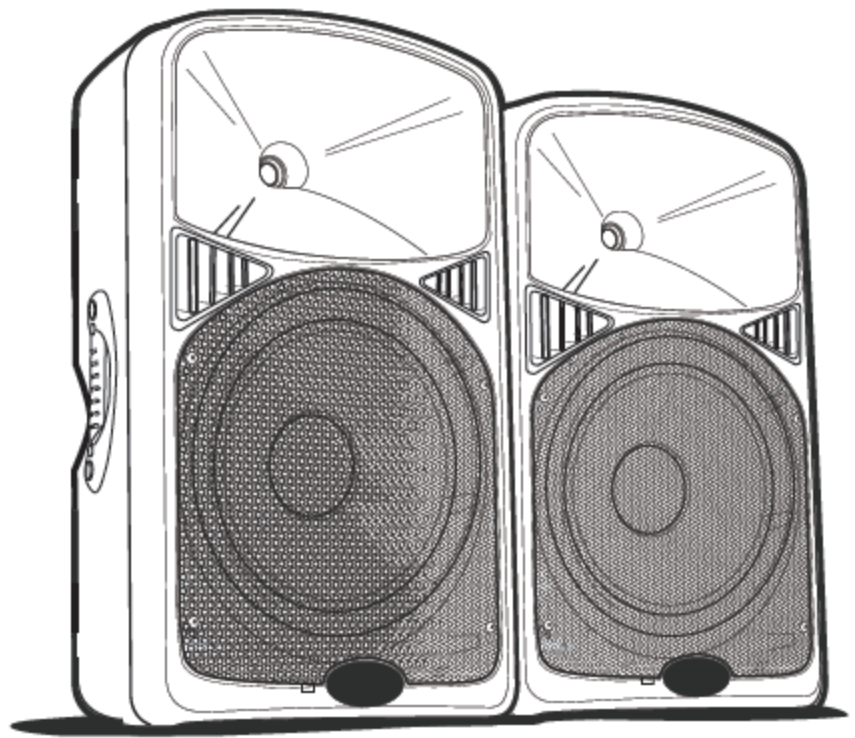


# 사용자설명서

## OPERATING MANUAL

**MV-12A**

**PROFESSIONAL POWERED SPEAKER**



**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 있는 곳 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 개봉하지 마십시오. 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 부품 구멍 등으로 금속물체나 타기 쉬운 이물질들 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 놓지 마십시오.



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 날 때는 즉시 전원을 빼고 가까운 서비스센터로 연락하십시오.

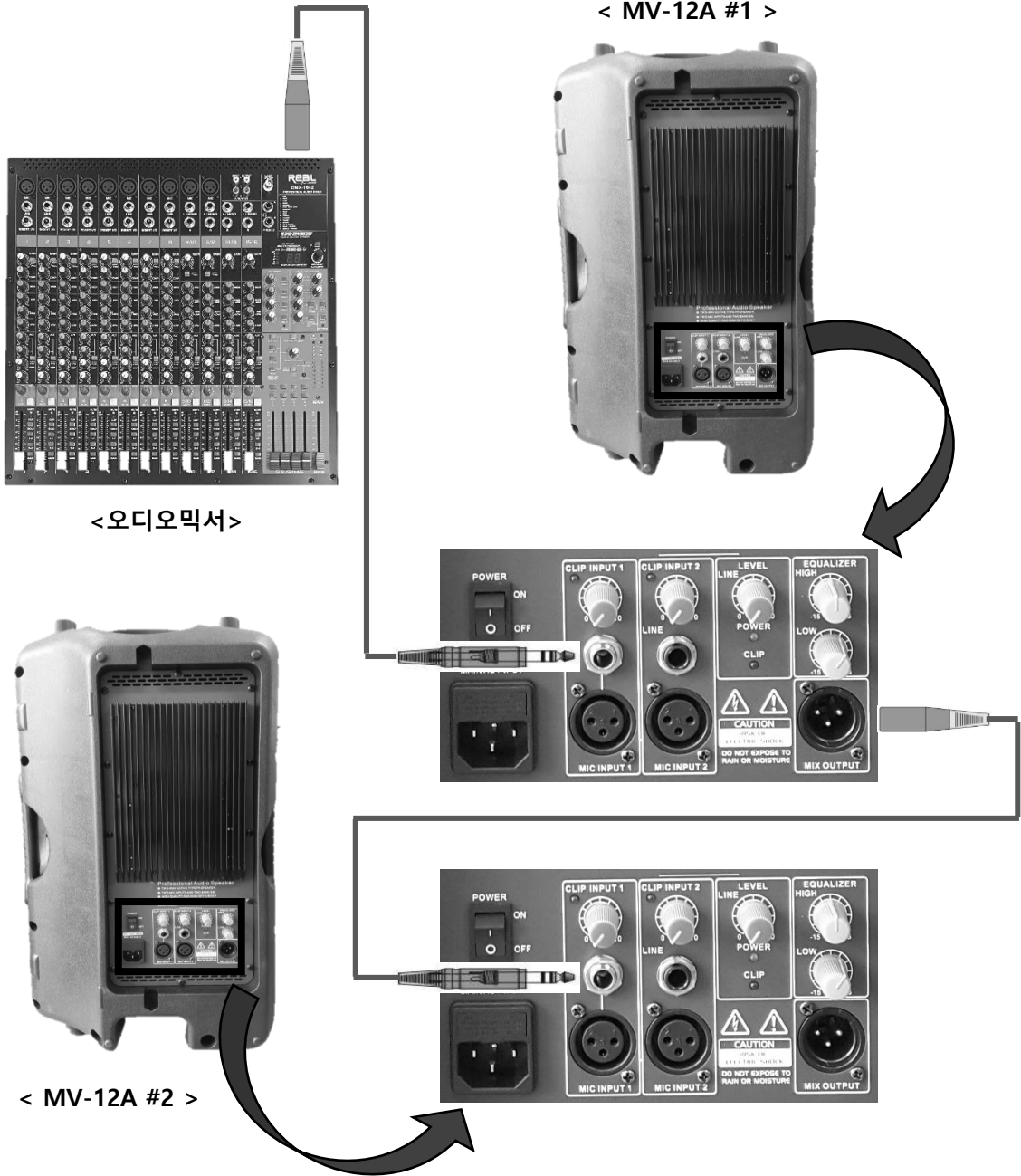


제품은 통풍이 잘되고, 습기나 먼지가 많은 곳과 열을 받지 않는 곳에 설치하십시오.



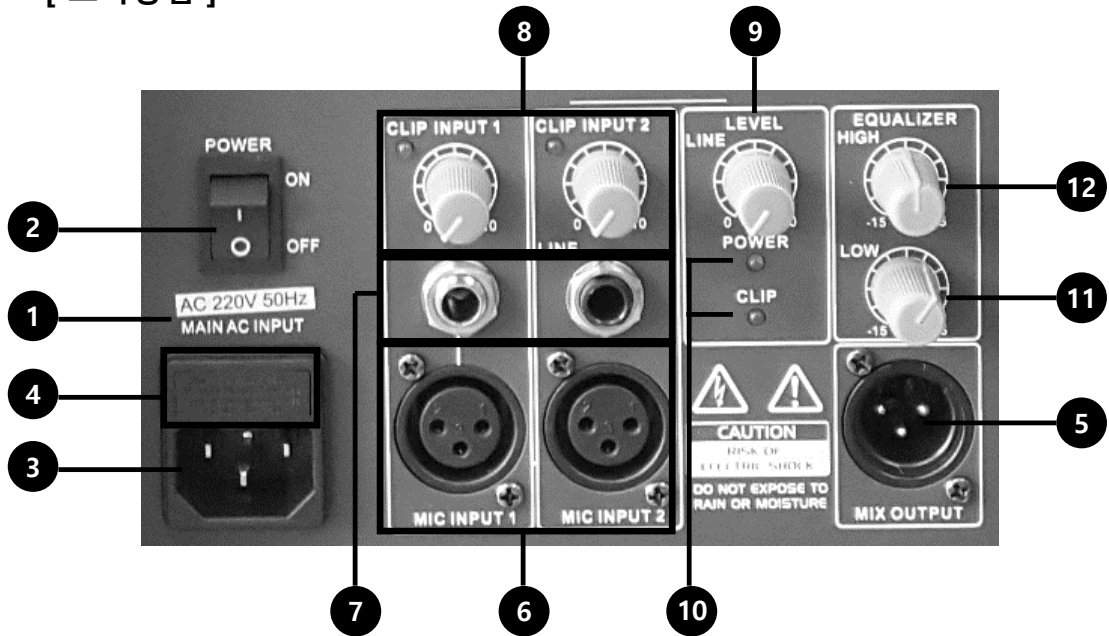
▶ CONNECTIVITY APPLICATIONS

[ 연결방법 ]



▶ CONTROL

[ 조작방법 ]

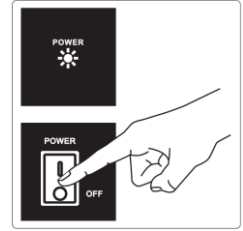


1. 정격 입력전압 : 스피커를 사용하기 전에 올바른 전압을 사용하는지 확인
2. 전원 : 스피커의 전원을 ON/OFF
3. 전원코드 삽입 : 전용 AC 코드를 이용해 연결
4. 퓨즈 삽입구 : 전용 퓨즈를 교체하는 소켓
5. MIX OUTPUT : 믹싱 된 음향신호의 출력부
6. MIC INPUT : XLR 커넥터를 통한 마이크 입력부
7. LINE INPUT : 외부 신호 입력부
8. INPUT 1/2 : 신호가 입력여부 LED 표시, MIC 1/2 입력 소스의 게인 조절
9. LEVEL : LINE 입력 소스의 게인 조절
10. POWER & LINE LED : 전원 ON/OFF 표시, LINE 입력 시 표시
11. LOW EQUALIZER : 저음역대 주파수 조절기 (±15dB)
12. HIGH EQUALIZER : 고음역대 주파수 조절기 (±15dB)

▶ **USE**

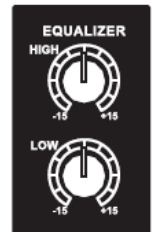
[ 사용방법 ]

- ① 스피커를 용도에 맞춰 원하는 위치에 설치 합니다.  
(홀컵을 이용한 스탠드 설치 또는 모니터 용도의 경우 바닥에 위치)
- ② 전원을 켜기 전에 모든 케이블이 올바르게 되었는지 확인합니다.
- ③ 믹서 또는 마이크 등의 입력 소스를 확인합니다.
- ④ 스피커의 전원 스위치를 켜면, 전원 LED가 점등됩니다.



- ⑤ 오디오 기기를 플레이 시키거나 마이크를 운용하며, 소리 크기를 중간 레벨부터 높은 레벨까지 조정해봅니다.
- ⑥ 레벨 노브를 허용되는 범위 내에서 조정합니다. CLIP LED가 점등되면 레벨을 낮춥니다. 다수의 스피커를 연결했을 경우, 각각의 스피커를 동일하게 레벨 조정을 해볼 필요가 있습니다.

- ⑦ 필요할 시, 각 스피커의 HIGH 와 LOW 이퀄라이저 노브를 올리거나 내리거나 하며 요구되는 주파수를 각각 조정합니다.



- ⑧ 외부 입력 소스를 사용할 경우 LINE LEVEL 노브를 조절하여 음량조절을 합니다.



**▶ TECHNICAL PARAMETERS**

DATA SHEET	
Model	MV-12A
System	EQ 내장, Mic 및 Line 입력의 멀티 채널, 디지털 앰프, Active 2-Way Speaker
Driver Unit	12" x 1(LF), $\varnothing$ 34mm x 1(HF)
Freq. Response ( $\pm 3$ dB)	53Hz ~ 18kHz
Freq. Response ( $\pm 10$ dB)	45Hz ~ 20kHz
Max. Sound Level (dB/1m)	120dB
Output Power (RMS)	500W
Level Adjust Range	Bass : $\pm 15$ dB (80Hz), Treb : $\pm 15$ dB (12kHz)
Distortion	Mic : 0.04%, Line : 0.02%
Load Impedance	Bass : $8\Omega$ , Treb : $8\Omega$
Input Impedance	Mic : $14k\Omega$ , Line : $14k\Omega$
Connectors	XLR; 1/4" TRS
Dimensions (W x H x D)	390 x 651 x 374 mm
Packing Dimensions (W x H x D)	445 x 710 x 430 mm
Net Weight	18,5 kg
Gross Weight	20 kg

## 제품보증서

제품명		모델명		제조번호	
구 입 자	성 명		전 화		
	주 소				
판 매 자	대리점명		전 화		
	주 소		성 명		
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
* 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 5년간입니다. * 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로/기능 부품을 말합니다.(당사 규정에 따른것임.)					

### 제품보증규정

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

### 보증에 대하여

- 제품 구입일로부터 보증기간 이내에 정상적으로 사용한 상태에서 이상이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
- 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

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

**Real**  
Sound

**Mach**  
**Sound**

주식회사 마하사운드

경기도 남양주시 오남읍 경복대로 120-2 (우, 12036)

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

[www.machsound.co.kr](http://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.