



앰프 내장형 스피커 시스템

사용설명서

본 제품을 사용하기 전에 설명서를 꼭 읽어주세요.
본 사용설명서를 잘 보관하여 주세요.

GW-200/220

GW-200, GW-220



GW-200 / 220 제품특징

- 최대 200Watts 의 높은 출력과 8인치 우퍼와 고성능 혼드라이버를 이용한 2-Way 방식의 깨끗한 음질
- 서브 스피커 ASP-200(별매)을 연결 사용 가능
- 음성 우선 기능 (PRIORITY)
- 유선 마이크 1개 사용 가능
- 소스별 볼륨 조절이 가능한 Mixer 및 Echo Effecter
- 충전식 배터리 기본 내장 (인공지능 방식의 충전 및 과충전 방지 안전회로 내장)
- 배터리 잔량 체크 Meter 와 배터리 상태 표시 LED를 통해 배터리 상태를 육안으로 쉽게 확인 가능
- 비상시 자동차 배터리(DC12V)를 외부 연결 사용 가능

시스템 사양 (Common Specifications)

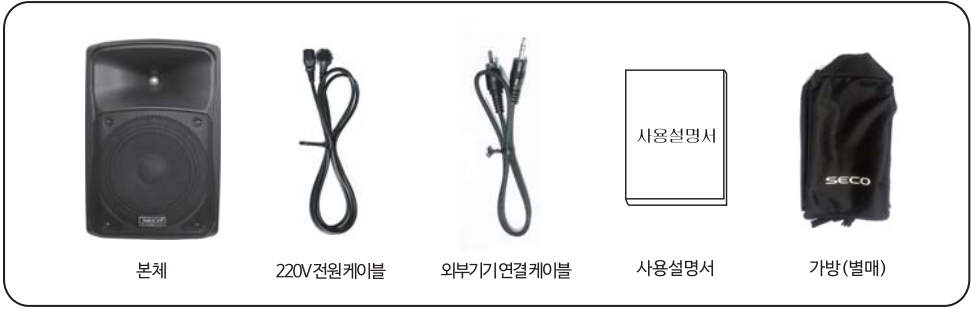
스피커	2-Way Full Range Speaker 8" Woofer + 1" Horn Driver
최대 출력	200W at 8Ω
서브 스피커	스피커 터미널 단자 8Ω
음색 조절	Treble, Bass
이펙터	에코 (Echo)
음성우선기능	유
무선 마이크	1개 혹은 2개 장착 가능
유선 마이크 입력	Unbalanced 1/4"
기타(Guitar) 입력	Unbalanced 1/4"
AUX 입출력	RCA IN / OUT
사용 전원	AC 220V 60Hz / 충전 배터리 겸용
내장 배터리	DC12V / 7Ah x 1EA
배터리 사용시간	연설시 연속 6~8시간 (8시간 충전) (USB Player 외 음향기기 연속사용시 : 3~5시간)
크기(WxDxH)	260 x 260 x 400 mm (가로x세로x높이)
무게	11.5kg

GW-200 / 220 제품용도

- 교회 - 야외수련회, 가두선교, 부흥회, 주일학교
- 학교 - 운동장조치, 실습실, 체육행사, 야외이동학습
- 회사, 관공서 - 긴급이동회사, 야유회, 야외홍보행사
- 정당, 단체 - 거리유세, 홍보캠페인
- 민방위, 예비군, 군부대 - 옥외교육장, 이동실습장

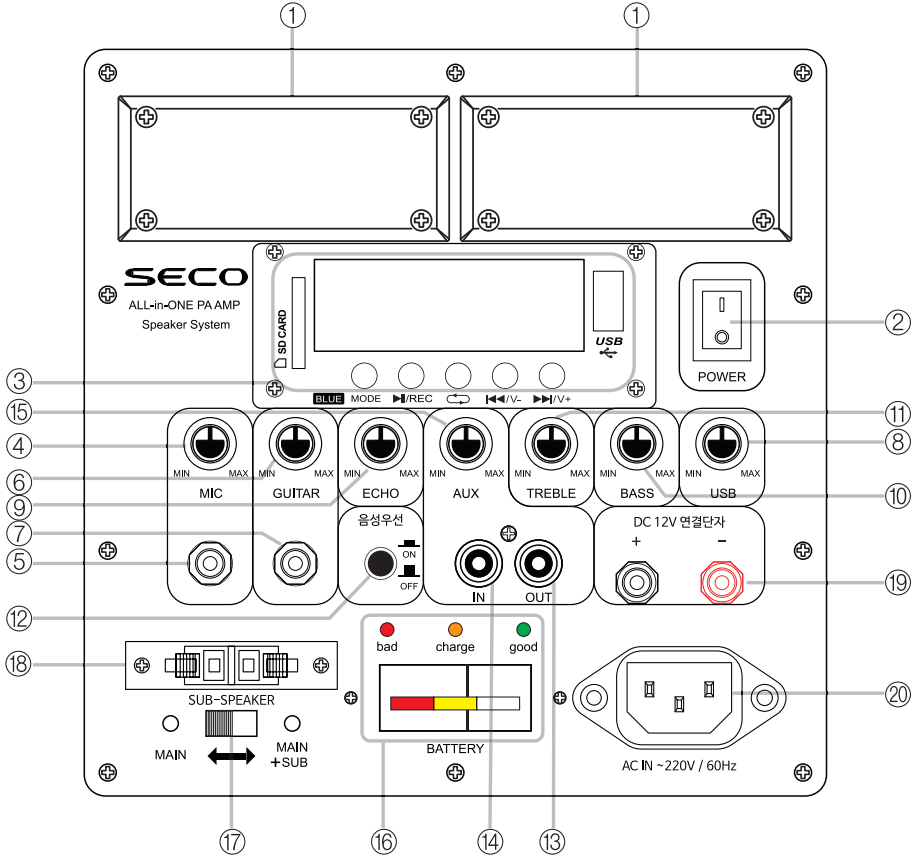
GW-200 / 220 내용물

- 본 제품은 다음과 같은 내용물이 들어 있으니 다시 한번 확인하시기 바랍니다.
- 소비자의 이해를 돕기 위한 이미지로 일부 변경될 수 있습니다.



🔊 GW-200 / 220 각부의 명칭과 기능

● GW-200 / 220



GW-200 / 220 각부의 명칭과 기능

- ① **무선마이크 수신기 장착부**
- ② **전원스위치**
: 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.
전원을 끈 후, 2초후에 켜 주십시오.
- ③ **SD card, USB, Digital Recorder, BLUE Player**
: SD card, USB, 녹음, BLUE 기능 내장
- ④ **유선 마이크 볼륨 (Mic Volume)**
- ⑤ **유선 마이크 입력단자**
: 유선 마이크를 연결할 수 있습니다.
Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.
- ⑥ **기타 볼륨 (Guitar Volume)**
- ⑦ **기타 (Guitar) 입력 단자**
: 기타(Guitar)를 연결할 수 있습니다.
Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.
- ⑧ **USB 볼륨 (USB Player Volume)**
- ⑨ **에코 볼륨 (ECHO Volume)**
- ⑩ **저음 볼륨 (BASS Volume)**
: 출력되는 소리의 저음의 양을 조절합니다.
- ⑪ **고음 볼륨 (TREBLE Volume)**
: 출력되는 소리의 고음의 양을 조절합니다.
- ⑫ **음성 우선 기능 스위치 (PRIORITY)**
: 음악(내부 플레이어 또는 외장기기)이 흐를 때
음성신호(유선/무선 마이크)가 들어오면 자동으로
음악 소리를 일시적으로 낮추는 기능
- ⑬ **외부기기 출력단자 (Aux Out)**
: 외부 기기에 접속하여 녹음 및 추가 이펙터 효과 등을
사용할 수 있습니다.
- ⑭ **외부기기 입력단자 (Aux In)**
: 외부 반주기, CD Player, MP3 Player 등의 다양한
Audio 기기를 사용할 수 있습니다.
- ⑮ **외부기기 볼륨 (Aux In Volume)**
- ⑯ **충전 배터리 상태 표시 (Meter, LED)**
: 배터리의 충전 상태를 METER 와 LED 로 표시합니다.
어댑터를 콘센트에 연결하면 CHARGE LED(주황색)에
불이 들어오며 충전 상태가 됩니다. 충전이 완료되면
GOOD LED(녹색)에 불이 들어옵니다.
GOOD LED 에 불이 들어오면 사용 가능한 상태이며,
BAD LED 에 불이 들어오면 충전이 필요합니다.
- ⑰ **MAIN + SUB 스피커 선택 스위치**
: MAIN 선택시 본체에서만 소리가 납니다.
MAIN + SUB 선택시 본체와 서브 스피커에서 동시에
소리가 납니다.
- ⑱ **서브 스피커 연결단자**
: 서브 스피커 (8Ω)을 연결합니다.
- ⑲ **비상 배터리 연결 단자**
: 내장 배터리 사용한계 초과 사용시 비상용
추가 외부 배터리 연결단자
(충전되어 있는 차량용 12V 배터리 사용)
- ⑳ **AC 220V 전원 연결부**
: AC 220V / 60Hz에 연결합니다.

🔊 GW-200 / 220 사용 방법

- 1) 전원 OFF 상태에서 Treble, Bass 를 제외한 모든 볼륨이 최소로 되어 있는지 확인하여 주세요.
- 2) 전원 스위치를 켭니다.
- 3) 볼륨을 알맞게 조절한 후 사용합니다.
- 4) 뒷면에 전원 스위치가 있으므로 안전을 위하여 벽면으로 부터 20cm 이상의 거리를 유지하여 설치합니다.
- 5) 전원 코드 연결시 사용중에도 자동으로 배터리가 충전됩니다. (충전시 CHARGE LED 점등)

🔊 GW-200 / 220 충전 방법

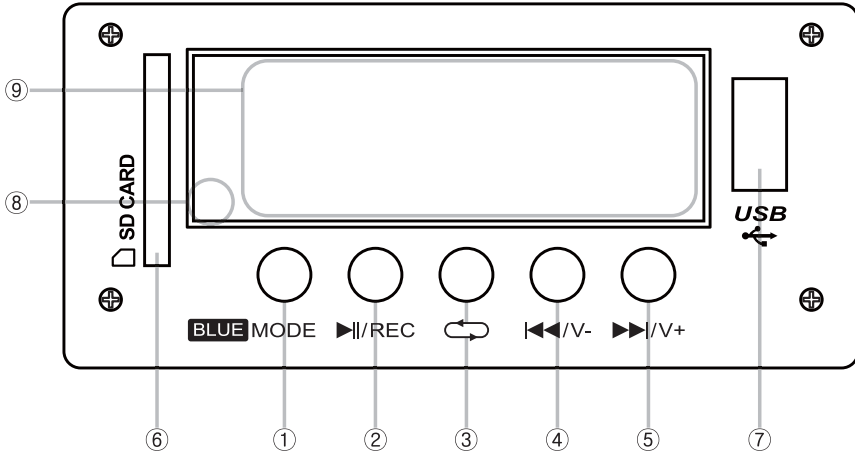
- AC 전원을 연결해 놓으면 자동 충전되고 최대 8시간 정도 경과되면 충전이 완료 됩니다.
(충전시 CHARGE LED 점등), 충전이 완료되면 자동으로 충전이 중단됩니다.
전원이 꺼져있는 상태에서 충전이 완료되면, GOOD LED에 불이 들어옵니다.
충전이 끝난 다음 안전을 위해 AC 전원 소켓을 뽑아서 보관하세요.

🔊 GW-200 / 220 사용시 주의사항

- 입력 볼륨(Gain)이 큰 상태에서 볼륨을 크게 올리면 앰프 사용자 및 주위 사람의 청각이 나빠질 수 있습니다. 또한 제품에 무리를 줄 수 있습니다.
- 외부 기기 연결 시에는 외부기기의 볼륨과 앰프의 볼륨(AUX)을 최소로 줄여 연결하여 주세요.
- 서브 스피커 연결시 8Ω 스피커를 사용해 주세요. 만약 외부 스피커의 임피던스가 낮으면 앰프 회로에 무리를 줄 수 있습니다.
- 비상 배터리 전원 연결 단자(금속부분)의 양쪽 부분이 서로 단락(Short) 되지 않도록 주의하세요.
(화재의 위험이 있습니다.)
- 비상 전원으로 자동차 시가잭에 연결하면 자동차 전원단 불량외의 원인이 될 수 있습니다.

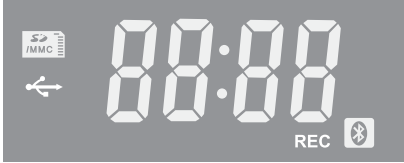
기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF로 하여 주십시오. 배터리 불량의 원인이 됩니다. (최소 1개월 한번 정도 8시간 이상 충분히 배터리를 충전하여 보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지 됩니다.)

🔊 USB Player 각 부의 명칭과 기능



- ① MODE
: 모드 선택 가능 (SD card, USB) / REC / 블루투스 기능 / 길게 누르면 전원 ON/OFF
- ② ▶||/REC : 재생/일시정지/녹음
: 짧게 누르면 재생, 한번 더 누르면 일시정지
/ REC 모드에서 길게 누르면 녹음기능 (SD card 삽입시에만 녹음됩니다.)
녹음기능을 권장하지 않습니다. 녹음 상태에 따라 ‘딱딱’하는 노이즈가 발생합니다.
- ③ ↻
: PONE - 한곡 재생
PALL - 전곡 재생
- ④ ◀◀
: 짧게 누르면 이전 곡으로 건너뛴, 길게 누르면 볼륨이 낮아집니다.
- ⑤ ▶▶
: 짧게 누르면 다음 곡으로 건너뛴, 길게누르면 볼륨이 높아집니다.
- ⑥ SD CARD Connector : SD Card를 넣는 곳.
- ⑦ USB Connector : USB를 넣는 곳.
- ⑧ 리모컨 수신부
- ⑨ LCD 표시창

🔊 LCD 표시창



● 00:00 : 폴더 번호, 재생 트랙 번호, 재생 시간 표시

- : SD Card 기능 사용
- : USB 기능 사용
- REC : 녹음기능
- BLUE : 블루투스 기능

휴대폰에서 블루투스 기능을 켭니다.

상대기기를 검색하여 “BT-SPK”라는 기기를 선택

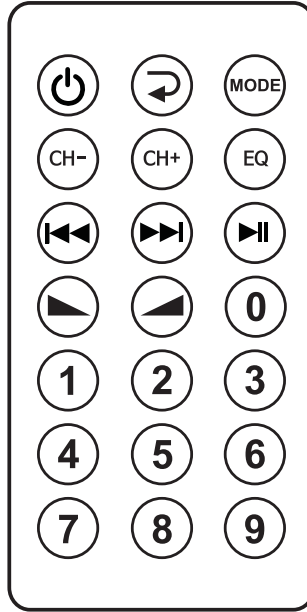
블루투스를 수신하기 위한 수신거리는 휴대폰 제품마다 차이가 있을것입니다.

블루투스 기능을 사용할때는 전면 패널에 있는 NEXT (▶▶), PREV (◀◀) 기능버튼이 동작을 합니다.

※ 참조사항

- 음악지원파일 : MP3
- USB, SD / SDHC Card는 32G까지 재생가능합니다.
(제조사와 종류에 따라 인식이 안될수도 있습니다.)
- 녹음기능을 권장하지 않습니다. 녹음 상태에 따라 ‘딱딱’하는 노이즈가 발생합니다.

리모컨 사용방법



사용방법

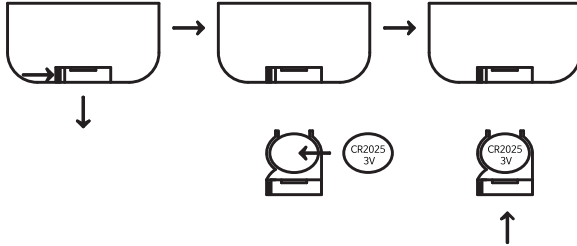
- ▶ MODE : USB / SD Card / REC / BLUE 버튼
— 버튼을 누름에 따라 LCD 화면에 USB / SD / REC / 블루투스 로 나타나 원하는 모드로 선택 가능.
 - ▶ : 전원
 - ▶ : PONE - 한국 재생, PALL - 전곡 재생
 - ▶ : 짧게 누르면 재생 / 정지. REC 모드에서 길게 누르면 녹음이 됩니다.
 - ▶ , CH- : 이전 트랙으로 건너뛸
— 짧게 누르면 이전곡으로 이동. 길게 누르면 볼륨이 줄어듭니다. LCD 화면에 최저 00 표시됨.
 - ▶ , CH+ : 다음 트랙으로 건너뛸
— 짧게 누르면 다음곡으로 이동. 길게 누르면 볼륨이 높아집니다. LCD 화면에 최대 32 표시됨.
 - ▶ EQ : 음질을 바꿀 수 있음. Eq00 ~ Eq05까지 6단계의 EQ 제공.
 - ▶ : 볼륨이 줄어듭니다.
 - ▶ : 볼륨이 높아집니다.
 - ▶ 번호키 (0~9) : 해당되는 트랙으로 변경됩니다.
0000~0999 까지 선택됩니다.
1~9까지는 해당번호만 누르면 변경됩니다.
10~999까지는 0010~0999로 눌러야 변경됩니다.
- 예) 1번 트랙으로 변경시 → 1번을 누릅니다,
12번 트랙으로 변경시 → 0012번을 누릅니다.
123번 트랙으로 변경시 → 0123번을 누릅니다.

※ 리모컨 사용

- 리모컨은 제품 전면에 있는 수신창을 향해야 합니다.
- 작동하기에 좋은 최상의 거리는 3m이고, 가능한 거리는 5m입니다.

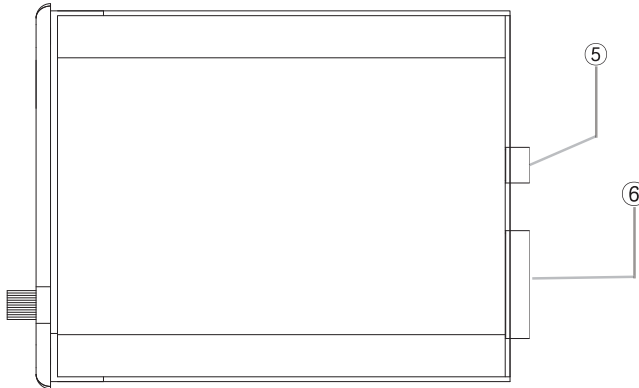
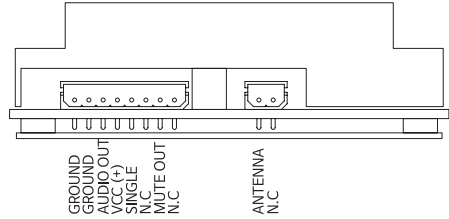
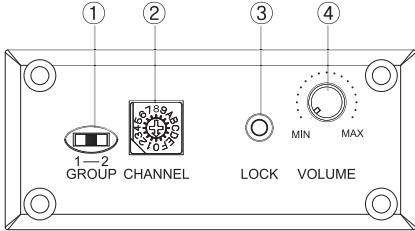
※ Battery

- Battery 교환 방법



- 1) 왼쪽 고리를 옆으로 당겨 건전지를 꺼내십시오.
- 2) 건전지의 극성에 맞춰 건전지를 끼워넣으십시오.
- 3) 끼워넣은 건전지를 밀어넣으십시오.

무선 마이크 수신기 각부의 명칭



- ① 무선마이크 수신기 그룹(GROUP) 선택 스위치
- ② 무선마이크 수신기 채널(CHANNEL) 선택 스위치
- ③ 무선마이크 작동 LOCK LED
: 무선 마이크(송신기)의 전원을 켜면 불이 들어옵니다.
- ④ 무선 마이크 볼륨(VOLUME)
- ⑤ 무선 마이크 안테나 입력단자
- ⑥ 무선마이크 수신기의 전원 입력 및 오디오 출력단자
: DW series 앰프에 내장되어 있는 Wire를 연결해 사용하여 주십시오.

무선 마이크 수신기 제품 사양

주파수	925MHz ~ 937.5MHz (UHF)
주파수 응답 대역	50~16000Hz (-3dB)
발진 방식	PLL Synthesized
톤 주파수	Dual tone 방식 (특허)
채널수	32채널 (1그룹-16채널, 2그룹-16채널)
신호대 잡음비 (S/N비)	100 dB 이상
수신감도	-100 dBm
동작 온도	0°C ~ +50°C

제 품 보 증 서

본 제품은 아래와 같이 보증합니다.

- 본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사를 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시하십시오.
- 보증서는 재발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 곳으로 연락하시기 바랍니다.

- 보증 안내 -

본 제품의 이상 발생시 구입 후 1년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
(보증기간내이라도 유상서비스에 해당하는 서비스는 요금을 받고 수리해드립니다.)

- 유상수리 -

- 천재 지변 또는 전원 이상으로 인한 고장
- 보증기간이라도 사용자의 취급 부주의로 발생한 고장
- 사용자나 취급자의 부당한 수리 또는 내부를 변경 손상시킨 고장
- 보증기간 경과 후 발생한 성능불량 및 고장인 경우
- 부품 수명이 경과한 경우
- 고장원인이 본 제품 이외의 기기에 의한 경우

※당사 제품의 수리, 교환 및 환불에 대한 기준은 경제기획원 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.
※보증 수리 및 일반 수리에 관한 사항은 구입처에 문의하시면 즉시 조치해드립니다.

제 품 명		모 델 명	
판 매 점		구 입 일	
전 화		고 객(성명)	
전 화		주 소	

제조년월:

(주)썬테크전자

고객지원실 : 032 - 815 - 5123

www.iseco.co.kr

🔊 주의 및 경고 사항

발열, 손상, 상처, 감전, 고장 등을 없애기 위해 아래의 사항을 반드시 지켜주세요.

- AC 220V/60Hz의 전원에 사용해 주세요.
- 이상한 소리, 연기, 냄새, 손상 등이 있으면 바로 전원 플러그를 빼고 제품을 구입한 판매점 및 대리점으로 문의하여 주세요.
- 전원 케이블에 무리한 힘을 주지 않도록 주의하세요.
- 전문 지식이 없는 분은 제품을 분해하지 마세요.
- 강한 충격을 주지 마세요.
- 코드 부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 말고 낙수, 물 튀김을 방지해 주세요.
- 직사광선이 드는 장소, 밀폐된 고온의 장소에 두지말고 환기가 잘 되는 실내에 보관해 주세요.
- 장기간 사용하지 않을 때에는 습기가 없도록 포장하여 보관해 주세요.
- 삼각대 사용시 삼각대 다리를 충분히 벌려서 사용해 주세요.

기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF 로 하여 주십시오. 배터리 불량의 원인이 됩니다. (최소 1개월 한번 정도 충분히 배터리를 충전하여 보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지 됩니다.)