

사용 설명서 USER'S MANUAL



4 Channel

USB Player & Multi Out Power Professional Amplifier

※사용전 안전을 위한 주의 사항을 꼭 읽어 보시고 설치하십시오.

1

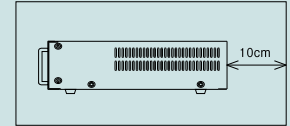
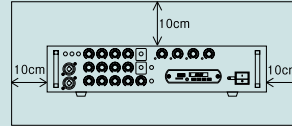
설치 유의 사항

다음 장소에는 설치하지 마십시오.

- 통풍이 잘 되지 않거나 밀폐된 장소
- 주변에 전열기가 설치되어 있거나 직사 광선이 닿는 장소
- 진동이 심하거나 불안정한 장소
- 습기나 먼지가 많은 장소

통풍을 고려한 설치 방법

본 기기는 열을 많이 발산하 로 통풍을 위해 바람이 잘 통하는 곳에, 본 기기의 뒷면 10cm이상, 양옆면 10cm이상, 후면 10cm이상 각각 간격을 띄워 설치하십시오.



2

접지 방법



동선

지면
안전과 잡음 방지를 위해서
지면 접지를 한 후 사용
하십시오.

△도시 가스관에는 절대로 접지를 하지 마십시오.

△접지가 되어 있지 않을 경우 절연에 문제 발생시 제품의 금속 케이스에 누설 전류가 흘러 마이크를 사용할 경우 인체에서 민감한 입술을 통해서 감전 사고가 일어날 수 있습니다.

△앰프뿐만 아니라 연결되어 사용되는 외부기기도 동일한 방법으로 접지를 하여야 안전하게 사용하실 수 있습니다.

△본 기기는 제3종 접지 공사에 해당됩니다. (400V 미만 저압용)



경고

지시 사항을 위반하였을 경우
사람이나 중상등의 커다란 위험
으로 이어질 가능성이 큰 것을
의미합니다.



주의

지시 사항을 위반하였을 경우
다치거나 물질적인 손해를
이어질 가능성이 큰 것을
의미합니다.

3

설치 유의 사항



설치시 주의 사항

설치

본 제품은 AC220V/60Hz 전용이 로 정격 전압을 사용하시기 바랍니다.
AC 110V/60Hz 지역에서는 전문가와 상의하여 규격에 맞는 승압트랜스를
사용하여 주시기 바랍니다.

연결

본 제품을 외부기기와 접속하여 사용하실 경우에는 외부기기와 접속 상태를
정확하게 확인하고 전원 프러그를 콘센트에 꽂아 주십시오.

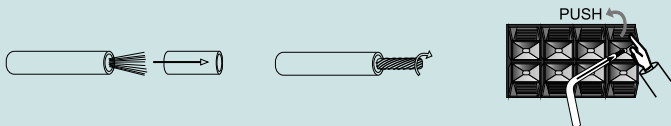
부속품

전원 코드, FUSE 및 기타 부속품은 지정된 규격품을 사용하여 주십시오.

5

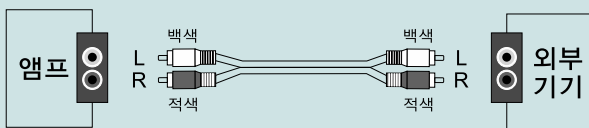
입력 신호선 및 스피커 연결 방법

스피커 연결 방법



- 1.스피커선의 피복을 벗기고 심선을 고르게 꼬아 주십시오.
- 2.극성에 유의하여 단자간에 쇼트가 되지않게 연결하여 주십시오.

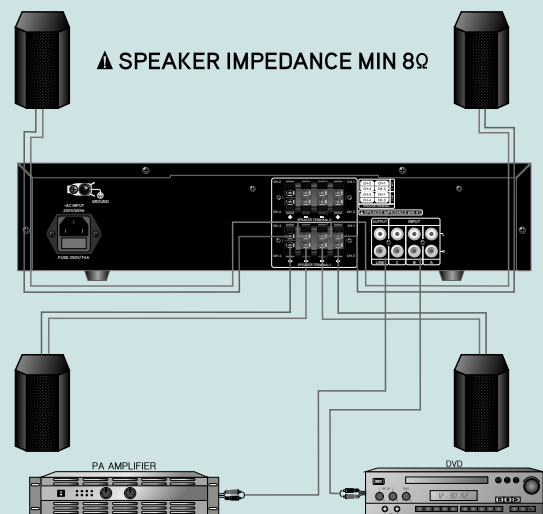
입력 신호선의 연결 방법



그림과 같이 적색은 적색 단자에
백색은 백색 단자에 연결하여 주십시오.

6

외부기기 연결 방법



△기호가 표시된 단자는 충전부입니다. 이 단자에 외부 배선을 연결할 경우 “적정취급 지도 이수자” 가
설치를 해야 합니다. 그렇지 않을 경우 배선 및 코드는 인증 받은 정품을 사용하시기 바랍니다.
- 1종 제품일 경우 주전원 소켓 및 아웃렛에 보호 접지가 연결되어야 합니다.
- 전원 차단 장치로 전원 플러그나 접속기를 사용할 경우 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.

전면부 명칭 및 기능 설명

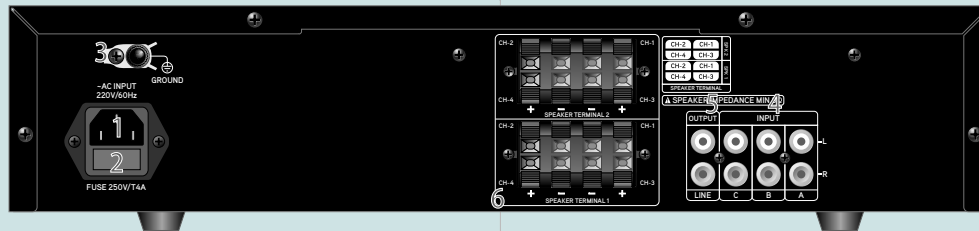


- 1.SELECT (A/B/C,USB) : 입력 신호를 선택합니다.
- 2.VOL : MUSIC의 입력 신호 크기를 조절합니다.
- 3.LOW : MUSIC의 저음 소리의 크기를 조절합니다.
- 4.MID : MUSIC의 중음 소리의 크기를 조절합니다.
- 5.HI : MUSIC의 고음 소리의 크기를 조절합니다.
6. LOUDNESS : 작은 출력에서 저음을 보강해 줍니다.
- 7.MIC의 프로그를 삽입합니다.
- 8.VOL : MIC의 입력 신호 크기를 조절합니다.
- 9.LOW : MIC의 저음 소리의 크기를 조절합니다.
- 10.MID : MIC의 중음 소리의 크기를 조절합니다.
- 11.HIGH : MIC의 고음 소리의 크기를 조절합니다.
- 12.MUSIC MUTE : MIC1 사용시 MIC1 MUTE SWITCH를 ON하면 출력되던 소리는 작아지고

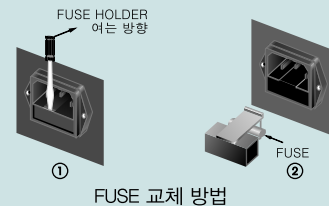
- 마이크 소리가 우선적으로 출력됩니다.
- 마이크 사용이 끝나면 기존 소리는 정상으로 출력됩니다.
- 13.PHANTOM POWER : 팬텀 마이크 사용시 팬텀 마이크에 전원을 공급한다.
- 14.ECHO : MIC의 ECHO 소리 크기를 조절합니다.
- 15.MASTER:MIC,MUSIC의 혼합된 소리 크기를 조절합니다.
- 16.POWER SWITCH : 앰프에 전원 공급을 ON/OFF 합니다.
- 17.POWER LED : 전원 공급시 LED가 점등됩니다.
- 18.MP3 Player
 - 1)AUX MP3 Player에 외부 신호를 연결하여 사용하는 단자입니다.
 - 2)PREV/VOL- 이전곡 선택(한번 짧게 누름) 및 MP3 플레이어의 소리를 작게(길게 누름) 합니다.

- 3)Play/Pause 재생 및 일시 정지를 합니다.
- 4)NEXT/VOL+ 다음곡 선택(한번 짧게 누름) 및 MP3 Player 소리를 크게(길게 누름) 합니다.
- 5)MODE MP3 플레이어의 USB, SD를 선택합니다.
- 6)TF CARD TERMINAL TF CARD를 삽입합니다.
- 7)USB TERMINAL USB를 삽입합니다.
- 9)FND DISPLAY MP3 플레이어의 동작 상태를 표시합니다.

후면부 명칭 및 기능 설명



- 1.전원 소켓 : AC CORD를 이용하여 교류 220V를 연결합니다.
- 2.FUSE 단자 : 앰프의 안전성을 위하여 정품을 사용하고 교환시에는 전원 코드를 필히 빼시고 교체 하십시오.
- 3.GROUND(접지 단자) : 마이크 사용시 감전 사고 방지를 위하여 필히 지면 접지를 한후 사용하십시오.
- 4.MUSIC INPUT : 외부기기 (반주기)의 출력을 연결하는 단자입니다. 연결시 앰프, 외부기기의 단자 색상이 같은 것끼리 연결하여 주십시오.
- 5.LINE OUTPUT : 본 기기의 혼합된 전제 출력을 다른 앰프의 입력단과 연결하여 사용합니다.
- 6.SPEAKER TERMINAL : 스피커를 연결하는 단자입니다. (+, - 극성에 유의하시고 8Ω 이상인 스피커를 사용하십시오.)



FUSE 교체 방법

고장 진단 방법

구입하신 제품에 이상이 있을 경우 아래 사항을 참조하여 확인하여 주시고 아래 사항외에 다른 문제가 있다면 구입처나 당사 지정 서비스 센터에 문의하여 주십시오.

증상	원인	처치 방법
전원이 공급되지 않는다.	전원 코드가 콘센트에서 빠져있다. 휴즈가 끊어져 있다.	프러그를 콘센트에 정확하게 꽂는다. 규격품과 동일한 것으로 교환한다.
스피커에서 소리가 나지 않는다.	스피커선이 빠져있다. 마스터 볼륨이 최소에 있다.	스피커선을 다시 연결한다. 마스터 볼륨을 적당하게 조절한다.
음악 또는 마이크 소리가 나지 않는다.	볼륨이 최소에 있다. 마이크 잭의 연결 상태가 불량하다. 외부기기의 연결 상태가 불량하다. 외부기기가 작동하지 않는다.	볼륨을 적당히 조절한다. 마이크 또는 잭 상태를 점검한다. 연결 코드의 상태를 점검한다. 외부기기가 작동하는지 확인한다.
MIC1 MUSIC MUTE 기능이 않된다.	MUSIC MUTE 스위치가 OFF 되어있다.	MUSIC MUTE 스위치를 ON 상태로 한다.
팬텀 마이크가 작동하지 않는다	팬텀 마이크 전원 스위치가 꺼져 있다.	PHANTOM POWER 스위치를 ON 상태로 한다.
하우링이 심하다.	마이크와 스피커의 거리가 가깝다. 스피커의 소리가 마이크로 혼입될 수 있는 위치에 있다. 마이크의 고음(HI)이 강하게 조절되어 있다.	마이크와 스피커의 거리를 멀리한다. 스피커를 외측으로 약간 돌린다. 볼륨이나 고음 정도를 조절한다.
마이크 소리에 에코 효과가 없다.	에코 채널의 볼륨이 최소에 위치하고 있다.	에코 볼륨을 적당하게 조절한다.

SPECIFICATION

사용 전압 Supply voltage	220V/60Hz
출력 Output power	400W
주파수 특성 Frequency response	20Hz~20KHz
의율 T.H.D	1%(1KHz)
MIC 입력 감도 MIC input sensitivity	10mV
MUSIC 입력 감도 A/B music input sensitivity	100mV
실효 출력 Rated output power	400(100W W4CH/4Ω)
S/N 비율 S/N ratio	80dB
크기 Dimension	420(W)X100(H)X280(D)
중량 Weight/Kgs	6Kg

※본 제품의 디자인과 성능은 품질 향상을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
※Any change about the above products, We will not notify again.