

제품 설명서

DUSD380A

ULTRA POWER PORTABLE WIRELESS AMPLIFIER
WITH DVD/MP3CD/CD/USB/SD-CARD PLAYER &
QUICK CHARGER



BLENDING OF RESEARCH & TECHNOLOGY

오(과)방전 방지 회로 내장

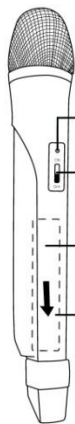
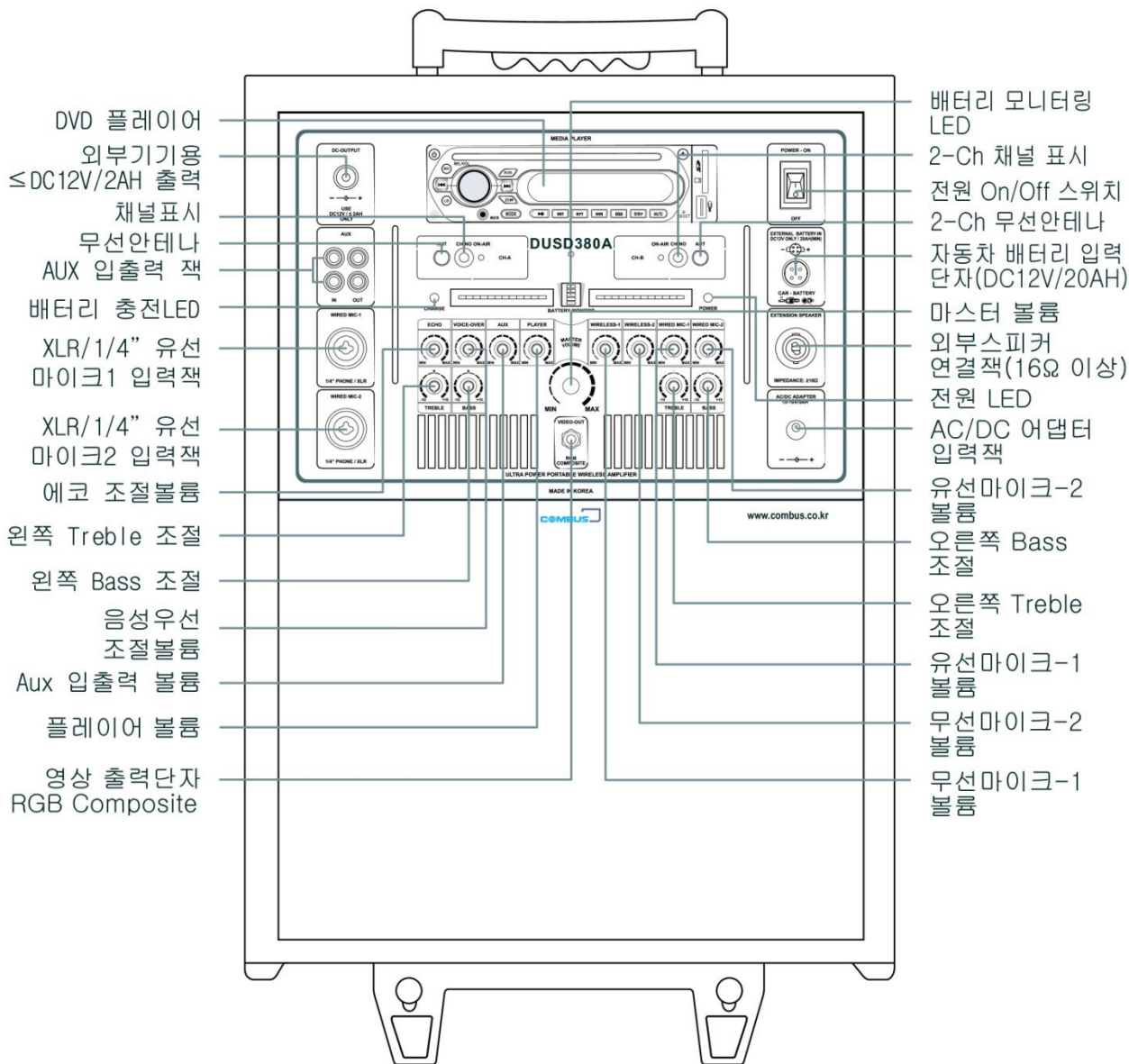
COMBUS



정부물품분류번호 : 52161551

G2B물품번호 : 21769590

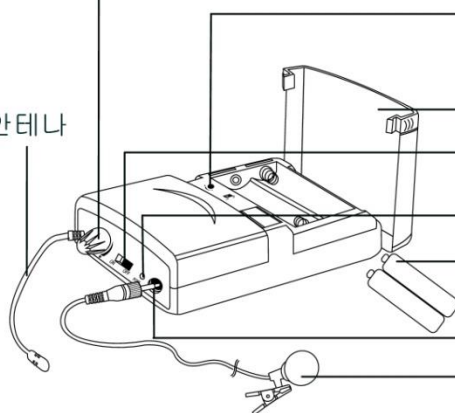
DUSD380A 작동판넬



- 전원확인 LED
- 전원스위치
- 배터리 케이스
- 배터리 2×1.5V AA형

음량조절 볼륨

안테나



- 스quelch 볼륨 (초기설정 권장)
- 배터리 케이스
- 전원스위치
- 전원확인 LED
- 2×1.5V AA형 배터리
- 마이크 잭
- 콘덴서마이크

사용법

꼭 읽어 주세요 DUSD380A 무선 앰프 설치 사용법

1. 핸드형 무선 마이크 또는 벨트팩 마이크 본체의 배터리 팩을 열고, 각각 공급된 AA 1.5V 배터리를 극성에 맞게 장착 하십시오.
2. 공급된 BNC 안테나를 작동 판넬상의 무선 안테나 잭(ANT)에 시계방향으로 돌려 장착 하십시오.
3. 유선 마이크를 작동 판넬상의 유선 마이크 입력잭(WIRED MICROPHONE)에 삽입 하십시오.
4. 전원 스위치를 ON으로 하시면, 전원 LED(POWER)가 켜집니다.
5. 유선 마이크를 사용하여 볼륨(WIRED MIC)과 Treble/Bass를 조정 하십시오.
6. 무선 마이크의 전원 스위치를 ON으로 하시면, 무선 작동 판넬상의 LED(ON AIR)가 켜집니다. 작동 판넬상에서 무선 마이크의 볼륨(WIRELESS)을 조정 하십시오.
7. AUX 입출력 잭(RCA jack)을 사용하여 외부 음원 장비와의 입출력이 가능합니다. 외부 음원 입출력 시, 작동 판넬상의 Aux 볼륨을 적절히 조정하십시오.
8. 에코 볼륨을 조정하여 에코(잔향)효과를 적절히 이용하십시오.
9. 자동차 배터리 연결 시 필히 악어클립(선택품)을 이용하여 직접 배터리에 연결하여 사용 (안전상 악어클립형 케이블을 사용 하십시오. 시거잭 절대 사용금지) 또한 본 외부 배터리 사용은 단지 앰프를 운용시킬뿐 내장 배터리 충전용이 아님을 유의 하십시오.

음성-우선-조절 기능

자체 내장 DVD기나 외부 음원을 Aux-In 으로 재생할 때, 마이크를 사용할 경우 재생 음원의 음량을 자동 감쇠시켜 마이크 음량만 확실하는 특수기능. 마이크 사용 후는 즉시 자동으로 외부음량을 복구시키는 매우 유용한 기능임.

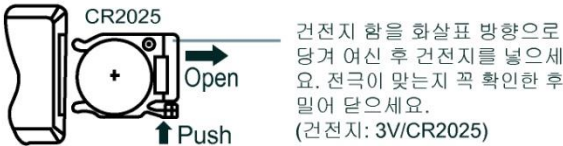
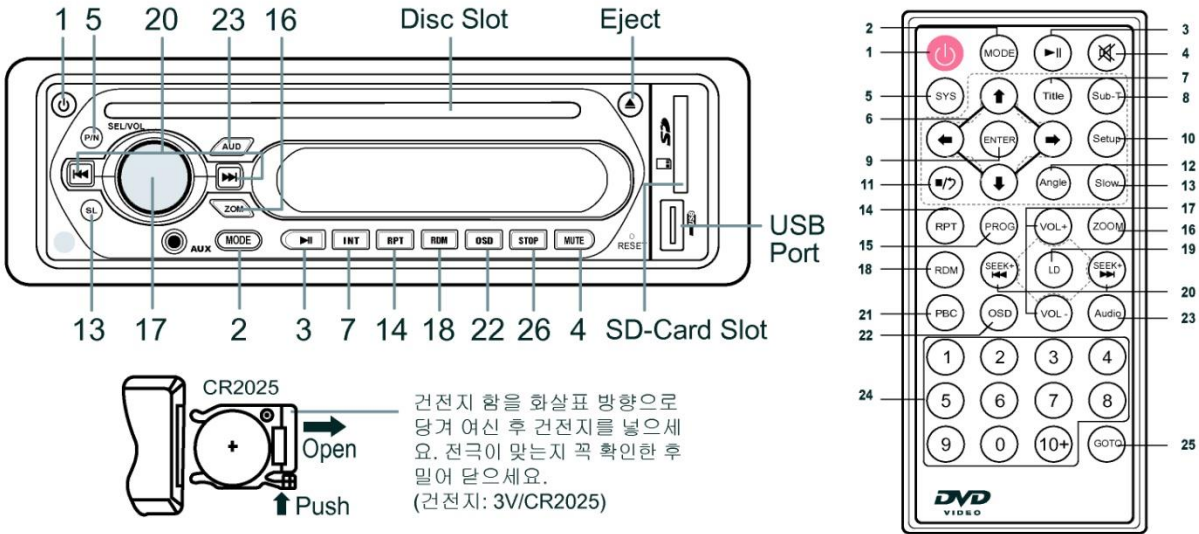
주의사항 (저 전압 경고)

- 작동 판넬의 배터리 모니터링 LED가 깜박거리면 배터리(내부장착)를 즉시 아래와 같이 충전 하십시오. AC/DC 입력잭(AC/DC ADAPTER)에 공급된 어댑터 잭을 꽂으시면 충전 LED (CHARGE LED)가 켜지며 충전을 시작합니다. 약 3 ~ 4시간 충전 후 LED는 자동적으로 꺼지나 만 충전을 위하여 계속하여 몇 시간 더 충전하십시오. 충전은 전원 스위치 ON/OFF 위치와 관계없이 실시됩니다.
- 만일 배터리 모니터링 LED가 깜박거리는 상태에서 무 충전으로 계속 사용시 내장배터리 수명 보호를 위한 실용신안특허인 오(과)방전 방지회로에 의해 시스템이 자동 정지 (고장이 아님) 됩니다. 그러나 공급된 어댑터로 충전을 시작하면 즉시 시스템은 원상 가동됩니다.
- 외부스피커 연결 시 임피던스는 반드시 16Ω 이상 이어야 합니다.
- 공급된 AC/DC 어댑터 이외의 어댑터는 절대 사용하지 마십시오. 고장과 화재의 원인이 되며 자동적으로 제품보증이 실효 됩니다. 휴즈는 필히 250V/20AH의 규격을 사용하십시오.
- 임의의 유선마이크 사용시 마이크 특성에 따라 음질과 성능에 변화가 있을 수 있습니다.
- 내장전지의 자연방전 보충을 위해 미 사용시 월간의 정기적 충전을 필히 시행 하십시오.

유용한 팁:

- * 무선마이크 LED(ON-AIR LED)는 무선마이크 전원 “On” 시 잠시 선명하고 밝게 빛나다 곧 꺼집니다. 본 LED가 흐릿하게 켜지게 되거나 전원 “On” 시 전혀 켜지지 않을 때 무선마이크의 배터리가 얼마 남지 않은 상태입니다. 즉시 무선 마이크의 배터리를 교체 하십시오.
- * 마이크를 스피커 가까이에서 사용하면 음향 원리상 울림현상(하울링)이 발생할 수 있으므로 적당한 거리를 두고 사용하거나 역방향 상태로 사용하십시오.
- * 고출력의 앰프인 관계로 핸드형 무선마이크만 본 시스템에 공급됩니다.

DVD/USB/SD-Card 플레이어 작동법



건전지 함을 화살표 방향으로
당겨 여신 후 건전지를 넣으세
요. 전극이 맞는지 꼭 확인한 후
밀어 닫으세요.
(건전지: 3V/CR2025)

플레이어 및 리모컨 버튼 기능 설명

N0	리모컨 & 플레이어 버튼
1	POWER(전원) DVD 플레이어의 전원을 켜거나 끌 때
2	MODE(모드) 재생 모드 선택할 때 사용
3	▶ 디스크를 재생 및 일시 정지 할 때
4	⊘ 음향소거(소리를 없앨 때)
5	SYS(P/N) PAL/NTSC 재생 모드 변경할 때
6	◀/▶/▲/▼ 메뉴 선택 이동버튼
7	Title 재생 중인 디스크의 타이틀을 표시
8	SUB-T 자막 언어 변경
9	ENTER 여러 가지 기능을 설정 확정할 때
10	SETUP(초기 설정) 초기 여러 가지 기능을 설정할 때 Voice/Audio/Video/System setup
11	■/↶ 바로 뒤의 대상을 불러 선택할 때
12	ANGLE(앵글) 화면의 각도를 다르게 보고 싶을 때
13	SLOW(느린 앞으로 감기) 1/2~1/4배속까지 앞으로 감기를 할때

No	리모컨 & 플레이어 버튼
14	RPT 1곡/전체 곡을 선정 반복 재생
15	PROG(프로그램) 프로그래밍 선택할 때 사용
16	ZOOM(화면 확대 기능) 화면 크기 조절할 때
17	VOL+/VOL-(볼륨조정) 플레이어 볼륨을 조정할 때
18	RDM(무작위 재생 설정) 무작위로 곡을 선정 재생할 때
19	LD FLAT => LOUDON => VOL의 기능선택
20	◀◀▶▶ 이전 트랙/챕터로 이동 다음 트랙/챕터로 이동
21	PBC 원하는 곡을 선별하여 재생할 때
22	OSD 현 트랙의 경과시간/잔여시간 표시
23	AUDIO 좌/우 스테레오 음향 조정할 때
24	1 ~ 10(번호선택) 번호 선택할 때
25	GOTO(고속 탐색) 타이틀/트랙/챕터를 빨리 찾기
26	STOP(정지) 디스크 재생을 멈출 때

Setup 설정

(디스크의 재생 또는 정지상태에서 [SETUP] 버튼을 누르면 메뉴가 나타납니다)

1. ◀ ▶ 버튼으로 커서를 이동하면 메뉴가 나타납니다.
 2. ↑ ↓ 버튼으로 설정할 세부 메뉴를 선택하면 서브 메뉴가 보이고 [ENTER, ▶] 버튼을 눌러 선택합니다.
 3. ↑ ↓ 버튼을 눌러 원하는 서브 메뉴를 선택하고 [ENTER] 버튼을 누르면 됩니다.
 4. ◀ 버튼을 눌러 상위 메뉴로 돌아가 ↑, ▶ 버튼으로 다른 메뉴를 변경 하십시오.
 5. [SETUP] 버튼을 누르면 메뉴가 종료 됩니다.
-

사용법

플레이어 On

리모컨 또는 플레이어의 [⏻](1) 버튼을 누르면 LCD 창에 AUX In 이라고 뜨며 대기 상태에서 CD를 넣으면 LCD 창에 **LOAD** 라고 뜬 후 CD 및 트랙번호 (001) 표시가 되며 플레이가 됩니다.

플레이어 Off

리모컨 또는 플레이어의 [⏻](1) 버튼을 누르면 LCD 창에 **Power Off** 라고 뜨고 전원이 꺼집니다.

CD 넣기

디스크 넣는 곳에 인쇄 면이 위로 향하도록 디스크를 넣으세요. LCD 창에 **LOAD** 라고 뜬 후 CD 및 트랙번호 (001) 표시가 되며 플레이가 됩니다. 볼륨을 (17) 적당히 조절 하십시오.

CD 꺼내기

EJECT 버튼을 누르면 LCD 창에 **OPEN** 이라고 뜬 후 CD가 나옵니다. 10초 안에 **EJECT** 버튼을 누르면 (손으로 밀어 넣어도) 재생이 됩니다. 그러나, 10초 후에 자동으로 CD가 들어간 경우는 재생이 안되므로 **Mode (2)** 버튼을 눌러 재생합니다.

재생/일시 정지

CD를 넣게 되면 자동으로 트랙을 읽은 후 재생되는데 잠시 멈출 때 재생/일시 정지 (3) 버튼을 누르시면 **PAUSE** 라고 LCD창에 뜨며 일시 정지가 됩니다. 재생/일시 정지 (3) 버튼을 한번 더 누르시면 플레이가 됩니다.

다음 트랙/이전 트랙

SEEK+, ▶▶ /SEEK-, ◀◀ (20) 버튼을 짧게 누르시면 다음/이전 트랙/챕터로 넘어갑니다. 길게 누르면 앞으로/뒤로 감기(x2/4/8/20)가 됩니다. 일시 정지 중에 버튼을 누르면 재생이 됩니다.

반복 재생

RPT (14) 버튼을 누르시면 LCD창에 **RPT** 라고 뜨고 플레이 되는 곡이 반복 재생됩니다. 버튼을 한번 더 누르면 LCD창에 **RPT** 가 사라지고 전체 곡이 반복 재생됩니다.

랜덤 재생

RDM (18) 버튼을 누르시면 LCD창에 **RDM** 이라고 뜨고 CD에 있는 모든 트랙을 무작위로 플레이 합니다. 버튼을 한번 더 누르면 LCD창에 **RDM** 이 사라지고 랜덤재생이 해제됩니다

INT

INT (7) 버튼을 누르면 LCD 창에 **INT** 라고 뜨고 각 트랙에 노래가 15초 후 자동으로 넘어갑니다. (노래 선곡을 위한 순차적 순간 재생 기능) 다시 한번 버튼을 누르시면 기능이 해제됩니다.

USB 플레이어

리모컨 또는 플레이어의 [**⏻**] **(1)** 버튼을 누르면 LCD 창에 **AUX In** 이라고 뜨며 대기 상태에서 **USB** 를 USB 포트에 넣으면 LCD 창에 **USB** 라고 깜빡이고 **MP3 (001)** 표시가 되며 플레이가 됩니다. CD 및 SD-Card 를 동시에 꽂아 플레이 중이라면 모드 **(2)** 버튼으로 플레이를 변경 하시기 바랍니다.

SD-Card 플레이어

리모컨 또는 플레이어의 [**⏻**] **(1)** 버튼을 누르면 LCD 창에 **AUX In** 이라고 뜨며 대기상태에서 **SD-Card** 를 SD-Card 포트에 넣으면 LCD 창에 **CARD** 라고 깜빡이고 **MP3 (001)** 시가 되며 플레이가 됩니다. CD 및 USB 를 동시에 꽂아 플레이 중이라면 모드 **(2)** 버튼으로 플레이를 변경 하시기 바랍니다.

음소거

CD/USB/SD-Card 플레이 중 **Mute (4)** 버튼을 누르면 LCD 창에 **MUTE** 라고 깜빡이며 음소거가 됩니다. 다시 한번 누르시면 음소거가 해제됩니다

지원가능 파일 포맷

본 DVD 플레이어는 DVD, VCD, SVCD, CD, MPEG4, CD-R, CD-R/W, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, MP3CD, USB-MP3, AVI 멀티미디어를 지원합니다.
표준 규격 이외의 CD를 사용할 경우 재생이 안될 수도 있습니다.

SDHC-Card

본 SD-Card 플레이어는 SDHC Type의 16GB까지 지원됩니다. 32GB SD-Card를 재생 시에는 SDHC 카드를 지원하는 USB 리더기 (SD 메모리용)를 이용하여 USB 포트에 재생하여야 함.

MEMO

제품 규격

앰프	세부사항
출력	Max. 380-Watt
마이크 입력	2 x 유선 (XLR-3P 혹은 1/4"폰잭 겸용 콤비잭) 1 x VHF-200MHz 무선마이크 (핸드마이크와 타이핀마이크 중 택일)
사용 시간	약 5~6시간, 연속 동작시 (사용 조건에 따라 차이가 있을 수 있음)
마스터 볼륨	1 x 전체 (유선, 무선, 미디어 플레이어 & Aux.)
볼륨 조절 (개별용)	2 x 유선 마이크 / 2 x 무선마이크 / 1 x 미디어플레이어 / 1 x Aux
음색 조절	2 x Treble / 2 x Bass 각각 독립조절 ($\pm 12\text{dB}$)
디지털 에코	44K CMOS 메모리 / 타임 딜레이: 31ms ~ 340ms
음성우선 기능	0 ~ 100% / 0 ~ 1.5 sec. 조절
Aux. 입출력	2 x RCA Aux-입력 / 2 x RCA Aux-출력
스피커	10" 중대역 보강, 광대역 다이내믹 (50Hz~2,000Hz), 500-Watt
내장 배터리	24Ah (2 x 12AH) 재충전 방폭형
외부 배터리 입력	1 x 4-Pin 용 터미널
내장 배터리 출력	필히 정격 DC12V/2AH 미만을 사용하는 외부기기 사용에 한함 (참조: OD:5.5/ID:2.5mm 전용 임)
AC/DC 어댑터	SMPS AC100~240V / DC15~16V/6A 국내/국제 승인품
급속 충전시간	약 3 ~ 4시간 (배터리 조건에 따라 차이가 있을 수 있음)
중량	약 31kg Nett
크기	384mm(W) x 337mm(D) x 540mm(H)

무선 시스템	세부사항
주파수 범위	VHF 217 ~ 225MHz (선택사항: UHF 800/900MHz)
주파수 안정도	$\pm 0.005\%$
변조도	$\pm 15\text{kHz}$ Nor. / $\pm 30\text{kHz}$ Max. w/50 μs Pre & De-emphasis
응답 주파수	50Hz ~ 15kHz $\pm 2\text{dB}$
주파수 의율	$\geq 0.3\%$ at 1kHz, 15kHz DAV
무선 출력	10mW
최대 음압	110dB SPL
주파수 정밀도	0.45 μV for 12dB SINAD
S/N비	90dB 이상

DVD/USB/SD-Card	세부 사항
작동 가능 미디어	HDDVD/VCD/SVCD/CD/CD-R/W/MP3 Audio disc.
USB 플레이어	32GB까지 지원 (FAT32 Format)
SD-Card	16GB까지 지원
리모컨 작동	Play/Pause, DVD/USB/SD-Card, SYS, Title, SUB-T, Setup Slow, RPT, RDN, LD, PBC, OSD, Audio, Mute, GOTO.
Signal / Noise ratio	>60dB
Signal 출력	Video signal : NTSC or PAL or Multi
THD	<1.5% / 1KHz

製品 保證書

아래와 같이 보증합니다.

1. 본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐 만들어진 제품입니다.
2. 정상적인 사용 상태에서 고장 발생 시 본 보증서에 의거 무상 수리를 보증합니다.
3. 보증기간 경과 후의 수리 및 보증기간 중 유상 서비스에 해당하는 경우 실비 수리를 보증합니다.
4. 유, 무상 수리 시 본 보증서를 반드시 제시하십시오.
5. 수리 완료 후 제품 인수 시 보증서의 유, 무상 구분을 확인하여 무상의 경우 불필요한 지불을 방지하십시오.
6. 본 보증서가 제시되지 않으면 무상 수리가 불가능 하오니 분실되지 않도록 유의하여 주십시오.
7. 구입시 혹은 구입 후에 판매점의 서명 날인을 필히 받으시기 바랍니다.
8. 구입 증명 결여 시 무상 수리가 불가능할 수 있음을 유의하여 주십시오.
9. 유, 무상 서비스 요청 전 제품을 공히 완벽히 포장하여 구입하신 판매점 또는 대리점에 사용자 부담의 송달로 의뢰하여 주십시오.

제 품 명		휴대용 유/무선 마이크 앰프		
모 델 명		DUSD380A		
고객정보	성명		전화	
	주소			
제조원	회사명	컴버스테크	전화	(02) 6299-5151
	주소	서울특별시 금천구 벚꽃로 234 에이스하이엔드 타워 6차 403호	팩스	(02) 6299-5158
판매원	회사명		전화	
	주소		팩스	
판 매 일 자		년 월 일	보증기간	구입 후 1년
수리부품 보유기간		제품 생산 중지 후 2년		
참 조		제품 판매 시 고객 정보는 필히 기입 되어야 합니다.		

*주의: 제조사의 승인 없이 회로변경 및 개조는 위험할 수 있으며 따라서 A/S가 거부될 수 있으니 절대 하지 마십시오.

다음의 경우에는 실비 수리를 하여 드립니다.

- 보증기간 경과 후의 고장
- 부주의에 의한 제품손상
- 천재 지변으로 인한 고장
- 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 타 기기에 의한 고장
- 보증서 미 제시 및 고객 정보 기재 누락인 경우

제조원

컴버스테크 서울특별시 금천구 벚꽃로 234 (가산동)
에이스하이엔드 타워 6차 403호

전화: (02) 6299-5151 팩스: (02) 6299-5158

<http://www.combus.co.kr>

e-mail: info@combus.co.kr



방송통신기자재 적합인증번호

KCC-REM-CBS-DUSD380A

R-LARN4-05-0011(V58H)

TOP-VB3 (VB3)

*본기의 규격과 제원은 예고없이 변경될 수 있습니다.

Printed in Korea 2014