

OPERATION MANUAL

ZONE-120/240/360/480/600 A.T.T. 6 Zone Mixing Amplifier



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.

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.



주의

표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 부상이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.



일반적인 금지를 나타냅니다.



분해 금지를 나타냅니다.



접촉 금지를 나타냅니다.



반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.



전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.



감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.



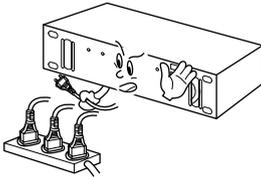
화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

경고

전원 및 설치

하나의 전원 콘센트에 여러제품을 동시에 사용하지 마세요.

- 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



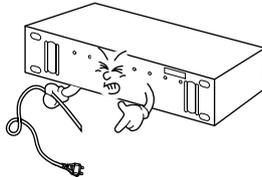
금지



화재

전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요.

- 손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지



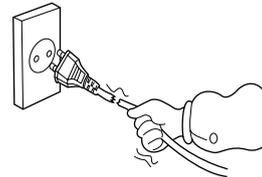
감전



화재

젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.



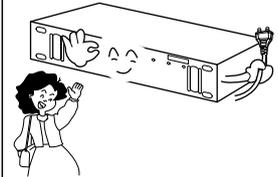
금지



화재

오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원플러그를 콘센트로부터 뽑아 놓으세요.

- 제품 수명단축 및 화재의 원인이 됩니다.



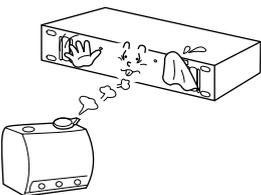
요청



화재

기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물 (빗물)이 튀는 곳에는 설치 하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



금지



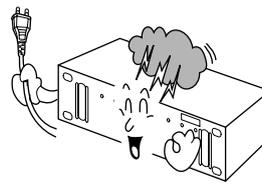
감전



화재

천둥, 번개가 칠 때는 제품을 설치 하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지



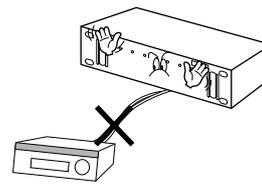
감전



화재

정격이 다른 타회사 제품과 임의로 연결, 설치하여 사용하지 마세요.

- 고장, 화재의 원인이 됩니다.



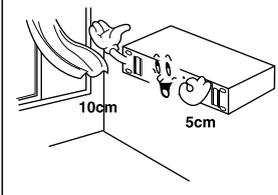
금지



화재

열이 발생하는 제품의 설치시 벽으로 부터 일정거리 (10cm) 이상의 거리를 두어 통풍이 잘 되게 설치해 주세요.

- 내부온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다.

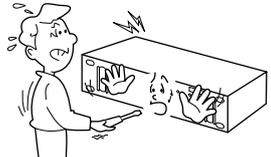
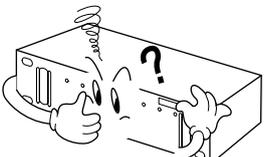
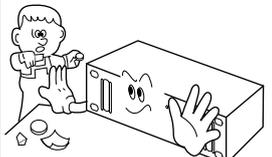


금지

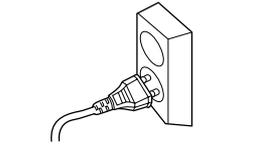
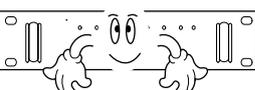
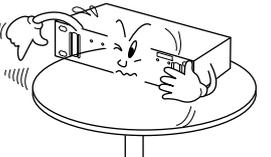
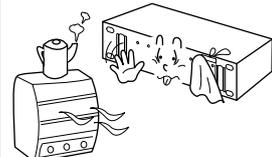
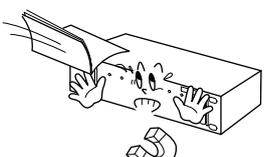
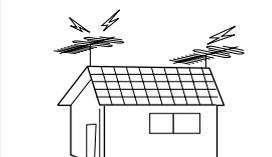


화재

! 경고

| | | | | |
|------------------|---|---|---|---|
| <h2>청소 및 사용</h2> | <p>사용자 임의로 절대 분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.)</p> <p>- 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>     <p>분해금지 감전 화재</p> | <p>제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.</p> <p>- 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>     <p>플러그분리 감전 화재</p> | <p>제품 통풍구에 젖가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.</p> <p>- 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>     <p>금지 감전 화재</p> | <p>DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요.</p> <p>- 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>   <p>요청</p> |
|------------------|---|---|---|---|

! 주의

| | | | | |
|------------------|---|---|---|--|
| <h2>전원 및 설치</h2> | <p>전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽끝까지 정확히 꽂아주세요.</p> <p>- 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.</p>    <p>요청 화재</p> | <p>전원코드를 뺄때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어 집니다.)</p> <p>- 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>     <p>요청 감전 화재</p> | <p>전원코드를 절단하여 연결시 감전 사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오.</p> <p>- 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>     <p>요청 감전 화재</p> | <p>제품설치시 지정된 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오.</p> <p>- 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.</p>   <p>요청</p> |
| | <p>불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대에 설치하지 마십시오.</p> <p>- 사용중 건드려 떨어져 다칠 수 있습니다.</p>   <p>요청</p> | <p>DC용 제품의 경우 반드시 사용 받침대와 전류를 확인하시고 제규격에 맞는 정류기를 사용 하십시오.</p> <p>- 화재의 원인이 됩니다.</p>    <p>요청 화재</p> | <p>난방기구등 열이나는 곳이나 직사 광선이 직접들어오는 곳은 피해 설치 하여 주십시오.</p> <p>- 화재의 원인이 됩니다.</p>     <p>요청 고온 화재</p> | |
| | <p>제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (약스, 벤젠, 알콜, 신나, 세제등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)</p>   <p>금지</p> | <p>제품을 떨어 뜨리거나 충격을 주지 마세요.</p> <p>- 고장의 원인이 됩니다.</p>   <p>금지</p> | <p>제품은 지정된 최대 통화거리내에서 지정된 연결선 (케이블)을 사용하여 주십시오.</p> <p>- 제품성능이 저하 됩니다.</p>   <p>요청</p> | |

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

사용하시기 전에

제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

사용하시기 전에 본 사용설명서를 잘 읽어보시고 바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

1. 품질보증에 대하여

제품 사용설명서 내에 품질보증서가 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)

2. 동작에 대하여

- ① 본 기기에 전원을 넣기 전에 반드시 스피커의 결선 상태를 확인하여 주십시오.
- ② 본 기기의 전원을 켭니다.
- ③ 차임, 사이렌을 확인합니다.
- ④ ZONE 선택 스위치를 이용하여 스피커 출력 상태를 확인합니다.

3. 설치 시 주의 사항

다음과 같은 장소에 설치하면 고장의 원인이 될 수 있으니 각별히 주의하여 주십시오.

- 직사광선이 직접 닿는 곳이나 스팀, 히터, 난로 등의 발열체가 가까이 있는 곳.
- 통풍이 나쁘고 습기나 먼지가 많은 곳.
 - ※ RACK에 조립하여 사용할 때는 가급적 통풍이 잘 되도록 설계된 RACK를 사용하여 주십시오.
- 자화성 기기가 가까이 있는 곳.
- 진동이나 경사가 있는 불안정한 장소.
- 알코올이나 분무식 살충제 등 인화성이 강한 물질이 근처에 있는 장소.

※ 본 기기를 청소할 때는 물기가 없는 부드러운 헝겊에 포리왁스 등을 묻혀 가볍게 닦아낸 후 마른 용 등으로 닦아내면 깨끗하게 보존하실 수 있습니다.

4. 기능 및 특징

① 스피커 선택 스위치 부착 (6 ZONE SPEAKER OUT)

6개의 스피커 선택 스위치와 1 개의 ALL 스위치가 있어 상황에 따라 필요한 구역에 선택 방송 및 전 구역 방송이 가능하고, 각 ZONE 별 출력 조정이 가능합니다.

② 우선 방송 기능 (PRIORITY)

MIC1, MIC ALL, CHIME, SIREN, REMOTE AMP, 전화 입력 등이 다른 방송에 우선하여 방송이 가능합니다.

③ 4음계 차임

4음계 UP, DOWN 차임 회로가 내장되어 있어 방송 전후 안내 방송용으로 사용할 수 있으며 외부 차임 스위치 연결 단자가 있어 원거리 제어로 편리하게 사용할 수 있습니다.

④ EM (EMERGENCY) 기능

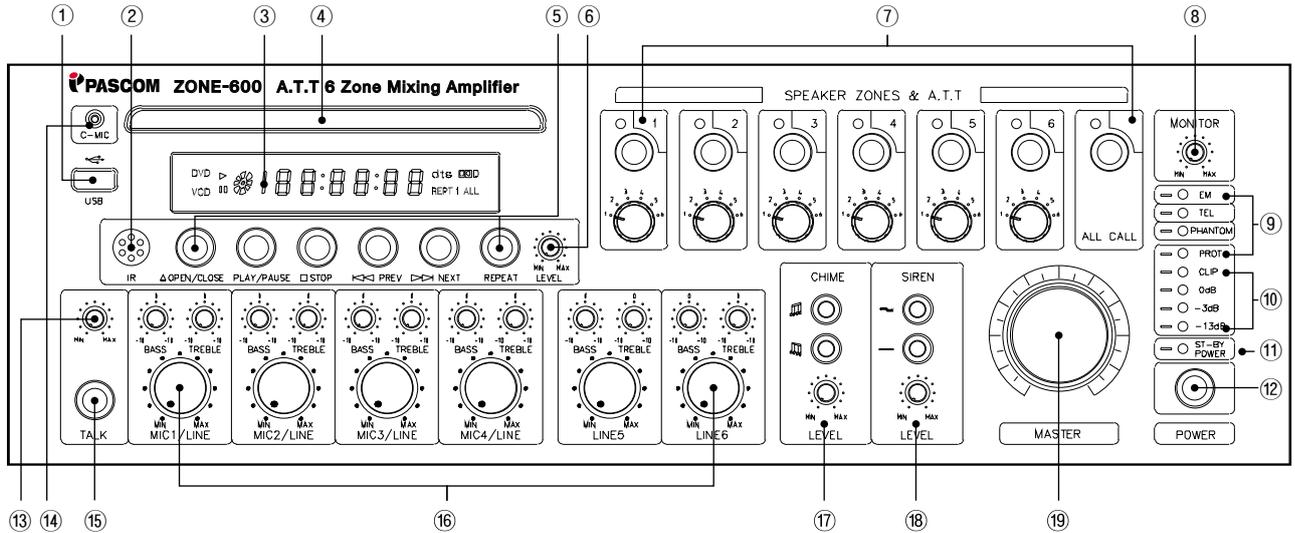
화재수신반 (P형, R형)과 연동으로 미리 녹음된 방송이 출력되며 비상 방송 송출이 가능합니다.

⑤ REMOTE POWER

원거리에서 전원의 ON/OFF가 가능하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

5. 전면 기능에 대하여



1). USB 저장 장치 연결 단자

USB 저장 장치나 대용량 USB 저장 장치(HDD 등)를 연결하여 사용합니다.
대용량 USB 저장장치(HDD)의 경우에는 40Gbyte단위로 FAT32 구조로 나누어야 인식 가능합니다.

2). 리모콘 수신부

DVD PLAYER를 제어하는 리모콘의 적외선 신호 수신부입니다.

3). VFD 디스플레이

DVD, USB 등의 파일 재생과 관련된 모든 정보를 표시합니다.

4). DISC 트레이

재생할 DISC를 넣는 곳입니다.

5). DVD, USB 재생 콘트롤 스위치

- OPEN/CLOSE 버튼 : DISC 교환을 위하여 DISC TRAY를 열거나 닫을 때 사용합니다.
- PLAY/PAUSE 버튼 : 재생/ 일시 정지 버튼으로 재생할 때 사용하며 재차 누르면 일시 정지, 다시 누르면 재생됩니다.
- STOP 버튼 : DISC 재생 중 모든 기능을 정지 시키는 버튼입니다.
- PREV 버튼 : 이전곡 탐색 버튼으로 현재 트랙에서 이전 트랙으로 이동합니다.
- NEXT 버튼 : 다음 곡 탐색 버튼으로 현재 트랙에서 다음 트랙으로 이동합니다.
- REPEAT 버튼 : DISC 나 USB 메모리에 들어 있는 파일을 반복하여 재생하기 위한 버튼입니다.

6). DVD 음량 조절기

DVD 재생 시 음량을 조절합니다.

7). ZONE 선택 및 출력 조절기

6개의 ZONE 선택스위치와 1개의 ALL CALL 스위치가 있어 상황에 따라 필요한 구역에 선택 방송 및 전 구역 방송이 가능하고 ATTENUATOR 를 조절하여 ZONE 별 스피커 출력 조절이 가능합니다.

| ATTENUATOR | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------|------|-------|-----|-----|-----|------|
| 출 령 | 8.9V | 12.5V | 25V | 50V | 70V | 100V |

3. ZONE-120/240/360/480/600

8). 모니터 스피커 음량 조절기

모니터 스피커로 출력되는 음량을 조절합니다.

9). 상태 표시 LED

- EM : 화재 발생 등의 비상시 점등됩니다.
- TEL : 외부에서 전화로 원격 방송을 할 때 점등됩니다.
- PHANTOM : 콘덴서 마이크 전원을 공급하기 위해 후면의 PHANTOM 스위치를 ON 했을 경우 점등 됩니다.
- PROTECTION : 본 제품에 이상이 생겨 보호회로가 동작할 경우 점등됩니다.

10). 출력 레벨 표시 LED

본 기기의 오디오 출력 레벨을 나타냅니다. CLIP LED가 점등되지 않는 범위 내에서 음량을 조절하여 사용하십시오.

11). STAND-BY/POWER 표시 LED

녹색으로 점등되어 있으면 제품이 동작 대기 상태중임을 표시하며, POWER 스위치를 누르면 적색으로 바뀌면서 동작 상태로 들어갑니다.

12). POWER 스위치

스위치를 누르면 기기에 전원이 공급되며 동작을 시작하고 STAND-BY/POWER LED는 적색으로 변합니다.

13). TALK 마이크 음량 조절기

TALK 마이크의 음량을 조절합니다.

14). TALK 마이크

TALK 마이크(콘덴서 마이크)가 내장되어 있는 부분입니다. 방송할 때 이곳에 가까이 접근하여 방송을 하시기 바랍니다.

15). TALK 마이크 버튼

TALK 마이크를 사용하기 위한 버튼으로 이 버튼을 누르고 있는 상태에서 방송을 하고 방송이 끝나면 버튼 누르기를 중단하십시오.

16). 채널 음색 및 음량 조절기

채널 1~6까지의 음색 및 음량 조절기 입니다. 음색은 BASS(100Hz) 와 TREBLE(10KHz) 를 +/- 10dB 까지 조절할 수 있습니다.

17). 차임 스위치 및 음량 조절기

4음계 UP, DOWN 차임을 올려주는 스위치와 음량을 조절할 수 있는 볼륨입니다. 방송 전, 후에 사용하시면 편리합니다.

18). SIREN 스위치 및 음량 조절기

위급한 상황 발생 시 경고방송용으로 사용이 가능합니다.

볼륨을 적절히 조절하여 사용하십시오.

(~) : 경고 사이렌이 파상으로 주기적으로 울립니다.

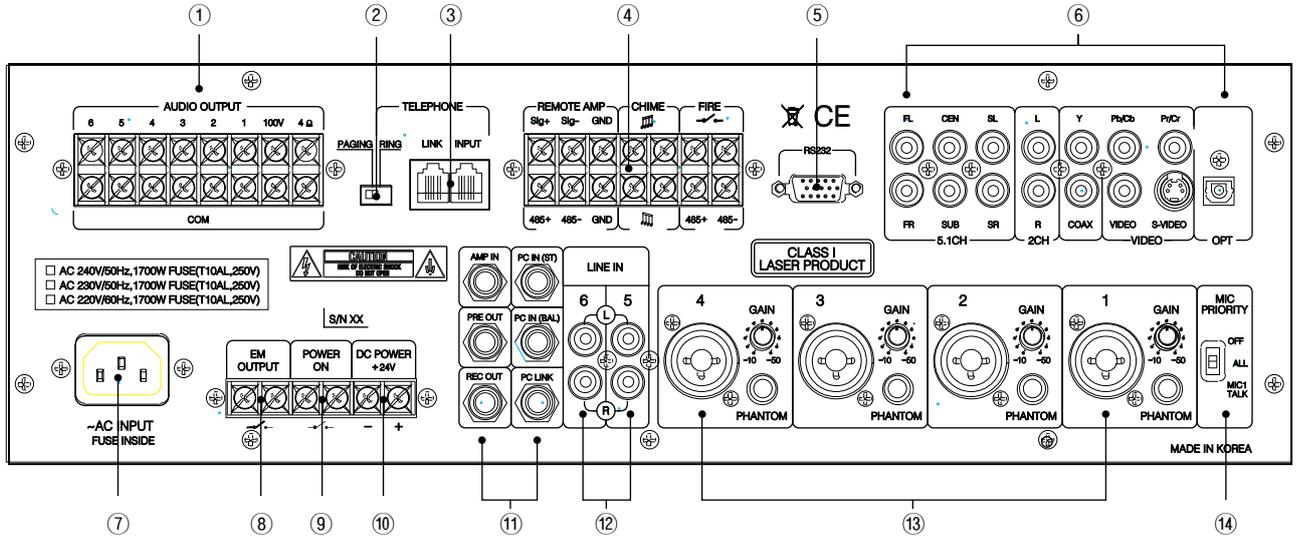
(-) : 경고 사이렌이 평탄하게 울립니다.

19). 주 음량 조절기

각각의 볼륨에 의해 조정된 신호 전체의 음량을 조절하는 주음량 조절기입니다.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

6. 후면 기능에 대하여



1). 스피커 접속 단자

스피커를 연결할 때 사용하는 단자입니다. 4ohm 출력 혹은 높은 임피던스 (ZONE 1~6, 100V) 단자를 선택하여 과부하 상태가 되지 않도록 사용하십시오. 또한 높은 임피던스 단자 (ZONE1~6)만 전면 스피커 선택 스위치에 의해 제어되는 점에 유의하여 주십시오.

| 구 분 | 40hm | 100V | ZONE 1~6 | 각 ZONE 최대 허용 출력 |
|-----------|-------|----------|----------|-----------------|
| ZONE- 120 | 21.9V | 83.3 Ohm | 83.3 Ohm | 20W |
| ZONE- 240 | 31V | 41.7 Ohm | 41.7 Ohm | 40W |
| ZONE- 360 | 37.9V | 27.8 Ohm | 27.8 Ohm | 60W |
| ZONE- 480 | 43.8V | 20.8 Ohm | 20.8 Ohm | 80W |
| ZONE- 600 | 49V | 16.7 Ohm | 16.7 Ohm | 100W |

2). TELEPHONE 기능 선택 스위치

외부에서 TELEPHONE 원격방송을 할 수 있도록 설정하는 스위치로 PAGING으로 되어 있으면 원격 방송이 가능하고 RING 으로 설정되어 있으면 원격 방송이 아니라 LINK에 연결된 전화를 사용할 수 있도록 설정하는 스위치 입니다.

3). TELEPHONE 입력 단자

INPUT 단자에 국선 혹은 전화교환기의 라인을 연결하시고, LINK 단자에는 전화기를 연결하여 사용하십시오.

4). 원격제어 입력 단자

- REMOTE AMP : REMOTE AMP(DRA-9600) 를 연결하여 원격지에서 방송을 하기 위한 단자로 음성신호(SIG+/-, GND)를 구분하여 연결하시고 통신을 위한 라인(485+/-, GND)을 구분하여 연결, 사용하십시오.
- EXT. CHIME : 원격지에서 4음계 UP, DOWN 차임을 방송하기 위한 스위치 연결단자 입니다.
- FIRE R형, P형 : 화재수신반과 연결하는 단자입니다. 수신기가 P형인지, R형인지 확인하시고 연결하십시오.

5). RS232 연결 단자

본 제품을 PC로 콘트롤 하기 위한 근거리 통신용 단자입니다.
주음량 조절과 ZONE 선택 스위치를 콘트롤 할 수 있습니다.

6). DVD 출력 단자

DVD 의 음성 출력 및 영상 출력을 하는 단자로 외부 리시버나 LCD TV 등과 연결하여 사용합니다.
자세한 사항은 “연결 방법”을 참조하시기 바랍니다.

7). 전원 입력

전원 코드 연결 부위입니다. 전원 전압을 확인 후 연결하시기 바랍니다.

8). EM OUT 단자

EM 상황 시 외부로 점점 출력을 내보내는 단자입니다 .

9). POWER ON 단자

원격지에서 본 기기의 전원을 켤 수 있는 원격 전원 스위치 연결 단자입니다.

10). DC INPUT 단자

DC 전원(+24V) 입력 단자로 정전 시 사용할 수 있도록 BATTERY 등에 연결하여 사용합니다.
+, - 극성이 바뀌지 않도록 유의하십시오. BATTERY 연결 케이블은 직경이 3.0mm² 이상, 길이는 8m이내로 사용하십시오(전력 손실이 1V이하). 퓨즈는 내부의 POWER PCB 내의 F3, F4 이며 용량은 아래를 참고하여 용단 시 정격 용량으로 교체하십시오.

- * ZONE-120 : T10A/250V, ZONE-240 : T20A/250V, ZONE-360 : T15A/250V X 2
ZONE-480 : T20A/250V X 2, ZONE-600 : T25A/250V X 2.

11). 외부 기기 오디오 입출력 잭

- AMP IN : 외부 기기나 본 기기의 프리앰프 출력 신호를 효과 기기를 통하여 입력하는 잭으로 이 입력 잭에 플러그가 삽입되면 본 기기의 모든 입력 신호는 스피커로 출력되지 않으며 이 앰프 입력 잭으로 입력된 신호만 출력됩니다.
- PRE OUT, REC OUT : 본 기기의 소리를 외부 기기에 녹음하거나 다른 앰프에 병렬로 연결하여 사용하는 출력 잭입니다. 출력 레벨은 REC OUT(-10dB), PRE OUT(0dB) 입니다.
- PC IN (ST/BAL) : PC로 부터 음성 신호가 연결되는 잭입니다. STEREO 와 BALANCE 에 유의하여 연결하십시오. STEREO 는 TIP(LEFT), RING(RIGHT), SLEEVE(GND) 로 연결하시고, BALANCE는 TIP(HOT), RING(COLD), SLEEVE(GND) 로 연결하십시오.
- PC OUT : PC로부터의 입력을 다른 앰프에 LINK 입력 시키기 위한 잭으로 BALANCE 타입입니다.

12). LINE INPUT 5, 6 잭.

라인 레벨 기기를 연결할 수 있는 STEREO 입력잭으로 입력 레벨은 -20dB 입니다.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

13). MIC, LINE INPUT 1~4.

입력 1~4는 마이크/라인 겸용잭으로 설계되어 있으며 입력별 팬텀 전원 공급용 스위치가 있습니다. 입력 GAIN 조정 범위는 -10dB ~ -50dB 입니다. 콘덴서 마이크는 XLR 콘넥터를 사용 시 팬텀 전원을 공급 받아 사용이 가능하며 ¼” 폰잭에서는 팬텀 전원이 공급되지 않게 되어 있습니다.

* 주의하십시오.

팬텀 전원 공급시 강한 충격 잡음으로 스피커에 손상을 줄 수 있으므로 GAIN 볼륨과 전면 레벨 볼륨을 최소로 줄이고 팬텀 스위치를 누르십시오. 또 팬텀 전원이 공급되고 있는 상태에서 마이크 콘넥터를 끼웠다 뺐다 하면 콘넥터 접촉 시 강한 전원 충격 잡음이 역시 발생할 수 있습니다. 스피커 보호를 위하여 반드시 팬텀 스위치를 끄시고 콘넥터를 연결, 해제 하십시오.

14). 마이크 우선 순위 선택 스위치

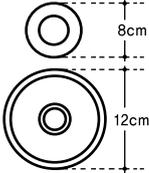
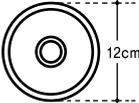
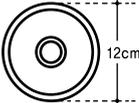
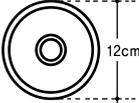
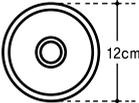
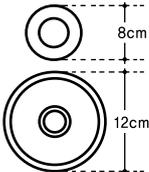
마이크 우선 순위 선택 스위치로서 MIC1/TALK 위치에 선택 시 TALK와 MIC1이 우선 순위로 방송이 되며 ALL 위치에 선택 시 TALK와 마이크 채널 모두가 우선 순위로 방송이 됩니다. OFF에 위치 시 모든 마이크의 우선 순위 방송이 되지 않습니다.

* 방송 우선 순위

1. 화재 비상 방송, Chime / Siren, Telephone Paging, Remote Amp, PC In
2. 마이크 (우선 순위 선택 스위치에 의해 결정)
3. Line 5/6 DVD Player

7. DVD PLAYER 사용에 대하여

재생 가능한 디스크

| DISC | DIMENSION | LABEL |
|-------------------------------|---|---|
| DVD |  |  |
| SVCD CVD |  |  |
| KODAK PICTURE CD |  |  |
| MP3 |  | MP3 |
| HDCD |  | HDCD |
| video - CD(VCD) |  |  |
| JPEG, MPEG, AVI DIVX, XVID | | |

디스크 보호를 위한 지침

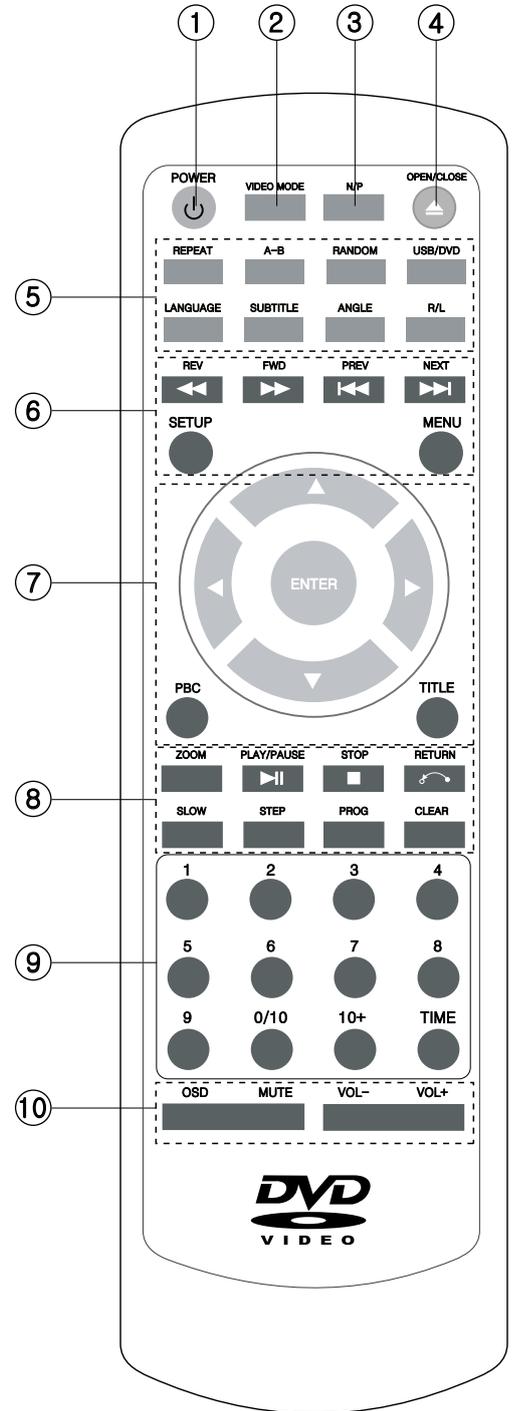
1. 표면에 지문자국으로 인한 손상을 입지 않도록 디스크의 가장자리를 잡아 주십시오.
2. 디스크 표면에 스티커나 기타 이물질을 붙이지 마십시오.
3. 세척 시에는 건조하고 부드러운 천으로 중앙에서 가장 자리방향으로 가볍게 닦아 주십시오.
4. 디스크를 구부리지 마십시오.
5. 습기와 먼지가 많거나 직사광선을 피하여 디스크 케이스에 안전하게 보관하여 주십시오.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

7-1. 리모콘 기능 설명

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

- ① 전원을 켜고 끌때 사용합니다. (DVD PLAYER 부분만 해당)
- ② 비디오모드 전환 스위치로 (컴포지트,컴포넌트,S-Video VGA)를 순차적으로 선택합니다.
- ③ TV시스템의 NTSC, PAL 방식을 선택할 때 사용합니다. (한국 표준은 NTSC 방식입니다)
★ AUTO 사용 추천
- ④ CD 트레이를 열고 닫을 때 사용합니다.
- ⑤ REPEAT : 재생중인 곡을 반복 재생 합니다.(한곡,전체)
A-B : 특정 구간을 지정하여 구간 반복 재생 합니다.
RANDOM : 임의로 무작위 선곡 재생을 합니다.
USB/DVD : DVD와 USB를 선택합니다.
LANGUAGE : DVD 재생시 음성 언어를 선택합니다.
SUBTITLE : DVD 자막 언어를 선택합니다.
ANGLE : DVD 영상의 각도를 변환합니다.
R/L : 음성출력 좌/우측 선택 전환 합니다.
- ⑥ REW : 재생중인 트랙을 뒤로 탐색합니다.
FWD : 재생중인 트랙을 앞으로 탐색합니다.
PREV : 이전 트랙으로 이동합니다.
NEXT : 다음 트랙으로 이동합니다.
SETUP : 시스템 환경을 설정합니다.
MENU : 재생중인 DVD의 메뉴를 표시합니다.
- ⑦ 타이틀 및 메뉴항목을 이동하고 선택할 때 사용합니다.
PBC : VCD에 여러 트랙이 있을경우 목록을 표시합니다.
TITLE : DVD에 여러 트랙이 있을경우 목록을 표시합니다.
- ⑧ ZOOM : 재생중인 영상을 확대하고 축소합니다.
PLAY/PAUSE : 재생하거나 일시정지 할 때 사용합니다.
STOP : 재생을 정지합니다.
RETURN : DVD재생시 초기 메인타이틀로 이동합니다.
SLOW : 재생중인 영상을 느리게 재생합니다.
STEP : 한번 누를때마다 동영상을 한장면씩 재생합니다.
PROG : 사용자가 재생하고자 하는 타이틀, 챕터, 음악을 선택하여 원하는 순서대로 재생할 수 있습니다.
- ⑨ 재생할 트랙을 직접 선택합니다.
TIME : 재생중인 트랙의 진행시간 또는 남은시간을 표시합니다.
- ⑩ OSD : 환경설정시 TV화면에 나타나는 자막글자 표시
MUTE : 재생음을 소거합니다.(음소거)
VOL-, + : 재생중인 음량을 조절합니다.



7-2. 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

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)

☞ 현재 삽입된 DISC의 전체 곡을 계속 반복하여 재생한다.

- ④ 리모콘의 A-B 버튼을 누르면 구간반복 연주가 된다.

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

- ⑤ 모든 곡이 연주가 끝나면 종료한다.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

◎ A-B 구간반복 기능

- A-B 버튼으로 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.

7-3. 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.

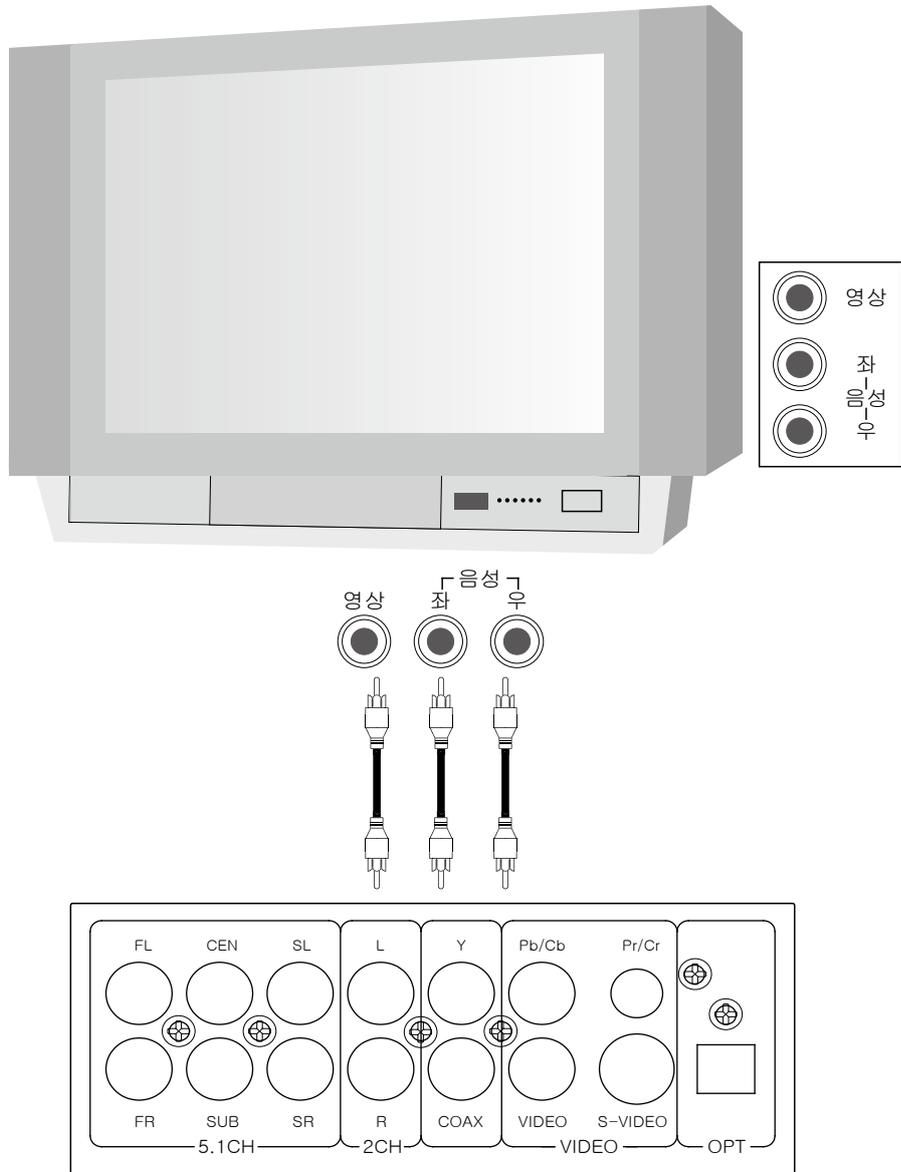
- JPG 사진 파일 재생

JPG 포맷의 사진 파일이 재생 가능합니다.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

7-4. 일반 TV 연결방법

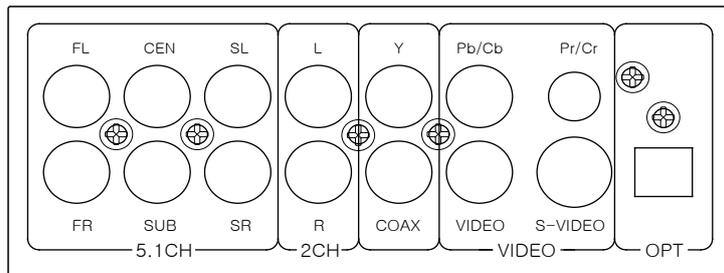
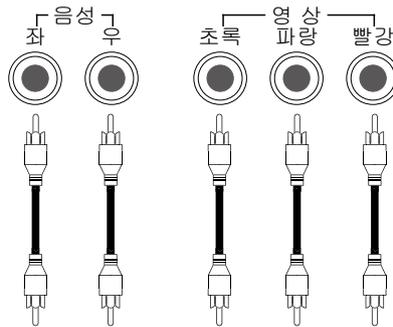
◆ TV, 본기기의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결하셔야 합니다.



- ▶ 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 후면의 VIDEO단자와 연결하시고 빨간색은 오른쪽 음성이며 후면의 R단자와 흰색은 왼쪽음성이며 후면의 L단자와 연결 하시면 됩니다.
- ▶ 연결이 끝나면 TV를 외부입력으로 전환하시고 TV리모콘의 TV/외부입력 버튼으로 외부입력으로 전환합니다.

7-5. HD TV 연결 방법

- ◆ 케이블 연결시에는 TV, 본기기의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뽑은 상태)에서 하셔야 합니다.
- ◆ HD TV에 컴포넌트로 연결시에는 반드시 영상출력의 설정을 컴포넌트로 바꾸어 주셔야 합니다. 셋업에서 설정하시거나 리모콘의 V-MODE버튼을 이용합니다.

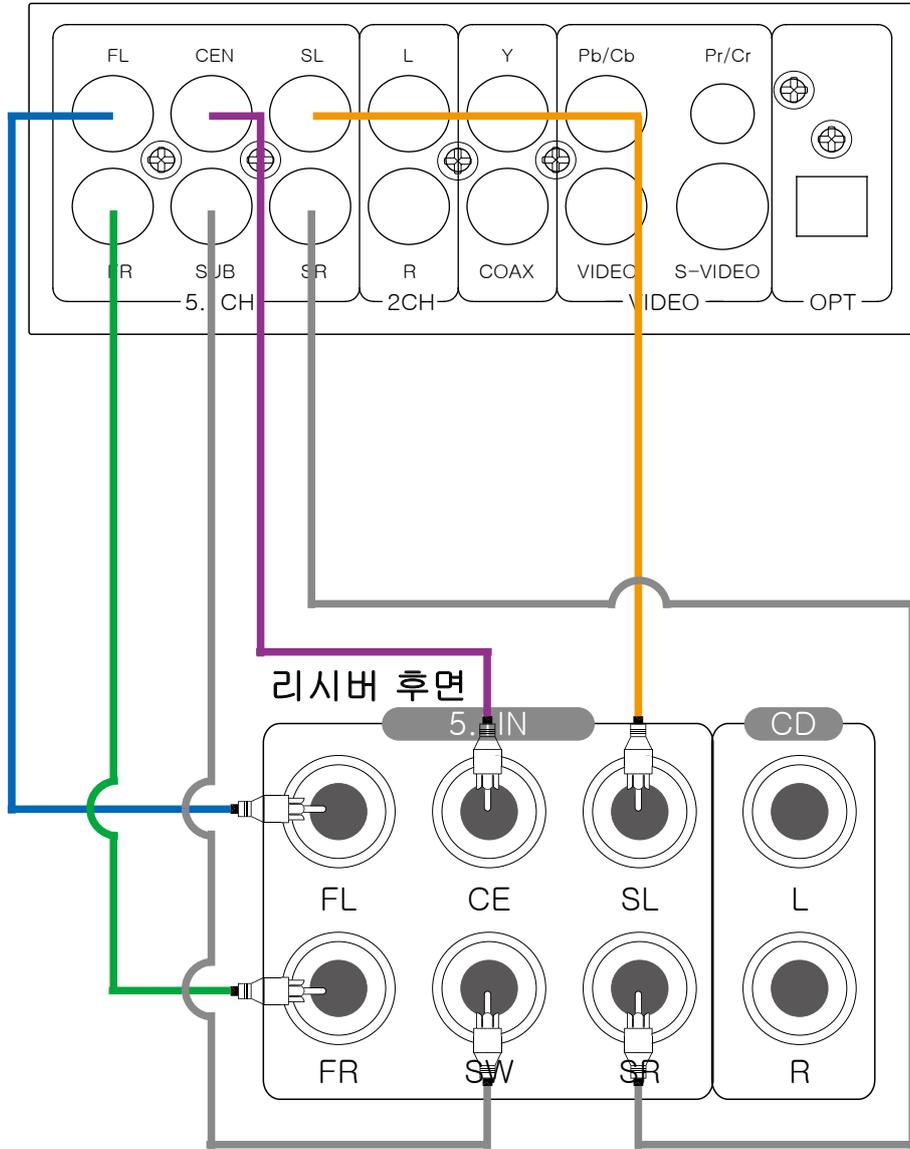


- ▶ 초록, 파랑, 빨강의 영상케이블을 HD TV의 컴포넌트 영상단자와 후면 컴포넌트 단자(Y, Pb/Cb, Pr/Cr)에 색상에 맞게 연결하시면 됩니다.
- ▶ 음성은 본제품에 동봉된 3색 AV케이블중 빨강, 흰색을 색상에 맞게 TV의 음성단자(빨강, 흰색)단자와 후면 L, R 단자에 연결해주시면 됩니다.
- ▶ 연결이 끝나면 전원을 켜신 후 셋업메뉴의 시스템셋업-비디오에서 P-SCAN YPBPR로 설정을 변경해주시면 됩니다. 영상신호가 나오지 않을시에는 리모콘의 V-MODE버튼을 이용하여 P-SCAN YPBPR로 변경해주시면 영상이 정상출력됩니다.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

7-6. 5.1 채널 아날로그 시스템 연결방법

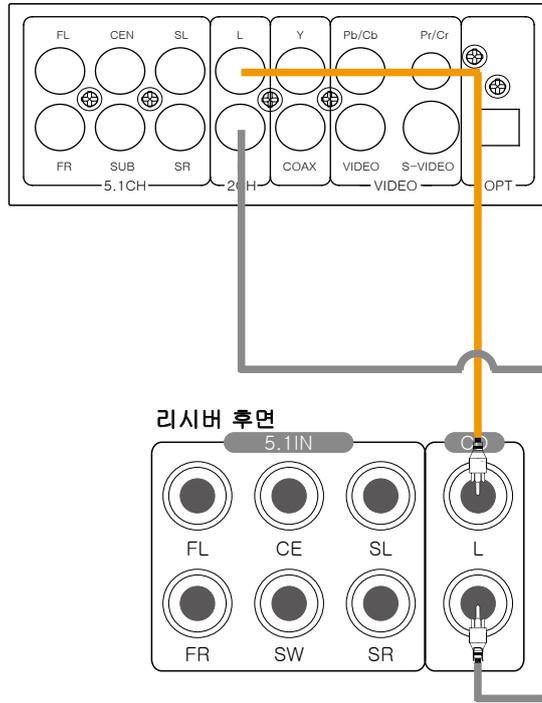
◆ 리시버, 본기기의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결하셔야 합니다.



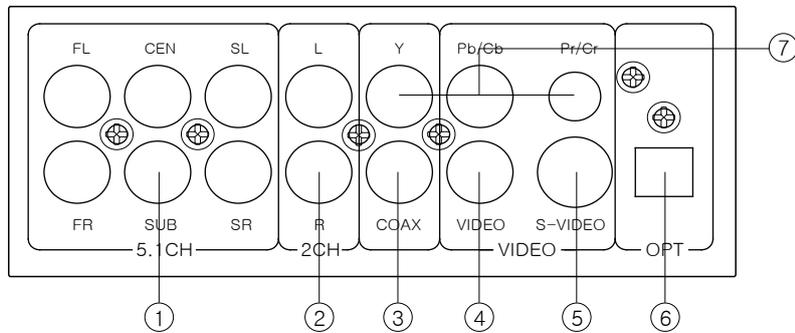
- ▶ 본기기의 5.1 CH 출력을 리시버 등에 연결하여 입체 음향을 즐기시고자 할때 사용하며, 본기기와 리시버의 입출력이 서로 매칭되게 연결, 사용하시면 됩니다.
- ▶ 케이블은 기본 제공되지 않습니다. 별도 구매 바랍니다.

7-7.2 채널 시스템 연결방법

◆ 리시버,본기기의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결하셔야 합니다.



본기기 후면



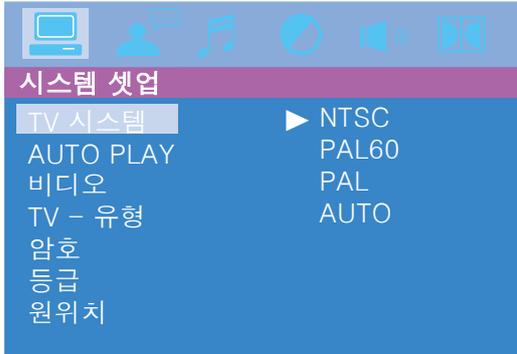
- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. 5.1CH 아날로그 스피커 연결단자 | 5. S-VIDEO단자 |
| 2. 스테레오단자(일반 TV연결, 일반2채널 스피커) | 6. OPTICAL단자 |
| 3. COAXIAL단자 | 7. 컴포넌트단자(HD TV용) |
| 4. 일반 TV영상단자 | |

▶ 기본 제공해드리는 RCA(빨강,흰색) 케이블을 사용하여 본기기 L,R 출력을 리시버나, 앰프 등의 스테레오 입력 (L,R)에 연결하여 사용하십시오.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

7-8. 메뉴 작동법(시스템 기본 설정)

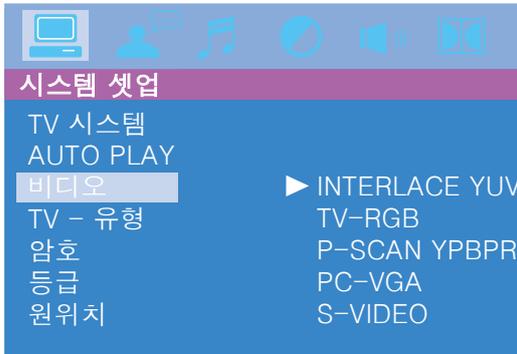
◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.



TV 타입은 NTSC로 설정하셔야 합니다. PAL방식은 유럽이나 중국등에서 사용되며 PAL선택시 흑백화면이 나오거나 화면이 아래위로 오르락 내리락 하며 색상 역시 정상출력되지 않습니다.

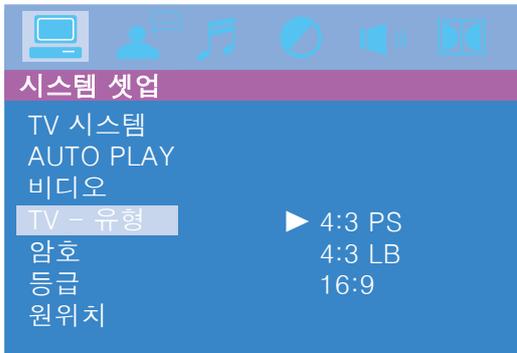


DVD 미디어를 재생하고자하여 메커니즘에 장착시 DVD 타이틀(메뉴)에서 대기하려면 OFF 타이틀을 건너뛰고 바로 재생할때는 ON으로 설정합니다.



컴포넌트 출력시나 VGA출력시는 반드시 영상출력을 변환해 주셔야 합니다. 리모콘의 V-MODE버튼으로도 변경이 가능합니다.

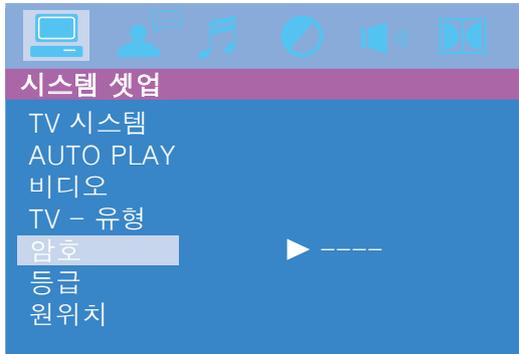
INTERLACE-YUV : 수출형 HD TV로 컴포넌트 출력시 설정
 TV-RGB : COMPOSITE 케이블로 연결시
 P-SCAN YPBPR : HD TV로 컴포넌트 출력시
 PC-VGA : PC 모니터로 출력시 설정
 S-VIDEO : S-VIDEO 케이블로 연결시



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

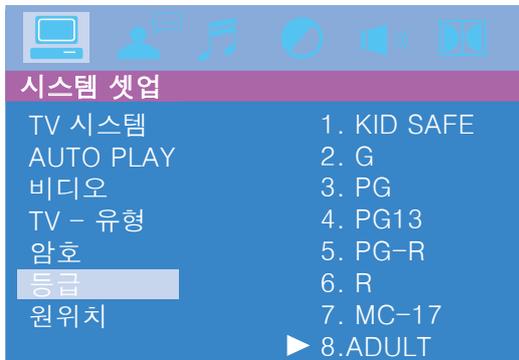
7-9. 메뉴 작동법(시스템 기본 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르면 메뉴화면이 나타납니다.



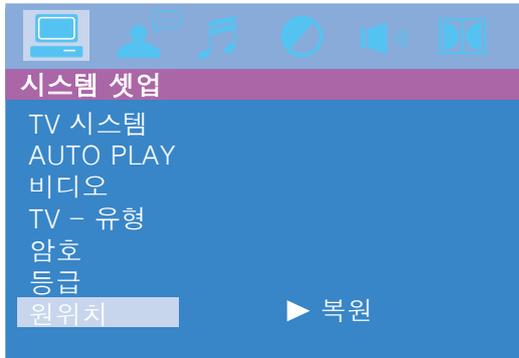
DVD의 등급에 따라 재생을 제안하기 위한 기능으로 초기설정은 암호사용을 하지 않는 것으로 되어 있습니다. 부특이 암호 사용시 초기 암호는 0000 입니다. 암호메뉴에서 ENTER를 누르신후 0000을 누르시면 등급메뉴를 선택할수 있으며 제안없는 DVD의 재생을 원하시면 8등급으로 선택하시면 됩니다.

★ DVD에만 해당되는 내용이며 암호변경 후에 암호를 잊어버리시면 재설정이 불가하오니 꼭 기록을 해놓으시기 바라며 신중한 사용을 필요로 합니다.



등급은 모두 8등급으로 나누어져 있으며 DVD재생시에만 해당되는 기능입니다. 암호를 입력하지 않으시면 변경이 불가능합니다.

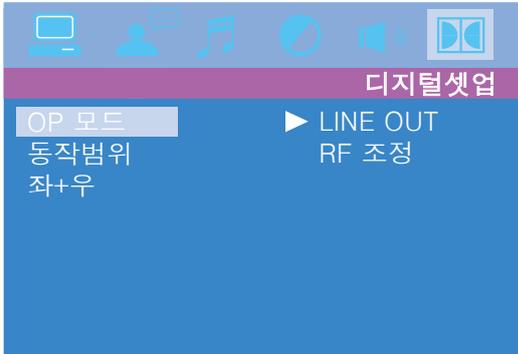
★ 제품출고시 8번으로 기본 설정되어 있습니다.



원위치(초기화) 복원명령을 선택하시면 모든 설정값이 기본설정값으로 돌아갑니다. 복원명령을 실행하신후에는 설정을 다시 해주셔야 합니다.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

7-10. 메뉴 작동법(디지털 셋업)



LINE OUT : 밤에 사용하기에 적합한 설정이며 볼륨이 작을때 적합합니다.

RF 조정: 낮에 사용하기에 적합한 설정이며 볼륨이 클때 적합합니다.



돌비디지털로 기록된 디스크를 재생할때 낮은 음량에서도 다이내믹레인을 압축하여 선명하게 들리게 합니다.

OP모드에서 LINE OUT이 선택되어 있을때 사용이 가능합니다.

FULL로 설정시 다이내믹레인을 압축하여 선명하게 들으실수 있으며 OFF로 설정시 다이내믹레인을 압축하지 않고 재생합니다.



L/R 모노출력을 설정시 사용되며 가라오케 모드 선택시 사용됩니다.

본제품은 가라오케 기능이 없기 때문에 사용되지 않는 기능입니다.

7-11. 메뉴 작동법(언어설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.



OSD 언어
메뉴화면의 언어를 선택합니다.



AUDIO 언어
DVD재생시에만 해당되며 DVD에 여러 언어가 기록되어 있다면 원하시는 언어로 선택이 가능합니다.



자막언어
DVD 재생시에만 해당되며 DVD에 여러 언어의 자막이 기록되어 있다면 원하시는 언어를 선택하실수 있습니다.



자막언어
DVD 재생시에만 해당되며 DVD에 여러 언어의 자막이 기록되어 있다면 원하시는 언어를 선택하실수 있습니다.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

7-12. 메뉴 작동법(오디오/비디오/스피커 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.



오디오-OUT

아날로그 : OPTICAL/COAXIAL로 출력을 하지 않고 스테레오 왼쪽 오른쪽으로만 사용 할 때 선택

BITSTREAM : OPTICAL/COAXIAL로 오디오 출력시 파워앰프나 DTS디코더가 내장된 스피커에 출력시 사용

SPDIF/PCM : 2채널의 디지털 스테레오 앰프와 연결된 경우로 OPTICAL/COAXIAL잭으로부터 2채널 PCM신호로 변환 출력됩니다.



밝기

기본값은 6이며 화면 밝기를 조절합니다.

방향키로 조절하며 엔터키를 누르셔야 설정이 완료됩니다

선명도

기본값은 6이며 화면 선명도를 조절합니다.

방향키로 조절하며 엔터키를 누르셔야 설정이 완료됩니다.

색상

기본값은 6이며 화면 색상을 조절합니다.

방향키로 조절하며 엔터키를 누르셔야 설정이 완료됩니다.

조화

기본값은 6이며 화면 조화를 조절합니다.

방향키로 조절하며 엔터키를 누르셔야 설정이 완료됩니다.



혼합모드

LT/RT : 재생중인 디스크가 돌비프로로직효과를 내장하고 있을때 선택합니다.

STEREO : 2채널 스테레오 설정시 선택합니다.

VSS : 5.1채널로 기록된 디스크 재생시 가상의 서라운드 음향효과를 내고자 할때 선택합니다.

5.1CH : 5.1채널 스피커 연결시 선택합니다.

센터링 지연 : 서라운드 스피커의 중앙 지연시간을 조절합니다.

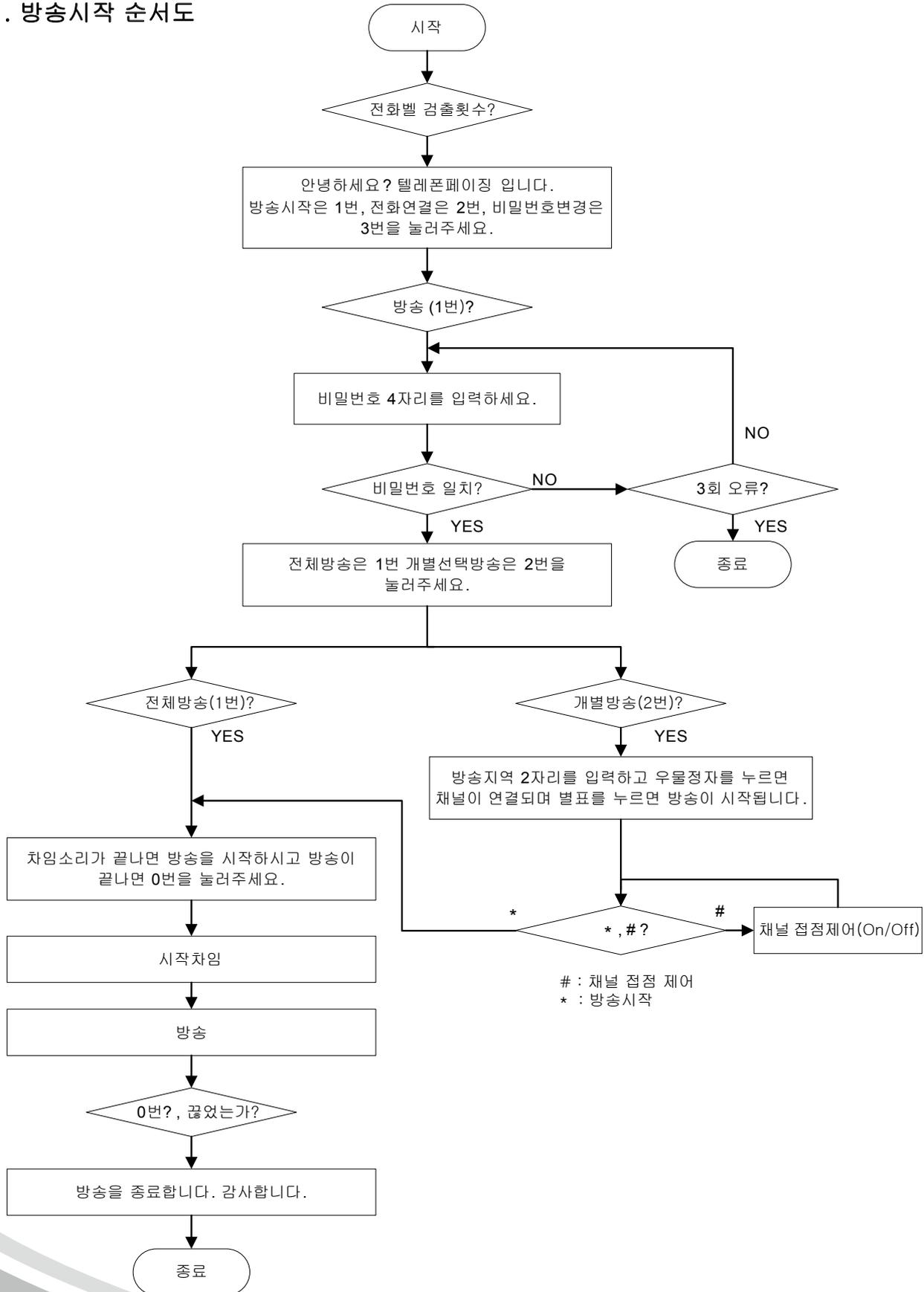
후부 지연 : 서라운드 스피커의 후방 지연시간을 조절합니다.

8. TELEPHONE PAGING 사용에 대하여

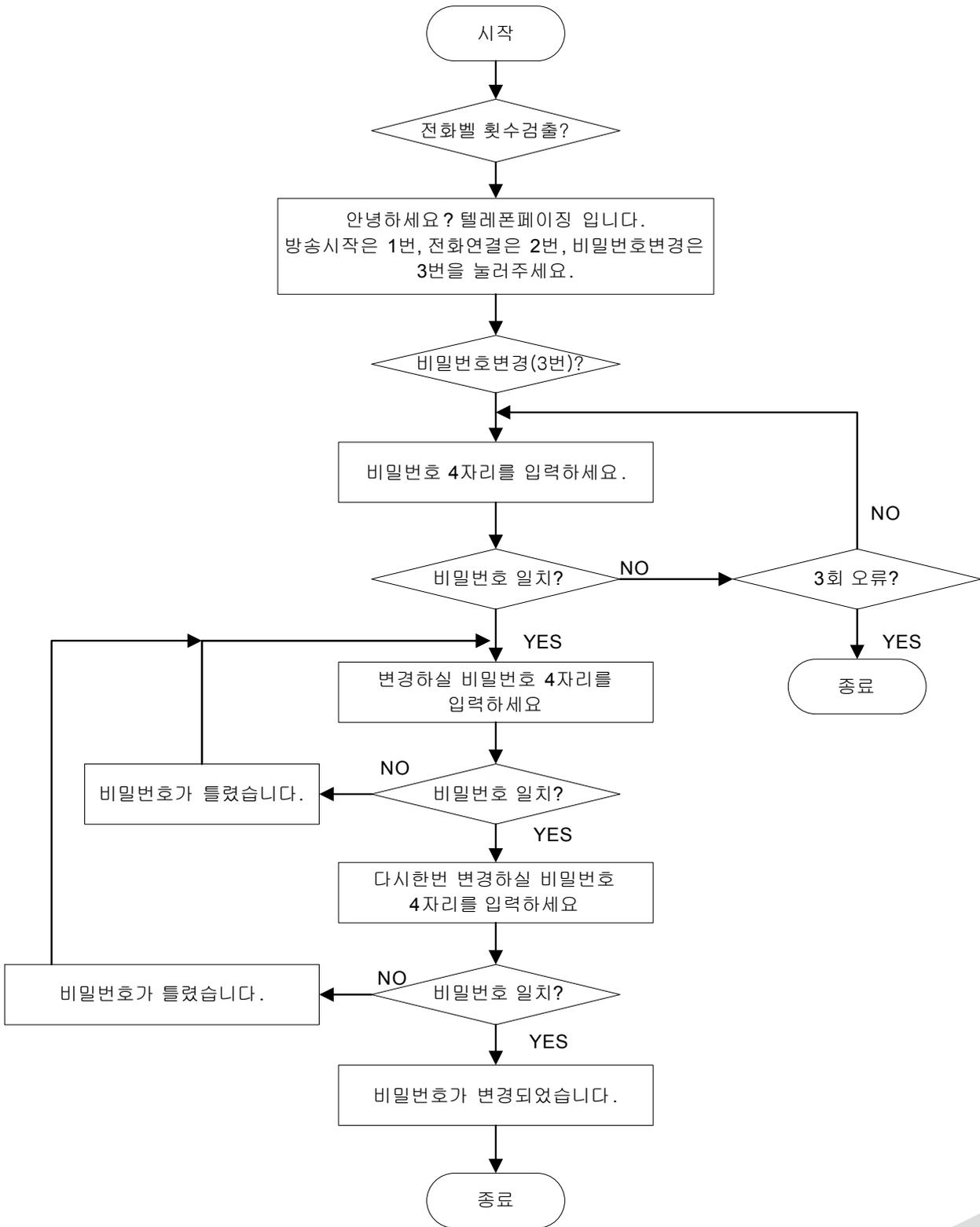
- 1). TELEPHONE 입력 단자에 일반전화 국선이나 전화라인을 IN 단자에 연결하시고, 사용할 전화기는 LINK 단자에 연결하십시오.
- 2). 개별 선택 방송 제어 방법.
: 1채널부터 6 채널, 전체 채널 등 총 7개의 개별 선택 방송을 제어할 수 있습니다.
사용방법은 페이징 접속 후 개별 선택 방송에서 원하는 채널을 1자리씩 입력하여 채널 선택 방송을 할 수 있습니다.
예를 들어 1번과 4번 채널을 연결하시려면 1+#, 4+# 을 누르시면 됩니다. 또한 선택된 채널을 해제하시려면 해당 채널 선택 후 # 버튼을 재차 누르시면 됩니다.
- 3). 방송 또는 비밀 번호 변경은 다음 설명을 참조하여 ARS 안내 멘트를 따라 사용하십시오.

ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

8-1. 방송시작 순서도



8-2. 비밀번호 변경 순서도



ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

9. 제품 규격

■ 정격 출력 ----- 120W/240W/360W/480W/600W

■ INPUT SENSITIVITY

MIC 1~4 ----- -54dB
LINE 1~4 ----- -14dB
LINE 5~6 ----- -16dB
PC IN(ST) ----- -10dB
PC IN(BAL) ----- -10dB

■ FREQUENCY RESPONSE

MIC 1~4 ----- 100Hz ~ 14KHz
LINE 1~4 ----- 90Hz ~ 16KHz
LINE 5~6 ----- 90Hz ~ 18KHz
SIREN ----- 630Hz

■ SIGNAL TO NOISE (on WTD 30KHz)

MIC ----- Better than 55dB
LINE ----- Better than 70dB

■ TOTAL HARMONIC DISTORTION (on WTD 20KHz) ----- Less than 1%

■ 전원 ----- AC 220V/60Hz, DC 24V

■ 소비 전력 -----

| | |
|------------|-------------------|
| ZONE-120 : | W(1/8 POWER) |
| ZONE-240 : | W(1/8 P OWER) |
| ZONE-360 : | 380 W(1/8 POW ER) |
| ZONE-480 : | W(1/8 P OWER) |
| ZONE-600 : | W(1/8 P OWER) |

■ 외형 규격 ----- 482(W)x88(H)x340(D)mm

■ 중량 -----

| | |
|------------|----|
| ZONE-120 : | Kg |
|------------|----|

※ 본 규격은 당사 사정에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

| | |
|------------|-------|
| ZONE-240 : | Kg |
| ZONE-360 : | 21 Kg |
| ZONE-480 : | Kg |
| ZONE-600 : | Kg |

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 | 아파트용 제품-2년, 일반 주택용 제품-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 경우등 | | | | | |
| 제 품 구 입 정 보 | 품명 및 형식명 | ZONE - 120/240/360/480/600 | | | | |
| | 정격 전압 | AC 220V/60Hz, DC24V | | | | |
| | 정격 소비 전력 | 120 | 240 | 360 | 480 | 600 |
| | | W | W | W | W | W |
| | 구 입 일 | 년 | 월 | 일 | 구입점(상호) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 품질보증 기간은 고객께서 구입한 날로부터 산정되므로 본 제품 보증서에 일자를 기재 받으시고 잘 보관 하시기 바랍니다. | | | | | | |

주식회사 파스컴

본사 및 공장 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 510-4

TEL : (031) 733-1060, 1062, 1063 FAX : (031) 733-1059

A / S 센터 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 510-4

TEL : (031) 733-1060, 1062, 1063 FAX : (031) 733-1059

HOME PAGE : [http:// www. ipascom.com](http://www.ipascom.com)

