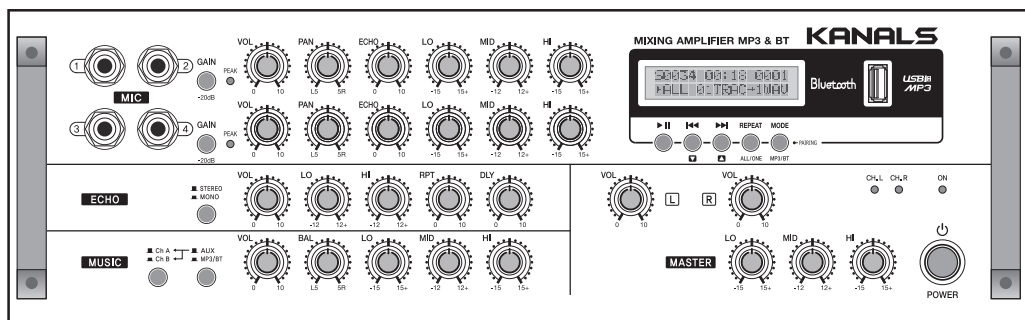


KANALS

Mixing Powered Amplifier

카날스 파워믹싱앰프 사용설명서



User Manual

안전을 위한 주의 사항



경고 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 본 제품을 분해, 수리, 개조 하지 마십시오.(오동작으로 화재, 감전, 다침의 우려가 있습니다.)
- 천둥, 번개가 치거나, 오랜시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 빼주십시오.
- 제품내의 통풍 구멍 등으로 금속물체나 타기쉬운 이물질을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마십시오.
- 표시된 전원, 전압 이외의 전압으로 사용하지 마십시오.
- 본 제품에 무거운 물건을 올리지 마시고 안전한 곳에 설치하십시오.
- 본 제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마십시오.
- 가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 본 제품 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오.
- 연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 즉시 전원을 빼고 서비스 센터로 연락하십시오.
- 제품은 통풍이 잘 되고 열을 받지 않는 곳에 설치하십시오.



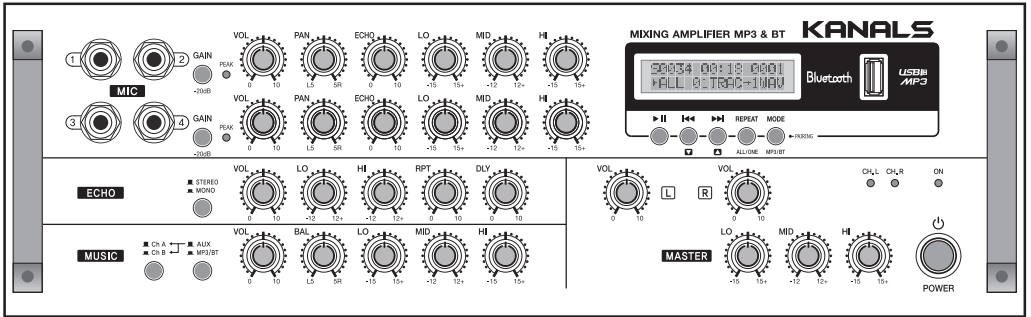
주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 제품을 설치하지 마십시오.
- 제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격,또는 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주십시오.
- 온도가 너무 높은 곳(35℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃ 이하), 습기가 많은 곳에 놓지 마십시오.
- 책장 등 통풍이 잘되지 않는 협소한 장소에 제품을 설치하지 마십시오.
- 제품을 안전한 곳에 설치해 주십시오.
- 제품 운반시 주의하여 주십시오.
- 흔들리기 쉬운 곳이나 평탄하지 않은 장소에 설치하지 마십시오.
- 본체에 꽂혀있는 케이블을 뺄때는 케이블 선을 잡지 말고 반드시 케이블의 끝단을 잡고 빼주십시오.

전원 연결시 주의 사항

- 전원 연결 시 POWER 스위치를 차단(OFF) 후 연결 하시기 바랍니다.

앰프 소개 및 특징



Stereo Echo Mixing 2CH Power Amplifier

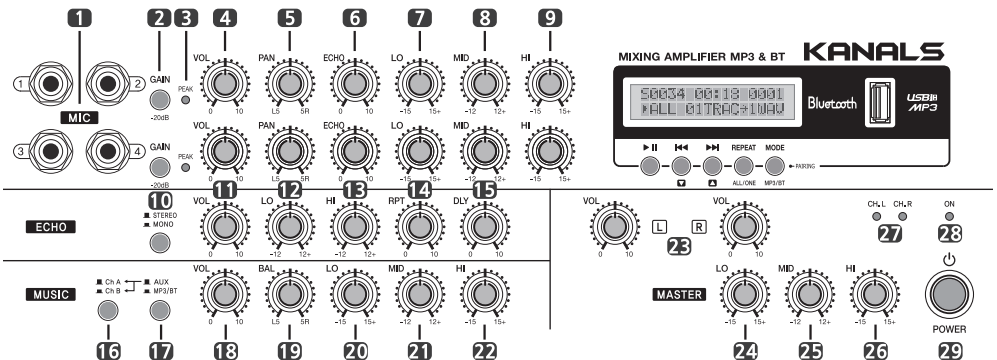
컴비네이션 테이블 타입 앰프 시스템은 4개의 마이크를 연결 할 수 있고 에코 기능의 효과를 줄 수 있으며 USB의 여러 종류 화일의 음원과 핸드폰을 Bluetooth로 연결하여 출력할 수 있습니다. 그리고 다양한 외부기기를 연결 선택하여 재생합니다, 또한 각 채널별 독립적인 볼륨과 음색을 조절이 가능한 멀티미디어 제품입니다.

마이크 음과 음악 및 에코 등을 저음, 중음, 고음의 레벨을 각각 미세하게 조절이 가능한 파워풀한 믹싱앰프 시스템입니다.

파워 믹싱 앰프 시스템 - 특징

- 400W Power(200W×2CH 4Ω)
- 고음질과 높은 Damping Factor를 위한 병렬 TR 설계 및 고용량 콘덴서 채용
- 마스터 음량 및 독립적인 음색과 레벨 조절
- USB, 블루투스 연결
- 에코 관련 및 뮤직 톤 조절 기능
- Lo-Z 마이크 2채널 및 외부 입력신호 음색 조절 기능
- Lo-Z 발란스/언발란스 마이크 4개 독립 입력 기능 (2채널 조절)
- AUX 입력 2개, 출력(라인, 녹음, 반주기 점수신호)
- Speaker 2조 Outputs (바인딩 포스트)
- 노이즈 저감을 위한 노이즈 게이트 채용

각부의 명칭 및 기능



각부의 명칭 및 기능

마이크부

- ① 마이크1, 2, 3, 4 JACK : 마이크 플러그를 꽂는 단자입니다.
(Lo-Z 이며 스테레오 플러그를 이용 발란스 입력이 가능)
- ② GAIN : 입력 신호가 마이크 신호보다 큰 라인 레벨의 신호나 하우밍이 심할 경우 누르면 -20dB 정도 감쇄 됩니다.
- ③ PEAK LED : 피크의 신호가 입력됨을 표시함. 가능하면 들어오지 않도록 조절함.
- ④ VOL : 마이크의 소리 크기를 조절합니다.
- ⑤ PAN : 마이크 음량 좌/우 소리의 크기 균형을 조절합니다.
- ⑥ ECHO : 에코로 마이크가 신호가 보내지는 크기를 조절합니다.
- ⑦ LO : 마이크의 저음 소리 크기를 조절합니다.
- ⑧ MID : 마이크의 중음 소리 크기를 조절합니다.
- ⑨ HI : 마이크의 고음 소리 크기를 조절합니다.

에코부

- ⑩ SEECTOR : 에코 소리의 스테레오 / 모노를 선택
- ⑪ VOL : 에코 소리의 크기를 조절합니다.
- ⑫ LOW : 에코 소리의 저음 크기를 조절합니다.
- ⑬ HI : 에코 소리의 고음 크기를 조절합니다.
- ⑭ RPT : 에코 소리의 반복 횟수를 조절합니다.
- ⑮ DLY : 에코 소리의 간격을 짧게 또는 길게 조절합니다.

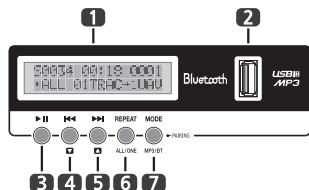
뮤직부

- ⑯ A/B SEECTOR : AUX에 입력되는 채널 A/B 를 선택 합니다.
- ⑰ AUX/MP3&BT SELECTOR : AUX 또는 MP3(USB) & Bluetooth를 선택 합니다.
- ⑱ VOL : 뮤직의 소리 크기를 조절합니다.
- ⑲ BAL : 뮤직의 좌/우 음량의 발란스를 조절 합니다.
- ⑳ LOW : 뮤직의 저음 소리 크기를 조절합니다.
- ㉑ MID : 뮤직의 중음 소리 크기를 조절합니다.
- ㉒ HI : 뮤직의 고음 소리 크기를 조절합니다.

마스터부

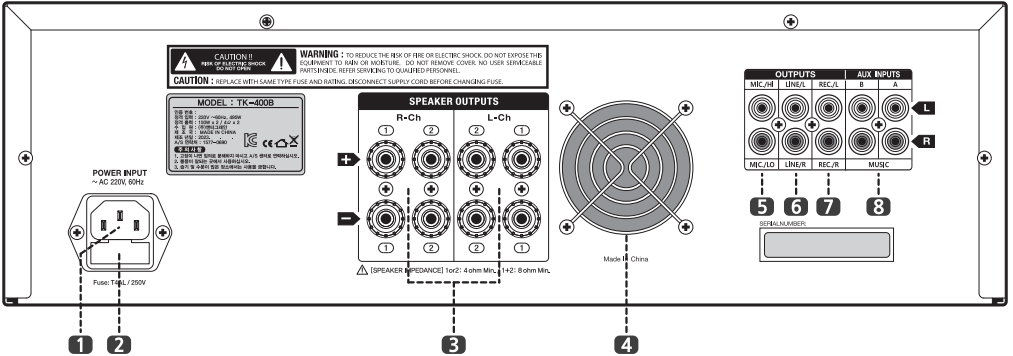
- ㉓ MASTER L/R : 마이크 및 음악이 혼합된 소리 좌, 우의 크기를 최종적으로 조절합니다.
- ㉔ MASTER LOW : 마이크 및 음악이 혼합된 소리의 저음을 최종적으로 조절합니다.
- ㉕ MASTER MID : 마이크 및 음악이 혼합된 소리의 중음을 최종적으로 조절합니다.
- ㉖ MASTER HI : 마이크 및 음악이 혼합된 소리의 고음을 최종적으로 조절합니다.
- ㉗ 시그널 LED : 녹색 LED가 깜박이며 신호가 정상 출력되는 것을 표시합니다.
- ㉘ 전원 LED : LED가 적색으로 점등되면 기기에 전원이 공급되어 켜져 있음을 표시합니다.
- ㉙ 전원 스위치 : 눌러서 원을 켜고 끄는 스위치입니다.

MP3 플레이어부



- ① DISPLAY : 현재 USB 또는 블루투스의 동작상태 지시부입니다.
1. 재생 반복 선택: 한국/전체 2. 곡 진행 시간 3. 곡 진행 순서 4. 곡명(영문만 지원) 5. 블루투스 연결 대기 및 연결 상태
 - ② USB 연결 : 음악이 화일이 있는 USB 연결 부 (MP3, Flac, Ape, 기타)
 - ③ 재생 및 일시 정지 : 재생 및 일시 정지를 하는 기능
 - ④ 이전곡/소리감소 : 이전곡 선택(짧게) 및 소리의 크기를 작게(길게누름) 합니다.
 - ⑤ 다음곡/소리증가 : 다음곡 선택(짧게) 및 소리의 크기를 크게(길게누름) 합니다.
 - ⑥ 재생 반복 선택 : 한국 또는 전체 음악 반복 재생을 선택하는 기능 입니다.
 - ⑦ 기능 선택 : USB 음악 또는 블루투스를 선택하는 기능입니다.
(블루투스 모드시 길게 누르면 페어링 모드로 진입 핸드폰을 선택할 수 있습니다.)
- ※ 참고: 기기가 처음 작동 시에는 자동으로 페어링 모드로 진입 합니다.

각부의 명칭 및 기능

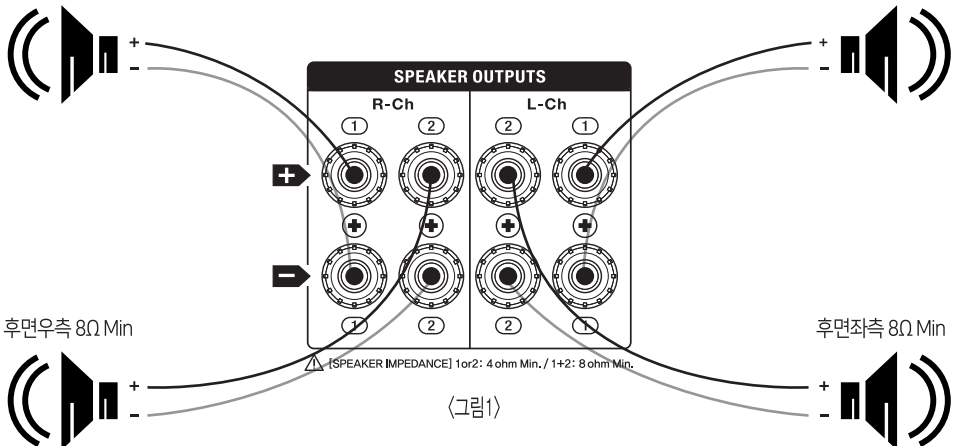


- 1 전원소켓: 전원 코드를 이용 전원을 연결하는 소켓입니다. (전원 ~ 220V를 확인하고 안전에 유의해서 연결 합니다.)
- 2 FUSE 단자: 교체 할 경우 반드시 정격(T4AL/250V)과 규격에 맞는 정품을 사용하고 안전에 유의 바랍니다.
- 3 스피커 연결 터미널: 스피커를 연결하는 터미널 (바인딩 포스트)입니다.
(터미널 위치 확인 및 +/- 극성에 유의 하시고 반드시 합성 임피던스가 4Ω이상이 되어야 합니다.)
- 4 환기구: 내부 온도를 낮추기 위한 FAN 환기구로서 벽면이나 물체로 부터 최소 20cm 이상 이격 시켜 주시기 바랍니다.
- 5 마이크출력 단자: 마이크 신호만 출력 되는 단자로 반주기의 점수 신호 등으로 이용 할 수 있습니다.
- 6 라인신호출력 단자: 본 기기의 라인 레벨 신호 출력 단자로서 다른 기기의 라인 입력신호로 이용 할 수 있습니다.
- 7 녹음신호 출력단자: 녹음 레벨의 신호 출력 단자로서 녹음 신호등으로 이용 할 수 있습니다.
- 8 외부기기 연결단자: 외부기기(반주기, CDP, MP3플레이어 등등)의 신호를 입력하는 단자로서 단자 색상과 연결 코드의 색상을 일치시켜 L/R 이 바뀌지 않도록 주의 바랍니다.

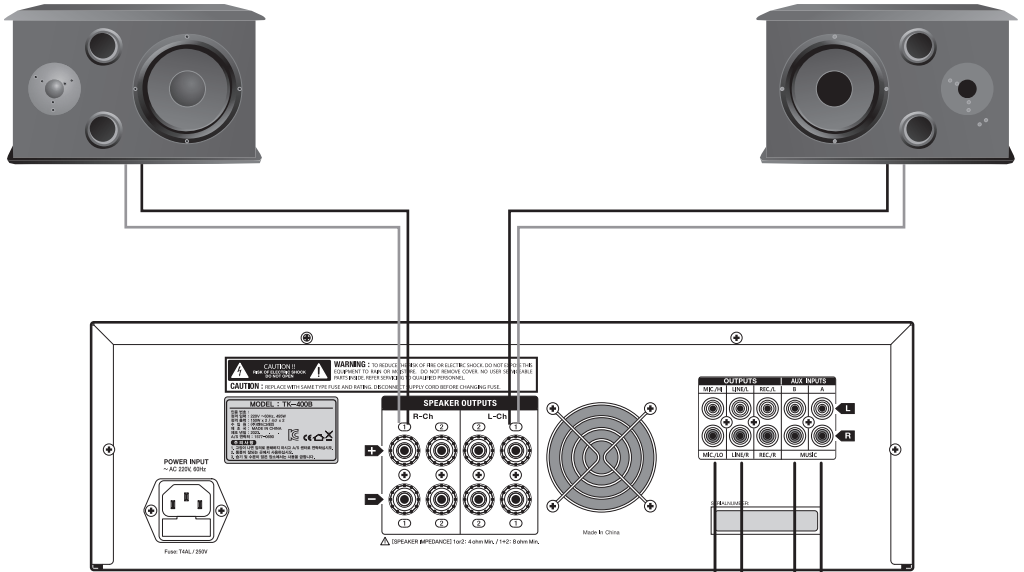
스피커 설치 방법

전면우측 8Ω Min

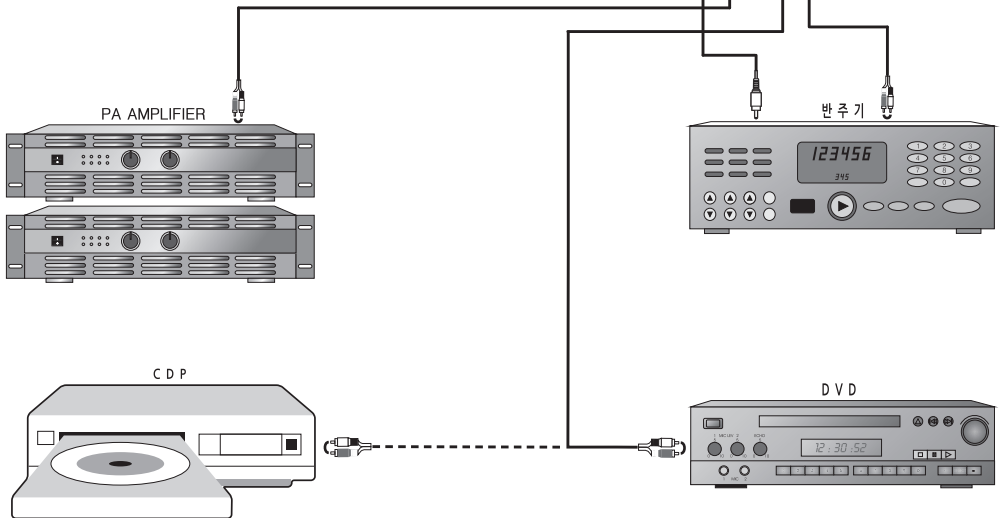
전면좌측 8Ω Min



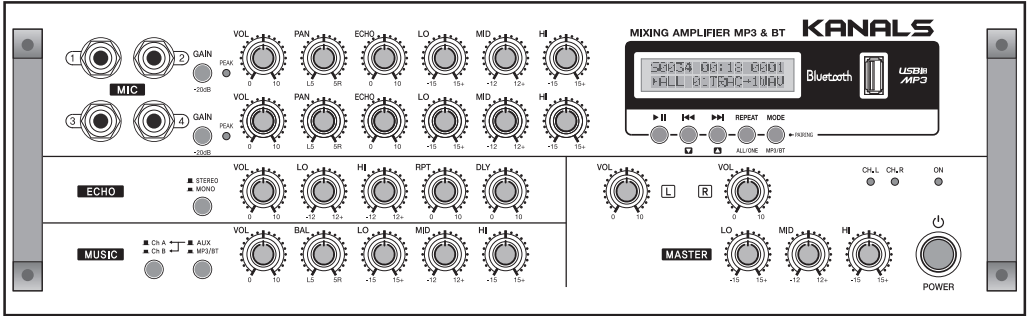
외부 기기 연결 방법



(그림2)



System Parameters



제품의 규격 및 성능 (Specification)

사용 전원	AC 220V/60Hz, 600[W]
주파수 특성	20Hz ~ 20kHz (+1, -3dB) @1kHz, Amp
T.H.D (왜율)	0.05% @1kHz
S/N Ratio	>92dB
정격 출력	400Watts (200W x 2Ch @4Ω)
입력 라인	전면 : MIC1&2 / 3&4 - 5.5mm (Lo-z, Balance 회로), 후면 : AUX1 / AUX2 - RCA 입력
출력 라인	Speaker Terminal (+,-) x 4조 출력 임피던스는 채널당 4 Ω 이상
재생 기능	USB(MP3, Flac, Wav, Ape, Etc), Bluetooth (Ver 5.2)
효과 음	디지털 딜레이 --- Stereo(Ping-pong) / Mono
음질 조절	MIC, AUX --- 저음 80Hz ± 15dB, 중음 2.5kHz ± 15dB, 고음 12kHz ± 15dB
제품 크기(mm)	420(W) x 350(D) x 128(H)+11(Foot)
제품 무게(Kg)	8.8(Net), 9.7(Packing)

제품 보증

◆ 품질 보증서

제품명 :		모델명 :	
구입일자 : 년 월 일		고객성명 :	
		전화번호 :	
제품의 보증기간은 구입한 날짜로부터 (제품 1년)이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.			

1. 제품의 보증기간은 구입한 날짜로부터 (제품 1년)이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.
2. 아래 고장의 경우는 A/S 서비스를 유상으로 받으실 수 있습니다.
 - 사용시 소비자의 부주의로 인하여 발생한 고장
 - A/S 기간이 지난 후 발생한 고장
 - 당사에서 지정하지 않은 장소에서 수리하여 발생한 고장
 - 천재지변으로 인하여 발생한 고장
3. 수리요청 시에는 본 보증서를 필히 제시 하시기 바랍니다.
4. 본 보증서는 구입하신 지역(나라)에서 유효하며 재 발행하지 않습니다.

(주)엔터그레인 A/S : 1577-0690