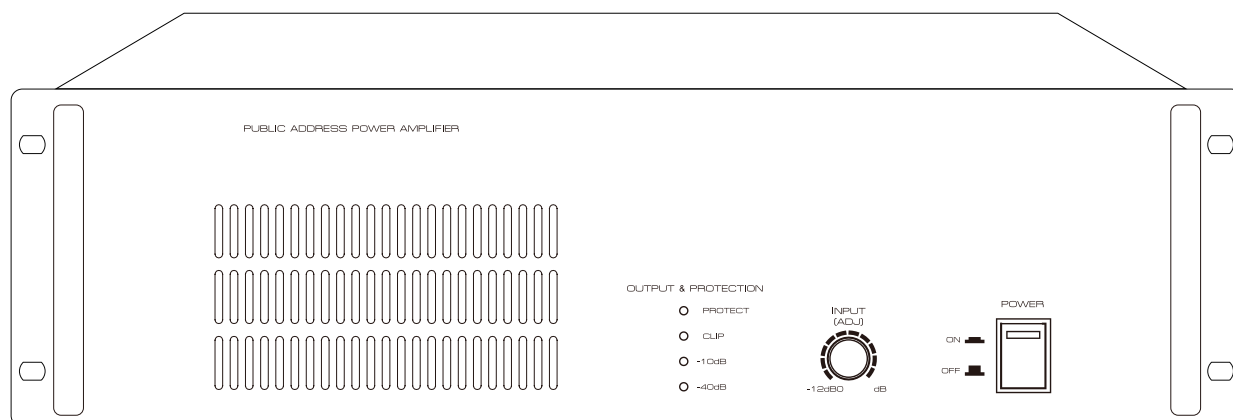


POWER AMPLIFIER

PA6312 • PA6324 PA6336

OPERATING MANUAL



KEVIC
Professional Audio

안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 제품 사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관 바랍니다.


취급시 주의사항

- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 제품 내부를 만질 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 통풍구에 금속류(동전, 머리핀 등), 이물질을 넣지 마십시오. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 제품이 물에 닿거나 내부에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
- 전원 플러그를 분리할 경우 반드시 플러그를 잡고 분리해 주십시오.
(코드를 잡고 분리할 경우 코드가 손상되어 합선 및 단선의 위험이 있습니다.)
- 제품에서 타는 냄새가 심하게 날 경우 전원 코드를 뽑고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 제품 외부를 청소할 경우에는 휘발유, 벤젠, 시너 등을 사용하지 말고, 깨끗하고 마른 천을 사용하십시오.

설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 설치시 고온 다습한 곳을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 제품의 통풍구를 막지 마십시오. (고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 사용 시 많은 열이 발생하므로 제품 케이스의 통풍구를 절대로 막지 마시고, 벽과 20cm 이상 거리를 유지하십시오.
- 각 제품 간의 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

※ 올바른 사용법은 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결시 반드시 소켓을 보호 접지에 연결하세요. 이  기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

※ 본 제품은 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자나 사용자는 이 점을 주의하여 사용하도록 되어있습니다.

장비 특징

- 트로이달 트랜스포머 적용
전원부와 출력 트랜스포머를 트로이달 타입을 사용하여 음질을 최적화하였습니다.
- 8옴 출력 단자 적용
4옴출력의 8옴 출력 단자를 추가하여 스피커 사용 폭을 확장하였습니다.
- 4볼 냉각팬
제품 내부 온도 조절용 4볼팬을 사용하여 고속냉각 시 팬 소음을 크게 감소시켰습니다.
- 저역 출력 특성 개선
40Hz까지 저역 앰프 출력 특성을 개선하여 SR앰프 수준의 음질 재생이 가능합니다.
- 고음질 저 잡음 회로
바란스 입력 회로를 적용하였으며 최적의 음질과 함께 90dB 이상의 신호 대 잡음비와 의율 1% 이하의 성능을 정격 출력까지 제공해 드립니다.
- H.P.F 필터 내장
400Hz 이하의 주파수를 현장 상황에 따라 사용하여 저역 잡음을 제거함으로써 소리의 명료도를 높여 드립니다.
- 12dB 최소 이득 볼륨 회로 적용
비상시를 대비하여 볼륨의 최소 위치에서는 정격출력으로부터 -12dB까지만 음량이 조정됩니다.
- LINK 출력
입력되는 음향신호를 여러 대의 앰프를 사용하는 경우 연결하여 사용하실 수 있습니다.
- 3U 랙사이즈
본 앰프는 순수한 아날로그 앰프로 구성되어 있으며 장기간 사용을 위하여 효율이 높은 부품을 엄선하여 적용하였습니다.
- 온도 감지 센서 적용
내부 히트싱크 등의 온도를 실시간으로 감지하여 온도 가변형 팬이 작동하고 적정온도 이상의 경우 제품의 보호 회로를 동작시켜 드립니다.

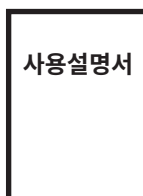
동작방법

- 본 제품을 사용하시는 경우 반드시 아래의 순서를 확인하여 동작을 시켜 주십시오.
전원 스위치를 반드시 끈 후 제품에 같이 공급되는 AC 코드를 본 제품과 결합 후 파워 공급장치의 SWITCHED AC OUTLET과 연결하여 주십시오.
- +24VDC 단자는 파워 공급장치의 AMP ONLY DC 단자에 극성에 주의하여 결선하여 주십시오.
방송 시스템의 전원 분배 장치를 사용하는 경우 비상 전원 DC 배터리와 연동하여 정전 또는 비상시 AC 전원이 차단된 경우 DC 전원이 공급되며 방송 시스템을 통해 전원을 제어할 수 있습니다.
- 본 장비의 전원을 연결한 후 전원 스위치를 켜시면 제품 전면의 LED가 점등하게 됩니다.
입력되는 신호의 음량과 스피커의 음량을 확인하여 현장에 알맞은 음량으로 조정하여 주십시오.
전면의 LED 레벨 미터를 확인하시어 고 입력이 들어오지 않도록 확인하여 주십시오.

주의사항

- 본 장비를 전원 콘센트를 이용하여 사용 시 다른 장비의 동작 상태와는 관계없이 별도로 동작합니다.

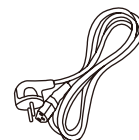
구성품



1. 사용설명서



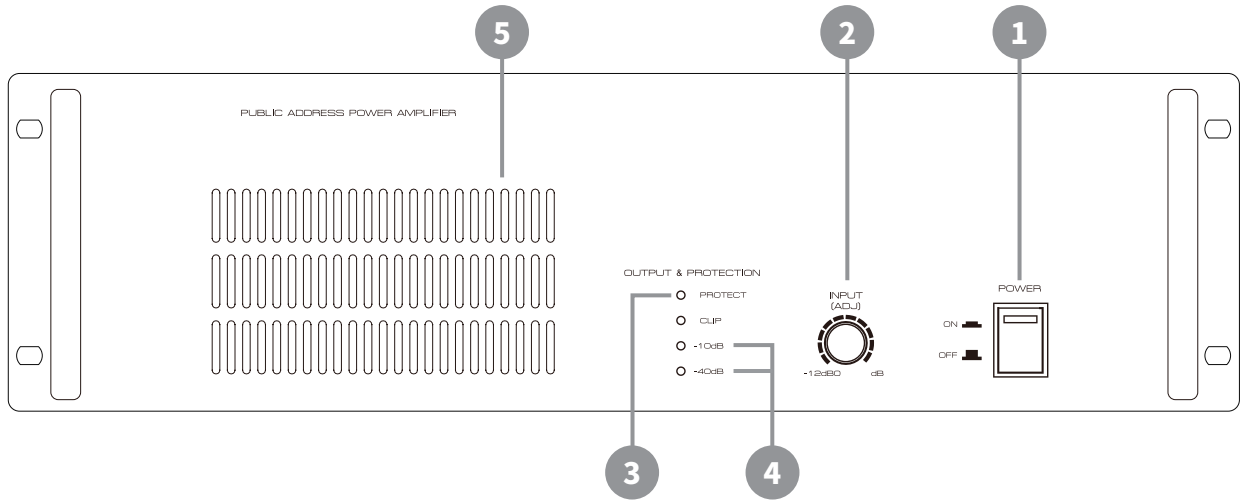
2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA



3. AC코드 1EA

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부



1 전원 공급 스위치

- 본 장비의 전원을 켜고 끌 때 사용합니다. 방송 시스템의 운영 시 본 스위치는 항상 켜 상태로 유지하여 주십시오.

2 음량 조절 볼륨

- 본 조절 볼륨은 입력신호의 최대부터 -12dB (최대음량의 75%)까지 조절이 가능합니다. 최소의 위치에 놓으셔도 비상 방송 상태를 대비하여 음향이 송출됩니다.

3 PROTECTION 표시등

- 본 장비의 전원공급 시 2초 정도 점등되며 출력으로 이상음이 나가는 것을 지연시켜 드립니다. 또는 과부하 및 과열 등의 사유로 장비의 이상이 감지된 경우 자동으로 기기의 보호를 위하여 점등됩니다. 이 때에는 입력 신호와 출력 선로의 부하 상태를 확인하여 문제가 해결된 후 전원을 다시 켜주십시오. 계속해서 점등이 되는 경우 가까운 당사 대리점 또는 본사 고객 지원팀으로 문의해 주시기 바랍니다.

4 출력 레벨 표시등

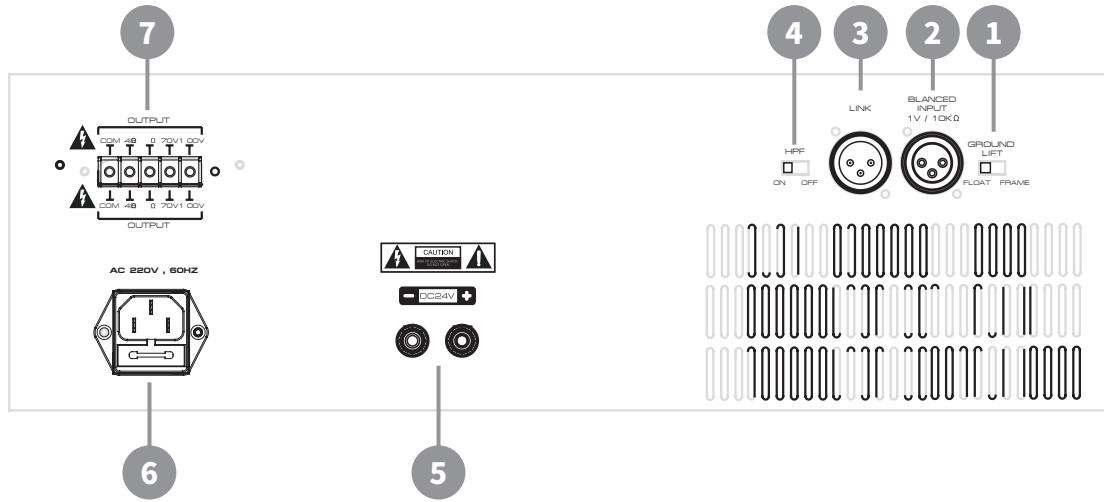
- 본 기기의 출력에 대한 음량을 표시하는 레벨 미터입니다. 항상 사용 시 크립 등이 점등 되지 않도록 음량을 조정하여 사용하여 주십시오.

5 방열 팬

- 본 기기의 내부 온도를 조절하는 팬입니다. 일정 온도 이상이 감지되면 속도가 변화하며 조절됩니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부



1 그라운드 리프트 스위치

- 방송 장비 시스템 접지와 본 기기의 그라운드를 연결하는 스위치입니다. 신호 경로의 L OOF 잡음 등을 방지하기 위하여 사용하실 수 있습니다.

2 신호 입력 잭 (BALANCE XLR)

- 오디오 믹서 또는 프리앰프의 출력을 연결하는 신호 입력 단자입니다. 최대 1V 밸런스 신호를 수용할 수 있습니다.

3 LINK 출력 잭

- 본 앰프의 입력 신호를 다른 앰프로 연결하는 경우 본 LINK 잭을 이용하여 사용할 수 있습니다. XLR 밸런스 잭을 사용하여 주시기 바랍니다.

4 H.P.F (고역 필터) 스위치

- 필터를 켜시면 400Hz 이하의 신호는 필터링 되어 출력됩니다. 음의 명료도를 개선하여 드립니다.

5 DC 전원 입력 단자

- +24VDC 전원을 공급하는 단자입니다. 적색은 +, 검정색은 -를 확인하신 후 전원을 공급하여 사용하여 주십시오. 당사 전원 공급장치 사용 시 AMP ONLY DC 전원 공급 터미널과 연결하여 주십시오.

6 AC전원 입력 단자

- AC 220V 60Hz를 사용하며 전원 코드를 연결하는 단자입니다. 반드시 전원 공급장치의 SWITCHED AC 아웃렛과 연결하여 사용하여 주십시오. 정격 휴즈 용량은 다음과 같습니다.

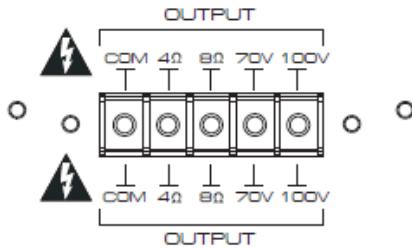
AMP 출력	AC 220V 60Hz FUSE	+24VDC FUSE
120W	2A/ 250V	10A
240W	6.3A/ 250V	15A x 2
360W	6.3A/2 50V	15A x 2

- 휴즈를 교환하는 경우 반드시 동일 퓨즈를 확인하신 후 사용하여 주십시오.

제품 설명

7 앰프 출력 단자

- 본 앰프의 출력 단자로서 정격 출력과 임피던스는 앰프 종류별도 다르므로 연결되는 스피커의 수량은 앰프 종류별 정격 임피던스 이상을 초과하지 않도록 주의하여 설치해 주십시오.
- 4옴과 8옴 출력 단자는 하이 임피던스 스피커와 연결하여 사용할 수 없습니다.
- 스피커 출력 단자의 100V 단자와 COM 단자는 반드시 선로 연결 시 바뀌지 않도록 주의하여 주십시오.



AMP 출력	4옴	8옴	70V	100V
120W	4ohm 22V	8ohm 30V	41ohm 70V	83ohm 100V
240W	4ohm 31V	8ohm 44V	21ohm 70V	42 ohm 100V
360W	4ohm 38V	8ohm 54V	13.6 ohm 70V	27.8 ohm 100V

SPECIFICATIONS

내 용	PA6312	PA6324	PA6336
정격 출력	120W	240W	360W
Input XLR, / Link		XLR BAL	
입력 감도 / 임피던스		1V / 10k Ω	
HPF 필터		400Hz 컷 오프 주파수 스위치	
GND 스위치		CHASSIS / 내부 GND 연결 스위치	
S/N 신호대 잡음비		95dB이상	
출력 레벨 미터		-40 / -10 / CLIP / PROTECT	
사용 전원		AC220V, 60Hz / DC + 24V	
주파수 응답 특성		40Hz-18kHz (-3dB)	
볼륨 조정		-12dB -0dB	
규격 (W x H x D)		482 x 132 x 350 mm	
무게	10.5kg	13kg	14kg

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

제품보증서



품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

제 품 명		모 델 명	
구 매 일 시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

• 제품 보증 조건

무상 서비스: 보증기간 내의 경우

유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

• 제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

• 서비스 접수 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

KEVIC
Professional Audio

KEVIC

Professional Audio

www.kevic.com | A/S : 02-6249-2140~2

본사 · 경기도 의정부시 배꽃길 105 (민락동) 1동 6층 606호, 607호
(민락동, 의정부 더리브 센텀스퀘어 지식산업센터) TEL: 1661-2669 FAX: 02)579-1538

서울사무소 · 서울특별시 강남구 논현로24길5 (도곡동449-8) TEL: 02)579-1533 FAX: 02)579-1538