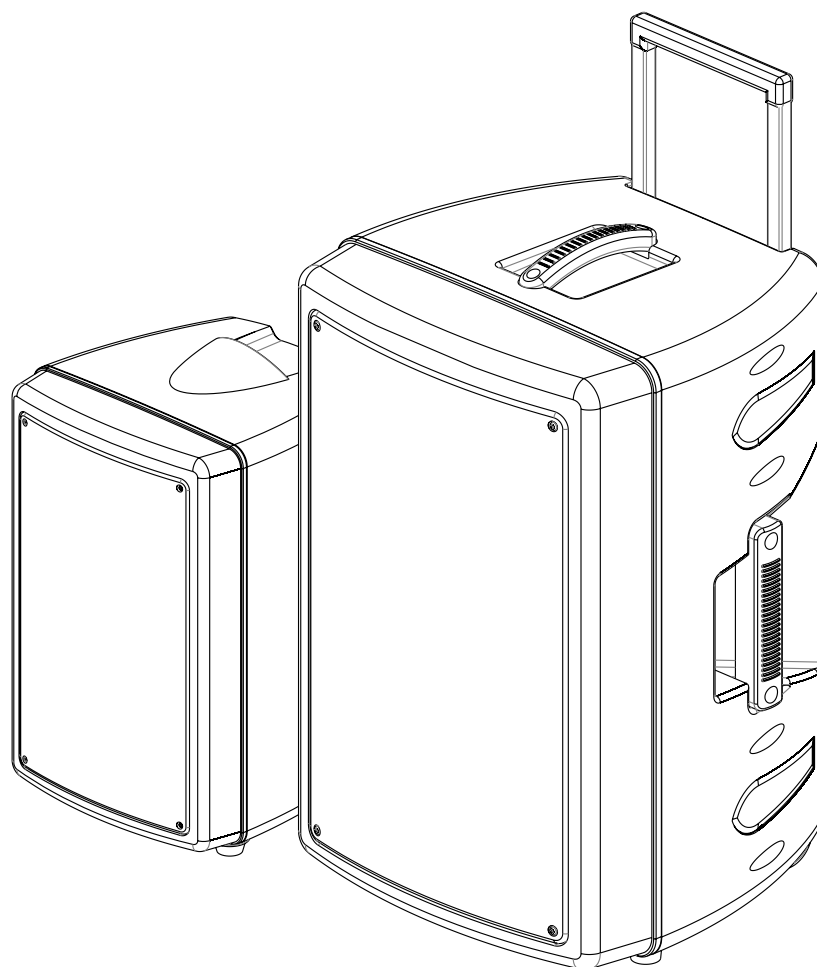


HDMI BATTERY ACTIVE SPEAKER

HB-082 • HB-102

HB-122B • HB-152B

OPERATING MANUAL



KEVIC
Professional Audio

안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다. 제품 사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관 바랍니다.


취급시 주의사항

- 기기의 뚜껑을 열지 마십시오.
- 만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전될 우려가 있습니다.
- 머리핀, 동전과 같은 이물질이 본 기기에 들어갈 경우에는 감전과 화재의 위험이 있습니다. 제품 외함의 환기구로 금속 물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
- 젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
- 전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고 빼지 마십시오.
코드가 손상되어 합선 또는 단선 위험의 원인이 됩니다. 반드시 플러그를 잡고 뽑으십시오.
- 만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게 날 때에는 전원코드를 빼시고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나 등으로 닦지 마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.

설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품을 설치할 때는 고온 다습한 곳을 피하시고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 기기 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 기기에 있는 방열구를 막지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품 사용 중 많은 열이 발생하므로 제품 외함의 환기구를 절대로 막지 마시고 벽면으로부터 20cm이상 거리를 두십시오.
- 본 제품의 각 기기 간의 접속이 끝나기 전에는 전원코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

※ 올바른 사용방법이 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결시 반드시 소켓과 보호접지를 연결하여 사용하십시오. 이  기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 구입하신 대리점 혹은 당사 서비스센터로 문의하시기 바랍니다.

※ 이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

제품 개요

- 본 기기는 컴팩트한 풀 레인지 액티브 스피커입니다.
- HDMI 단자를 통한 크롬 캐스트를 연결하여 고품질의 영상과 사운드를 구현합니다. 또한 상하 4단계의 피치 컨트롤이 가능하며, MPX (보이스캔슬) 기능을 지원합니다.
- 유선 및 무선 마이크 리버브 기능을 지원하며, 가청주파수 응답 특성을 구현합니다.
- 디지털 프로세서 (DSP)가 내장된 파워드 스피커로 유선 마이크, 오디오, MP3 및 HDMI 오디오/ 비디오 신호를 고품질 고품질의 음악 재생 및 노래방 기능을 고품질의 HDMI 영상을 즐기실 수 있는 제품입니다.
- 크롬 캐스트를 통하여 핸드폰 및 인터넷 환경을 TV 및 영상 모니터에 출력할 수 있습니다.

제품 특징

- 유선 마이크 2개 입력단자를 적용하여 각각의 볼륨 조절을 할 수 있습니다.
- ALM (3.5mm) 입력단자를 적용하여 외부 음원을 연결하여 재생할 수 있습니다.
- 유선, 무선 마이크에 리버브 기능을 사용하실 수 있습니다
- RCA 입력 단자를 통한 외부 오디오 장치와 연결하여 소리를 재생할 수 있습니다.
- MP3 플레이어 내장하여 USB 단자를 통한 고품질의 음악을 재생할 수 있습니다.
- HDMI IN / OUT 단자를 사용하여 영상 및 오디오 재생이 가능 합니다.
- 앰프 입력전 LINE OUT 오디오 단자를 채용하여 외부 기기로 오디오 재생이 가능 합니다.
- LCD 디스플레이를 이용하여 1개의 노브로 시스템을 정확하고 세밀하게 조정할 수 있습니다.
- 로우하이 주파수에 개별 디지를 앰프를 적용하여 고효율의 소비전력과 강력한 파워를 제공합니다.
- 배터리 보호 회로를 적용하여 배터리를 효율적으로 보호합니다.
- 케비닛과 우퍼, 하이 드라이버 사운드를 DSP로 최적화하여 다양한 사운드 모드를 간단히 선택하여 사용하실 수 있습니다.
- 다양한 입력 채널을 적용하여 어떠한 소스 기기도 사용할 수 있도록 설계하였습니다.
- 앰프와 스피커를 보호하기 위하여 일그러짐이 없는 완벽한 콤프레서 리미터가 적용되었습니다.
- 각종 입력 사운드에 맞는 다양한 프리셋 모드를 두어 편하고 빠르게 현장 음질을 설치하실 수 있도록 설계되어 있습니다.
- DIGITAL 앰프와 SMPS 파워를 적용하여 동급 최소의 중량을 확보하였습니다.
- +12V / 12Ah 의 고효율 배터리를 내장하여 AC 전원 없이 장시간 사용이 가능 합니다.
- 저음 출력을 위해 최적화된 사이즈로 기종에 따라 12또는 15 우퍼가 설계되었으며, 고음부는 1.5 티타늄 콤프레서 드라이버가 적용되었습니다.
- LCD는 통하여 현재의 입력 레벨과 과 입력에 의한 리미트 동작을 확인하여 최적의 음질 상태를 간단하게 조절할 수 있습니다.

동작 방법

- 필요한 장비 및 음원 소스를 연결하여 주십시오.
- 본 기기의 모든 음량은 최소의 위치에 놓아주십시오.
- 전원 입력을 연결한 후 파워 스위치를 켜 주십시오.
- 연결된 입력 소스를 재생하여 주십시오.
- 본 기기의 음량과 입력 소스의 음량을 알맞게 조정하여 주십시오.
- DSP 설정을 이용하여 원하시는 모드를 선택하여 세팅하여 주십시오.

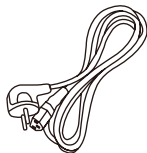
주의사항

- 사용 시 결선에 주의하여 주시기 바랍니다.
- 제품 내부는 비전문가가 사용할 수 없으므로 케이스를 열거나 내부를 열지 마십시오.
(감전 또는 화재의 위험이 있을 수 있습니다.)
- 제품을 비정상적인 용도로 사용하거나 임의로 개조 시에는 A/S 기간이라도 무상수리를 받을 수 없을 뿐 아니라 그로 인한 손해가 발생하여도 당사는 책임이 없습니다.
- 장시간 큰 소리로 오랫동안 들으시면 청각에 이상이 있을 수 있으니 주의하여 주시기 바랍니다.

구성품



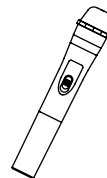
1. 사용 설명서



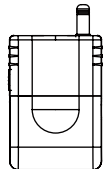
2. AC 코드



3. 리모컨



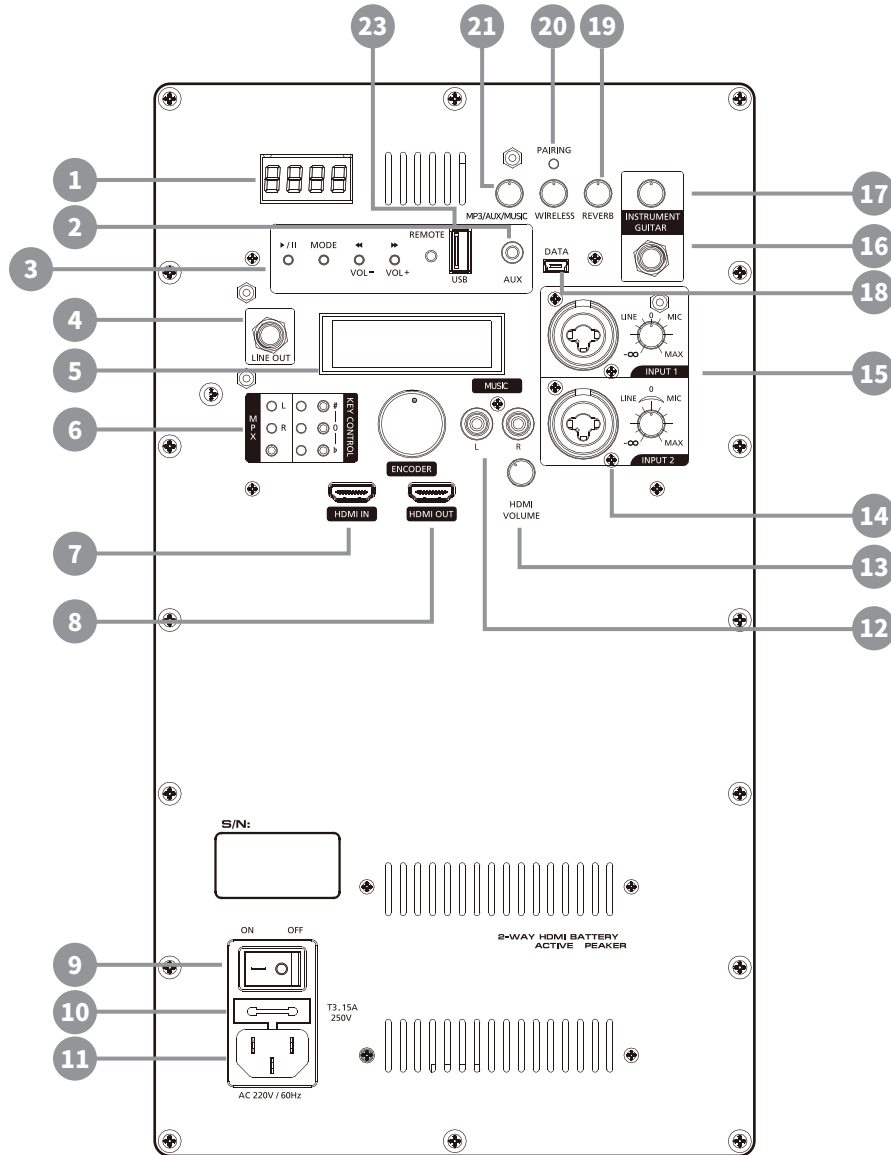
[별매품] 무선마이크



[별매품] 벨트팩마이크

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부

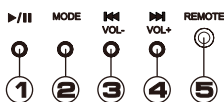


1 입력 표시창

- 전원 스위치를 켜를 때 점등됩니다.

2 입력 소스 제어 창

- 전원 스위치를 켜를 때 점등됩니다.



1. MP3의 재생 일시정지하데 사용하는 버튼입니다.
2. AUX, Bluetooth를 선택하는 버튼입니다.
- 3.4 짧게 누를시 이전곡/ 다음곡 재생 , 길게 누를시 음량 감소/ 증가
5. 리모컨의 수신부입니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부

3 LINE OUT

- Preout Level 신호를 출력하는 단자입니다.

4 LCD 창

- 스피커 프리셋 선택과 현재 배터리 잔량, SUB SONIC, Treble/Bass 조절등을 확인 할 수 있는 창입니다.

5 MPX / KEY CONTORL

- VOICE CANCEL 기능에 사용됩니다. LRIST 보이스 제어에 사용됩니다.
- 음악을 재생 시 음조 (피치)를 조절할 수 있습니다.
- MPX 기능은 LR채널에 반주와 음성이 따로 녹음되어 있는 음원으로 사용할 수 있습니다.

6 ENCODER

- DSP의 음량 조절과 메뉴 설정을 위해 사용하는 스위치 볼륨입니다.

7 HDMI IN

- HDMI 영상/음성 소스를 입력하는 단자입니다. (구글 크롬캐스트 연결 단자)

8 HDMI OUT

- HDMI 영상/음성 출력 단자입니다. TV 및 HDMI 모니터에 연결합니다.

9 POWER SWITCH

- 전원 스위치입니다. 전원을 켜시면 약 1초 후에 소리가 출력됩니다.

10 FUSE

- AC 입력단 퓨즈 단자입니다. 정격 퓨즈(T3.15A)를 사용하십시오.

11 AC 코드 단자

- AC 코드 전원을 연결하는 단자입니다.

12 INPUT 2/2 (RCA 단자)

- RCA 외부 사운드 소스 연결 단자입니다.

13 HDMI VOLUME

- HDMI로 입력된 음성 신호의 볼륨을 조절합니다.

제품 설명

각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부

14 INPUT 1, 2/1 (XLR ET)

- XLR 외부 사운드 소스 연결 단자입니다.

15 INPUT VOLUME

- INPUT 1/ 2에 입력된 사운드소스 볼륨을 조절할 수 있습니다.

16 GUITAR 입력 단자

- GUITAR의 입력 단자를 연결합니다.

17 GUITAR VOLUME

- 9번 기타 입력 단자의 음량을 조절합니다.

18 DSP 통신 포트

- DSP의 펌웨어 업데이트와 통신을 위한 포트입니다.
제품의 개선을 위하여 당사의 홈페이지에 업로드한 업데이트 파일을 이용해 업데이트 하실 수 있습니다.

19 REVERB VOLUME

- 마이크의 리버브 음량을 조절 할 수 있습니다.

20 WIRELESS VOLUME

- 무선 마이크의 볼륨을 조절 할 수 있습니다.

21 MUSIC VOLUME

- AUX, MP3, Bluetooth 의 볼륨을 조절 할 수 있습니다.

22 AUX 단자

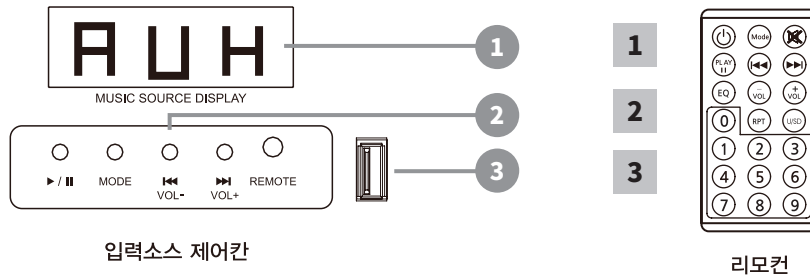
- 3.5파이 잭의 음성 신호를 연결하는 단자입니다.

23 USB PORT

- MP3를 재생 할 저장된 USB를 연결하는 단자입니다.
※ 충전 단자로 사용하지 마십시오. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품 설명

Music Source 사용방법



1 AUX 사용 방법

- Aux 모드는 SD CARD와 USB를 이용하여 음악을 재생할 경우 사용됩니다.
- 1. 디스플레이 창 (①)에 'AUX'가 표시되도록 입력 소스 제어 칸 (②)의 MODE 버튼을 눌러 줍니다.
- 2. 스피커의 후면에 위치한 AUX 단자에 입력 소스를 연결합니다.
- 3. 연결된 기기의 음악을 재생하여 줍니다.
- 4. 음량 제어 시 연결된 기기의 볼륨을 조절하여 주시거나, 입력 소스 제어칸 (②)에 'Vol-/Vol+' 버튼을 길게 눌러 주시면 음량 제어가 가능합니다.

2 Bluetooth 사용 방법

- 블루투스 모드는 스마트기기를 이용한 음악을 재생할 경우 사용됩니다.
- 1. 디스플레이 창 (①)에 'Bt'가 표시되도록 입력 소스 제어 칸 (②)의 MODE 버튼을 눌러 줍니다.
- 2. 스마트 기기의 블루투스 기능을 켜주신 후 기기 검색을 눌러 'KEVIC'과 페어링 하여 줍니다. (페어링 코드: 0000)
- 3. 스마트 기기에서 음악을 재생하여 줍니다.
- 4. 음량 제어 시 스마트 기기의 볼륨을 조절하여 주시거나, 입력 소스 제어칸 (②)에 'Vol-, Vol+' 버튼을 길게 눌러 주시면 음량 제어가 가능합니다.

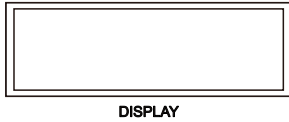
3 USB 사용 방법

- USB를 이용한 음악을 재생할 경우 사용됩니다.
- 1. 3번의 USB 커넥터에 MP3 파일이 담긴 USB를 연결하여 줍니다. 연결되면 디스플레이 (①)에 'USB'가 표시됩니다.
- 2. 입력소스 제어칸 (②)을 이용하여 파일을 선택, 재생하여 줍니다.
- 3. 음량 제어 시 입력 소스 제어칸 (②)에 'Vol-, Vol+' 버튼을 길게 눌러 주시면 음량 제어가 가능합니다.

제품 설명

DSP 기능 설명

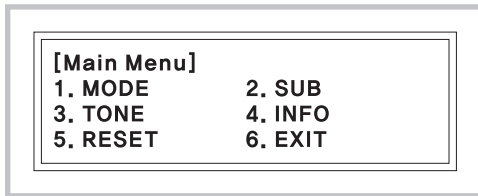
< 기본 동작 방법 >



PUSH DSP를 돌리거나 눌러서 동작하게 됩니다.

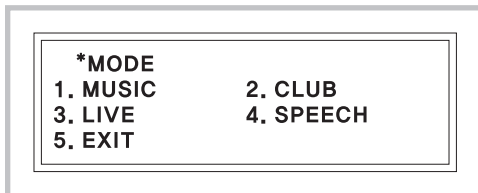
- 버튼을 누를시 동작 : 메뉴 진입, 선택
- 좌우로 회전 시 동작 : DSP 볼륨 조절, 메뉴의 이동

1 기본 메뉴



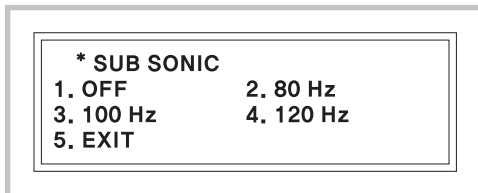
- DSP 메인 선택 메뉴입니다. (PUSH DSP 클릭 1회)
PUSH DSP 노브를 좌/우로 회전시켜 메뉴를 선택합니다.
- 1. MODE : DSP에 저장된 프리셋을 선택할 수 있습니다.
- 2. SUB : 서브소닉 음역을 선택할 수 있습니다.
- 3. TONE : Treble, Bass의 값을 설정할 수 있습니다.
- 4. INFO : 펌웨어 버전을 확인할 수 있습니다.
- 5. RESET : 장비를 초기화합니다.
- 6. 해당 메뉴 창에서 빠져나옵니다.

2 MODE 메뉴



- 프리셋을 선택할 수 있습니다.
- 1. MUSIC : 일반적인 음악을 재생할 때 사용됩니다.
대부분 곡은 MUSIC 모드에서 사용하여 주십시오.
- 2. CLUB : 강력한 저음부 재생이 필요한 음악에 사용하여 주십시오.
본 모드에서는 더 이상의 저음 증폭을 사용하지 마십시오.
저음의 왜곡이 나타날 수 있습니다.
- 3. LIVE : 공연장과 같은 음향효과가 필요한 경우 사용하여 주십시오.
- 4. SPEECH : 마이크를 주로 사용하는 경우 반드시 본 모드를 선택하여 주십시오.
깨끗하고 명료한 마이크 음향을 제공하여 드립니다.

3 SUB 메뉴



- 본 기기와 같이 서브 우퍼를 사용하는 경우 원하는 저역 주파수를 선택하여 제거할 수 있습니다. 서브 우퍼의 주파수 특성에 맞추어 제거할 주파수를 선택하여 주십시오.

4 TONE 메뉴



- 사용자가 음색을 수동으로 조절하는 경우 사용됩니다. 고음역 (TREBLE)과 저음역(BASS)의 값을 조절할 수 있습니다. 적용 시 아래와 같은 화면으로 변하며 값을 -10dB ~ +10dB 사이로 조절할 수 있습니다.



SPECIFICATIONS

내 용	HB-082	HB-102	HB-122B	HB-152B
드라이버	8" LF / 1" HF Driver	10" LF / 1" HF Driver	12" LF / 1.5" HF Driver	15" LF / 1.5" HF Driver
정격출력	100W		400W	
최대음압레벨	119dB		130dB	131dB
주파수 특성	67Hz-18kHz	65Hz-18kHz	64Hz-18kHz	61Hz-18kHz
지향성	90° x 60°			
규격 (W x H x D)	270 x 430 x 280mm	345 x 530 x 330mm	420 x 620 x 410mm	490 x 730 x 450mm
무게	15kg	18kg	25kg	29kg

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

제품보증서



품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

제 품 명		모 델 명	
구 매 일 시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

• 제품 보증 조건

무상 서비스: 보증기간 내의 경우

유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우

2. 보증기간 이내인 경우

- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

• 제품 보증서

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

• 서비스 접수 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

KEVIC
Professional Audio

www.kevic.com | A/S : 02-6249-2140~2

본사 · 경기도 의정부시 배꽃길 105 (민락동) 1동 6층 606호, 607호

(민락동, 의정부 더리브 센텀스퀘어 지식산업센터) TEL: 1661-2669 FAX: 02)579-1538

서울사무소 · 서울특별시 강남구 논현로24길5 (도곡동449-8) TEL: 02)579-1533 FAX: 02)579-1538