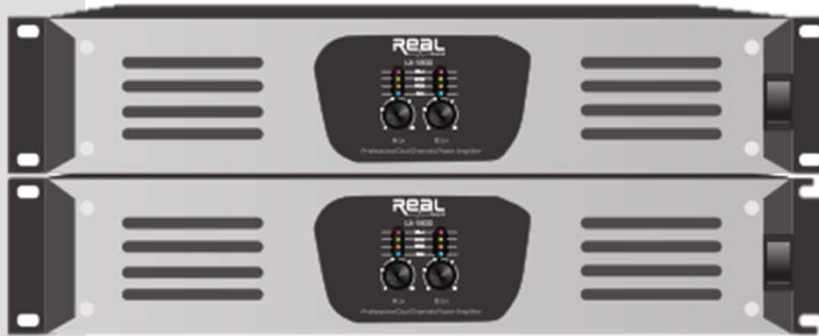


사용자설명서

OPERATING MANUAL

RS Series Professional Power Amplifier

RS-3600



REAL
Sound

안전을 위한 주의사항

화재 및 충격 위험예방 전원 코드의 플러그가 콘센트에 완전히 삽입 되었음을 확인 하신 후에 전원을 켜십시오.
본 제품을 습기나 물기가 있는곳 근처에 두지마십시오.

전기적 충격예방 전원 코드를 콘센트에 완전히 삽입하십시오.



이등변 삼각형안의 번개표시는 제품 내부에는 사람에게 전기적인 충격을 줄 수 있는 고압의 전압이 절연되어 있지 않음을 경고하는 의미입니다.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

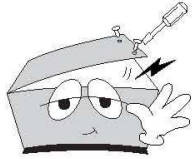
경고: 전기적 충격의 위험을 줄이기 위해 사용자의 제품 덮개를 개봉하지마십시오. 제품에 문제가 있을 경우는 전문가에게 수리를 의뢰하십시오.



이등변 삼각형안의 느낌표 표시는 제품 사용시 중요한 사항과 제품의 수리에 대한 안내 사항을 표시하기 위함입니다.

아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용 해 주십시오.

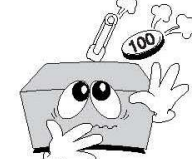
본 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오. (오작동으로 화재, 감전, 다침의 우려가 있습니다.)



천둥, 번개가 치거나, 오랜시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼주십시오.



제품내의 통풍 구멍 등으로 금속물체나 타기 쉬운 이물질을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마십시오.



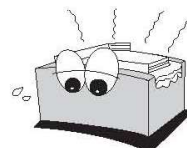
본 제품의 전압은 교류 220V/ 60Hz 전용으로 되어 있습니다.



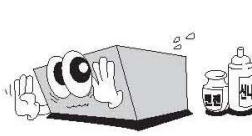
본 제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지마십시오.



기기에 있는 방열구를 막지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.



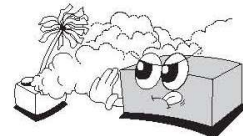
본 제품의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나 등으로는 닦지 마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.



만일 연기가 나거나 이상한 냄새가 날때는 즉시 전원을 빼고 가까운 서비스센터로 연락하십시오.



제품은 통풍이 잘되고, 습기나 먼지가 많은 곳과 열을 받지 않는곳에 설치하십시오.



사용하시기 전에

사용하시기 전에 본 제품의 성능을 충분히 습득하기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 제품을 사용하여 주십시오.

보증에 대하여

- 사용설명서 후면에는 보증란이 포함되어 있습니다.
- 이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무료 수리의 보증을 실시하고 있습니다. 단, 보증 기간 중이라도 보증서에 대리점의 확인이 없는 경우 또는 소비자의 부주의로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 실비의 수리비를 청구하는 경우가 있으므로 구입하신 대리점에서 보증서에 반드시 확인을 받아 주십시오.
- 포장에 사용된 포장용 박스 등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 애프터 서비스를 받으실 때 이용해 주십시오.
- 본 제품의 애프터 서비스용 부품에 대해 자세한 것은 구입하신 대리점 또는 당사 고객센터로 문의하시길 바랍니다.

※ 주의: 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로·기능 부품을 말합니다. (당사 규정에 따른 것임)

※ 주의: - 제품을 설치하실때에는 고온 다습한곳을 피하시고 통풍이 잘되는곳에 설치하십시오.

- 본 제품은 사용 중 많은 열이 발생하므로 제품 외 함의 환기구멍을 절대로 막지마시고, 벽면으로부터 20cm이상 거리를 두십시오. 또한 제품 외 함의 환기구멍으로 금속물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

- 랙에 장착하여 사용할 경우는 반드시 별도의 환풍 장치를 설치하여 사용하십시오.

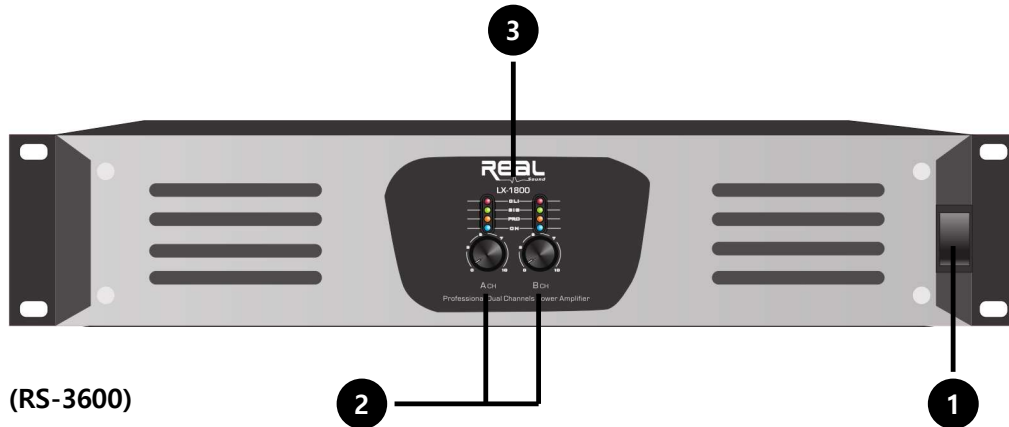
▶ RS Series Amp 의 소개

RS Series 앰프는 최상의 음질과 안정적이며, 높은 신뢰성을 요구하는 프로 오디오 설치 현장에 적합한 이상적인 2채널 파워앰프로서 높은 댐핑 팩터와 안정적인 출력, 손쉬운 연결과 컨트롤, 그리고 내구성을 위한 완벽한 보호회로가 특징입니다. 섬세하면서 박력있는 사운드는 야외 공연장, 클럽 같은 프로 라이브 사운드 현장뿐만 아니라 스피치와 명료도가 중요한 교회, 강당, 다목적홀 등에서도 최상의 솔루션을 제공합니다.

▶ RS Series Amp 의 특징

- ☞ 슬림한 2구 사이즈로 견고한 내구성을 가진 디자인
- ☞ XLR 입력과 스피콘, 바인딩 포스트 출력
- ☞ 과전류, 과열, 출력 쇼트, DC 검출 등의 보호회로 내장
- ☞ 출력, 신호, 클리핑 등 보호상태를 확인할 수 있는 전면 LED 패널
- ☞ 높은 댐핑 팩터와 낮은 T.H.D로 섬세하면서 단단한 출력 제공
- ☞ 왜곡없는 주파수 재생 능력과 AC 전원 HUM 노이즈 제거를 위한 전원 기술
- ☞ 감도의 정밀한 컨트롤과 확실한 제어를 위한 전면 게인 컨트롤 스위치
- ☞ 내부온도 상승에 따른 과열을 막기 위한 2개의 팬과 터보 에어 쿨링 시스템
- ☞ 무게감을 갖고 기본에 충실한 2 Step Class H

▶ 전면 패널 각부의 명칭과 기능



1. 전원 스위치

- 기기의 전원을 ON/OFF 합니다.

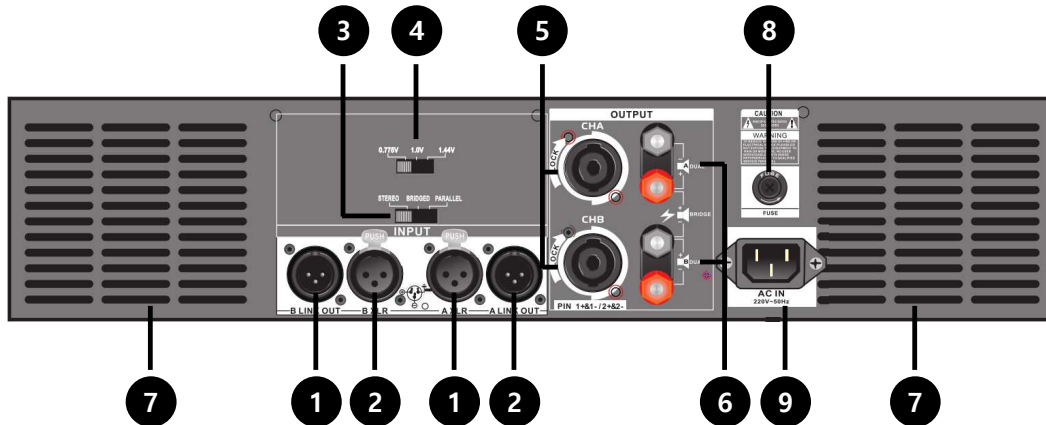
2. CH A/B Level Controller

- 레벨 미터로서 각 채널의 출력 레벨을 조절합니다.

3. INDICATORS

- 각 채널의 동작, 출력, 신호, 클리핑 등 보호상태를 확인할 수 있습니다.

▶ 후면 판넬 각부의 명칭과 기능



1. CH A/B Balanced Link Output Connectors (XLR)

- 앰프기로 입력되는 신호를 링크 연결하고자 하는 다른 앰프 기기에 동일하게 공급할 수 있습니다.

2. CH A/B Balanced Input Connectors (XLR)

- XLR 플러그를 사용하여 BALANCED 연결 단자에 입력소스를 연결합니다.
- STEREO 신호는 채널 A, B에 연결합니다.
- BRIDGE MONO 또는 PARALLEL 모드에서 작동 시에는 채널 A만 사용합니다.

3. BRIDGE / STEREO / PARALLEL Switch

- 앰프의 동작 모드를 STEREO, MONO BRIDGE 또는 PARALLEL 모드를 선택하는 스위치입니다.
- STEREO 모드로 동작하면, 입력신호가 채널 A, B 모두로 출력됩니다.
- PARALLEL 모드로 동작하면, 채널 A의 입력 신호가 양쪽 채널로 출력됩니다.
- BRIDGE 모드로 동작하면, 채널 A 입력 신호만이 양쪽 채널로 출력됩니다. 이 때에는 채널 B 입력은 무시됩니다.

(주의사항 : BRIDGE 모드일 경우, 고출력의 파워가 스피커로 전달됩니다. 우선 스피커 케이블의 배선방식이 정확한지 확인을 해야 하며, 4Ω 스피커에서 오랜 시간 동안 과출력으로 운용할 시 메인 퓨즈가 타버릴 수 있으니 과도한 입력과 과부하에 주의하십시오. 또한 스피커의 케이블을 그라운드 하지 마십시오. 빨간 출력 단은 샤시 접지로 절대 연결되면 안됩니다.)

4. Input Sensitivity Switch

- 입력 감도를 선택하는 스위치입니다. 선택 Voltage가 낮으면 명료도가 높은 신호를 전달하지만 출력은 줄어듭니다.

5. CH A/B Output Connectors (SPEAKON)

- 각 채널에 4Ω 또는 8Ω의 스피커를 연결하는데 사용됩니다.
- BRIDGE MONO 또는 PARALLEL 모드에서 작동 시에만 사용합니다.

6. Out Binding Post

- 각 채널에 4Ω 또는 8Ω의 스피커를 연결하는데 사용됩니다.
- 각 채널에 2조의 5-Way Binding Post가 있어 스피커의 병렬연결이 가능합니다.
- Binding Post 터미널은 Banana Plugs, Spade Lugs 또는 Bare Wire 등으로 연결할 수 있습니다.
- STEREO 또는 PARALLEL 모드 작동 시, 채널 A와 채널 B 터미널 단자를 사용하고, BRIDGE MONO 모드를 사용하고자 할 때에는 채널 A, 채널 B의 빨간 단자에만 연결합니다.

7. FAN

- 앰프에서 발생하는 열을 식히는 역할을 합니다.

8. FUSE

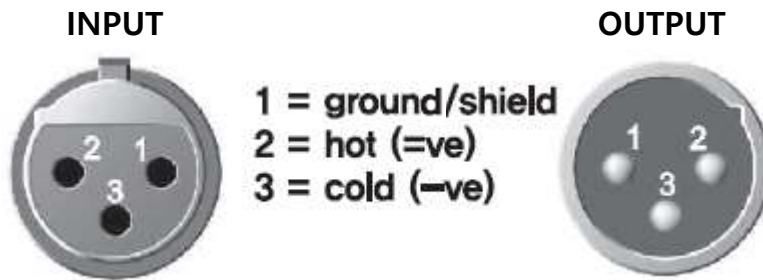
- 앰프에서 가해지는 과부하에 의해 발생하는 앰프의 손상을 방지하기 위한 퓨즈가 내장되어 있습니다. (20A/250V)

9. AC Power Input

- 앰프의 전원을 연결하는 커넥터입니다. (AC220V/50Hz)

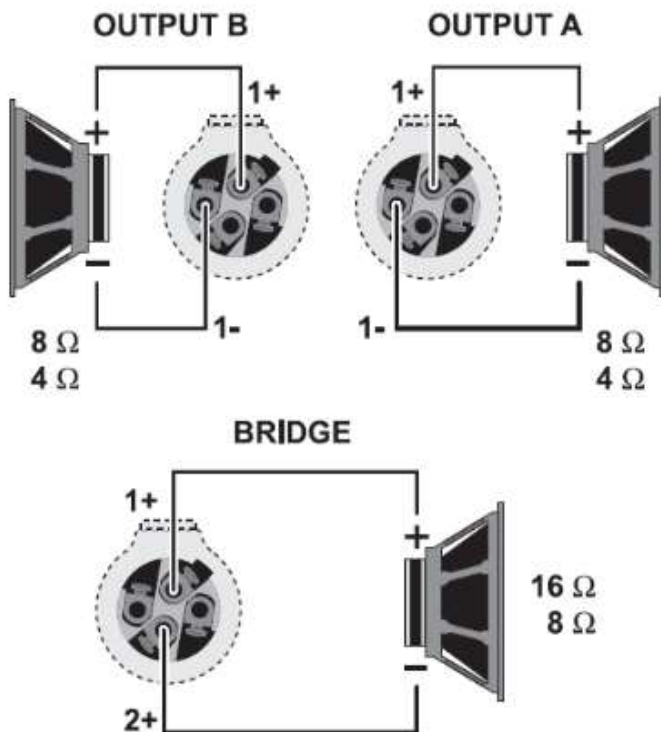
▶ Cable Connections

1. XLR Balanced Wiring



For unbalanced use pin 1 and pin 3 have to be bridged

2. Speakon Connections



▶ Specifications

		LX-1800
출력	Stereo @ 8Ω	2 × 1,000W
	Stereo @ 4Ω	2 × 1,800W
	Bridged Mono @ 8Ω	2,000W
Frequency Response (±3dB)		20Hz ~ 20kHz
S/N Ratio		99dB
T.H.D (@ 1kHz)		< 0.03%
Input Impedance		600Ω
Damping Factor		> 400 @ 1kHz, 8Ω
Circuit Type		H-Class
보호회로 (Protection)		Short Circuit, Thermal, Overheating, Open-delay
사용전압		AC 220V / 50Hz
외형		483(W) × 88(H) × 483(D) mm
중량		23,5 kg

제품보증서

제품보증서

제품명		모델명		제조번호	
구 입 자	성 명			전 화	
	주 소				
판 매 자	대리점명			전 화	
	주 소				
보증책임자	회 사 명	주식회사 마하사운드		전 화	(02)2038-2801
	주 소	경기도 남양주시 오남읍 경복대로 120-2		홈페이지	www.machsound.co.kr
구 입 일 자		년	월	일	보증기간
					구입일로 부터 1년
<p>* 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 5년간입니다. * 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로/기능 부품을 말합니다.(당사 규정에 따른것임)</p>					

제품보증규격

1. 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 사용자가 정상적으로 사용한 상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스센터에서 보증기간 동안 무상수리를 해 드립니다.
3. 보증기간이 경과 한 경우 및 보증기간 이내라 하더라도 본 보증서 내의 유상서비스 안내에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리 해 드립니다.
4. 수리를 요할때는 보증서를 꼭! 제시하십시오.
5. 보증서는 재 발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
6. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
7. 가정용이 아닌 영업 용도로(영업활동, 비정상적인 사용환경 등) 사용하는 경우는 보증기간을 1/2로 단축합니다.

보증에 대하여

1. 제품 구입일로부터 보증기간 이내에 정상적으로 사용한 상태에서 이상이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음과 같은 경우에는 서비스 요금(수리비+부품비)을 받고 수리해 드립니다.
 - 사용자의 취급 부주의로 인한 경우
 - 당사가 지정한 서비스센터 이 외에서 제품수리를하여 제품의 내용을 변경 또는 손상시킨 경우
 - 고장 원인이 본 제품 이 외의 기기에의한 고장인 경우
 - 천재지변으로 인한 고장인 경우
 - 부품 수명이 경과한 경우
 - 보증서의 제시가 없을 경우

서비스 신고안내

1. 제품에 고장이 발생하였을 경우는 구입하신 대리점에 연락하시고, 처리가 불가능한 경우에는 고객센터에 수리를 의뢰하여 주십시오. (신고 하실때에는 주소, 성명, 전화번호 및 고장상태, 불편사항을 알려주십시오.)
2. 보증서에 기재되지 않은 사항은 품목별 소비자 피해보상규정(재정기획고시)에 따릅니다.

REAL
Sound



주식회사 마하사운드

경기도 남양주시 오남읍 경복대로 120-2 (우. 12036)

TEL : (02)2038-2801 FAX : (02)2038-2802

www.machsound.co.kr

- 인쇄물 제작 시점에 따라 내용과 실제 판매 모델 간에 차이가 발생할 수 있으며, 인쇄물에 수록된 사진에는 선택 사양이 적용된 경우가 있으므로 제품 구매 시 판매처의 안내를 받으시기 바랍니다.
- 수록된 이미지는 및 제품 사진의 내용에 대한 권리는 마하사운드에 있으며, 저작물을 동의없이 무단으로 사용하는 것을 금지합니다.
- 수록된 제품의 외관디자인 및 제품 규격은 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.