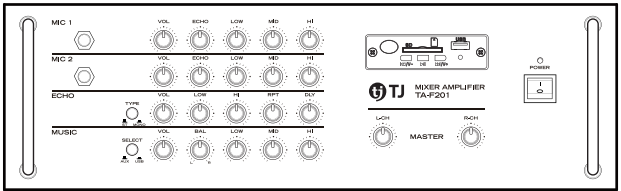


• 안전을 위한 주의사항

주의사항은 "경고"와 "주의"의 두 가지로 구분되어 있습니다. "경고"와 "주의"의 의미는 다음과 같습니다.

- ⚠ 이 그림 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.**
- ⚠ 경고** 지시사항을 위반할 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
- ⚠ 주의** 표시사항을 위반할 때, 경미한 상해나 손상이 발생할 가능성이 있는 경우



ANALOG MIXER AMPLIFIER TA-F201 사용설명서

사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용해 주세요.
사용설명서에 제품 보증서가 포함되어 있습니다.

본 제품을 올바르게 사용하기 위하여 "경고, 주의 사항"을 반드시 확인하세요.
본 기기의 성능을 충분히 활용할 수 있도록 본 사용설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽어 주세요.
다 읽으신 후에도 필요하실 때에 볼 수 있는 장소에 보관해 주세요.

본 제품은 전자파 장애 검정을 받은 기기로서 업소용으로 사용할 수 있습니다.

- 표시되어 있는 전원 플러그 220V 이외의 전압에서 사용하지 마세요.
- 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 본 기기의 내부에 클립이나 작은 금속 물체를 넣지 마세요.
- 기기가 정상으로 동작하지 않거나 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 본 기기의 캐비닛은 절대로 열지 마세요. 내부의 점검, 정비, 수리는 서비스센터나 대리점에 의뢰하세요.
- 당사 서비스 센터 또는 대리점이 아닌 곳에서 캐비닛을 열었을 경우, 그 후의 성능과 품질에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
- 전원이 상하게 될 때는 전원 스위치를 고고 전원 플러그를 뽑아 주세요.
- 기기 고장이나 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 본 기기를 분해하거나 커버를 분리하지 않아 주세요.
- 감전, 부상의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

- 제품을 막을 때에는 안전을 위해 전원 플러그를 콘센트에서 빼고 나서 행하여 주세요.
- 당사 서비스 센터 또는 대리점이 아닌 곳에서 캐비닛을 열었을 경우, 그 후의 성능과 품질에 대하여 당사는 책임을 지지 않습니다.
- 전원 플러그를 뽑을 때에는 전원 스위치를 당기지 말고 반드시 플러그를 잡고 빼주세요.
- 전선 인의 선이 끊어지면 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 장기간 본 기기를 사용하지 않을 때에는 안전을 위해 전원 플러그를 콘센트에서 빼주세요.
- 어떠한 사고로 발생할 수 있습니다.
- 본 기기의 이동 시 밀면의 좌우를 확실히 잡고 수평 상태를 유지하여 이동하세요.
- 열려도 부상을 입을 수도 있습니다.

• 안전을 위한 주의사항

- 젖은 손으로 전원 플러그 및 기기를 만지지 마세요.
- 감전의 위험이 있습니다.
- 본 기기를 먼지가 많은 장소에 두지 마세요.
- 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 본 기기에 다른 기기(모니터, 반주기, 스피커, 마이크)를 연결할 때에는 전원 플러그를 콘센트에서 빼고 연결해 주세요.
- 기기가 과열이 나거나 뚜껑의 사소한 사고로 발전할 수 있습니다.
- 기기의 이동 시에는 연결되어있는 모든 코드를 분리하여 코드가 훼손되지 않도록 주의하세요.
- 코드가 훼손되면 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 본 기기 위에 물건을 놓거나 타거나 타거나 하지 않아 주세요.
- 본체에 무리한 하중이 걸려 변형이나 고장의 원인이 됩니다.
- 파손에 의한 부상, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 본 기기를 조리대나 가습기의 근처 등과 열기구의 열이 직접 닿는 장소에 설치하지 않아 주세요.
- 화재나 감전의 원인이 될 위험이 있습니다.

- 본 기기에 다른 기기를 연결할 때에는 각 기기의 사용설명서에 따라 지정 코드를 사용하여 주세요.
- 지정되지 않은 코드로 연결하거나 코드를 연장하여 사용하면 코드가 발열하여 화재 또는 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 본 기기와 다른 기기(모니터, 반주기, 스피커, 마이크) 등과 연결할 후 연결을 연결하기 전에 앰프의 마스터 음량을 최소로 하여 주세요.
- 갑자기 커다란 음이 출력되어 청력 장애 등이 발생할 수 있습니다.
- 웍스, 뱀뿔, 알코올, 신나, 모기약, 방충제, 유충제, 세정제 등의 화학 약품을 사용하지 마세요.
- 제품의 도장이 벗겨지거나 변형의 원인이 됩니다.
- 본 기기를 직사광선이나 스포트라이트가 직접 닿는 장소, 난방기구 등 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.
- 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 운송, 개봉, 소각 시 포장재의 취급에 주의를 기울여 주세요.
- 중이에 손톱 베이거나 부상의 원인이 됩니다.
- 본 기기 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 악동 등 액체 용기 및 촛불 등을 올려놓지 마세요.
- 화재나 감전의 원인이 됩니다.

- 휴대용 무선기기 등은 전파에 의한 간섭이 발생할 수 있으므로 본 기기 가까이 사용하지 마세요.
- 표면의 이물질은 중성 세제를 희석한 액에 천을 적셔 잘 닦아 이물질질을 닦아내고 마른 천으로 닦아 주세요.
- 얼음으로 녹거나 튀김에서 사용하지 마세요.
- 화병, 화분, 컵, 화장품, 악동이나 물 등이 들어있는 용기나 금속 물체를 올려놓고 사용하지 마세요.
- 본 기기는 열과 같은 조건에서 사용하지 마세요. [온도 조건 : 5~35℃ (사용 시) / 습도 조건 : 45~80%]
- 추운 겨울에 오랜 시간 차가워진 기기는 내부에 결빙이 생겨 동작하지 않을 수도 있습니다.
- 그때에는 전원 플러그를 콘센트에서 뽑은 상태로 1~2시간 놔두었다가 사용하세요.
- 실내 온도는 되도록 서서히 올릴 수 있도록 하세요.
- 여름에 냉방기의 바람이 직접 닿는 장소에 설치하면 결빙의 가능성이 있습니다. 이 경우에는 설치 장소를 옮겨 주세요.

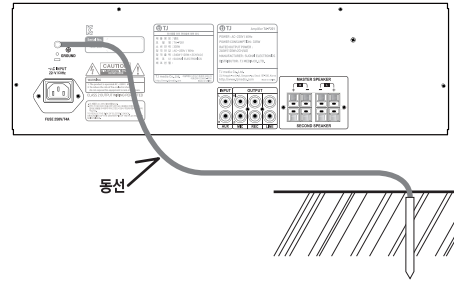
• 설치 유의 사항

- 다음 장소에는 설치하지 마세요.
- 통풍이 잘 되지 않거나 밀폐된 장소
- 주변에 전열기가 설치되어 있거나 직사광선이 닿는 장소
- 습기나 먼지가 많은 장소

통풍을 고려한 설치방법
본 기기는 열을 많이 발생하므로 통풍을 위해 바람이 잘 통하는 곳에 본 기기의 뒷면 10cm 이상, 양 옆면 10cm 이상, 후면 10cm 이상 각각 간격을 띄워 설치하세요.

• 접지 방법

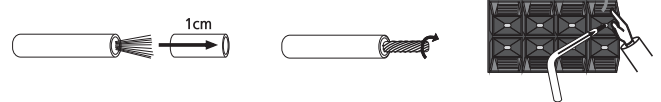
⚠ 경고 접지단자에 접지선을 반드시 연결하세요.
접지선이 부착되지 않았거나 불안정한 상태일 때 화재나 감전의 원인이 됩니다.
또한 앰프와 연결 되어 있는 기타 기기(모니터, 반주기, 마이크)에 의하여 감전이 될 위험이 높습니다.



- ⚠ 도시 가스관에는 접지를 하지 마세요.**
- ⚠ 전지가 되어 있지 않을 경우 절연에 문제 발생 시 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 제3접지 공사에 해당됩니다.(400V 미만 저압용)**
- ⚠ 안전과 접음 방지를 위해서 지면 접지를 한 후 사용하세요.**

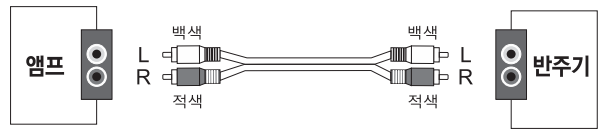
• 입력 신호선 및 스피커 연결 방법

스피커 연결 방법



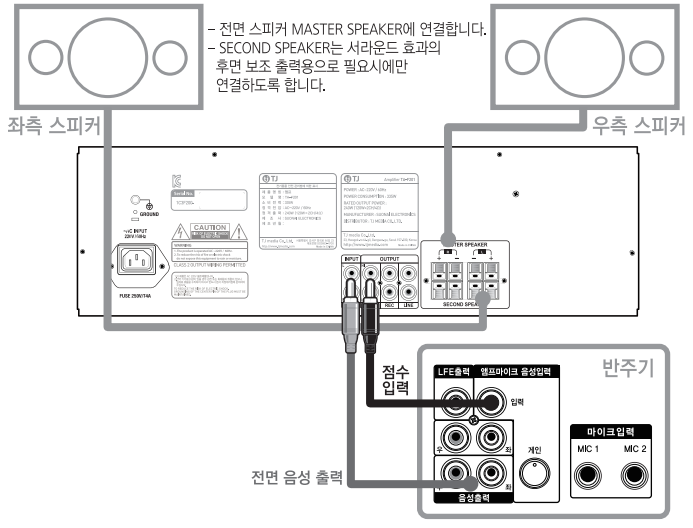
1. 스피커 선의 피복을 벗기고 심선을 고르게 꼬아 주세요.
2. 극성에 유의하여 단자 간에 쇼트가 되지 않게 연결하여 주세요.
3. 심선은 1cm 정도로 벗기며, 심선이 길 경우 앰프 내부 쇼트가 발생되어 고장의 원인이 될 수 있습니다.

입력 신호선의 연결 방법



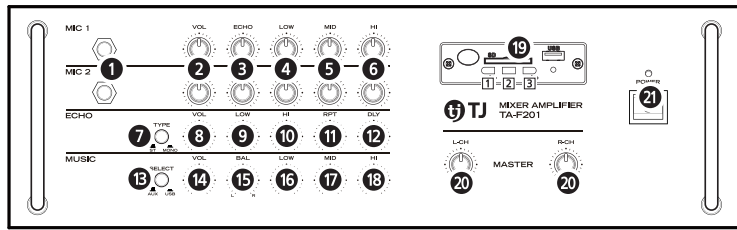
그림과 같이 적색은 적색 단자에 백색은 백색 단자에 연결하여 주세요.

• 외부기기 연결 방법



- 기호가 표시된 단자는 충전부입니다. 이 단자에 외부 배선을 연결할 경우 "적정 취급 지도 이수자"가 설치를 해야 합니다.
- 그렇지 않을 경우 배선 및 코드는 인증받은 정품을 사용하지 않습니다.
- 1종 제품일 경우 주전원 스위치 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



MIC 부

1. MIC의 프로그램을 삽입합니다.
2. VOL : MIC의 입력 신호 크기를 조절합니다.
3. ECHO : 해당 마이크단의 ECHO 신호 크기를 조절합니다.
4. LOW : MIC의 저음 소리의 크기를 조절합니다.
5. MID : MIC의 중음 소리의 크기를 조절합니다.
6. HI : MIC의 고음 소리의 크기를 조절합니다.

MUSIC 부

14. VOL : MUSIC의 입력 신호 크기를 선택합니다.
15. BAL : MUSIC의 좌, 우 음량의 균형을 조절합니다.
16. LOW : MUSIC의 저음 소리의 크기를 조절합니다.
17. MID : MUSIC의 중음 소리의 크기를 조절합니다.
18. HI : MUSIC의 고음 소리의 크기를 조절합니다.

MASTER 부

19. MP3 Player : USB 메모리 스틱, SD Card를 삽입하면 내부에 저장된 MP3를 자동으로 재생합니다.(SELECT를 USB로 선택필요)

- 1 짧게 한번 : 이전 곡 선택 / 길게 누름 : 볼륨 줄임
- 2 재생 / 일시 정지
- 3 짧게 한번 : 다음 곡 선택 / 길게 누름 : 볼륨 키움

20. VOL : MIC, MUSIC이 혼합된 소리의 음량을 조절합니다.

전원 부

21. POWER SWITCH : 앰프의 전원 공급을 On/Off 합니다.
POWER : 전원 공급시 LED가 점등됩니다.

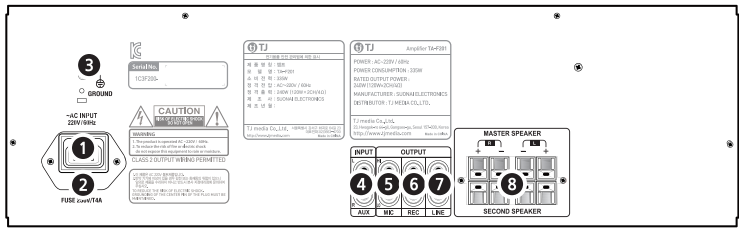
ECHO 부

7. TYPE(ST/ MONO) : ECHO 타입을 Stereo 또는 Mono로 설정 가능합니다.
8. VOL : ECHO의 크기를 조절합니다.
9. LOW : ECHO의 저음 소리의 크기를 조절합니다.
10. HI : ECHO의 고음 소리의 크기를 조절합니다.
11. RPT : ECHO 소리의 반복 회수를 조절합니다.
12. DLY : ECHO 소리의 간격을 짧게 또는 길게 조절합니다.

MUSIC 부

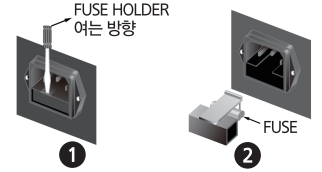
13. SELECT(A/B) : SELECT를 통해 AUX 또는 USB를 선택합니다.

·후면부 명칭 및 기능 설명



FUSE 교체 방법

1. 전원 소켓 : AC CORD를 이용하여 교류 220V를 연결합니다.
2. FUSE 단자 : 앰프의 안전성을 위하여 지정된 정품을 사용하고 교환시에는 전원 코드를 필히 빼시고 교체하세요.
3. GROUND(접지 단자) : 마이크 사용 시 감전 사고를 방지하기 위하여 필히 지면 접지를 한 후 사용하세요.
4. INPUT(AUX) : 외부기기(반주기)의 출력을 연결하는 단자입니다. 연결시 앰프, 외부기기의 단자 색상이 같은 것끼리 연결하여 주세요.
5. OUTPUT(MIC) : MIC 소리가 출력되는 단자로 반주기의 점수 입력 단자와 연결합니다.
6. OUTPUT(REC) : 앰프에서 출력되는 모든 소리를 외부기기(DECK)를 이용하여 녹음할 때 사용하는 단자입니다.
7. OUTPUT(LINE) : 본 기기의 혼합된 전체 출력을 다른 앰프의 입력단과 연결하여 사용합니다.
8. SPEAKER TERMINAL : 스피커를 연결하는 단자입니다. (+, -극성에 유의하시고 4Ω이상인 스피커를 사용하세요)



·고장진단 및 응급처치

제품에 이상이 있다고 생각될 때에는 아래 사항을 참고하여 조치하시기 바랍니다.
조작 미숙이나 연결된 다른 제품에 의한 이상이 있을 수도 있으니 다른 제품도 점검하시기 바랍니다.
아래 사항을 조치한 후에도 같은 현상이 계속 나타나면 직접 제품 내부를 열지 마시고 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터로 연락하여 주세요.

전원이 들어오지 않아요	전원 플러그가 완전하게 꽂혀있나 확인하고, 플러그를 잘 꽂아주세요.
스피커에서 소리가 나오지 않아요.	스피커 선이 빠져 있지 않은지 확인하고 스피커 선을 잘 연결해 주세요.
마이크 소리는 나는데 음악소리가 나오지 않아요.	- 후면 외부 기기 접속단자 연결을 확인하세요. - 음악채널의 음량을 확인하고 "0"에 맞추어져 있으면 적당한 값으로 조절하세요. - 음악채널의 외부기기의 접속 위치를 확인하세요.
마이크 음에 에코가 실리지 않아요.	- 사용하는 마이크 채널의 에코 음량을 확인하고 "0"에 맞추어져 있으면 적당한 값으로 조절하세요. - 에코채널의 조정상태를 확인하세요.
음악 및 마이크음이 찌그러지거나 하울링이 나요.	- 마스터 음량 볼륨을 확인하고 음량 조절기를 적당한 값으로 조절하세요. - 마이크와 입사이의 거리를 적당히 이격 시키세요. - 마이크와 스피커 사이의 거리를 확인하시고 적당히 이격 시키세요.
마이크음이 평소보다 작게 출력되요.	마이크 볼륨과 마스터 볼륨을 확인하고 적당한 값으로 조절하세요.

·제품규격

본 제품의 성능 및 외관은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수도 있습니다.

모델명	TA-F201
제품 명칭	앰프(Mixer Amplifier)
사용 전압	220V/ 60Hz
소비전력	335W
주파수특성	20Hz~20KHz
익률	1%(1KHz)
실효출력	140W x 2CH/4Ω
S/N 비율	75dB
크기	420(W) x 134(H) x 270(D)
중량	6.1kg

제 품 보 증 서

품질보증기간은 1년, 무상 보증 기간은 제품 단종 후 6개월입니다.

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품으로 소비자의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우, 고객센터를 통하여 보증기간 내에서 무상서비스를 제공하여 드립니다.
- 본 제품에 대한 보증은 보증서에 기재된 내용으로 혜택을 받습니다.

제 품 명 Mixer Amplifier	모 델 명 TA-F201
제 조 번 호	
판 매 일	
고객성명	전화 주소
판매자상호	전화 주소

티제이미디어 주식회사

본 보증서는 한국에서만 사용되며, 재발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관하세요.

소비자 피해보상 안내 당사는 본 제품의 품질 보증을 위해 최선을 다하고 있습니다. 만약 사용 중에 고장이 발생하였을 때 구입처나 서비스 대행점 또는 당사 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.

정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시		보상 내용	
소비자 피해 유형		보증기간 이내	보증기간 이후
동일 하자로 3회까지 고장 발생시		무상수리	유상수리
동일 하자로 4회째 고장 발생시		유상수리	유상수리
구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때		제품 교환	해당없음
소비자가 수리 의뢰한 제품을 제조사가 분실한 경우		또는	
제조 구조상의 결함으로 수리가 불가능한 경우		구입가 환불	정액 값가 상한 금액에 10%를 가산하여 환불
부품 보유기간 내 부품 미보유로 수리가 불가능한 경우			
부품의 수명이 경과한 경우		해당없음	유상수리

소비자의 고의, 과실로 인한 고장 발생시		보상 내용	
소비자 피해 유형			
사용자의 취급 부주의로 인한 고장인 경우		보증기간에 상관없이 유상수리	
사용설명서 이외의 방법으로 사용한 경우			
당사 지정 서비스센터 이외에서 제품수리를 하여 제품의 내용을 변경 또는 손상시킨 경우			
본 제품 이외의 기기에 의한 원인으로 고장난 경우			
천재지변(화재, 영해, 수해)에 의한 고장 발생시			
보증서를 제시하지 않거나 주요 기해사항 누락으로 제품을 확인할 수 없을 경우			
보증기간 경과 후 발생한 성능 불량 및 고장인 경우			

- 고장 수정 의뢰시 보증서는 반드시 제출해야 하며, 수리 완료후 제품을 찾아가실때에는 보증서의 유·무상 구분을 확인하셔서 무상의 경우 불필요한 지출을 하지 않도록 하시기 바랍니다.
- 보증서에 판매점의 제품 보증 설명 날인을 구입 후에도 꼭 받으시기 바랍니다.
- 서비스가 신속히 처리되지 않거나, 불편하신 점이 있을 경우 당사 서비스센터로 연락하시면 빠른 시일 내에 해결해 드립니다.