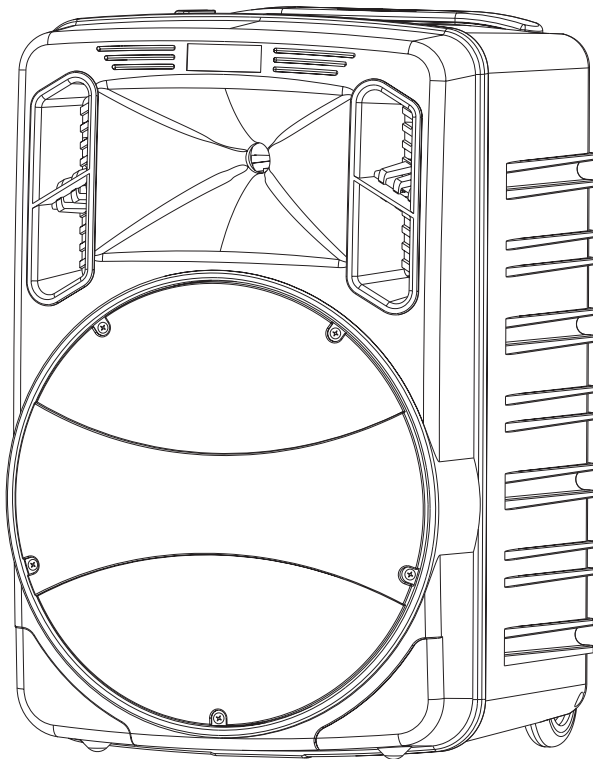


KANALS

PORTABLE WIRELESS P.A AMPLIFIER SYSTEM (12inch 포터블 앰프 사용설명서)



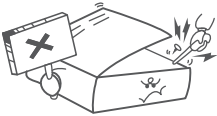
User Manual

안전을 위한 주의 사항

- ⚠ **위험** 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 매우 높은 경우
- ⚠ **경고** 지시사항을 위반할 시 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
- ⚠ **주의** 지시사항을 위반할 시 경미한 상해나 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 경우

⚠ **경고** 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 본 제품을 분해, 수리, 개조 하지 마십시오.(오동작으로 화재, 감전, 다침의 우려가 있습니다.)



- 천둥, 번개가 치거나, 오랜시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 빼주십시오.



- 제품내의 통풍 구멍 등으로 금속물체나 타기쉬운 이물질들을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마십시오.



- 표시된 전원, 전압 이외의 전압으로 사용하지 마십시오.



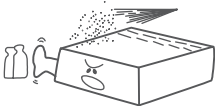
- 본 제품에 무거운 물건을 올리지 마시고 안전한 곳에 설치하십시오.



- 본 제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마십시오.



- 가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 본 제품 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마십시오.



- 연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 즉시 전원을 빼고 서비스 센터로 연락하십시오.



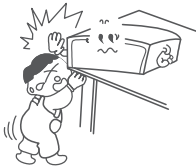
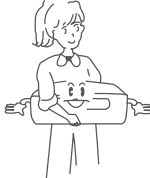
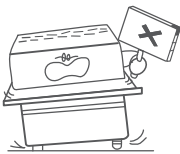
- 제품은 통풍이 잘 되고 열을 받지 않는 곳에 설치하십시오.



안전을 위한 주의 사항



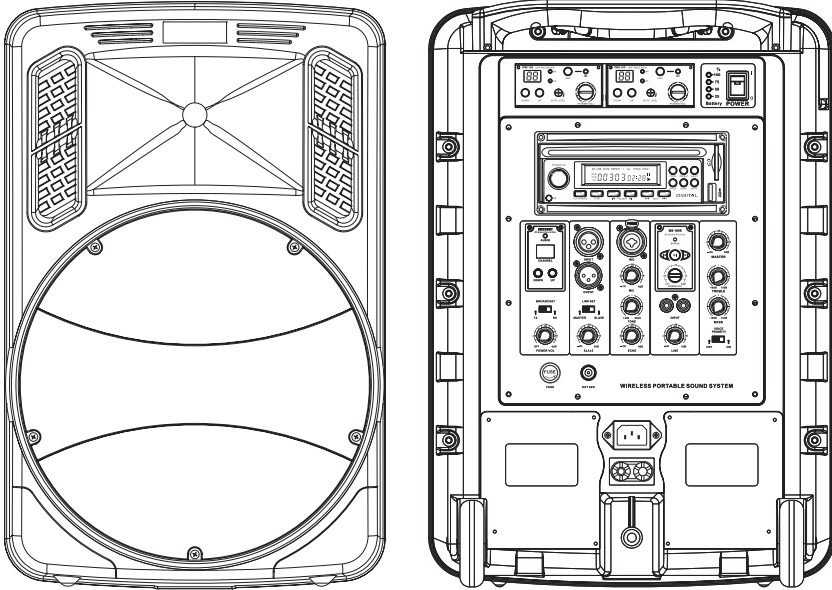
주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

습기, 먼지나 그늘음 등이 많은 장소에 제품을 설치하지 마십시오. 	제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격, 또는 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주십시오. 	온도가 너무 높은 곳(35℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃ 이하), 습기가 많은 곳에 놓지 마십시오. 
책장 등 통풍이 잘되지 않는 협소한 장소에 제품을 설치하지 마십시오. 	제품을 안전한 곳에 설치해 주십시오. 	제품 운반시 주의하여 주십시오. 
흔들리기 쉬운 곳이나 평탄하지 않은 장소에 설치하지 마십시오. 	지정된 건전지 이외는 사용하지 마십시오. 	본체에 꽂혀있는 케이블을 뺄 때는 케이블 선을 잡지 말고 반드시 케이블의 끝단을 잡고 빼주십시오. 

내장 배터리 충전 시 작동 방법

- 본 앰프의 사용 중 LOW LED에 불이 들어오면 배터리를 충전 시켜 주십시오.
 - 공급된 AC/DC 어댑터를 본 시스템의 DC 어댑터 잭에 밀착 연결 후 어댑터의 AC플러그를 AC전원에 연결 하여야 합니다.
 - 급속 충전 시 POWER 스위치를 차단(OFF) 후 충전 하시기 바랍니다.
 - 공급된 AC/DC 어댑터 이외의 어댑터를 사용 하실 경우 시스템 고장 및 A/S처리가 불가 할 수 있으므로 절대 타사 어댑터를 사용하지 마십시오.
 - 배터리 소진 시 반드시 충전하여야 하며 충전없이 장기간 방치하실 경우 자연방전으로 배터리를 교환하여야 합니다.
- (※ 완전 방전시키지 마십시오. 필히 1개월 간격으로 충전해주시기 바랍니다.)

PORTABLE WIRELESS P.A AMPLIFIER SYSTEM



PORTABLE WIRELESS P.A AMPLIFIER SYSTEM

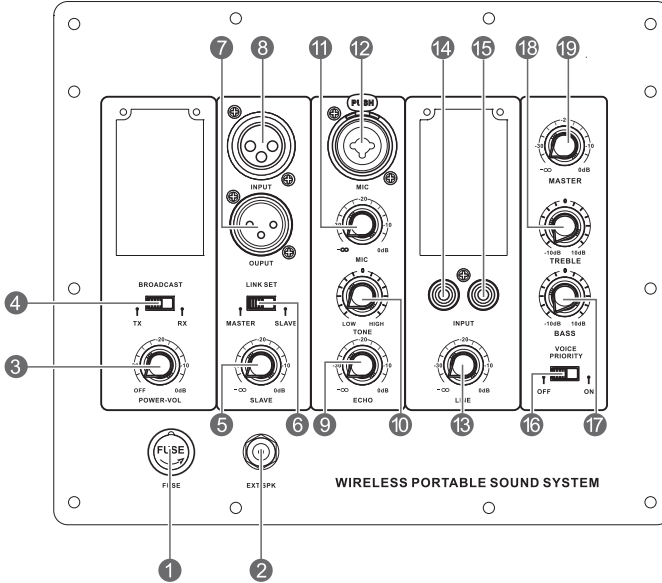
포터블 무선 앰프 시스템은 고품질의 최고의 사운드를 자랑하며, 무선 마이크(2EA)와 유선 마이크(1EA)를 동시에 사용이 가능합니다. 블루투스 모듈을 탑재하여 무선으로 음악을 재생할 수 있습니다. 또한 USB 포트/SD 카드 플레이어 입력, CD Player 출력, 유선 마이크 입력, 라인 입력, 라인 (레코드) 출력 증폭기 및 전력 증폭기 멀티 증폭기 시스템이 하나로 되어있어 연설 및 회의, 강의, 교육, 제품 홍보, 야외활동 등 다양한 곳에서 폭넓게 사용이 가능합니다.

충전용 배터리 시스템이 내장되어 어느곳에서도 자유롭게 사용이 가능하며, 슬라이드식 핸들바와 전용 바퀴가 있어 편리하게 이동할 수 있습니다. 외부 AC 220V/110V 및 기타 외부 12V DC 입력으로 다양한 곳에서의 활용도가 높은 제품입니다.

포터블 무선 앰프 시스템 - 특징

- 900Mhz PLL 자동 채널 IR 변경 방식
- 12우퍼스피커, 고음/고출력 스피커
- 600W 의 막강 파워
- 무선 마이크 2대/유선 마이크 1대, 3대 동시 사용 가능
- AUX(입력/출력)을 통한 다양한 외부기기 연결 가능
- USB, SD card, CD Player, 블루투스 내장
- 직관적인 배터리 상태 LED표시
- 무선 핸드 마이크 고급 다이제저케이션 재질
- 마이크 및 악세사리보관함 내장
- 충전시 6~8시간 사용 가능
- 편리한 이동 핸들과 견고한 바퀴 부착
- 실내에선 전기로 야외에선 충전식으로
- 외부 배터리 연결 가능
- 밧데리잔량표시 기능

Control PANEL



- | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------|
| ① 퓨즈 소켓 | ⑧ 입력 단자(본체를 보조 스피커로 사용시) | ⑮ 1/4인치 입력 단자 |
| ② 외부 스피커 출력 단자 | ⑨ 에코 조절 레버 | ⑯ 음성출력 우선 스위치 |
| ③ 무선 릴레이 스위치/볼륨 노브 | ⑩ 유/무선 마이크 톤 조절 노브 | ⑰ CD 저음 조절 노브 |
| ④ 무선 중계 전송/수신 스위치 | ⑪ 유선 마이크 볼륨 조절 노브 | ⑱ CD 고음 조절 노브 |
| ⑤ 슬레이브 모드 입력/볼륨 조절 노브 | ⑫ 유선 마이크 입력 소켓 | ⑲ 마스터 볼륨 조절 노브 |
| ⑥ 마스터/슬레이브 모드 스위치 링크 설정 | ⑬ 1/4인치 입력 볼륨 조절 노브 | |
| ⑦ 출력 단자 | ⑭ 1/4인치 입력 단자 | |

(※ ③④ 버튼은 보조스피커 무선 열결시 사용하는 버튼으로, 옵션 설치시 사용하는 버튼입니다.)

(※ ⑥번 연결 단자는 본체를 보조 스피커로 사용시 외부 입력 케이블을 연결하는 단자입니다.)

마스터(MASTER), 슬레이브(SLAVE)모드

⑥번 스위치를 마스터에 위치 시키면 본체의 모든 기능이 작동합니다

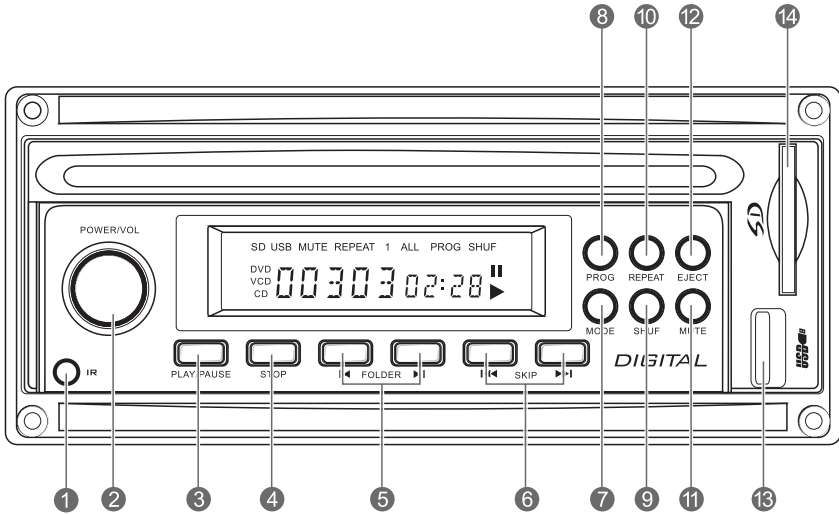
⑥번 스위치를 슬레이브에 위치 시키면 본체를 보조 스피커로 사용이 가능하고 본체의 기능은 작동하지 않습니다.

음성출력 우선 스위치

ON : 음악과 동시에 마이크 음성 출력시 버튼을 누르면 음악은 출력되지 않고 마이크 음성만 출력 됩니다.

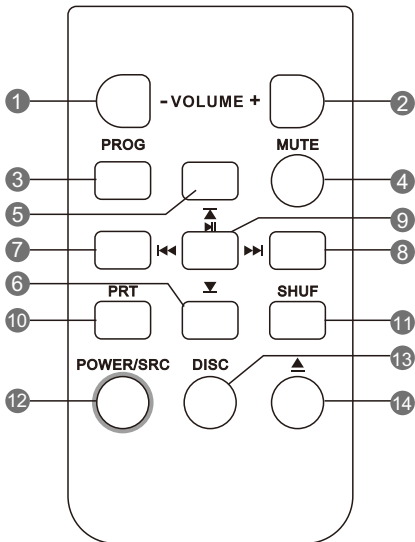
OFF : 음악과 마이크 음성 모두 출력 됩니다.

CD Player



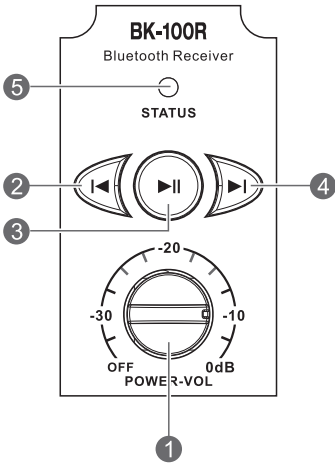
- | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|
| ① IR 리모컨 수신부 | ④ 정지 버튼 | ⑦ MODE 버튼 | ⑩ 반복 버튼 | ⑬ USB 포트 |
| ② 전원/볼륨 버튼 | ⑤ 폴더 선택 버튼 | ⑧ 프로그램 버튼 | ⑪ 음소거 버튼 | ⑭ SD카드 슬롯 |
| ③ 재생/일시정지 버튼 | ⑥ 이전곡/다음곡 버튼 | ⑨ 랜덤 버튼 | ⑫ CD 꺼냄 버튼 | |

CD Remote Controller



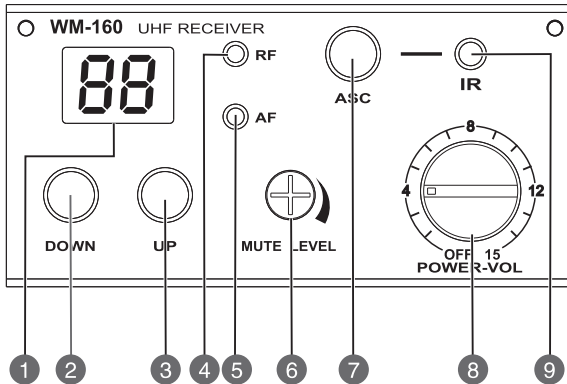
- | | |
|--|---------------------------------------|
| ① 볼륨 감소 | ② 볼륨 증가 |
| ③ 무효(Null) | ④ 음소거 |
| ⑤ +10 | ⑥ -10 |
| ⑦ 이전 트랙 | ⑧ 다음 트랙 |
| ⑨ 재생/일시 정지 | ⑩ 트랙 반복 |
| ⑪ 셔플 재생 | ⑫ 전원을 켜 후, 짧게 누르면 모드 전환, 길게 누르면 전원 종료 |
| ⑬ 디스크: 기기에 디스크가 삽입되면 자동으로 디스크 재생으로 전환됨 | ⑭ 디스크 제거 버튼 |

무선 블루투스 모듈(옵션)



- ① 전원 및 볼륨 조절 레버
- 시계 방향으로 돌려 전원 및 볼륨 출력의 정도를 설정
- ② 이전곡 선택 버튼
- 버튼을 누르면 이전곡 선택
- ③ 재생/일시정지 버튼
- 녹음 기능 버튼
- ④ 다음곡 선택 버튼
- 버튼을 누르면 다음곡 선택
- ⑤ 상태표시 LED

무선 마이크 모듈



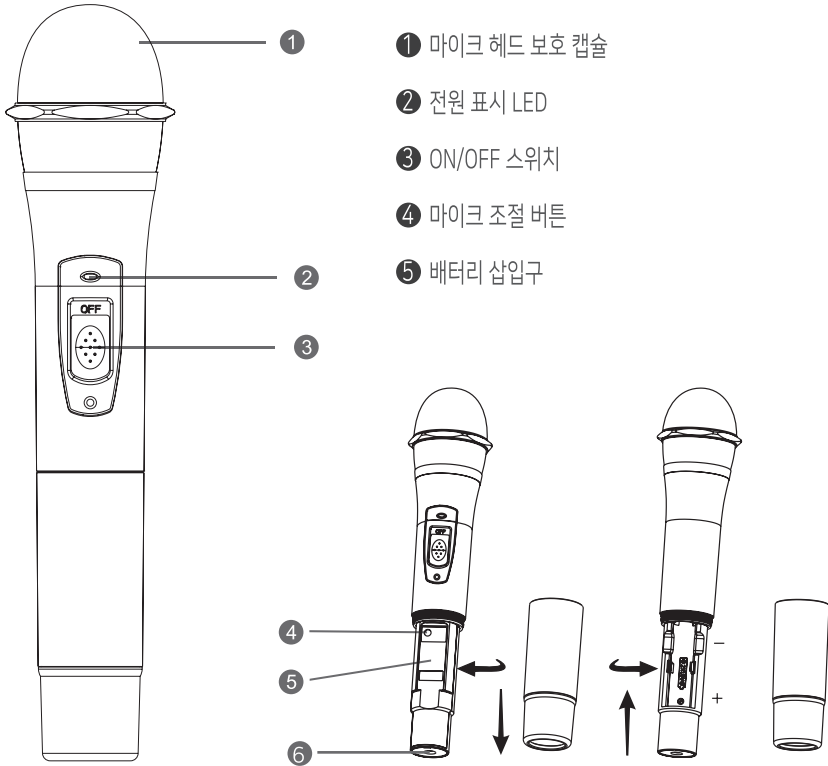
- | | | |
|-------------|-------------|-----------------|
| ① 채널 표시 LCD | ④ RF 표시 LED | ⑦ 자동 주파수 설정 버튼 |
| ② 채널 DOWN | ⑤ AF 표시 LED | ⑧ 전원 및 볼륨 조절 레버 |
| ③ 채널 UP | ⑥ 음소거 조절 레벨 | ⑨ IR포트 |

▶ IR포트

무선 마이크의 자동 주파수 설정시 송신부와 적외선 통신을 통한 자동 채널 설정을 하는 포트 입니다.

혼선 없는 맑은 음질/최고의 흡입력

무선 마이크 시스템은 혼선이 없는 맑은 음질과 최고의 흡입력으로 강의, 회의, 공연등에 폭넓게 사용되는 편리한 무선 마이크입니다.

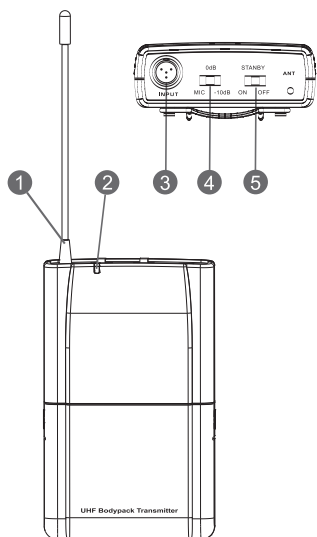


⑥ IR 포트(주파수를 일치시키기 위한 적외선 송신부)

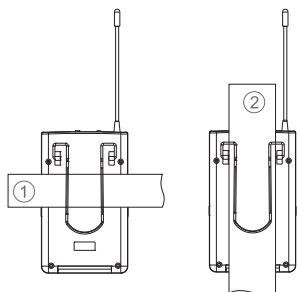
▶ 주파수 설정 방법

수신기에서 원하는 채널의 주파수를 맞춘후 수신기의 IR포트를 송신기(핸드/핀 마이크)의 IR포트를 5센티 정도 가까이 맞대고 수신기의 ASC버튼을 0.5초 누르면 10초 이내에 송신기의 주파수가 자동으로 설정 됩니다.

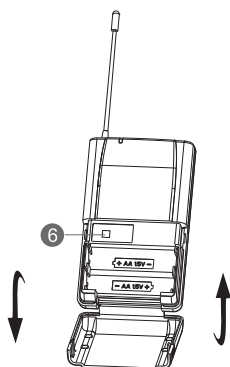
Wireless Microphone-Head Set



- ① 안테나
- ② 전원 표시 LED
- ③ 마이크 입력 잭
- ④ 게인 조절 스위치
- ⑤ ON/OFF 스위치



후면의 벨트 클립으로 벨트에 고정후 자유롭게 사용이 가능합니다.

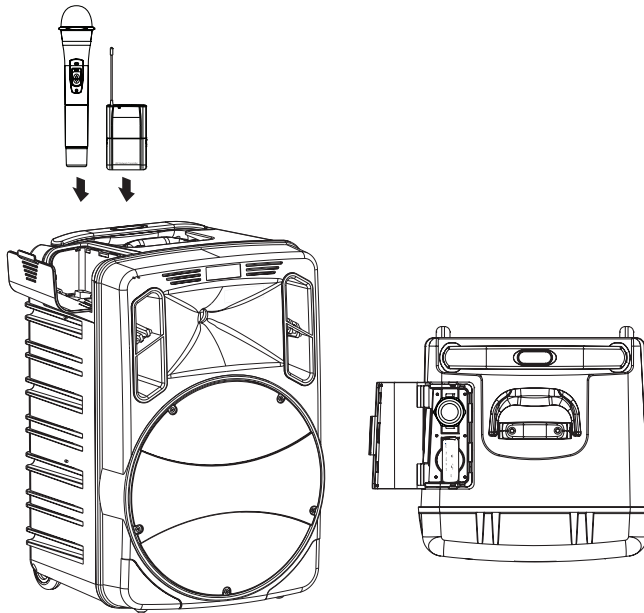


⑥ IR 포트(주파수를 일치시키기 위한 적외선 송신부)

▶ 주파수 설정 방법

수신기에서 원하는 채널의 주파수를 맞춘후 수신기의 IR포트와 송신기(핸드/핀 마이크)의 IR포트를 5센티 정도 가까이 맞대고 수신기의 ASC버튼을 0.5초 누르면 10초 이내에 송신기의 주파수가 자동으로 설정 됩니다.

System Parameters



Receiver

Frequency range	80hz-18kHz	Operating time	6~8 hours
Thd	0.05%@1khz/1w	Recharge time	8~12 hours
Maximum power	600W	Dimension	540(H)×360(W)×325(D)mm
Sensitivity	93dB/m/W	Weight	15.83Kg

CD player

Product specifications	USB interface	use of CD	DVD/VCD/MP3/CD/CD-R/CD-RW
Frequency range	20Hz ~ 20Khz		PICTURE-CD DISK
SNR	>80dB		
Coordinated distortion	<0.012% (1KHZ)		

Bluetooth module

M_Blue_Audio	M_Blue_Audio	standby curren	70mA (Unpaired)
Bluetooth version	4.0	Output level	-9dBV (0dBFS)
Working voltage	8~12V DC	Frequency response	20Hz~18kHz
Working current	60~80mA (Unpaired), 45~65mA (Pair)	S/N	>90dB

제품 보증

◆ 품질 보증서

제품명 :		모델명 :	
구입일자 :	년 월 일	고객성명 :	전화번호 :
제품의 보증기간은 구입한 날짜로부터 (제품 1년)이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.			

1. 제품의 보증기간은 구입한 날짜로부터 (제품 1년)이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.
2. 아래 고장의 경우는 A/S 서비스를 유상으로 받으실 수 있습니다.
 - 사용시 소비자의 부주의로 인하여 발생한 고장
 - A/S 기간이 지난 후 발생한 고장
 - 당사에서 지정하지 않은 장소에서 수리하여 발생한 고장
 - 천재지변으로 인하여 발생한 고장
 - 완전 방전시 배터리 교체
3. 수리요청 시에는 본 보증서를 필히 제시하시기 바랍니다.
4. 본 보증서는 구입하신 지역(나라)에서 유효하며 재 발행하지 않습니다.

(주)엔터그레인 A/S : 1577-0690

PORTABLE WIRELESS P.A AMPLIFIER SYSTEM