

# OPERATION MANUAL

## ZONE-120M/240M/360M/480M/600M 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.



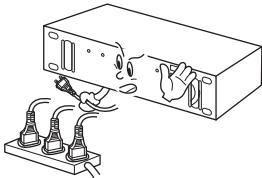
화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

# 경고

## 전원 및 설치

하나의 전원 콘센트에 여러제품을 동시에 사용하지 마세요.

- 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



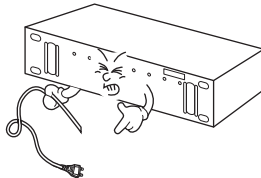
금지



화재

전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요.

- 손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지



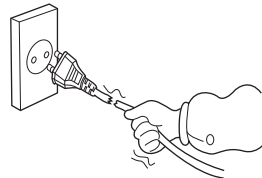
감전



화재

젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.



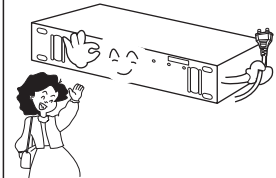
금지



화재

오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원플러그를 콘센트로 부터 뽑아 놓으세요.

- 제품 수명단축 및 화재의 원인이 됩니다.



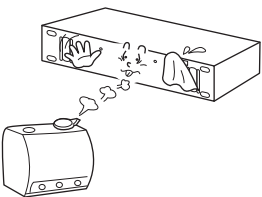
요청



화재

기름, 연기, 습기가 많은곳, 물 (빗물)이 튀는곳에는 설치 하지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



금지



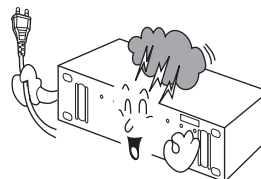
감전



화재

천둥, 번개가 칠때는 제품을 설치 하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지



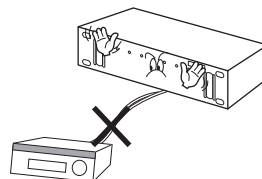
감전



화재

정격이 다른 타회사 제품과 임의로 연결, 설치하여 사용하지 마세요.

- 고장, 화재의 원인이 됩니다.



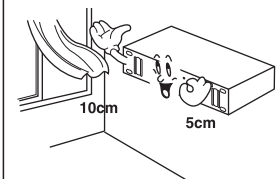
금지



화재

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

- 내부온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다.



금지

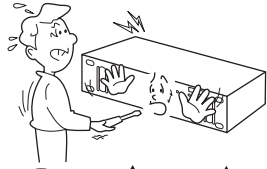


화재

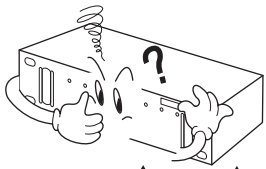
# 경고

## 청소 및 사용

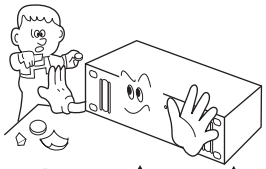
사용자 임의로 절대 분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.)  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



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, 성냥등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

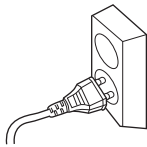


DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요.  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



## 전원 및 설치

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



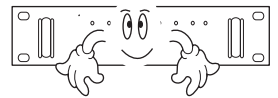
전원코드를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어 집니다.)  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



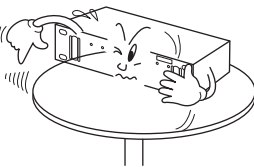
전원코드를 절단하여 연결시 감전 사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오.  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



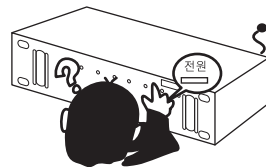
제품설치시 지정된 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오.  
- 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.



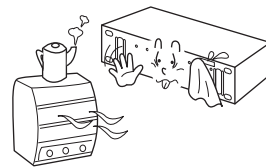
불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대에 설치하지 마십시오.  
- 사용중 건드려 떨어지면 다칠 수 있습니다.



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

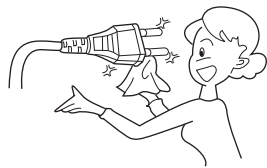


난방기구등 열어나는 곳이나 직사광선이 직접들어오는 곳은 피해 설치하여 주십시오.  
- 화재의 원인이 됩니다.

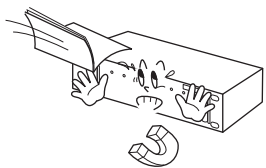


## 청소 및 사용

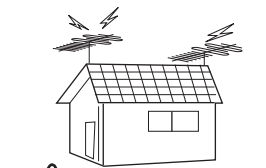
제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요.  
(왁스, 벤젠, 알콜, 신나, 세정제등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)



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



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



# ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

## 사용하시기 전에

제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

사용하시기 전에 본 사용설명서를 잘 읽어보시고 바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

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

## 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 폴리왁스 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 조정(ATT)이 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.

### 6). MP3 PLAYER(FM RADIO)

SD CARD 나 USB 의 MP3 파일 재생 가능하며, FM RADIO 기능도 탑재하여 다용도로 이용하실 수 있습니다.

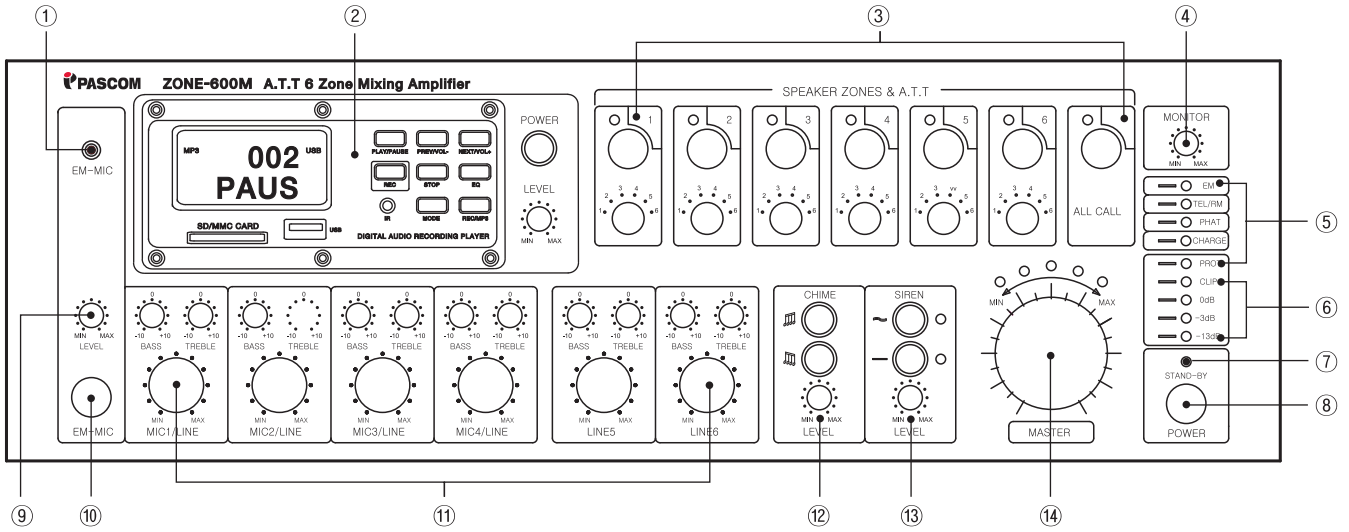
또한 녹음 기능이 있어 본 장비의 출력을 USB 메모리에 녹음/재생 가능합니다.

### 7). 배터리 자동 충전 기능

정전류 방식의 충전회로를 탑재하여 본체 전원(메인 파워스위치 ON 상태)에서 충전 가능하며, 정전 시에도 배터리로 즉각 동작되어 비상 방송 등에 유용합니다.

# ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

## 5. 전면 기능에 대하여



### 1). EM 마이크

EM 마이크(콘덴서 마이크)가 내장되어 있는 부분입니다. 비상 상황 시 긴급 방송하고자 할 때 사용합니다. 사용시 이곳에 접근하여 방송을 하시기 바랍니다.

### 2). MP3 PLAYER

SD CARD 나 USB 등의 MP3 파일을 재생하는 장치입니다. 별도의 설명부분(8페이지)을 참조하십시오.

### 3). 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
출력	8.9V	12.5V	25V	50V	70V	100V

### 4). 모니터 스피커 음량 조절기

모니터 스피커로 출력되는 음량을 조절합니다.

### 5). 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.
- CHARGE : 제품 후면부 DC 전원 단자에 연결되어 있는 배터리가 충전중일 때 점등됩니다. AC 전원이 연결되어진 상태에서 메인 파워스위치가 켜져 있을 때만 충전이 가능합니다.
- PROTECTION : 본 제품에 이상이 생겨 보호회로가 동작할 경우 점등됩니다.

### 6). 출력 레벨 표시 LED

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

### 7). STAND-BY/POWER 표시 LED

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

### 8). POWER 스위치

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

### 9). EM 마이크 음량 조절기

EM 마이크의 음량을 조절합니다.

### 10). EM 마이크 스위치

EM 마이크(콘덴서 마이크) 동작 스위치입니다. 비상 상황에서 방송하고자 할 때 본 스위치를 누른 상태에서 EM 마이크에 가까이 다가가 방송하십시오.

### 11). 채널 음색 및 음량 조절기

채널 1~6까지의 음색 및 음량 조절기입니다.

음색은 BASS(100Hz)와 TREBLE(10KHz)를 +/- 10dB 까지 조절할 수 있습니다.

### 12). 차임 스위치 및 음량 조절기

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

### 13). SIREN 스위치 및 음량 조절기

위급한 상황 발생 시 경고방송용으로 사용이 가능합니다. 볼륨을 적절히 조절하여 사용하십시오.

(~) : 경고 사이렌이 파상으로 주기적으로 울립니다.

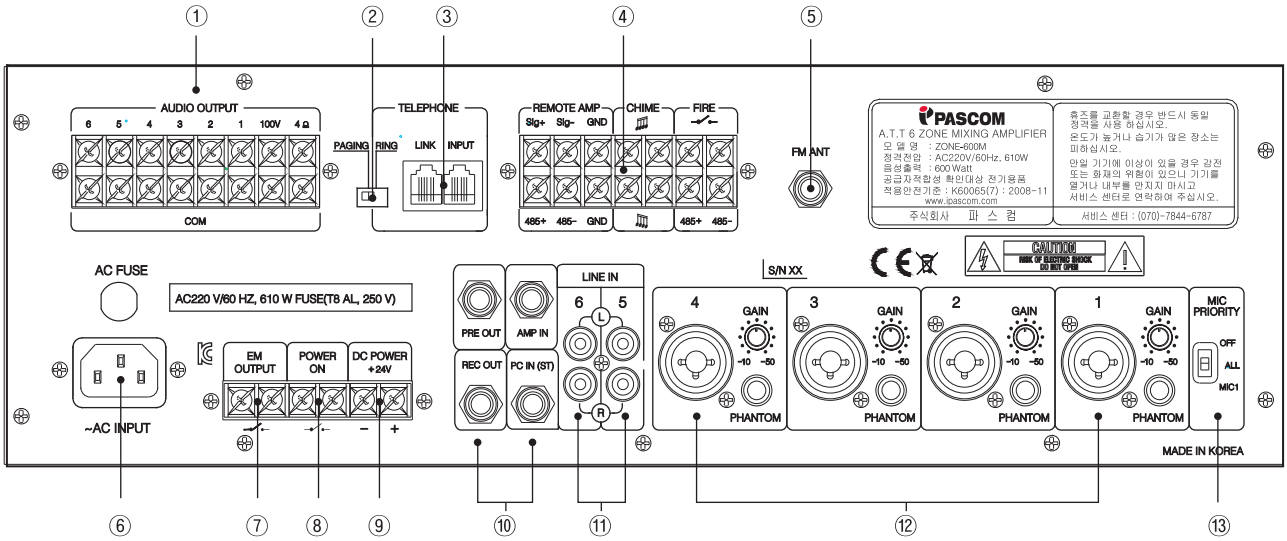
(-) : 경고 사이렌이 평탄하게 울립니다.

### 14). 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. 4Ω 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	4Ω	100V	ZONE 1~6	각 ZONE 최대 허용 출력
ZONE- 120M	21.9V	83.3Ω	83.3Ω	20W
ZONE- 240M	31V	41.7Ω	41.7Ω	40W
ZONE- 360M	37.9V	27.8Ω	27.8Ω	60W
ZONE- 480M	43.8V	20.8Ω	20.8Ω	80W
ZONE- 600M	49V	16.7Ω	16.7Ω	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 스위치입니다.

### 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.
  - \* R형 화재 수신은 1개동 1개 계단으로 지정되며, 5층까지 화재 인식이 가능합니다.  
(ZONE1 : 지하, ZONE2~ZONE6 : 1층~5층)

## 5). FM 안테나 연결 단자

MP3 PLAYER 의 FM RADIO 수신을 위한 안테나 연결단자입니다.  
첨부된 안테나를 연결하여 사용하십시오.

## 6). 전원 입력 및 FUSE 단자

전원 코드 연결 부위입니다. 전원 전압을 확인 후 연결하시기 바라며 FUSE를 교환 시에는 반드시 표시되어 있는 동일 정격의 것으로 교환하시기 바랍니다.

## 7). EM OUT 단자

EM 상황 시 외부로 점점 출력을 내보내는 단자입니다 .

## 8). POWER ON 단자

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

## 9). DC 전원 연결 단자

DC 전원(+24V) 입력 단자로 정전 시 사용할 수 있도록 BATTERY 등에 연결하여 사용합니다.  
+, - 극성이 바뀌지 않도록 유의하십시오.  
BATTERY 연결 케이블은 직경이 3.0mm<sup>2</sup> 이상, 길이는 8m이내로 사용하십시오(전력 손실이 1V이하).  
퓨즈는 제품내부 POWER PCB 내의 F2, F3 이며 용량은 아래를 참고하여 용단 시 정격 용량으로 교체하십시오.

\* ZONE-120M : 10A/32V,      ZONE-240M : 20A/32V,      ZONE-360M : 30A/32V  
ZONE-480M : 40A/32V,      ZONE-600M : 25A/32V X 2.

\* BATTERY 충전은 반드시 AC 전원이 연결된 상태에서 메인 파워스위치를 ON 했을 때 충전이 가능합니다.

## 10). 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) : PC로 부터 음성 신호가 연결되는 잭입니다.  
STEREO JACK은 TIP(LEFT), RING(RIGHT), SLEEVE(GND) 로 연결하십시오.

## 11). LINE INPUT 5, 6 잭.

라인 레벨 기기를 연결할 수 있는 STEREO 입력잭으로 입력 레벨은 -14dB 입니다.

## ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

### 12). 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 1/4" 폰잭에서는 팬텀 전원이 공급되지 않게 되어 있습니다.

#### \* 주의하십시오.

팬텀 전원 공급 시 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.

### 13). 마이크 우선 순위 선택 스위치

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

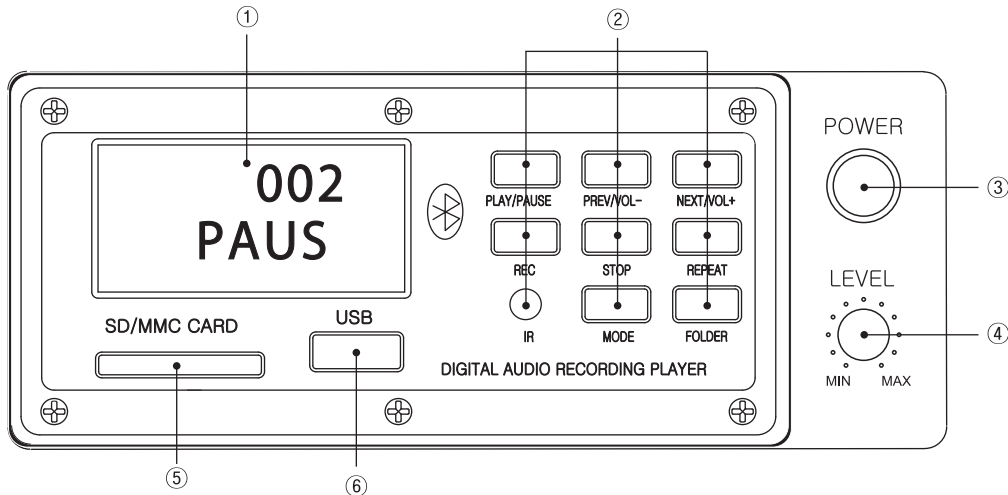
#### \* 방송 우선 순위 \*

1. EM 마이크
2. 화재 비상 방송, Chime / Siren, Telephone Paging, Remote Amp, PC In
3. 마이크 (우선 순위 선택 스위치에 의해 결정)
4. Line 5/6, MP3 Player

## 7. MP3 PLAYER 사용에 대하여

### 7-1. 주요 특징

- MP3 형식(32~320kbps)의 파일 재생 및 녹음 기능.
- 고품질의 LCD DISPLAY.
- MIC, LINE IN, FM 등의 녹음 가능.
- FAT16/FAT32 File System 지원.



### 7-2. 주요 부위별 기능 설명

#### 1). 동작 상태 표시창

현재 선택되어 작동중인 모드(USB, SD, AUX, FM 등) 와 재생 혹은 녹음 시 재생/녹음 트랙과 진행 상황 시간 등을 표시하며 FM 라디오 동작 시에는 수신 주파수를 표시합니다.

#### 2). 기능 버튼 설명

\* PLAY/PAUSE(재생 및 일시정지) :

MP3 파일 재생 및 일시정지 버튼입니다. MP3 파일 재생 중 이 버튼을 짧게 한 번 누르면 일시정지 상태가 되고, 재차 누르면 다시 재생 동작을 합니다.

FM 모드에서 이 버튼을 누르면 수신 가능 주파수를 검색하여 자동 저장 기능을 수행합니다.

주의하십시오. MP3 파일 재생 중 이 버튼을 눌러 일시정지 상태에서 다시 길게 누르면 현재 곡이 삭제됩니다.

\* PREV/VOL- :

USB/SD 모드에서는 짧게 눌러 이전곡 선택 버튼으로,

FM 모드에서는 짧게 눌러 현재 방송중인 채널의 이전 채널 선택 버튼으로,

길게 누르면 음량 감소 버튼으로 작동합니다(볼륨 가변 0~30).

\* NEXT/VOL+ :

USB/SD 모드에서는 짧게 눌러 다음곡 선택 버튼으로,

FM 모드에서는 짧게 눌러 현재 방송중인 채널의 다음 채널 선택 버튼으로,

길게 누르면 음량 증가 버튼으로 작동합니다(볼륨 가변 0~30).

## ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

### \* REC(녹음) :

원하는 음원을 녹음하고자 할 때 사용합니다.

녹음하기 전 먼저 USB 를 삽입하고 STOP 버튼을 눌러 대기상태로 진입합니다.

이 때 **USB에는 최소 한곡 이상의 MP3 파일이 있어야 USB를 인식할 수 있으므로, 한곡 이상 MP3 파일을 USB 에 미리 저장하십시오.**

- FM 녹음 시 : MODE 버튼을 눌러 FM 모드를 선택한 후 원하는 주파수를 맞추고 녹음 버튼을 눌러 녹음을 시작합니다.

녹음이 끝나면 STOP(혹은 REC) 버튼을 눌러 녹음을 정지시킵니다.

- 본 장비(ZONE-Series)의 출력을 녹음 : 먼저 MODE 버튼을 눌러 USB 상태에서 STOP 버튼을 누르고 대기 상태로 진입합니다.

본 장비의 입출력 볼륨을 조절하여 본 장비 LEVEL METER 가 CLIP 이 점등되지 않도록 출력 레벨을 조절합니다.

이 상태에서 녹음 버튼을 누르면 자동으로 MIC 녹음이 진행되며 본 장비의 마스터 볼륨 후단의 출력을 녹음합니다.

녹음이 끝나면 STOP(혹은 REC) 버튼을 눌러 녹음을 정지시킵니다.

### - 녹음 기능 관련 유의 사항

- 녹음은 SD CARD 도 가능하나 오류 발생 소지가 있어 **USB 에 녹음하는 걸 권장**합니다.

- SD CARD 와 USB 가 동시에 꽂혀 있을 경우 SD CARD 에 녹음이 됩니다.

- 녹음 시 USB 에는 "rec" 폴더가 생성되며 이 폴더내에 rec00000, rec00001, rec00002, rec00003 .... 순으로 녹음 파일이 저장됩니다.

- 녹음 중 STOP 버튼을 눌러 녹음을 중지하면 바로 USB 에 있는 일반 MP3 파일 재생모드로 들어가므로, 바로 재생을 방지하려면 재차 STOP 버튼을 눌러 주어야 합니다.

### \* STOP(정지) :

SD CARD 나 USB 의 음원을 재생 중 정지시킬 때 사용합니다.

녹음 중에도 이 버튼을 누르면 녹음이 중지되며 녹음 파일이 자동 저장됩니다.

### \* REPEAT(반복 재생) :

USB/SD CARD 모드에서 음악이 재생될 때 한곡 반복과 랜덤 재생, 전체 반복, 폴더 반복을 선택할 수 있는 버튼입니다.

### \* MODE(모드선택)

재생하고자 하는 모드를 선택하는 버튼입니다.

USB 와 SD CARD 가 삽입되어 있을 시 USB → SD → AUX → B/T → FM → USB ... 순으로 전환됩니다.

FM 모드에서 SD CARD 나 USB 를 삽입하면 바로 FM 모드에서 벗어나 SD 나 USB 내의 파일을 재생하기 시작합니다.

(본 장비는 AUX 기능은 지원하지 않습니다.)

\* FOLDER(폴더선택) :

재생 할 폴더를 선택하는 버튼으로 다른 폴더에 있는 음악을 선택하여 재생할 수 있도록 도와줍니다.  
한번씩 누를때 마다 다음 폴더가 선택되며 자동으로 그 폴더내의 파일을 재생합니다.

\* Blue-Tooth 기기 Pairing

: MODE 버튼을 눌러 BLUE-TOOTH 모드로 전환 후 연결하고자 하는 사용자 스마트 기기에서 블루투스 기능을 ON 시키십시오.

그리고 연결 가능한 블루투스 기기를 검색하여 Bluetooth 라 표시되는 기기를 선택하면 띵~하는 신호와 함께 연결(Pairing)됩니다.

3). POWER 스위치 :

MP3 PLAYER 전원을 공급하는 스위치입니다.

본 전원 스위치를 눌러 전원을 공급하면 USB 나 SD CARD 가 꽂혀 있을 경우 바로 재생을 시작하며 동작 상태 표시창의 백라이트가 점등됩니다.

4). LEVEL(MP3 PLAYER 볼륨) :

MP3 PLAYER 출력의 음량을 조절하는 볼륨입니다.

5). SD/MMC CARD(SD/MMC CARD 메모리 슬롯) :

재생하고자 하는 SD CARD 나 MMC CARD 메모리를 삽입하는 슬롯입니다.

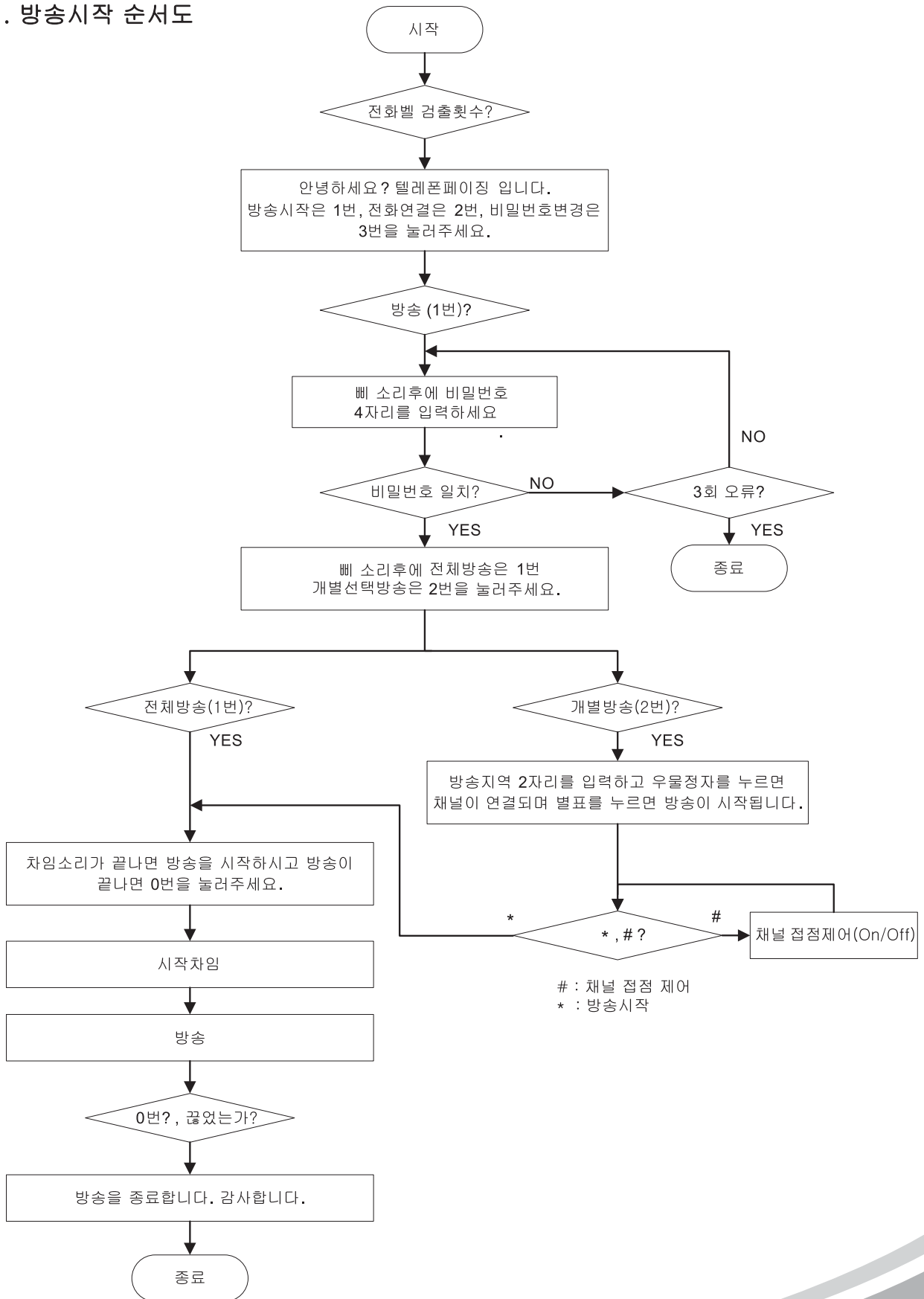
6). USB(USB 메모리 슬롯) :

재생하고자 하는 USB 메모리를 삽입하는 슬롯입니다.

### 8. TELEPHONE PAGING 사용에 대하여

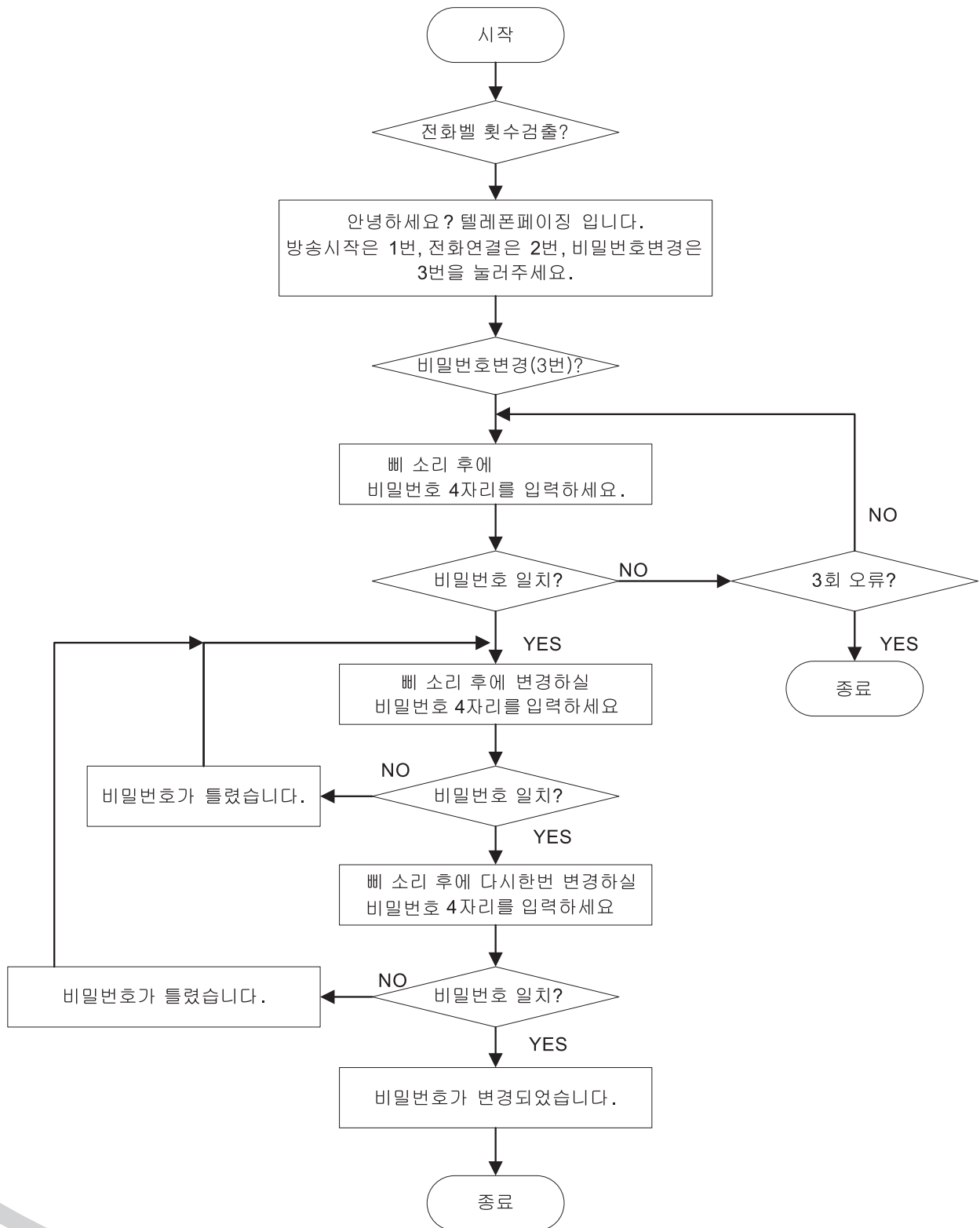
- 1). TELEPHONE 입력 단자에 일반전화 국선이나 전화라인을 IN 단자에 연결하시고, 사용할 전화기는 LINK 단자에 연결하십시오.
- 2). 개별 선택 방송 제어 방법.  
: 1채널부터 6 채널, 전체 채널 등 총 7개의 개별 선택 방송을 제어할 수 있습니다.  
사용 방법은 페이징 접속 후 개별 선택 방송에서 원하는 채널을 1자리씩 입력하여 채널 선택 방송을 할 수 있습니다.  
예를 들어 1번과 4번 채널을 연결하시려면 1+#, 4+# 을 누르시면 됩니다. 또한 선택된 채널을 해제하시려면 해당 채널 선택 후 # 버튼을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

## 8-1. 방송시작 순서도



# ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

## 8-2. 비밀번호 변경 순서도





## 9. 제품 규격

- 정격 출력 ----- 120W/240W/360W/480W/600W
- INPUT SENSITIVITY
  - MIC 1~4 ----- -50dB
  - LINE 1~4 ----- -10dB
  - LINE 5~6 ----- -14dB
  - PC IN(ST) ----- -10dB
- FREQUENCY RESPONSE
  - MIC 1~4 ----- 100Hz ~ 14KHz
  - LINE 1~4 ----- 80Hz ~ 16KHz
  - LINE 5~6 ----- 80Hz ~ 16KHz
  - 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-120M : 185 W(1/8 POWER)
  - ZONE-240M : 273 W(1/8 POWER)
  - ZONE-360M : 411 W(1/8 POWER)
  - ZONE-480M : 550 W(1/8 POWER)
  - ZONE-600M : 610 W(1/8 POWER)
- 외형 규격 ----- 482(W)X132(H)X340(D)mm
- 중량 -----
  - ZONE-120M : 18 Kg
  - ZONE-240M : 19 Kg
  - ZONE-360M : 21 Kg
  - ZONE-480M : 21 Kg
  - ZONE-600M : 22 Kg

※ 본 규격은 당사 사정에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

## ATT 6 ZONE MIXING AMPLIFIER

---

\* Note \*

# 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		제품 단종 후 5년		
소비자 피해 보상 안내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상기 품질보증기간 동안에 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스 센터에서 무상수리를 하여 드립니다.</li> <li>• 품질보증기간이 경과한 경우와 보증기간 이내라 하더라도 아래 사항에 대하여는 실비의 수리비와 부품대를 청구 합니다. (출장을 요할 경우는 출장비 포함)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고객의 고의 또는 과실에 의한 고장의 경우</li> <li>- 당사의 대리점이나 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우</li> <li>- 기타 천재지변에 의한 제품 고장 또는 손상이 발생한 경우등</li> </ul> </li> </ul>					
제 품 구 입 정 보	품명 및 형식명	ZONE - 120M/240M/360M/480M/600M				
	정격 전압	AC 220 V/60 Hz, DC 24 V				
	정격 소비 전력	120M	240M	360M	480M	600M
		185W	273W	411W	550W	610W
	구 입 일	년	월	일	구입점(상호)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 품질보증 기간은 고객께서 구입한 날로부터 산정되므로 본 제품 보증서에 일자를 기재 받으시고 잘 보관 하시기 바랍니다.</li> </ul>						

## 주식회사 파스컴

본사 및 A/S : 경기도 광주시 초월읍 경충대로 1333-32

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

A/S 전용    TEL : (070) 7844-6787    FAX : (031) 733-1059

Home Page : [http:// www.ipascom.com](http://www.ipascom.com)

