| 해상도 | | | | |

비디오 일반 설정

출력 해상도를 선택합니다.

연결된 모니터의 종류에 따라 480i, 576i, 혹은 FULL HD(1080p)를 선택하여 사용합니다.

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| *** HDMI 설정 *** | | | | |
| HDMI | KOR | | 동적 | |
| 오디오 소스 | 자동 | | 정지 | |
| HDMI | | | | |

비디오 HDMI 출력 설정

연결된 모니터에 HDMI 케이블을 사용하여 영상과 음성을 출력합니다.

| 일 반 | 오디오 | 돌 비 | 비디오 | 선 호 |
|----------------|------|-----|------|-----|
| *** 선호 페이지 *** | | | | |
| TV 종류 | NTSC | | PAL | |
| 오디오 | KOR | | 자동 | |
| 자막 | KOR | | NTSC | |
| 디스크 메뉴 | KOR | | | |
| 연령별 | | | | |
| 비밀번호 | | | | |
| 기본값 | | | | |
| TV 종류 선택 | | | | |

TV 출력 방식 설정

TV 종류는 NTSC로 설정하셔야 합니다.

PAL 방식은 유럽이나 중국에서 사용되며, PAL 선택시 화면이 정상으로 출력되지 않습니다.

MIXER AMPLIFIER CD RECEIVER

SPECIFICATIONS

※ 전기적 특성

■ 정격출력 ----- PCR-70D : 70W
PCR-130D : 130W

■ 입력감도 / 임피던스 ----- MIC-1 : 3mV/2.4K Ω , UNBAL
MIC-2,3 : 3mV/2.4K Ω , BAL
AUX-1,2 : 100mV/600 Ω , UNBAL
PAGING : 310mV/600 Ω , BAL

■ 출력전압 / 임피던스 ----- PCR-70D : 17.5V/4 Ω , 25V/8.9 Ω , 100V/142 Ω (A,B)
PCR-130D : 32.5V/4 Ω , 25V/4.8 Ω , 100V/77 Ω (A,B)

■ 주파수 특성 (+1/-3dB) ----- 80Hz ~ 15KHz

■ 전고조파 의율 (정격출력, 1KHz) ----- 1%이하

■ 신호대 잡음비 ----- 60dB 이상

※ 사용전압 ----- AC 220V / 60Hz

※ 소비전력 ----- PCR-70D : 160W
PCR-130D : 270W

※ 중량 ----- PCR-70D : 10Kg
PCR-130D : 14Kg

※ 외형 ----- 420(W) × 140(H) × 350(D) mm

※ 본 규격은 당사 규정에 따라 일부 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

제 품 보 증 서

| | | | |
|---|--|----------------|----------|
| 본 제품은 ISO 9001 품질보증 시스템에서 철저한 품질 검사를 거쳐 만들어진 제품입니다. | | | |
| 보상기준 | 제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상 기준은 재정 경제부 고시 제 2000-21호 규정에 의거 합니다. | | |
| 품질보증기간 | 1년 | 수리용 부품 보유기간 | 제품단종후 5년 |
| 소비자 피해 보 상 안 내 | <ul style="list-style-type: none"> • 상기 품질보증기간동안에 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스 센터에서 무상수리를 하여 드립니다. • 품질보증기간이 경과한 경우와 보증기간이내라 하더라도 아래사항에 대하여는 실비의 수리비와 부품대를 청구 합니다. (출장을 요할경우는 출장비 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 고객의 고의 또는 과실에 의한 고장의 경우 - 당사의 대리점이나 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우 - 기타 천재지변에 의한 제품 고장 또는 손상이 발생한 경우 등 | | |
| 제 품 구 입 정 보 | 품명 및 형식명 | PCR-70D/130D | |
| | 정격 전압 | AC 220V/60Hz | 정격 소비 전력 |
| | 구 입 일 | 년 월 일 | 구입점(상호) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 품질보증 기간은 고객께서 구입한 날로부터 산정 되므로 본 제품 보증서에 구입 일자를 기재 받으시고 잘 보관 하시기 바랍니다. | | |

주식회사 파스컴

본사 및 공장 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 사기막골로 45번길 14,
B동 B101,B102호(상대원동 우림 2차)

TEL : (031)733-1060 FAX : (031)733-1059

A / S 센터 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 둔촌대로 492번길 7-0,
3층(상대원동)

TEL : (070)7844-6787 FAX : (031)733-1063

HOME PAGE : <http://www.ipascom.com>



MADE IN KOREA
www.ipascom.com