

O P E R A T I N G I N S T R U C T I O N S

사용설명서

DIGITAL & OPTICAL

REFSO 801
PERSONAL COMPONENT SYSTEM

AX-801

2 채널 파워 앰프리파이어

inkel

저희 인켈의 2채널 파워 앰프라이어 AX-801을 구입해 주셔서 감사합니다.
본 기기의 올바른 사용을 위해서 이 설명서를 잘 읽어 주시기 바랍니다.

보증에 대해서

- 본 기기는 구입일로부터 1년간 무상수리를 실시하고 있습니다.
단, 보증기간 중에도 제품보증서에 구입하신 대리점의 확인이 없거나 소비자의 부주의로 인한 고장이나 파손인 경우 실비의 수리료를 청구하는 경우가 있습니다.
- 포장용 박스를 잘 보관하시면 이사 등을 할 때 편리합니다.
- 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 8년입니다.
자세한 내용은 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터로 문의하십시오.
- ※애프터 서비스용 부품은 외장을 제외한 회로 및 기능 부품을 말합니다. (당사 규정에 따른 것임)

목 차

■사용하시기 전에

AX-801의 특징 2

■사용하려면

후면판넬 연결방법 3
각부의 기능 5

■기타

고장이라 생각되면 6
규격 및 성능 6

AX-801의 특징

■2채널용 파워앰프

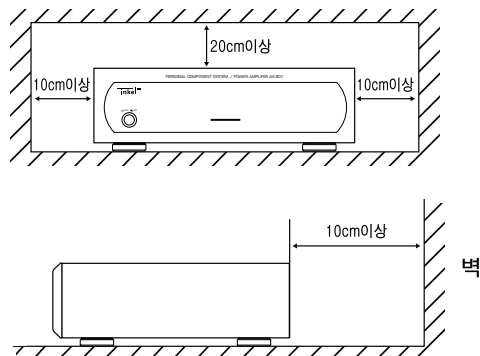
인켈의 리시버 RX-801과 함께 시스템 구성을 하면 입력 소스에 따른 2채널 스테레오 사운드를 생생하게 재생할 수 있습니다.

■낮은 의율, 강력한 출력의 앰프부

파워 트랜지스터로 구성된 앰프로서 우수한 전고조파의율(THD)과 혼변조 의율(IMD)을 얻게 하여 원음에 가까운 선명하고 생동감있는 음을 재생합니다.

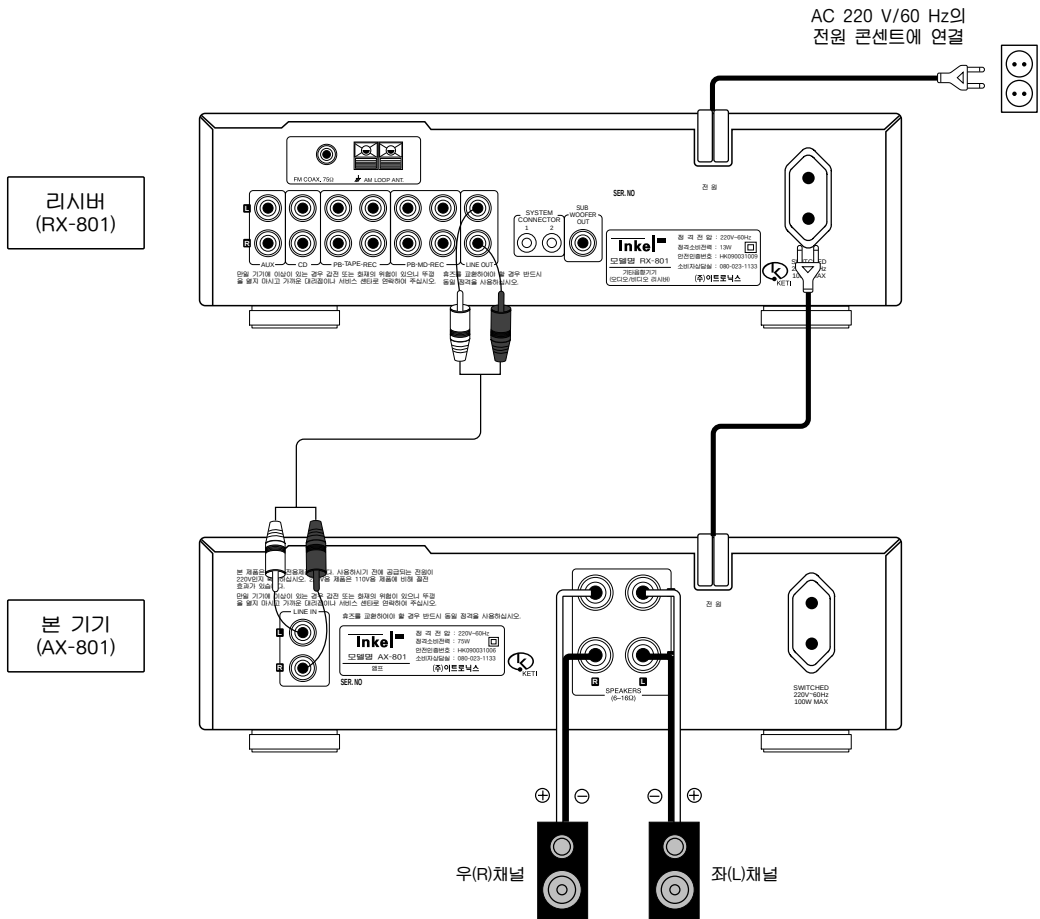
■통풍을 고려한 설치

본 기기는 열을 많이 발산하므로 통풍을 위해 바람이 잘 통하는 곳에 본 기기의 뒷면을 20 cm이상, 양옆면 및 후면을 각각 10 cm이상 간격을 뒤서 설치하십시오.



후면 패널 연결방법

- 연결을 하실 때는 각 기기의 전원 코드를 뺀 상태에서 연결할 단자의 좌(흰색), 우(적색) 채널 및 스피커의 ⊕측(적색)과 ⊖측(흑색)을 확인한 후 연결하십시오.
- 불안정한 연결은 기기의 손상이나 잡음의 원인이 됩니다.
- 연결후 코드를 정리할 때 전원코드를 다른 접속코드와 함께 묶거나 다른 전기제품 가까이에 접속코드를 두면 잡음의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원 출력단자(AC OUTLET)는 오디오 기기의 전원코드를 접속할 때만 사용하십시오. 다른 전기제품의 전원코드는 접속하지 마십시오.
- 전체 시스템의 연결방법은 리시버(RX-801)의 시스템 접속도를 참조하십시오.



“후면판넬 연결방법”(4쪽)의 내용 계속

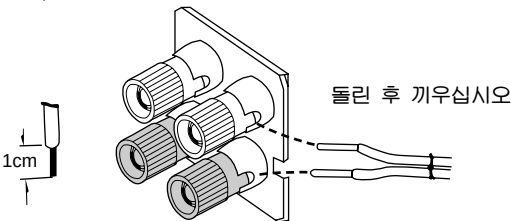
스피커를 연결하려면

- 스피커는 반드시 임피던스가 6~16Ω인 스피커를 연결합니다.
- 설치하려는 스피커가 자기적으로 차폐된 방자형 스피커가 아닌 경우, TV와 가까이 설치하면 스피커에서 방출되는 강한 자기장으로 화면이 번지거나 얼룩이 생길 수 있기 때문에 TV와 멀리해서 설치하십시오.
- 전원이 켜진 동작 상태에서는 스피커 단자를 만지면 감전될 수 있으므로 절대로 만지지 마십시오.
- 스피커 코드를 연결할 때 좌(L), 우(R) 채널 및 ⊕, ⊖ 극성을 확인한 후 바뀌지 않도록 연결합니다.
- 스피커 코드의 심선이 단자에서 빠져나와 다른 단자나 후면 판넬등에 접촉하지 않도록 연결하십시오.
또 스피커 코드의 다른 극성이나 채널의 심선이 서로 접촉하지 않도록 연결하십시오.

스피커 단자와 스피커선의 연결방법

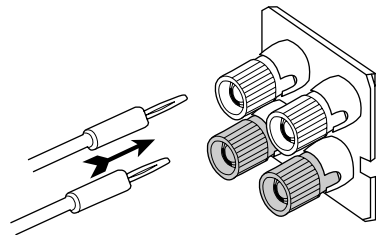
■일반 리드선 사용시

- 리드선의 피복(껍질)을 끝에서 1 cm 정도 벗기십시오.
- 리드선이 연심(가는 동선이 여러가닥 있는 선)인 경우 선이 여러 갈래로 벌어지지 않도록 충분히 꼬아주십시오.
갈라진 선이 기기의 다른 단자등에 접촉되면 기기에 이상이 생길 수 있습니다.
- 그림과 같이 스피커 단자를 풀고 스피커 리드선을 단자측면에 끼운 후 리드선이 움직이지 않을 정도로 꼭 조이십시오.



■바나나 플러그 사용시

- 스피커 단자를 꼭 조인 후 바나나 플러그를 꽂으십시오.



■스피커 임피던스에 대하여

본 기기에서 허용하는 임피던스(6~16Ω)보다 낮은 스피커(예를 들면 4Ω)를 연결하여 장시간 대출력으로 사용하면 심하게 과열되어 보호회로가 동작합니다. 이 경우 스피커 출력은 끊어져서 소리가 나지 않습니다.

보호회로가 동작하면 전원코드를 뺀 후 주위의 통풍상태를 좋게하여 온도가 내려가면 다시 전원을 넣습니다.

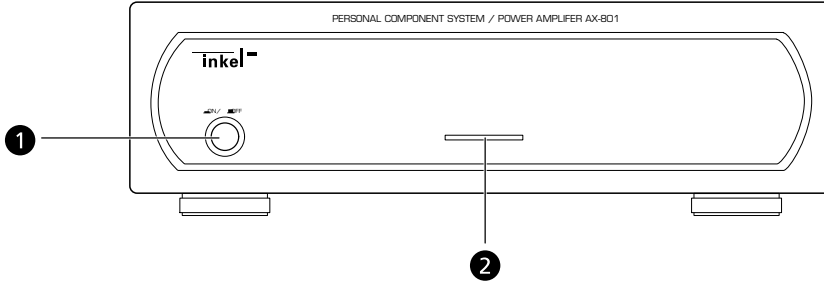
■보호회로에 대하여

본 기기에 과도한 전류가 흐르거나 심하게 과열될 때 그리고 스피커 단에 단락이 생길 경우 내장된 보호회로가 동작하여 본 기기와 스피커를 보호해 줍니다. 보호회로가 동작하면 스피커 출력은 끊어져서 소리가 나지 않으며 전원 표시기가 깜박거립니다. 이 경우 반드시 본 기기의 전원코드를 뺀 후, 스피커 코드나 다른 접속코드의 연결 상태를 확인합니다. 본 기기가 심하게 과열된 경우, 주위의 통풍상태를 좋게하여 온도가 내려가면 다시 전원을 넣습니다.

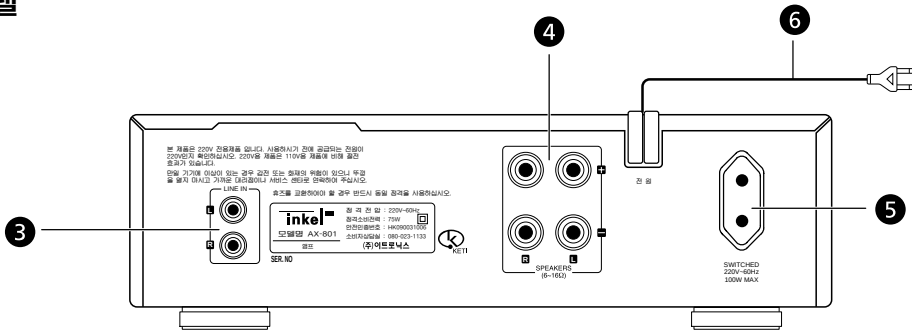
배선이나 본 기기 주위의 통풍에 문제가 없는데도 보호회로가 동작하는 경우에는 본 기기가 고장일 수 있으므로 본 기기의 전원코드를 뺀 후 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 의뢰하십시오.

각부 의 기능

■ 전면 패널



■ 후면 패널



① 전원 스위치

- 이 스위치를 누르면 전원이 켜지며 전원표시기가 켜집니다. 전원이 공급되는 수 초 동안은 전원조작시 발생할 수 있는 잡음을 방지하기 위해 음소거 (MUTING) 기능이 작동합니다.
- 다시 이 스위치를 누르면 전원이 완전히 끊어지며 전원 표시기가 꺼집니다.
- 본 기기의 전원코드를 RX-801의 스위치 연동 (SWITCHED) 전원출력(AC OUTLET) 단자에 연결한 후 이 스위치를 눌러 전원 켜짐(ON) 상태로 두면 리시버의 전원조작에 따라 본 기기의 전원도 자동으로 켜지거나 꺼집니다.

② 전원표시기

본 기기의 동작 상태를 표시합니다. 전원이 공급되거나 완전히 끊어질 때마다 이 표시기도 켜지거나 꺼집니다.

③ 라인 입력(LINE IN) 단자

인켈의 리시버 RX-801의 라인 출력(LINE OUT) 단자에 연결합니다.

④ 스피커(SPEAKER) 단자

스피커를 연결합니다.

⑤ 전원 출력(AC OUTLET) 단자 : 스위치 연동 (SWITCHED)

- 본 기기에 전원이 켜지거나 꺼질 때마다 이 단자에 전원 코드를 연결한 기기에 전원을 공급하거나 끊습니다.
- 본 기기의 전원 출력 단자의 최대정격은 100 W 이므로 최대정격을 초과하는 기기는 연결하지 마십시오. 또한 오디오 전용이므로 본 기기와 시스템을 이루는 인켈의 카세트 데크 DS-801이나 CD 플레이어 CD-801 등을 연결합니다.

⑥ 전원코드

본 기기는 교류전압 220 V/60 Hz 전용이므로 사용전압을 확인한 후 접속합니다.

고장이라 생각되면

소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 아래와 같이 다시 점검을 해보십시오. 만일 점검을 하여도 상태가 나쁠 때는 직접 내부를 열지 마시고 전원코드를 뺀 후 구입하신 대리점이나 당사 서비스 센터에 의뢰하십시오.

증상	원인	조치
전원스위치를 눌러도 전원표시기가 켜지지 않습니다.	• 전원코드를 제대로 꽂지 않았습니다.	• 전원코드를 전원 콘센트에 제대로 꽂습니다.
전원표시기가 켜졌는데도 소리가 나지 않습니다.	• 스피커 또는 다른 기기들과의 연결이 제대로 되지 않았습니다.	• 연결을 정확히 합니다.
한쪽 채널에서만 소리가 납니다.	• 스피커 또는 다른 기기들과의 연결이 제대로 되지 않았습니다.	• 연결을 정확히 합니다.

규격 및 성능

■ 앰프부

- 음성출력
정격부하 6 Ω, 1 kHz 50 W + 50 W
- 입력감도, 47 kΩ 400 mV
- 주파수 응답, 20 Hz~20 kHz ±1 dB
- 신호대 잡음비, IHF-A 95 dB
- 전고조파 비율, 1 kHz, 출력 35 W, 정격부하 6 Ω 0.02 %

■ 전원부 및 규격

- 전원 전압 220 V/60 Hz
- 소비 전력 75 W
- 외형 규격(폭×높이×깊이) 270×79×255 mm
- 중량(포장제외) 3.9 kg

• 본 규격 및 성능은 예고없이 당사의 사정에 따라 약간의 변동이 있을 수 있습니다.