

스피커 일체형 무선마이크 앰프 시스템



사용설명서

GW-9900 스피커 일체형 앰프

Wireless PA Amp Speaker System

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



당사에서 제공하지 않는 별매품 구입 시 제품의 수명 단축 및 불량률이 발생합니다. 이에 대한 책임은 지지 않습니다. 제품의 외관, 사양 등은 제품 개량을 위해 사전에 고없이 변경될 수 있습니다.

🔊 제품 특징

- 적은 반사계수를 지니고 있어 효율이 좋습니다.
- 250Watts 의 높은 출력과 12인치 Full Range Speaker, 고성능 Horn Driver 을 이용한 2-Way 방식의 깨끗한 음질
- 외부 8Ω 스피커(별매)를 연결하면(at 4Ω) 출력이 배가됨
- 다양한 외부기기 연결 사용 가능
- 유선 마이크 2개, 무선 마이크 2개 동시에 사용 가능
- 기타(Guitar) 연결하여 사용 가능
- 사이렌 (Siren) 기능
- 음성 우선 기능 (PRIORITY)
- 소스별 볼륨 조절이 가능한 Mixer 와 Echo Effector
- 방열팬을 장착하여 장시간 동작시 고온으로 인한 오동작을 미연에 방지할 수 있음 (용도에 맞게 스위치 위치 선택 가능 - Music 모드 / Speech 모드)
- 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

🔊 제품 용도

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

🔊 제품 사양

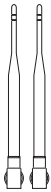
스피커	2-Way Full Range Speaker 12" Woofer + 1" Horn Driver
최대 출력	250W at 8Ω / 500W at 4Ω
외부 스피커	스피커 터미널 단자 8Ω
음색 조절	Treble, Bass
이펙터	에코(Echo)
음성우선기능	유
사이렌	유
무선 마이크	2개
유선 마이크 입력	Balanced XLR, 1/4" Combo x 2EA
기타(Guitar) 입력	Unbalanced 1/4"
AUX 입출력	RCA IN / OUT
사용전원	AC 220V 60Hz / 충전 배터리 겸용
내장 배터리	DC12V / 12Ah x 2EA
배터리 사용시간	연설시 연속 8~10시간 (15시간 충전) (CD와 음향기기 연속사용시 3~5시간)
크기(WxDxH)	440 x 345 x 671mm (가로x세로x높이)
무게	47kg

🔊 **내용물**

- 본 제품은 다음과 같은 내용물이 들어 있으니 다시 한번 확인하시기 바랍니다.
- 무선 마이크는 소비자 선택 사항입니다. 구입시 대리점으로 문의 바랍니다.
- 소비자의 이해를 돕기 위한 이미지로 일부 변경 될수 있습니다.



본체



핸드칼 안테나



220V/전원케이블



외부기기연결케이블



사용설명서

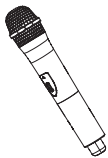


리모콘

기본 내용물 및 약세사리

사용자 선택 사항

① GX-800T 마이크 선택



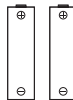
GX-800T



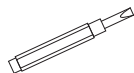
핸드마이크 가방



핸드마이크 걸이



1.5V AA Size 건전지 2개



드라이버

② GX-800B 마이크 선택



GX-800B



가방



1.5V AA Size 건전지 2개



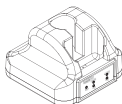
드라이버

선택

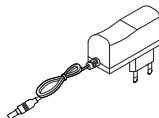


헤드셋 마이크 (GSH-30) 라벨리어 마이크 (GSL-20) Mini 헤드셋 마이크 (GXL-70) Mini 이어플립 마이크 (GXL-60) Mini 라벨리어 마이크 (GXL-50) 약기용 마이크 (GCL-80)

③ 충전기 선택 (별매)



GX-2 충전기

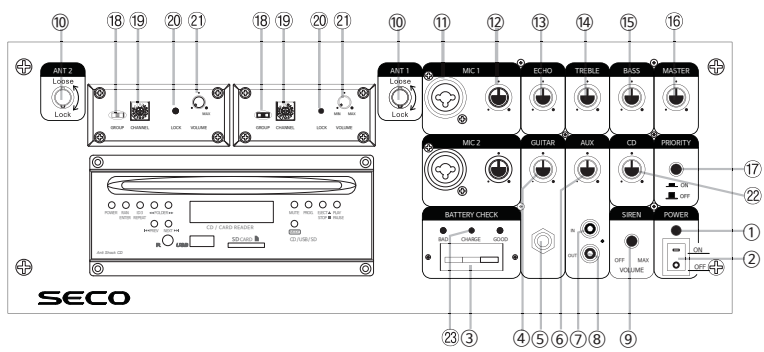


5V / 2A 어댑터



1.2V AA size Ni-MH 건전지

🔊 각부의 명칭과 기능



- | | |
|--|--|
| <p>① 전원 LED
: 전원 스위치를 켜면 LED에 불이 들어옵니다.</p> <p>② 전원 스위치
: 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.</p> <p>③ 충전 배터리 상태 표시
: 배터리의 충전 상태를 METER와 LED로 표시합니다. GOOD LED에 불이 들어오면 사용 가능한 상태이며, BAD LED에 불이 들어오면 충전이 필요합니다.</p> <p>④ 기타 볼륨 (Guitar Volume)
: 기타(Guitar)를 사용하지 않을 때는 볼륨을 OFF하여 주십시오.</p> <p>⑤ 기타 (Guitar) 입력 단자
: 기타(Guitar)를 연결할 수 있습니다. 1/4" 단자입니다.</p> <p>⑥ 외부기기 볼륨 (Aux In Gain)</p> <p>⑦ 외부기기 입력단자 (Aux In)
: 외부 반주기, CD Player, MP3 Player 등의 다양한 Audio 기기를 사용할 수 있습니다.</p> <p>⑧ 외부기기 출력단자 (Aux Out)
: 외부 기기에 접속하여 녹음 및 추가 이펙터 효과 등을 사용할 수 있습니다.</p> <p>⑨ SIREN 전원 스위치 및 볼륨
: 사이렌 켜거나 끌 때 사용합니다.</p> <p>⑩ 안테나 입력단자 1, 2</p> <p>⑪ 유선 마이크 입력단자 1, 2
: 유선 마이크를 연결하실 수 있습니다. Balanced, Unbalanced 타입의 XLR, 1/4" Combo 단자입니다.</p> | <p>⑫ 유선 마이크 1, 2 볼륨 (Mic Volume)</p> <p>⑬ 에코 (ECHO) 볼륨</p> <p>⑭ 고음 조절 (TREBLE)
: 출력되는 소리의 고음의 양을 조절 합니다.</p> <p>⑮ 저음 조절 (BASS)
: 출력되는 소리의 저음의 양을 조절 합니다.</p> <p>⑯ 메인 볼륨 (MASTER VOLUME)
: 출력되는 소리의 전체 음량을 조절 합니다. (CD, CASSETTE, USB, AUX IN 은 제외)</p> <p>⑰ 음성우선 기능 스위치 (PRIORITY)
: 음악이 흐를때 음성신호(유선/무선 마이크)가 들어오면 자동으로 음악 소리를 일시적으로 낮추는 기능</p> <p>⑱ 무선마이크 수신기 GROUP 선택 스위치</p> <p>⑲ 무선마이크 수신기 CHANNEL 선택 스위치</p> <p>⑳ 무선 마이크 1, 2 작동 LED (LOCK)
: 무선 마이크(송신기)의 전원을 켜면 불이 들어옵니다.</p> <p>㉑ 무선 마이크 볼륨 1, 2 (Wireless Mic Gain)</p> <p>㉒ CD Player 볼륨
: CD 플레이어 볼륨을 조절합니다.</p> <p>㉓ 충전 LED (ON CHARGE LED)
: AC 전원 코드를 콘센트에 연결하면 ON CHARGE LED에 불이 들어오며 충전 상태가 됩니다.</p> |
|--|--|

🔊 GW-9900 사용 방법

- 1) 전원 OFF 상태에서 TREBLE⑭, BASS⑮ 를 제외한 모든 볼륨이 최소로 되어 있는지 확인하여 주세요.
- 2) 전원 스위치②를 켭니다. (전원 LED ① 에 불이 들어옵니다.)
- 3) 안테나를 안테나 입력단자 ㉔에 연결 합니다. (안테나 입력단자는 2개입니다.)
- 4) 유선 마이크, 무선 마이크, 외장 기기(외부 반주기, CD Player, MP3 Player 등) 등을 접속 합니다.
- 5) 필요한 외부 기기들 전원을 켭니다.
- 6) 무선마이크 (송신기) 전원을 켜면 LOCK LED⑳에 불이 들어옵니다. (그룹과 채널을 확인하여 주십시오.)
- 7) 볼륨을 알맞게 조절한 후 사용합니다.
- 8) 뒷면에 전원 스위치가 있으므로 안전을 위하여 벽면으로 부터 20cm 이상의 거리를 유지하여 설치 합니다.
- 9) AC 전원 연결시 사용중에도 자동으로 배터리가 충전 됩니다. (충전시 CHARGE LED㉑점등)

🔊 GW-9900 충전 방법

- AC 전원을 연결해 놓으면 자동 충전되고 최대 15시간 정도 경과되면 충전이 완료 됩니다. (충전시 CHARGE LED㉑점등) , 충전이 완료되면 자동으로 충전이 중단됩니다.
충전이 끝난 다음 안전을 위해 AC 전원 소켓을 뽑아서 보관 하세요.

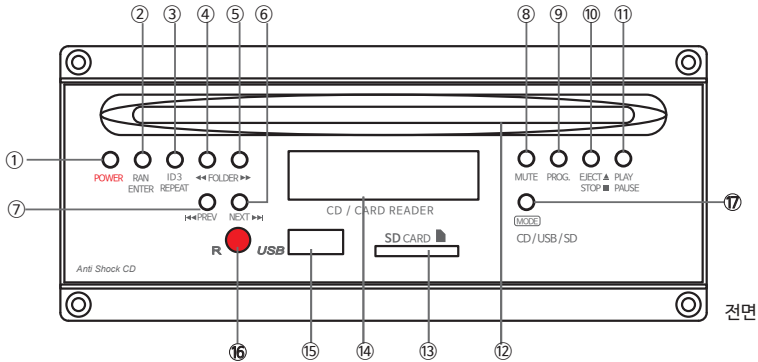
🔊 GW-9900 사용시 주의사항

- 입력 볼륨(Gain)이 큰 상태에서 메인 볼륨을 크게 올리면 앰프 사용자 및 주위 사람의 청각이 나빠질 수 있습니다. 또한 제품에 무리를 줄 수 있습니다.
- 무선 마이크 시스템은 외부전파 영향을 받는 경우가 있으므로 영향을 받지 않는 위치에 설치하여 사용해 주세요.
- 사용시 무선 마이크(송신기)와 수신 안테나 사이에 장애물이 있으면 소리가 끊기는 원인이 됩니다.
- 유·무선 마이크를 스피커와 너무 가까이 마주보고 사용하면 하울링이 발생할 수 있습니다. 이 경우에는 앰프 볼륨을 줄여주시거나 마이크의 위치를 변경하여 주세요.
- 외부 기기 연결 시에는 외부기기의 볼륨과 앰프의 볼륨(AUX)을 최소로 줄여 연결하여 주세요.
- 외부 스피커 연결시 8Ω 스피커를 사용해 주세요. 만약 8Ω 스피커보다 임피던스가 낮을 시 앰프 회로 에 무리를 줄 수 있습니다.
- 비상 배터리 전원 연결 단자(금속부분)의 양쪽 부분이 서로 단락(Short) 되지 않도록 주의 하세요. (화재의 위험이 있습니다.)
- 비상 전원으로 자동차 시가잭에 연결하면 자동차 전원단 불량의원인이 될 수 있습니다.

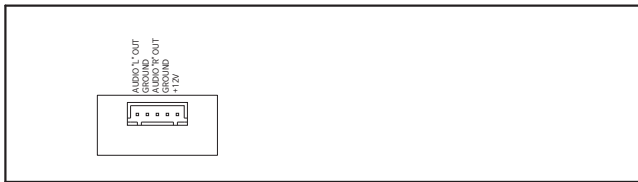
기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF 로 하여 주십시오. 배터리 불량의 원인이 됩니다. (최소 1개월 한번 정도 15시간 이상 충분히 배터리를 충전하여 보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지 됩니다.)

SECO[®]

Wireless Life



전면



후면

각 부의 명칭

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① POWER : 전원 ON/OFF ② RAN / ENTER : 무작위 재생 또는 확인 버튼 ③ ID3 / REPEAT : 반복 기능 ④ ◀◀ FOLDER : 이전 폴더로 건너됨 ⑤ ▶▶ FOLDER : 다음 폴더로 건너됨 ⑥ ◀◀ PREV : 이전 트랙으로 건너됨 ⑦ ▶▶ NEXT : 다음 트랙으로 건너됨 ⑧ MUTE : 음소거 ⑨ PROG : 사용자가 원하는 곡을 저장하여 재생 | <ul style="list-style-type: none"> ⑩ STOP ■ / EJECT ▲ : 멈춤 또는 꺼내기 ⑪ PLAY / PAUSE : 재생 또는 일시정지 ⑫ CD 투입구 ⑬ SD CARD Connector : SD Card, SDHC Card 삽입구 ⑭ LCD 표시창 : Player의 상태를 표시 ⑮ USB Connector : USB 메모리 삽입구 ⑯ IR (Infrared window) : 리모콘 신호 감지센서 ⑰ MODE : CD / USB / SD를 선택 |
|--|--|

LED 표시창



- A → B : A와 B 구간을 반복 재생시
- M3 : MP3 파일 재생시
- CD : CD 디스크 재생시
- ▶ : 재생
- || : 일시정지

- REP1 : 한국 반복 재생시 표시
- REP ALL : 모든 곡 반복 재생시 표시
- REP F : 폴더내 모든 곡 반복 재생시 표시
- RAN : 무작위 재생
- PROG : 프로그램 된 트랙만 재생
- 88-88:88 : 폴더 및 재생 시간을 표시



CD / USB / SD Card 사용방법

- 12cm 디스크 CD, CD-R, CD-RW, MP3 디스크와 USB, SD / SDHC Card 모두 재생가능합니다. 8cm 디스크 또는 컴퓨터 CD는 재생이 불가능합니다.
- MP3 포맷 재생이 가능합니다.
- 디스크를 삽입하면 자동으로 재생이 되고 LCD 표시창에 재생 트랙 번호와 시간을 표시합니다.
- 원하는 곡을 ◀◀ REV 또는 F.WD ▶▶ 버튼을 사용하여 선택 할 수 있습니다.
- STOP / EJECT 버튼을 한번 누르면 곡 재생이 멈추고, 두번을 누르면 CD가 나오고, 세번을 누르면 CD가 다시 삽입됩니다.
- ◀▶ 버튼은 재생되어지는 곡안에서 빠르게 앞으로 또는 뒤로 돌려 원하시는 부분에서 재생 버튼을 눌러 사용하시면 됩니다.
- FOLDER 버튼을 눌러 MP3 파일이 포함되어 있는 폴더를 변경합니다. FOLDER 안에 WMA 파일이 있으면 폴더 변경이 안됩니다.

CD 사용시 주의사항

- CD PLAYER에 디스크 삽입시 자동으로 삽입되고 자동으로 삽입될 때 강제로 당기면 고장의 원인이 됩니다.
- USB, SD CARD로 동작시에는 CD가 삽입되면 바로 CD가 재생됩니다. 강제로 밀어 넣으면 고장의 원인이 됩니다.

SD / SDHC Card 사용시 주의사항

- SD / SDHC Card를 방향에 맞게 삽입하여 주십시오. 만약 강제로 밀어넣으면 파손의 원인이 됩니다. 핀이 정확히 들어맞게 카드를 밀어넣으십시오.
- SD / USB / CD 버튼을 눌러 SD모드를 선택하십시오. SD기능은 LCD화면에 SD라고 표시되면 활성화됩니다.

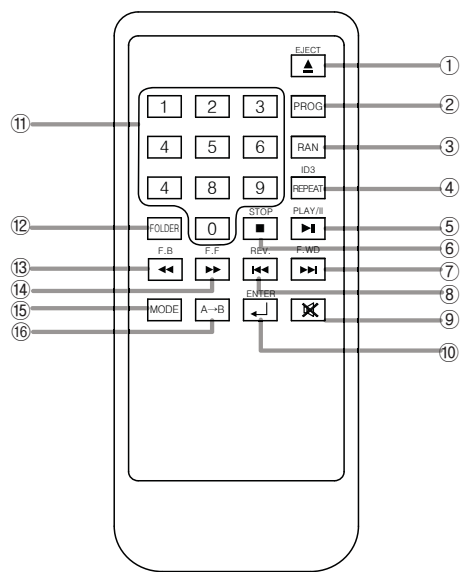
USB 장치

- USB를 삽입하십시오.
- SD / USB / CD 버튼을 눌러 USB 모드를 선택하십시오. USB기능은 LCD화면에 USB라고 표시되면 활성화됩니다.

참조사항

- USB, SD-CARD 는 32GB 까지 지원합니다. (제조사와 종류에 따라 인식이 안될 수도 있습니다.)
- 음악지원파일 : MP3 파일
- 사용설명서에 포함된 정보들에 관하여 정확성과 완벽성을 보장하고자 많은 노력을 하였으나 조금의 오류나 누락된 부분이 있을 수 있습니다. 당사는 이로 인해 발생하는 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 당사는 언제나라도 여기에 제시된 하드웨어와 소프트웨어의 사양에 대해서 변경할 수 있는 권리가 있습니다.
- 소비자의 부주의로 인한 파손에 대해서는 당사는 책임을 지지 않습니다.





















리모컨 각부의 명칭



- | | |
|---|---|
| <p>① ▲ : 꺼내기 버튼</p> <p>② PROG : 사용자가 원하는 곡을 저장하여 재생 할 수 있는 기능</p> <p>③ RAN : 무작위 순서로 모든 곡을 재생</p> <p>④ REPEAT (ID3)</p> <p>1) 폴더 있을 때
1번 누르면 1곡 반복,
2번 누르면 폴더반복,
3번 누르면 전체반복,
4번 누르면 반복취소</p> <p>2) 폴더 없을 때
1번 누르면 1곡 반복,
2번 누르면 모두반복,
3번 누르면 반복취소</p> <p>⑤ ▶ : 재생 / 일시정지</p> | <p>⑥ ■ : 재생정지</p> <p>⑦ ▶▶ : 다음 트랙으로 건너뛸</p> <p>⑧ ◀◀ : 이전 트랙으로 건너뛸</p> <p>⑨ ✖ : 음소거</p> <p>⑩ ↵ : ENTER 선택 후 확인</p> <p>⑪ 0~9 숫자키 : 원하는 트랙을 선택</p> <p>⑫ FOLDER : 앞 폴더로 건너뛰기</p> <p>⑬ ◀◀ : 뒤로 빠르게 재생</p> <p>⑭ ▶▶ : 앞으로 빠른 재생</p> <p>⑮ MODE : CD/USB/ SD 모드 선택 기능</p> <p>⑯ A→B : 구간반복 기능</p> |
|---|---|

리모컨 사용방법

<<버튼 설명>>

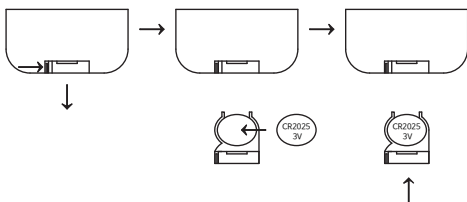
- EJECT  : 꺼냄
- PROG (프로그램) : 프로그램 된 트랙만 재생
 - 1) CD-ROM 을 플레이하십시오. 다음  키를 누르고, 노래를 선정하십시오. 예를 들어: "2"와 "3"을 누르면 화면에 "23"이 표시될 것입니다. 이때 기억장치를 완료하기 위하여  키를 누르면 화면에 "23:01"이 표시될 것입니다. (23은 노래이고, 01은 저장된 순서입니다.) 그리고 다시 "5"를 누르고  키를 누를 경우 "05:02"이 표시되고, "23:01", "05:02" 순서로 저장됩니다. 반복저장 할 수 있습니다. 원하는 곡을 모두 프로그램 한 후  키를 누르면 프로그램 된 노래가 재생됩니다. 노래 전부를 취소하고 싶은 경우에  를 반복적으로 두 번 누르십시오.
 - 2) MP3를 플레이하십시오. 다음  키를 한번 누른 후, 번호를 선정하십시오. 예를 들어: "2"를 누르고  키를 누른 후, "3"을 누르고  키를 누르면 LCD 화면에 "02 03:01"이 표시될 것입니다. (02는 폴더이고, 03은 트랙이고, 01은 저장된 순서입니다.)
- RAN : 무작위 재생 (LCD 화면에 SHUFFLE 표기)
- REP : 반복모드
 - 1) MP3모드 에서,  키를 누를때마다 "REPEAT 1 (한곡 반복재생)", "REPEAT ALL (모든곡 반복재생)", "REPEAT FOLDER (폴더 내 모든곡 반복재생)" 모드로 변화합니다.
- FOLDER (폴더변경 선택) : FOLDER 버튼을 눌러 MP3 파일이 포함되어 있는 폴더를 변경할 수 있습니다. FOLDER 안에 WMA 파일이 있으면 폴더 변경이 안됩니다.
-  PLAY/PAUSE : 재생/일시정지
-  REV : 이전 트랙으로 건너뛸
-  F.WD : 다음 트랙으로 건너뛸
-  FB : 뒤로 빠른 재생
-  F.F : 앞으로 빠른 재생
-  STOP : 정지
-  CD/USB/SD : USB 또는 SD 또는 CD 선택
-  : 음소거 ON/ OFF
-  : 실행
-  A-B : 구간 반복

<<리모컨 사용>>

- 리모컨의 수신 거리는 약 3미터입니다.
- 건전지 모델은 CR2025 3V입니다.

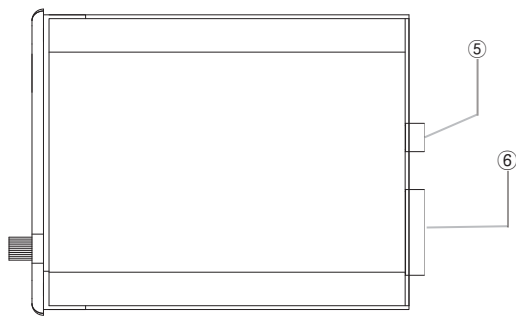
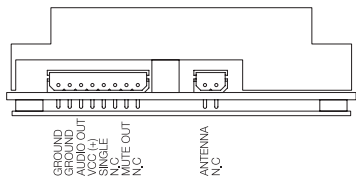
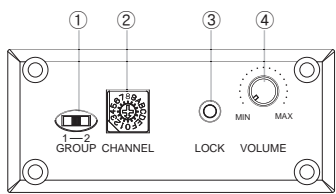
<<Battery>>

- 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



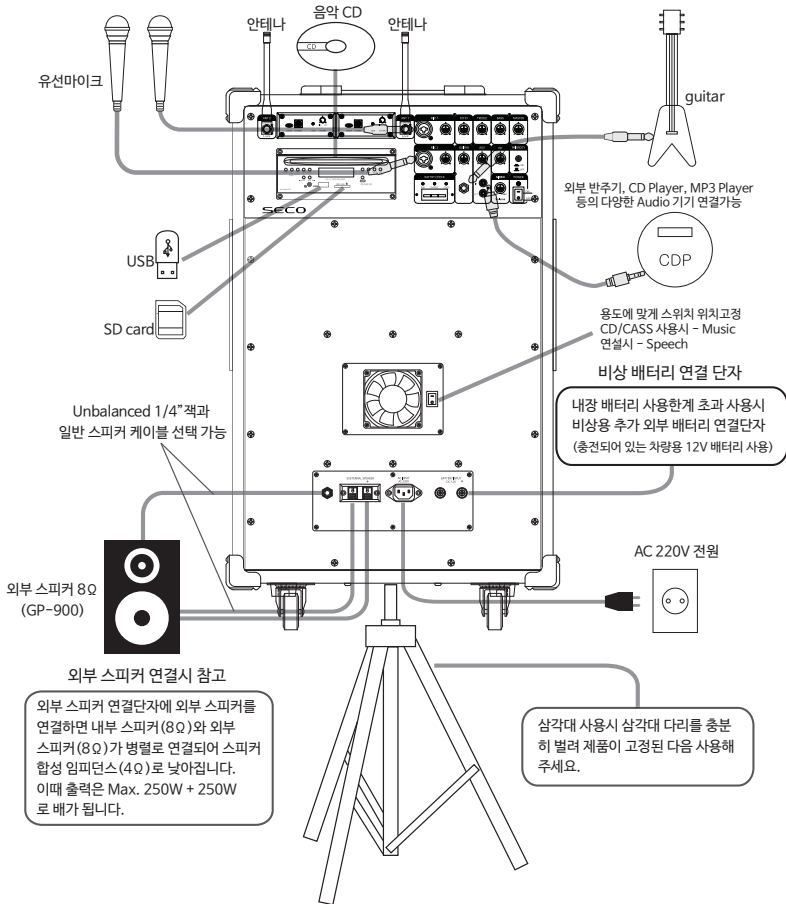
- ① 무선마이크 수신기 그룹(GROUP) 선택 스위치
- ② 무선마이크 수신기 채널(CHANNEL) 선택 스위치
- ③ 무선마이크 작동 LOCK LED
: 무선 마이크(송신기)의 전원을 켜면 불이 들어옵니다.
- ④ 무선 마이크 볼륨(VOLUME)
- ⑤ 무선 마이크 안테나 입력단자
- ⑥ 무선마이크 수신기의 전원 입력 및 오디오 출력단자
: DW series 앰프에 내장되어 있는 Wire를 연결해 사용하여 주십시오.

🔊 무선 마이크 수신기 제품 사양

주파수	925MHz ~ 937.5MHz (UHF)
주파수 응답 대역	50Hz ~ 16KHz
발전 방식	PLL Synthesized
톤 주파수	Dual tone 방식 (특허)
의율(T.H.D)	0.5% 이하
채널수	32채널 (1그룹-16채널, 2그룹-16채널)
신호대 잡음비 (S/N비)	100 dB 이상
수신감도	-100 dBm
동작 온도	0°C ~ +50°C

설치 방법

● 삼각대(S-02) 및 외부 스피커(GP-900)는 별매품입니다. 필요한 경우 대리점으로 문의 바랍니다.



주파수표

채널	Group 1	Group 2
1	925.100 MHz	925.300 MHz
2	925.900 MHz	926.100 MHz
3	926.900 MHz	927.100 MHz
4	927.700 MHz	927.900 MHz
5	928.900 MHz	929.300 MHz
6	929.700 MHz	930.100 MHz
7	930.400 MHz	930.600 MHz
8	931.000 MHz	931.200 MHz
9	931.700 MHz	931.500 MHz
A	932.500 MHz	932.300 MHz
B	933.000 MHz	933.200 MHz
C	933.600 MHz	933.800 MHz
D	934.300 MHz	934.500 MHz
E	935.200 MHz	935.400 MHz
F	936.400 MHz	936.600 MHz
0	937.200 MHz	937.400 MHz

제품보증서

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.
(보증기간내에라도 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 문의 상의 하시면 즉시 조치해드립니다.

제품명	모델명
판매점	구입일
전화	고객(성명)
전화	주소

제조년월:

(주)썬테크전자

www.iseco.co.kr

고객지원실 : 032 - 815 - 5123