

GRACE

WIRELESS PORTABLE SOUND SYSTEMS

(그레이스 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.

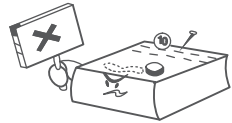
- 본 제품을 분해, 수리, 개조 하지 마십시오.(오동작으로 화재, 감전, 다침의 우려가 있습니다.)



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



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



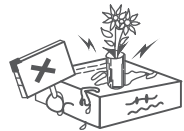
- 표시된 전원, 전압 이외의 전압으로 사용하지 마십시오.



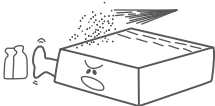
- 본 제품에 무거운 물건을 올리지 마시고 안전한 곳에 설치하십시오.



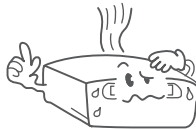
- 본 제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마십시오.



- 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°C 이상)이나 낮은 곳(5°C 이하), 습기가 많은 곳에 놓지 마십시오.



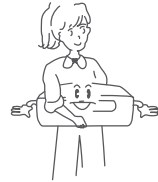
- 책상 등 통풍이 잘되지 않는 협소한 장소에 제품을 설치하지 마십시오.



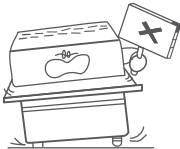
- 제품을 안전한 곳에 설치해 주십시오.



- 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.
- 충전이 완료되면 본체에서 어댑터를 분리시켜 주십시오. (과충전으로 배터리 수명이 단축 될수 있습니다.)
- 배터리 소진 시 반드시 충전하여야 하며 충전없이 장기간 방치하실 경우 자연방전으로 배터리를 교환하여야 합니다.
- 배터리를 완전 방전시키지 마시고 필히 1개월 간격으로 충전해주시기 바랍니다.

(사용중 음질이 변질될시에는 배터리 부족이므로 필히 배터리를 충전해 주십시오.)

PORTABLE WIRELESS P.A AMPLIFIER SYSTEM



WIRELESS PORTABLE SOUND SYSTEMS

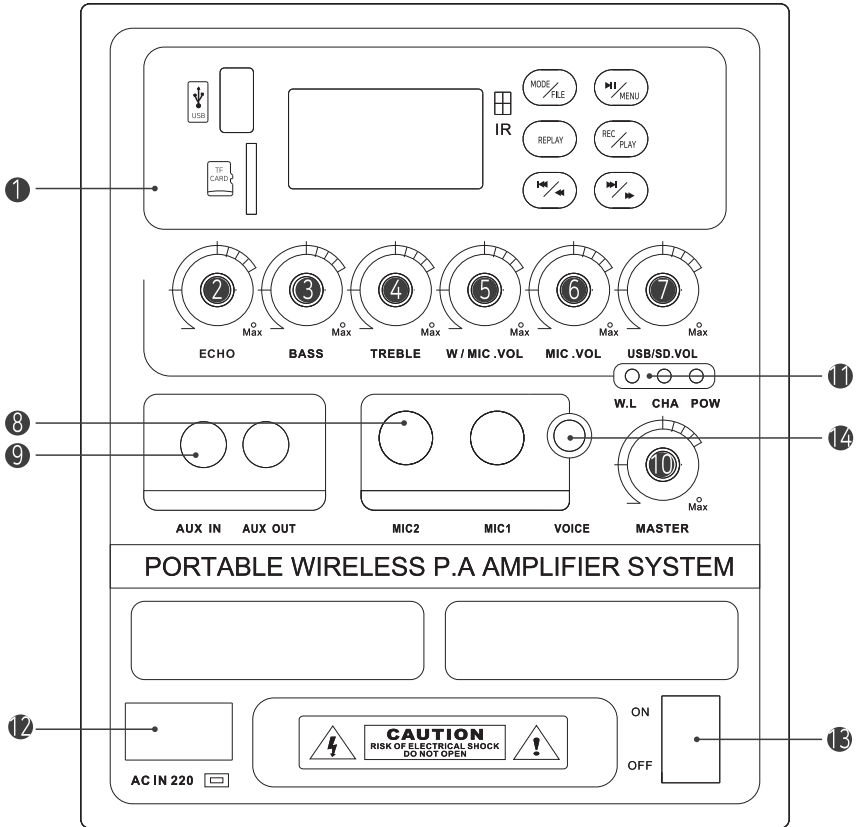
포터블 무선 앰프 시스템은 고품질의 최고의 사운드를 자랑하며, 무선 마이크(1EA)와 유선 마이크(2EA)를 동시에 사용이 가능합니다. USB 포트/SD 카드 플레이어 입력, 유선 마이크 입력, AUX 입력 시스템이 하나로 되어있어 연설 및 회의, 강의, 교육, 제품 홍보, 야외 활동 등 다양한 곳에 폭 넓게 사용이 가능합니다.

충전용 배터리 시스템이 내장되어 어느곳에서도 자유롭게 사용이 가능하며, 실내에서는 전기로 사용하여 다양한 곳에서의 활용도가 높은 제품입니다.

포터블 무선 앰프 시스템 - 특징

- 200Mhz 무선주파수 대역
- 6.5인치 고음/고출력 스피커
- MAX 150W 파워
- 무선 마이크 1대/유선 마이크 2대, 3대 동시 사용 가능
- AUX(입력/출력)를 통한 다양한 외부기기 연결 가능
- MP3 음원 플레이어(USB, SD, 블루투스) 녹음기능
- 음성출력 우선 기능
- 충전시 5~6시간 사용 가능
- 실내에선 전기로 실외에선 충전식으로

Control PANEL



- | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| ① MP3 Player control Panel | ⑥ 유선 마이크 볼륨 조절 레버 | ⑪ 파워 및 충전 표시 LED |
| ② 에코 조절 레버 | ⑦ MP3 볼륨 조절 레버 | ⑫ AC220V 전원 연결 단자 |
| ③ 저음 조절 레버 | ⑧ 유선 마이크 1, 2 단자 | ⑬ 파워(ON/OFF) 스위치 |
| ④ 고음 조절 레버 | ⑨ AUX IN/OUT 단자 | ⑭ 음성출력 우선 버튼 |
| ⑤ 무선 마이크 볼륨 조절 레버 | ⑩ 마스터 볼륨 조절 레버 | |

충전 표시 LED

적색 LED : 배터리 충전중 적색 LED로 표시 됩니다.

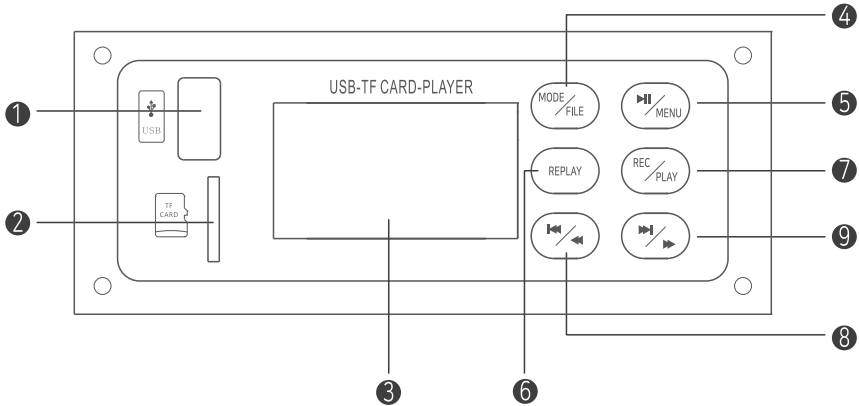
청색 LED : 배터리 완충 및 배터리 잔량시 청색 LED로 표시 됩니다.

음성출력 우선 버튼 ⑭

ON(■) : 마이크 사용시 MP3음원(음악)은 자동으로 출력되지 않고 마이크 음성만 출력되는 기능으로 마이크 미사용시 자동으로 MP3음원이 출력 됩니다.

OFF(■) : 마이크 사용시 MP3음원(음악)과 마이크 음성이 동시에 출력됩니다.

MP3 Player



- | | | |
|----------------|----------------------|---------------------------|
| ① USB Port | ④ Mode/File 버튼 | ⑦ Record/Play Record 버튼 |
| ② TF Card Port | ⑤ Play/Pause/Menu 버튼 | ⑧ Previous/Fast rewind 버튼 |
| ③ LCD Display | ⑥ Replay 버튼 | ⑨ Next/Fast forward 버튼 |

Mode/File 버튼

짧게 누르면 세 가지 플레이 모드를 설정 할 수 있습니다 : U-디스크> TF 카드
길게 누르고있는 경우, 폴더간에 전환을 할 수 있습니다. 하나의 폴더가있는 경우, 폴더에 액세스 할 수 있습니다.

Play/Pause/Menu 버튼

짧게 누르면 재생 / 일시 정지 됩니다.
길게 누르고있는 경우, 원하는 메뉴 항목에 액세스 할 수 있습니다.

Replay 버튼

반복적으로 음악을 재생 합니다.

Record/Play Record 버튼

짧게 누르면 녹음이 되고 다시 짧게 누르면 일시정지 기능이 됩니다. 녹음중일 때 길게 누르면 녹음중인 파일을 저장 합니다. 녹음중이 아닐경우 길게 누르면 마지막으로 녹음된 파일을 재생 합니다.

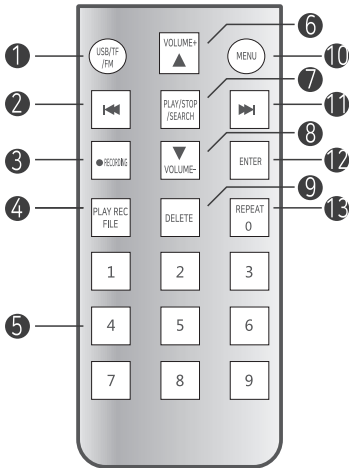
Previous/Fast rewind 버튼

짧게 누르면 이전 곡으로 돌아 갑니다. 길게 누르면 빠른 되감기 기능이 됩니다.

Next/Fast forward 버튼

짧게 누르면 다음 곡으로 돌아 갑니다.길게 누르면 빠른 감기 기능이 됩니다.

REMOTE CONTROL



- ❶ USB/TF
- 모드 선택(USB/TF CARD)
- ❷ Previous 버튼
- 이전 곡 및 이전 채널 선택
- ❸ Record 버튼
- 녹음 기능 버튼
- ❹ Play Record File 버튼
- 마지막으로 녹음된 파일 재생
- ❺ P/Digits 0-9 버튼
- 곡의 번호를 누르고 엔터 버튼을 누르면 곡이 재생 됩니다.
- ❻ Vol + 버튼
- 볼륨을 높입니다.
- ❼ Play/Stop/Search 버튼
- 일시정지 및 노래를 재생(USB/TF 모드시)
- ❽ Vol - 버튼
- 볼륨을 낮춥니다.
- ❾ Delete 버튼
- 노래를 선택 후 버튼을 누르면 노래가 삭제 됩니다.
- ❿ Menu 버튼
- 메뉴 항목에 액세스합니다.
- ⓫ Next 버튼
- 다음곡으로 전환(USB/TF 모드시)
- ⓬ Enter 버튼
- 모든 동작의 확정 버튼
- ⓭ Repeat 버튼
- 반복 재생 버튼

Wireless Microphone-Hand MIC

혼선 없는 맑은 음질/최고의 흡입력

무선 마이크 시스템은 혼선 없는 맑은 음질과 최고의 흡입력으로 강연, 회의, 공연등에 폭넓게 사용되는 편리한 무선 마이크 입니다.



① 마이크 헤드 보호 캡슐

② 캡슐(다이아프램)

③ ON/OFF 스위치

④ 배터리 커버(배터리 삽입구)
- 배터리 커버를 위로 올린후 배터리를 교환 합니다.



Wireless Microphone-Head Set



System Parameters



Amplifier Parameters

Distortion	< 0.01%	Frequency response	20Hz ~ 20kHz
Signal to noise ratio	> 85 dB	Output impedance of power amplifier	4 ohm
Output impedance of AUX output	10 kohm	Output impedance of AUX input	10 kohm
AUX input sensitivity	0.4V to 4V	Weight	5Kg
Demension	225(W)X330(H)X206(D)mm		

MP3 Parameters

Distortion	< 0.01%	Output impedance of power amplifier	10 kohm
Record input level	< 1V	Resolution between left and right CH	> 85 dB
Output signal level	> 1V		

Wireless Microphone Receive Card Parameters

Distortion	< 0.01%	Frequency response	50 Hz to 18 kHz
Receive distance in the open air	> 30 m	Signal output impedance	10 kohm
Output signal level	> 1V	Receive frequency band	VHF
AUX input sensitivity	0.4V to 4V		

제품 보증

◆ 품질 보증서

제품 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.(구매자에 의한 배터리 방전은 유상서비스 입니다.)
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
3. 수리요청 시에는 본 보증서를 필히 제시 하시기 바랍니다.
4. 본 보증서는 구입하신 지역(나라)에서 유효하며 재 발행하지 않습니다.

(주)엔터그레인 A/S : 1577-0690

PORTABLE WIRELESS P.A AMPLIFIER SYSTEM