



- DW-900 시리즈 사용 설명서 ----- 03
- DW-600 시리즈 사용 설명서 ----- 08
- DW-700 시리즈 사용 설명서 ----- 13
- DW-400 시리즈 사용 설명서 ----- 18
- DW-360 시리즈 사용 설명서 ----- 23
- 제품 보증서 및 주의사항 ----- 39

※설명서의 내용 및 제품의 기능은 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

앰프 내장형 스피커 시스템

사용설명서

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

DW-900 시리즈 [250Watt]

DW-900CD, DW-990CD, DW-900DV, DW-990DV
DW-900TU, DW-990TU, DW-900RE, DW-990RE
DW-990US, DW-900US
DW-900CD/CA, DW-990CD/CA
DW-900DV/CA, DW-990DV/CA
DW-900TU/CA, DW-990TU/CA
DW-900CD/RE, DW-990CD/RE

DW-600 시리즈 [150Watt]

DW-600CD, DW-660CD, DW-600DV, DW-660DV
DW-600TU, DW-660TU, DW-600RE, DW-660RE
DW-600US, DW-660US
DW-600CD/CA, DW-660CD/CA
DW-600DV/CA, DW-660DV/CA
DW-600TU/CA, DW-660TU/CA
DW-600CD/RE, DW-660CD/RE

DW-700 시리즈 [120Watt]

DW-700CD, DW-770CD, DW-700DV, DW-770DV
DW-700TU, DW-770TU, DW-700RE, DW-770RE
DW-700US, DW-770US

DW-400 시리즈 [100Watt]

DW-400CD, DW-440CD, DW-400DV, DW-440DV
DW-400TU, DW-440TU, DW-400RE, DW-440RE
DW-400US, DW-440US
DW-400CD/CA, DW-440CD/CA
DW-400DV/CA, DW-440DV/CA
DW-400TU/CA, DW-440TU/CA
DW-400CD/RE, DW-440CD/RE

DW-360 시리즈 [50Watt]

DW-360CD, DW-366CD
DW-360US, DW-366US

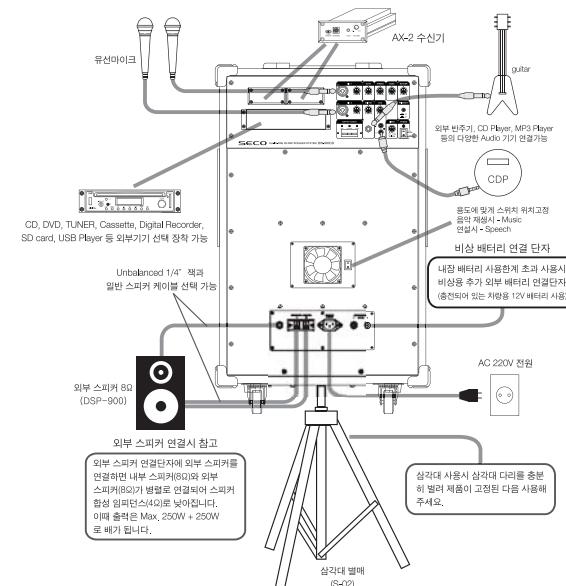


AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-900 Series Manual

DW-900 시리즈 내용물

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



4



AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-900 Series Manual

DW-900CD, DW-990CD
DW-900DV, DW-990DV
DW-900TU, DW-990TU
DW-900RE, DW-990RE
DW-900US, DW-990US
V-900CD/CA, DW-990CD/CA
V-900DV/CA, DW-990DV/CA
V-900TU/CA, DW-990TU/CA
V-900CD/RE, DW-990CD/RE



DW-900 시리즈 제품특징

- 250Watts 의 높은 출력과 12인치 Full Range Speaker, 고성능 Horn Driver 을 이용한 2-Way 방식의 깨끗한 음질
 - 외부 8구 스피커(별매)에 연결하면(at 4Ω) 출력력이 배가됨
 - 다양한 외부기기 연결 사용 가능
 - 유선 마이크 2개 동시에 사용 가능
 - 기타(Guitar) 연결하여 사용 가능
 - 싸이렌(Siren) 기능
 - 음성 우선 기능(PRIORITY)
 - 소스별 불통 조절이 가능한 Mixer 와 Echo Effecter
 - 방열팬을 장착하여 짧시간 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 충전 방지 안전회로 내장)
 - 배터리 잔량 척계 Meter 와 배터리 상태 표시 LED 를 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 12" Woofer + 1" Horn Driver
최대 출력	250W@ 8Ω / 500W@ 4Ω
외부스피커	스피커 터널 단자 8Ω
음색 조절	Treble, Bass
이퀄라이저	에코(Echo)
음성인식기능	유
사운드 헤드	유
무선 마이크	1개 혹은 2개 장착 가능
유선 마이크 입력	Balanced XLR, 1/4" Combo x 2EA
기타/Guitar) 입력	Unbalanced 1/4"
AUX 입출력	RCA IN / OUT
사운드원	AC 220V 60Hz / 충전 배터리 겸용
내장 배터리	DC12V / 12Ah x 2EA
배터리 사용시간	연속시 연속 8시간 (15시간 충전)
크기(WxDxH)	440 x 345 x 671mm (기준으로 80%에
무게	47kg

DW-900 시리즈 제품용도

- 교회 - 애와수련회, 기독선교, 부흥회, 주일학교
 - 학교 - 운동장조경, 실습실, 체육행사, 이외이동학습
 - 회사, 관공서 - 긴급이동회사, 애유회, 애외홍보행사
 - 정당, 단체 - 거리유서, 홍보캠페인
 - 민방위, 예비군, 군부대 - 옥외교육장, 이동실습장

2



AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-900 Series Manual

DW-900 시리즈 각부의 명칭과 기능

- ① 전원 LED
: 전원 스위치를 켜면 LED에 불이 들어옵니다.
- ② 전원 스위치
: 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.
- ③ 충전 배터리 상태 표시
: 배터리의 충전 상태를 METER와 LED로 표시합니다.
GOOD LED에 불이 들어오면 사용 가능한 상태이며,
BAD LED에 불이 들어오면 충전이 필요합니다.
- ④ 기타 볼륨 (Guitar Volume)
- ⑤ 기타 (Guitar) 입력 단자
: 기타(Guitar)를 연결할 수 있습니다.
Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.
- ⑥ 외부기기 볼륨 (Aux In Volume)
- ⑦ 외부기기 입력단자 (Aux In)
: 외부 빈조기, CD Player, MP3 Player 등의 다양한
Audio 기기를 사용할 수 있습니다.
- ⑧ 외부기기 출력단자 (Aux Out)
: 외부 기기에 접속하여 녹음 및 추가 이펙터 효과
등을 사용할 수 있습니다.
- ⑨ SIREN 전원 스위치 및 볼륨 (ON/OFF/VOL)
: 사이렌을 켜거나 끌 때 사용합니다.
볼륨 조절을 하여 사용 합니다.
- ⑩ 유선 마이크 입력단자 1, 2
: 유선 마이크를 연결할 수 있습니다. Balanced
타입의 XLR, Unbalanced 1/4" combo 공용
단자입니다.

- ⑪ 유선 마이크 1, 2 볼륨 (Mic Volume)
- ⑫ 에코 볼륨 (ECHO Volume)
- ⑬ 고음 조절 (TREBLE)
: 출력되는 소리의 고음의 양을 조절합니다.
- ⑭ 저음 조절 (BASS)
: 출력되는 소리의 저음의 양을 조절합니다.
- ⑮ 메인 볼륨 (MASTER VOLUME)
: 출력되는 소리의 전체 음량을 조절합니다.
- ⑯ 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
- ⑰ 무선마이크 수신기 장착 커버
: 케이블을 연결하여 수신기 케이블에 연결 장착하여
사용하시면 됩니다.
(자세한 조립방법은 AX-2 설명서를 참조하여 주십시오.)
- ⑱ 충전 LED (CHARGE LED)
: 전원 케이블을 콘센트에 연결하면 CHARGE LED(주황색)
에 불이 들어오며 충전 상태가 됩니다. 충전이 완료되면
FULL LED(녹색)에 불이 들어옵니다.
- ⑲ 외부기기 장착 커버
: CD, DVD, TUNER, Cassette, Digital Recorder,
SD card, USB Player 등 외부기기 선택 장착 가능합니다.

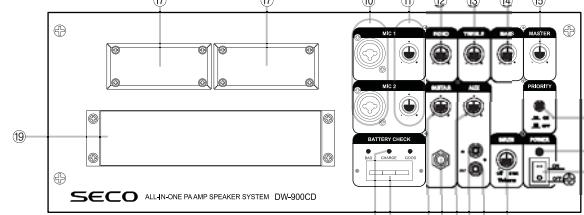


AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-900 Series Manual

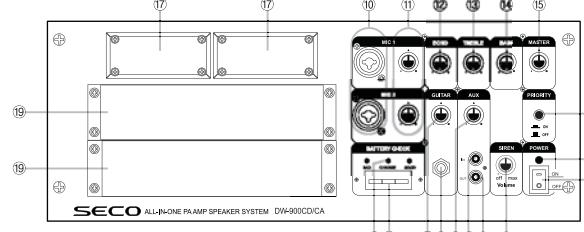
DW-900 시리즈 각부의 명칭과 기능

● DW-900CD



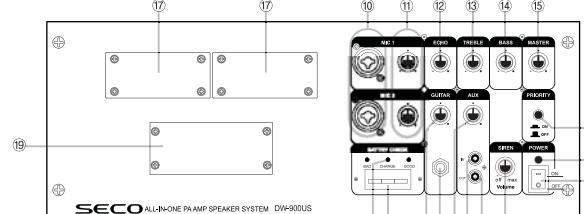
* 위 이미지는 DW-900CD 입니다. DW-990CD, DW-900DV, DW-990DV, DW-900TU, DW-990TU, DW-990RE, DW-990RE 와 이미지가 같습니다.

● DW-900CD/CA



* 위 이미지는 DW-900CD/CA 입니다. DW-990CD/CA, DW-900DV/CA, DW-990DV/CA, DW-900TU/CA, DW-990TU/CA, DW-990CD/RE, DW-990CD/RE 와 이미지가 같습니다.

● DW-900US



* 위 이미지는 DW-900US 입니다. DW-990US 와 이미지가 같습니다.



AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-600 Series Manual

- DW-600CD, DW-660CD
- DW-600DV, DW-660DV
- DW-600TU, DW-660TU
- DW-600RE, DW-660RE
- DW-600US, DW-660US
- DW-600CD/CA, DW-660CD/CA
- DW-600DV/CA, DW-660DV/CA
- DW-600TU/CA, DW-660TU/CA
- DW-600CD/RE, DW-660CD/RE



DW-600 시리즈 제품특징

- 150Watts 의 높은 출력과 10인치 Full Range Speaker, 고성능 Horn Driver を 이용한 2-Way 방식의 깨끗한 음질
- 외부 8Ω 스피커(볼매)를 연결하면(at 4Ω) 출력이 배가됨
- 다양한 외부기기 연결 사용 가능
- 유선 마이크 2개 동시에 사용 가능
- 기타(Guitar) 연결하여 사용 가능
- 음성 우선 기능(PRIORITY)
- 소스별 볼륨 조절이 가능한 Mixer 와 Echo Effecter
- 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 전량 체크 Meter 와 배터리 상태 표시 LED 를 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 10" Woofer + 1" Horn Driver
최대 출력	150W at 8Ω / 300W at 4Ω
외부 스피커	스피커 터미널 단자 8Ω
음색 조절	TONE
이펙터	에코(Echo)
음성우선기능	유
무선 마이크	1개 혹은 2개 장착 가능
유선 마이크 입력	Balanced XLR, 1/4" Combo x 2EA
기타(Guitar) 입력	Unbalanced 1/4"
AUX 입력	RCA IN / OUT
사용 전원	AC 220V 60Hz / 충전 배터리 겸용
내장 배터리	DC12V / 7Ah x 2EA
배터리 사용시간	연속 8시간 (10시간 충전) (다짜증 방지기 전력 사용시 : 4시간)
크기(WxDxH)	385 x 340 x 530 mm (기본세트x높이)
무게	25kg

DW-600 시리즈 제품용도

- 교회 - 아웃수련회, 기독신교, 부흥회, 주일학교
- 학교 - 운동장조회, 실습실, 체육행사, 아외이동학습
- 회사, 관공서 - 긴급이동회사, 아유회, 아외홍보행사
- 정당, 단체 - 거리유세, 홍보캠페인
- 민방위, 예비군, 군부대 - 옥외교육장, 이동설습장



AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-900 Series Manual

DW-900 시리즈 사용 방법

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

DW-900 시리즈 충전 방법

- AC 전원을 연결해 놓으면 자동 충전되고 최대 15시간 정도 경과되면 충전이 완료됩니다.
(충전시 CHARGE LED 점등), 충전이 완료되면 자동으로 충전이 중단됩니다.
- 전원이 깨져있는 상태에서 충전이 완료되면, GOOD LED에 불이 들어옵니다.
충전이 끝난 다음 안전을 위해 AC 전원 소켓을 뺏아서 보관하세요.

DW-900 시리즈 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.
- 외부 기기 연결 시에는 외부기기의 볼륨을 가능한 최소로 줄이고 AUX 볼륨을 이용하여 음량을 조절 하십시오.
- 외부 스피커 연결시 8Ω 스피커를 사용해 주세요. 만약 8Ω 스피커보다 임피던스가 낮을시 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 볼륨의 원인이 될 수 있습니다.

기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF로 하여 주십시오. 배터리
볼륨의 원인이 됩니다. [최소 1개월 한번 정도 15시간 이상 충분히 배터리를 충전하여
보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지됩니다.]

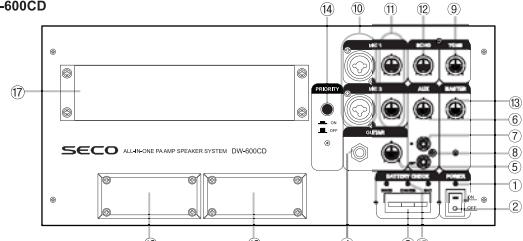


AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-600 Series Manual

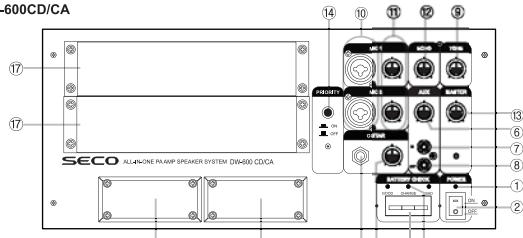
▶ DW-600 시리즈 각부의 명칭과 기능

● DW-600CD



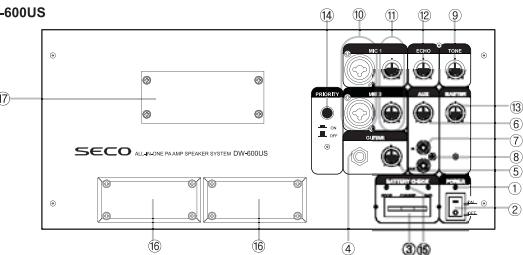
※ 위 이미지는 DW-600CD입니다. DW-660CD, DW-600DV, DW-660DV, DW-600TU, DW-660TU, DW-600RE, DW-660RE 와 이미지가 같습니다.

● DW-600CD/CA



※ 위 이미지는 DW-600CD/CA입니다. DW-660CD/CA, DW-600DV/CA, DW-660DV/CA, DW-600TU/CA, DW-660TU/CA, DW-600CD/RE, DW-660CD/RE 와 이미지가 같습니다.

● DW-600US



※ 위 이미지는 DW-600US입니다. DW-660US 와 이미지가 같습니다.

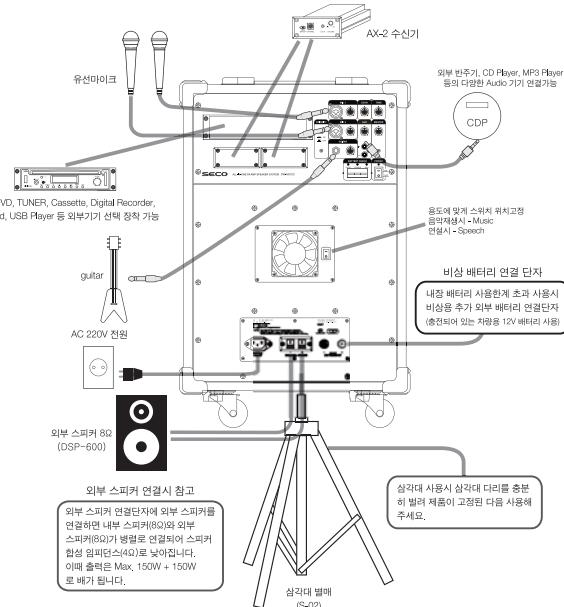


AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-600 Series Manual

▶ DW-600 시리즈 내용물

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





AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-600 Series Manual

DW-600 시리즈 사용 방법

- 1) 전원 OFF 상태에서 TONE을 제외한 모든 불빛이 최소로 되어 있는지 확인하여 주세요.
- 2) 전원 스위치를 켭니다. (전원 LED에 불이 들어옵니다.)
- 3) 불륨을 알맞게 조절한 후 사용합니다.
- 4) 뒷면에 전원 스위치가 있으므로 안전을 위하여 벽면으로부터 20cm 이상의 거리를 유지하여 설치합니다.
- 5) AC 전원 연결시 사용중에도 자동으로 배터리가 충전됩니다. (충전시 CHARGE LED 점등)

DW-600 시리즈 충전 방법

- AC 전원을 연결해 놓으면 자동 충전되고 최대 10시간 정도 경과되면 충전이 완료됩니다.
(충전시 CHARGE LED 점등), 충전이 완료되면 자동으로 충전이 중단됩니다.
전원이 깨져있는 상태에서 충전이 완료되면, GOOD LED에 불이 들어옵니다.
충전이 끝난 다음 안전을 위해 AC 전원 소켓을 뽑아서 보관하세요.

DW-600 시리즈 사용시 주의사항

- 입력 불륨(Gain)이 큰 상태에서 메인 불륨을 크게 올리면 앰프 사용자 및 주위 사람의 청각이 나빠질 수 있습니다. 또한 제품에 무리를 줄 수 있습니다.
- 외부 기기 연결 시에는 외부기기의 불륨과 앰프의 불륨(AUX)을 최소로 줄여 연결하여 주세요.
- 외부 스피커 연결시 8Ω 스피커를 사용해 주세요. 만약 8Ω 스피커보다 임피던스가 낮을 시 앰프 회로에 무리를 줄 수 있습니다.
- 비상 배터리 전원 연결 단자(금속 부분)의 양쪽 부분이 서로 단락(Short) 되지 않도록 주의하세요.
(화재의 위험이 있습니다.)
- 비상 전원으로 자동차 시가잭에 연결하면 자동차 전원단 불량의 원인이 될 수 있습니다.

**기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF로 하여 주십시오. 배터리
불량의 원인이 됩니다. (최소 1개월 한번 정도 10시간 이상 충분히 배터리를 충전하여
보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지됩니다.)**



AC/DC 겸용 무선 PA Amp Speaker System

DW-600 Series Manual

DW-600 시리즈 각부의 명칭과 기능

- ① 전원 LED
: 전원 스위치를 켜면 LED에 불이 들어옵니다.
- ② 전원 스위치
: 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.
- ③ 충전 배터리 상태 표시
: 배터리의 충전 상태를 METER와 LED로 표시합니다.
GOOD LED에 불이 들어오면 사용 가능한 상태이며,
BAD LED에 불이 들어오면 충전이 필요합니다.
- ④ 기타 (Guitar) 입력단자
: 기타 (Guitar)를 연결할 수 있습니다.
Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.
- ⑤ 기타 불륨 (Guitar Volume)
- ⑥ 외부기기 불륨 (Aux In Volume)
- ⑦ 외부기기 입력단자 (Aux In)
: 외부 빈주기, CD Player, MP3 Player 등의 다양한
Audio 기기를 사용할 수 있습니다.
- ⑧ 외부기기 출력단자 (Aux Out)
: 외부 기기에 접속하여 녹음 및 추가 이펙터 효과
등을 사용할 수 있습니다.
- ⑨ 음색 조정 (TONE)
: 마이크의 음색을 조정 합니다. 시계방향으로 돌리면
고음, 반시계방향으로 돌리면 저음이 강조됩니다.
- ⑩ 유선 마이크 입력단자 1, 2
: 유선 마이크를 연결할 수 있습니다. Balanced
타입의 XLR, Unbalanced 1/4" combo 공용
단자입니다.
- ⑪ 유선 마이크 1, 2 불륨 (Mic Volume)
- ⑫ 에코 불륨 (ECHO Volume)
- ⑬ 메인 불륨 (MASTER VOLUME)
: 출력되는 소리의 전체 음량을 조절합니다.
(유선 마이크, 기타(guitar)만 조절)
- ⑭ 음성 우선 기능 스위치 (PRIORITY)
: 음악(내부 플레이어 또는 외장기기)이 흐를 때 음성신호
(유선 마이크)가 들어오면 자동으로 음악 소리를
일시적으로 낮추는 기능
- ⑮ 충전 LED (CHARGE LED)
: 전원 케이블을 콘센트에 연결하면 CHARGE LED(주황색)에
불이 들어오며 충전 상태가 됩니다. 충전이 완료되면
FULL LED(녹색)에 불이 들어옵니다.
- ⑯ 무선마이크 수신기 정착 커버
: 커버를 열고 AX-2 수신기를 케이블에 연결 정착하여
사용하시면 됩니다.
(자세한 조립방법은 AX-2 설명서를 참조하여 주십시오.)
- ⑰ 외부 기기 정착 커버
: CD, DVD, TUNER, Cassette, Digital Recorder,
SD card, USB Player 등 외부기기 선택 정착 가능합니다.

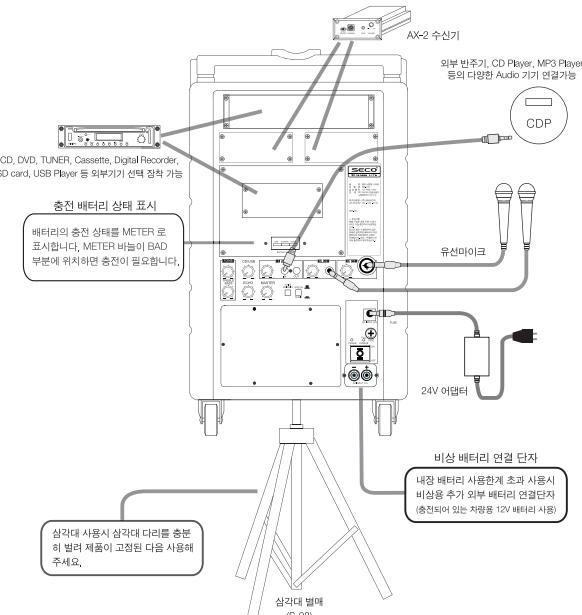


AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-700 Series Manual

DW-700 시리즈 내용물

- 본체
- 기방
- 어댑터
- 외부기기 연결 케이블
- 사용설명서



14



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-700 Series Manual

DW-700CD, DW-770CD
DW-700DV, DW-770DV
DW-700TU, DW-770TU
DW-700RE, DW-770RE
DW-700US, DW-770US



DW-700 시리즈 제품특징

- 최대 120Watts의 높은 출력과 8인치 Full Range Speaker, 고성능 Horn Driver를 이용한 2-Way 방식의 깨끗한 음질
- 유선 마이크 2개 동시에 사용가능
- 음성 우선 기능 (PRIORITY)
- MUSIC 모드, SPEECH 모드 선택 가능
- 소스별 볼륨 조절이 가능한 Mixer와 Echo Effector
- 충전식 배터리 기본 내장 (인공지능 방식의 충전 및 과 충전 방지 안전회로 내장)
- 배터리 잔량 체크 Meter를 통해 배터리 상태를 육안으로 쉽게 확인 가능
- 비상시 자동차 배터리(DC12V)를 외부 연결 사용가능

시스템 사양 (Common Specifications)

스피커	2-Way Full Range Speaker 8" Woofer + 1" Horn Driver
최대 출력	120W at 8Ω
음색 조절	Treble, Bass
이펙터	에코(Echo)
음성 우선기능	유
무선마이크	1개 또는 2개 접착 가능 1/4" Unbalanced x 1EA Balanced XLR, 1/4" Combo x 1EA
유선 마이크 입력	RCA IN / OUT
LINE 출력력	24V 5A SMPS Adaptor / 충전 배터리 검증
사용 전원	DC12V / 4Ah x 2EA
내장 배터리	연설시 연속 10시간 (8시간 충전) (CD100 출행기 1연속사용시간 : 4시간)
배터리 사용시간	크기(WxHxL)
	310 x 270 x 485mm (기초×세트상이)
무게	13kg

DW-700 시리즈 제품용도

- 교회 - 아의수련회, 기독선교, 부흥회, 주일학교
- 학교 - 운동장경기, 실습실, 체육행사, 아외아동학습
- 회사, 관공서 - 긴급이동회사, 이유회, 이외홍보행사
- 정당, 단체 - 거리유세, 홍보캠페인
- 민방위, 예비군, 군부대 - 옥외교육장, 이동실습장

13



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-700 Series Manual

● DW-700 시리즈 각부의 명칭과 기능

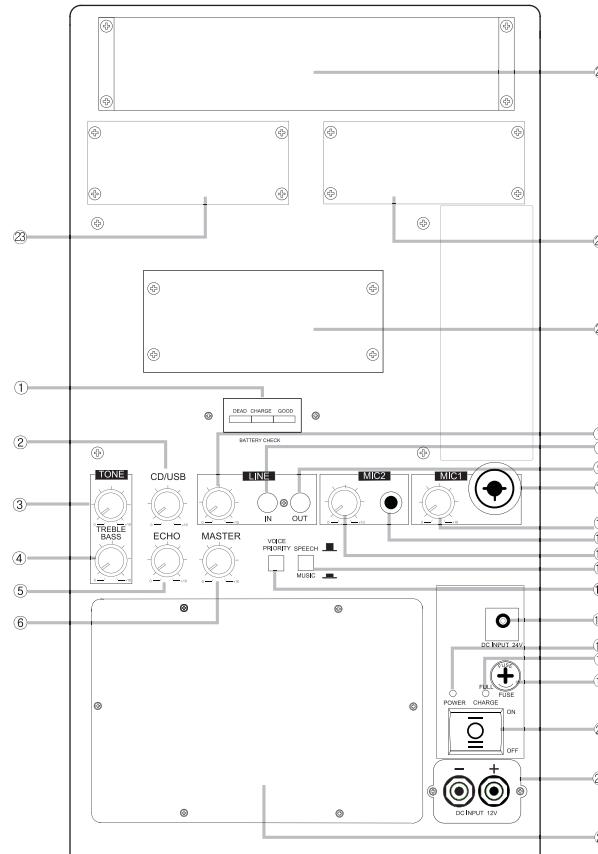
- ① 충전 배터리 상태 표시
: 배터리의 충전 상태를 METER로 표시합니다. METER의 바늘이 DEAD에 오면 즉시 충전이 필요합니다.
- ② CD/USB PLAYER 볼륨
- ③ 고음 조절 (TREBLE) 볼륨
: 출력되는 소리의 고음의 양을 조절합니다.
- ④ 저음 조절 (BASS) 볼륨
: 출력되는 소리의 저음의 양을 조절합니다.
- ⑤ 에코 (ECHO)
- ⑥ 메인 볼륨 (MASTER VOLUME)
: 출력되는 소리의 전체 음량을 조절합니다.
- ⑦ 외부기기 볼륨 (LINE IN Volume)
- ⑧ 외부기기 입력단자 (LINE IN)
: 외부 빙주기, CD Player, MP3 Player 등의 다양한 Audio 기기를 사용할 수 있습니다.
- ⑨ 외부기기 출력단자 (LINE OUT)
: 외부기기에 접속하여 녹음 및 추가 이펙트 효과등을 사용할 수 있습니다.
- ⑩ 유선 마이크 1 입력단자
: 유선 마이크를 연결할 수 있습니다. Balanced 타입의 XLR, Unbalanced 1/4" combo 공용 단자입니다.
- ⑪ 유선 마이크 1 볼륨 (Mic Volume)
- ⑫ 유선 마이크 2 입력단자
: 유선 마이크를 연결할 수 있습니다. Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.
- ⑬ 유선 마이크 2 볼륨 (Mic Volume)
- ⑭ 혼설, 음악 선택 스위치(SPEECH/ MUSIC)
: 버튼을 누르지 않은 상태는 혼설용, 버튼을 누른 상태는 음악 감상용으로 사용할 수 있습니다.
- ⑮ 음성 우선 기능 스위치(VOICE PRIORITY)
: 음악(내부 플레이어 또는 외장기기)이 흐를 때 음성신호(유선/무선 마이크)가 들어오면 자동으로 음악 소리를 일시적으로 낮추는 기능
- ⑯ 전원 어댑터 연결단자
: 24V/ 5A 어댑터를 연결합니다.
- ⑰ 전원 LED (POWER)
: 전원 스위치를 켜면 불이 들어옵니다.
- ⑱ 충전 LED (CHARGE/FULL LED)
: 어댑터 전원코드를 콘센트에 연결하면 CHARGE LED(적색)에 불이 들어오며 충전상태가 됩니다.
충전이 완료되면 FULL LED(녹색)에 불이 들어옵니다.
- ⑲ FUSE HOLDER
: Fuse 10A가 내장되어 있습니다.
- ⑳ 전원스위치
: 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.
- ㉑ 비상배터리 연결단자
: 내장 배터리 사용한계 초과 사용시, 비상용 추가 외부 배터리 연결단자
(충전되어 있는 차량용 12V 배터리사용)
- ㉒ 배터리 커버
: 12V / 4Ah 배터리가 2개 들어갑니다.
- ㉓ 무선마이크 수신기 장착 커버
: 커버를 열고 AX-2 수신기를 케이블에 연결 장착하여 사용하시면 됩니다.
(자세한 조립방법은 AX-2 설명서를 참조하여 주십시오.)
- ㉔ 외부기기 장착 커버
: CD, DVD, TUNER, Cassette, Digital Recorder, SD card, USB Player 등 외부기기 선택장착 가능합니다.



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-700 Series Manual

● DW-700 시리즈 각부의 명칭과 기능



* 위 이미지는 DW-700CD입니다. DW-770CD, DW-700DV, DW-770DV, DW-700TU, DW-770TU, DW-700RE, DW-770RE, DW-700US, DW-770US와 이미지가 같습니다.



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-400 Series Manual

DW-400CD, DW-440CD
DW-400DV, DW-440DV
DW-400TU, DW-440TU
DW-400RE, DW-440RE
DW-400US, DW-440US
DW-400CD/CA, DW-440CD/CA
DW-400DV/CA, DW-440DV/CA
DW-400TU/CA, DW-440TU/CA
DW-400CD/RE, DW-440CD/RE



DW-400 시리즈 제품특징

- Full Range Speaker 8인치 우퍼와 3인치 트위터를 이용한 2-Way 방식의 깨끗한 음질
- 외부 8Ω 스피커(밸브)를 연결하면 출력이 배가됨
- 음성 우선 기능 (PRIORITY)
- 유선 마이크 1개 사용 가능
- 소스별 볼륨 조절이 가능한 Mixer 및 Tone 조절
- 충전식 배터리 기본 내장 (인공지능 방식의 충전 및 과충전 방지 안전회로 내장)
- 배터리 잔량 체크 Meter 와 배터리 상태 표시 LED를 통해 배터리 상태를 유안으로 쉽게 확인 가능
- 비상시 자동차 배터리(DC12V)를 외부 연결 사용 가능

시스템 사양 (Common Specifications)

스피커	2-Way Full Range Speaker 8" Woofer + 3" Tweeter
최대 출력	100W at 8Ω
외부 스피커	스피커 터미널 단자 8Ω
음색 조절	TONE
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 입력력	RCA IN / OUT
사용 전원	24V 5A SMPS Adaptor / 충전 배터리 길을
내장 배터리	DC12V / 3Ah x 2EA
배터리 사용시간	연속 8시간 (3시간 충전) (30% 충전하기 전까지 사용시간 : 4시간)
크기(WxDxH)	300 x 280 x 400 mm (기준×세로×높이)
무게	14kg

DW-400 시리즈 제품용도

- 교회 - 아외수련회, 가두선교, 부흥회, 주일학교
- 학교 - 운동장조회, 실습실, 체육행사, 아외이동학습
- 회사, 관공서 - 긴급이동회사, 아유회, 아외홍보행사
- 정당, 단체 - 거리유세, 홍보캠페인
- 민방위, 예비군, 군부대 - 옥외교육장, 이동실습장



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-700 Series Manual

DW-700 시리즈 사용 방법

- 전원 OFF 상태에서 TREBLE, BASS를 제외한 모든 볼륨이 최소로 되어 있는지 확인하여 주세요.
- 전원 스위치를 켭니다. (전원 LED에 불이 들어옵니다.)
- 볼륨을 알맞게 조절한 후 사용합니다.
- 어댑터 전원 연결시 사용중에도 자동으로 배터리가 충전됩니다. (충전시 CHARGE/FULL LED 점등)

DW-700 시리즈 충전 방법

- 어댑터 전원을 연결해 놓으면 자동 충전되고 최대 8시간 정도 경과되면 충전이 완료됩니다.
(충전시 CHARGE/FULL LED(적색)점등), 충전이 완료되면 자동으로 충전이 중단됩니다.
전원이 꺼져있는 상태에서 충전이 완료되면, CHARGE/FULL LED(녹색)에 불이 들어옵니다.
충전이 끝난 다음 안전을 위해 어댑터 전원을 뽑아서 보관하세요.

DW-700 시리즈 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.
- 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(LINE)을 최소로 줄여 연결하여 주세요.
- 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 불량의 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 유지됩니다.)

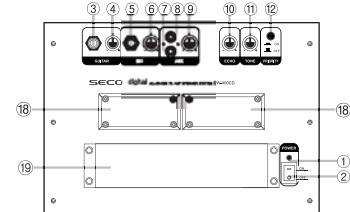


AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-400 Series Manual

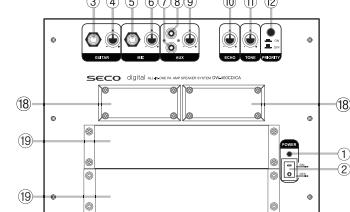
DW-400 시리즈 각부의 명칭과 기능

● DW-400CD



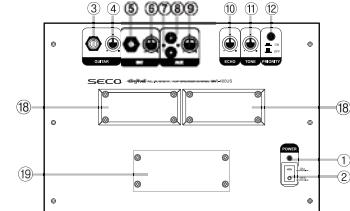
* 위 이미지는 DW-400CD입니다. DW-440CD, DW-400DV, DW-440DV, DW-400TU, DW-440TU, DW-400RE, DW-440RE 와 이미지가 같습니다.

● DW-400CD/CA



* 위 이미지는 DW-400CD/CA입니다. DW-440CD/CA, DW-400DV/CA, DW-440DV/CA, DW-400TU/CA, DW-440TU/CA, DW-400CD/RE, DW-440CD/RE 와 이미지가 같습니다.

● DW-400US



* 위 이미지는 DW-400US입니다. DW-440US 와 이미지가 같습니다.

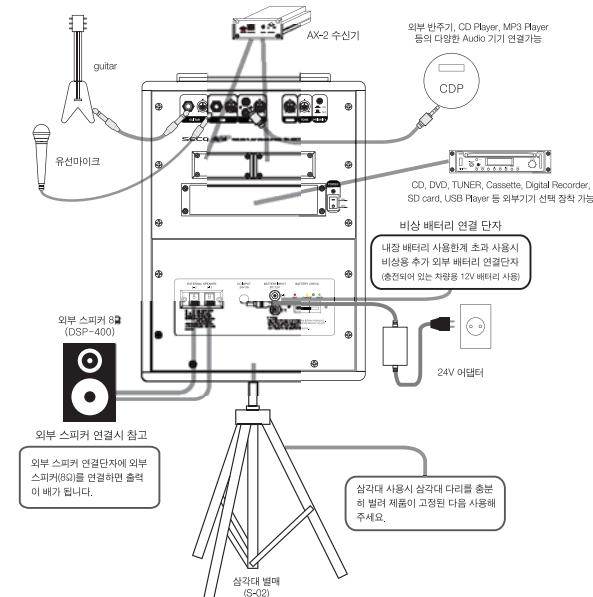
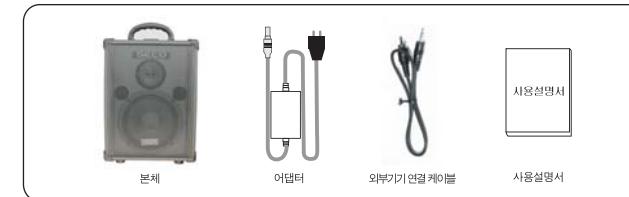


AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-400 Series Manual

DW-400 시리즈 내용물

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





AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-400 Series Manual

DW-400 시리즈 사용 방법

- 1) 전원 OFF 상태에서 TONE을 제외한 모든 볼륨이 최소로 되어 있는지 확인하여 주세요.
- 2) 전원 스위치를 켭니다. (전원 LED에 불이 들어옵니다.)
- 3) 볼륨을 알맞게 조절한 후 사용합니다.
- 4) 뒷면에 전원 스위치가 있으므로 안전을 위하여 벽면으로부터 20cm 이상의 거리를 유지하여 설치합니다.
- 5) 어댑터 연결시 사용중에도 자동으로 배터리가 충전됩니다. (충전시 CHARGE LED 점등)

DW-400 시리즈 충전 방법

- 어댑터를 연결해 놓으면 자동 충전되고 최대 8시간 정도 경과되면 충전이 완료 됩니다.
(충전시 CHARGE LED 점등), 충전이 완료되면 자동으로 충전이 중단됩니다.
전원이 깨져있는 상태에서 충전이 완료되면, GOOD LED에 불이 들어옵니다.
충전이 끝난 다음 안전을 위해 어댑터를 뽑아서 보관하세요.
- 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.
- 외부 스피커 연결(External Speaker)시 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 볼륨의 원인이 될 수 있습니다.

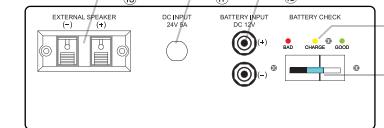
기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF로 하여 주십시오. 배터리
볼륨의 원인이 됩니다. [최소 1개월 한번 정도 8시간 이상 충분히 배터리를 충전하여
보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지 됩니다.]



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-400 Series Manual

DW-400 시리즈 각부의 명칭과 기능



① 전원 LED
: 전원 스위치를 켜면 LED에 불이 들어옵니다.

② 전원 스위치
: 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.

③ 기타 (Guitar) 입력단자
: 기타(Guitar)를 연결할 수 있습니다.
Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.

④ 기타 볼륨 (Guitar Volume)

⑤ 유선 마이크 입력단자
: 유선 마이크를 연결할 수 있습니다.
Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.

⑥ 유선 마이크 볼륨 (Mic Volume)

⑦ 외부기기 입력단자 (Aux In)

: 외부 방주기, CD Player, MP3 Player 등의 다양한
Audio 기기를 사용할 수 있습니다.
⑧ 외부기기 출력단자 (Aux Out)
: 외부 기기에 접속하여 녹음 및 추가 이펙터 효과
등을 사용할 수 있습니다.

⑨ 외부기기 볼륨 (Aux In Volume)

⑩ 에코 볼륨 (ECHO Volume)

⑪ 음색조정 (TONE)

: 마이크의 음색을 조정 합니다. 시계방향으로 돌리면
고음, 반시계방향으로 돌리면 저음을 강조됩니다.
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 충전 배터리 상태 표시
: 배터리의 충전 상태를 METER와 LED로 표시합니다.
GOOD LED에 불이 들어오면 사용 가능한 상태이며,
BAD LED에 불이 들어오면 충전이 필요합니다.

⑭ 충전 LED (CHARGE LED)
: 어댑터를 콘센트에 연결하면 CHARGE LED(주황색)에
불이 들어오며 충전 상태가 됩니다. 충전이 완료되면
FULL LED(녹색)에 불이 들어옵니다.

⑮ 배터리 추가 단자
: 내장 배터리 사용하게 초기 사용시 비상용 추가 외부
배터리 연결단자(충전되어 있는 차량용 12V 배터리 사용)

⑯ 외부 스피커 연결 단자(INTERNAL SPEAKER)
: 외부 스피커 연결단자에 외부 스피커(8Ω)를 연결하면
출력이 배가 됩니다.

⑰ 전원 어댑터 연결 단자
: 24V / 5A 어댑터를 연결합니다.

⑱ 무선마이크 수신기 장착 커버
: 커버를 열고 AX-2 수신기를 케이블에 연결 장착하
여 사용하시면 됩니다.
(자세한 조립방법은 AX-2 설명서를 참조하여 주십시오.)

⑲ 외부기기 장착 커버
: CD, DVD, TUNER, RECORDER, USB Player 등
외부기기 선택 장착 가능합니다.

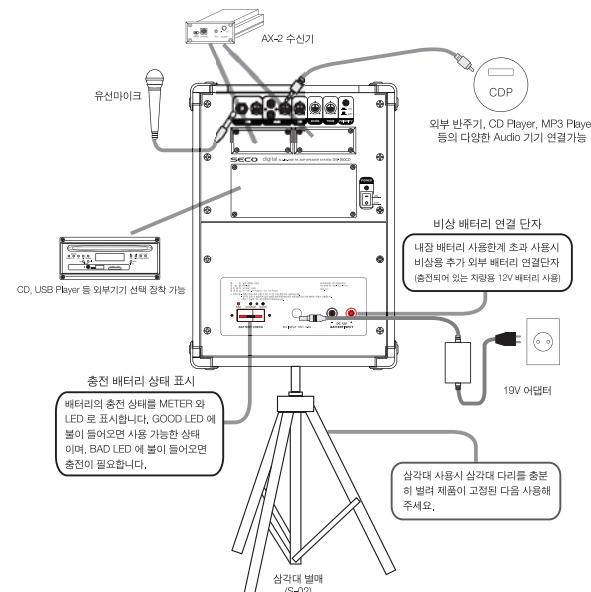
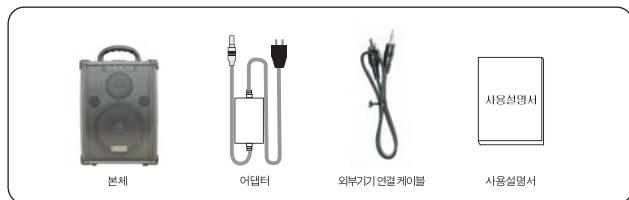


AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-360 Series Manual

DW-360 시리즈 내용물

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



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-360 Series Manual

DW-360CD, DW-366CD

DW-360US, DW-366US



DW-360 시리즈 제품특징

- Full Range Speaker 8인치 우퍼와 3인치 트위터를 이용한 2-Way 방식의 깨끗한 음질
- 유선 마이크 1개 사용 가능
- 소스별 볼륨 조절이 가능한 Mixer 및 Tone 조절
- 음성 우선 기능 (PRIORITY)
- 충전식 배터리 기본 내장 (인공芝는 방식의 충전 및 과충전 방지 안전회로 내장)
- 배터리 전량 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 + 3" Tweeter
최대 출력	50W at 8Ω
음색 조절	TONE
이펙터	에코(Echo)
음성우선기능	유
무선 마이크	1대 혹은 2대 장착 가능
유선 마이크 입력	Unbalanced 1/4"
AUX 입출력	RCA IN / OUT
사용 전원	19V 3A SMPS Adaptor / 충전 배터리 길동
내장 배터리	DC12V / 4Ah
배터리 사용시간	연속 8시간 (6시간 충전) (CD와 음악이 한곡당 약 3시간)
크기(WxDxH)	265 x 242 x 365 mm (가로×세로×높이)
무게	9.5kg

DW-360 시리즈 제품용도

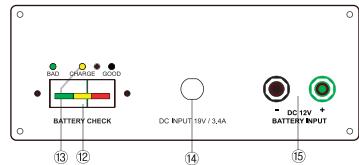
- 교회 - 아외수련회, 기두선교, 부흥회, 주일학교
- 학교 - 운동장조회, 실습실, 체육행사, 아외아동학습
- 회사, 관공서 - 긴급이동회사, 아유회, 아외홍보행사
- 정당, 단체 - 거리유세, 홍보캠페인
- 민방위, 예비군, 군부대 - 육외교육장, 이동설습장



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-360 Series Manual

DW-360 시리즈 각부의 명칭과 기능



- ① 전원 LED
: 전원 스위치를 켜면 LED 에 불이 들어옵니다.
- ② 전원 스위치
: 전원을 켜거나 끌 때 사용합니다.
- ③ 유선 마이크 입력단자
: 유선 마이크를 연결할 수 있습니다.
Unbalanced 타입의 1/4" 단자입니다.
- ④ 유선 마이크 볼륨 (Mic Volume)
- ⑤ 외부기기 입력단자 (Aux In)
: 외부 반주기, CD Player, MP3 Player 등의 다양한 Audio 기기를 사용할 수 있습니다.
- ⑥ 외부기기 출력단자 (Aux Out)
: 외부 기기에 접속하여 녹음 및 추가 이펙터 효과 등을 사용할 수 있습니다.
- ⑦ 외부기기 볼륨 (Aux In Volume)
- ⑧ CD Player/USB Player 볼륨
- ⑨ 에코 볼륨 (ECHO Volume)
- ⑩ 음색 조정 (TONE)
: 마이크의 음색을 조정합니다. 시계방향으로 돌리면 고음, 반시계방향으로 돌리면 저음이 강조됩니다.
- ⑪ 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
- ⑫ 충전 배터리 상태 표시
: 배터리의 충전 상태를 METER 와 LED로 표시합니다.
GOOD LED 에 불이 들어오면 사용 가능한 상태이며,
BAD LED 에 불이 들어오면 충전이 필요합니다.
- ⑬ 충전 LED (CHARGE LED)
: 어댑터를 콘센트에 연결하면 CHARGE LED(주황색)에 불이 들어오며 충전 상태가 됩니다. 충전이 완료되면 FULL LED(녹색)에 불이 들어옵니다.
- ⑭ 전원 어댑터 연결 단자
: 19V / 3A 어댑터를 연결합니다.
- ⑮ 배터리 추가 단자
: 내장 배터리 사용한계 초과 사용시 비상용 추가 외부 배터리 연결단자(충전되어 있는 차량용 12V 배터리 사용)
- ⑯ 무선마이크 수신기 장착 커버
: 커버를 열고 AX-2 수신기를 케이블에 연결 장착하여 사용하시면 됩니다.
(자세한 조립방법은 AX-900 설명서를 참조하여 주십시오.)
- ⑰ 외부 기기 장착 커버
: CD, USB Player 등 외부기기 선택 장착 가능합니다.

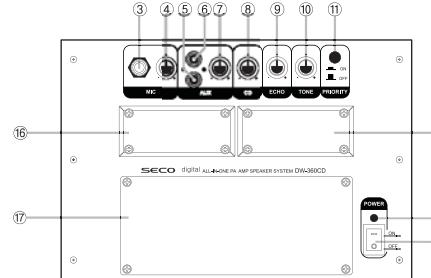


AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-360 Series Manual

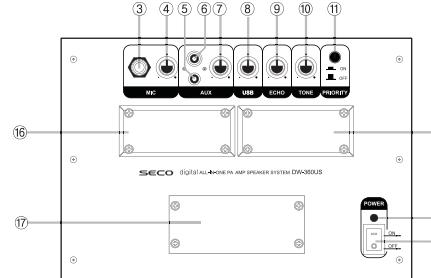
DW-360 시리즈 각부의 명칭과 기능

● DW-360CD



* 위 이미지는 DW-360CD 입니다. DW-366CD 와 이미지가 같습니다.

● DW-360US



* 위 이미지는 DW-360US 입니다. DW-366US 와 이미지가 같습니다.



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

MEMO



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

DW-360 Series Manual

🔊 DW-360 시리즈 사용 방법

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

🔊 DW-360 시리즈 충전 방법

- 어댑터를 연결해 놓으면 자동 충전되고 최대 6시간 정도 경과되면 충전이 완료됩니다.
(충전시 CHARGE LED 점등), 충전이 완료되면 자동으로 충전이 중단됩니다.
전원이 깨져있는 상태에서 충전이 완료되면, GOOD LED에 불이 들어옵니다.
충전이 끝난 다음 안전을 위해 어댑터를 뽑아서 보관하세요.

🔊 DW-360 시리즈 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 볼륨을 최소로 줄여 연결하여 주세요.
- 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 볼륨의 원인이 될 수 있습니다.

기기를 장시간 사용하지 않을 경우 반드시 전원 스위치를 OFF로 하여 주십시오. 배터리
볼륨의 원인이 됩니다. [최소 1개월 한번 정도 6시간 이상 충분히 배터리를 충전하여
보관 하셔야 배터리 수명이 오래 유지됩니다.]



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

MEMO



AC/DC 겸용 Digital Amp Speaker System

MEMO

제 품 보 증 서



고객지원실 : 032 - 815 - 5123

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 인내 -

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

- 유상수리 -

- 천재 기呸 또는 전원 이상으로 인한 고장
- 보증기간이라도 사용자의 취급 부주의로 발생한 고장
- 사용자나 취급자와 부인한 수리 또는 내부를 변경 한상시킨 고장
- 보증기간 초과 후 발생한 성능불량 및 고장인 경우
- 부품 수명이 경과한 경우
- 고장원인이 본 제품 이외의 기기에 의한 경우

*단사 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.

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

제조년월:

(주)썬테크전자

www.suntech-seco.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 찾은 손으로 전원 플러그를 만지지 말고 낙수, 물 뛰김을 방지해 주세요.
- 직시광선이 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.]