

# OPERATION MANUAL

# 사용 설명서

MULTI PLAYER

## ECT-P04



# Contents

## 목 차

1	Installation	안전을 위한 주의사항
2	Features	제품의 특징
3	Front Panel	전면부
4	Rear Panel	후면부
5	Operation	동작 방법
6	System Connection	시스템 연결방법
7	Block Diagram	블럭다이어그램
8	Specifications	규격 및 성능

# 1. Installation (안전을 위한 주의사항)

## 사용하시기 전에

• 사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용하여 주십시오.

### 경고

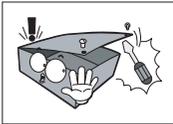
- 이 'Installation(안전을 위한 주의사항)'은 다양한 기기 전반에 대한 내용을 기재하고 있으며, 구입하신 기기에 해당하지 않는 항목이 있을 수도 있습니다.
- 각 설명 항목의 안에는 취급설명서와 중복되는 내용도 있습니다.
- 이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성 평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.



명칭 : 분해 금지  
의미 : 제품을 분해할 때 감전 등의 위험이 있다는 표시입니다.



명칭 : 전원 플러그 분리  
의미 : 사용자에게 전원 플러그를 콘센트에서 분리하도록 지시하는 표시입니다.



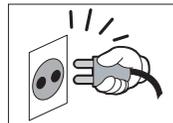
절대로 분리, 수리, 개조하지 마십시오.



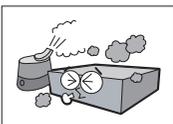
제품의 코드 손상 시에는 즉시 A/S센터를 활용하여 제품을 수리하시기 바랍니다.  
(감전, 화재 등 안전사고를 일으킬 수 있습니다.)



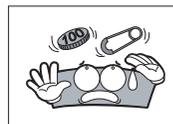
기기가 물에 닿거나, 기기 내부에 물이 들어가지 않게 주의해 주시고, 젖은 손으로 절대 만지지 마십시오.  
(감전의 원인이 될 수 있습니다.)



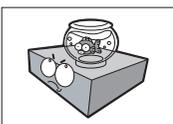
전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주십시오.  
(접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.)



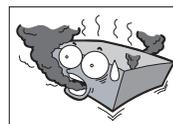
습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마십시오.  
(화재, 감전의 원인이 됩니다.)



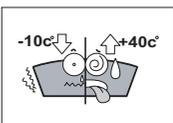
통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마십시오.  
(화재, 감전의 원인이 됩니다.)



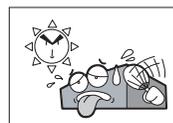
제품 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등의 용기를 놓지 마십시오.  
(화재, 감전의 원인이거나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.)



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하시고, 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주십시오.  
(그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)



-10°C 이하의 저온이나 +40°C 이상의 고온인 곳에는 설치하지 마십시오.  
(제품의 성능 저하나 고장의 원인이 될 수 있습니다.)



바람이 잘 통하는 곳에 설치하십시오.  
신문, 식탁보, 커튼 등과 같은 것으로 통풍구가 덮여서 통풍이 방해받지 않게 해 주십시오.



제품의 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주십시오.  
화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마십시오.



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.  
진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주십시오.

# 1. Installation (안전을 위한 주의사항)

- 전기기기에용 접속기류(직류전원장치)는 영구접속기기이기 때문에 적절한 차단장치가 건물 설비의 일부로써 제공되어야합니다.
- 표시된 전원 전압 외에는 사용하지 마십시오. **(화재, 감전의 위험이 있습니다.)**
- 이 기기의 AC OUTLET이 공급 가능한 전력은 제한되어 있습니다.
- 접속하는 장치의 소비전력 합계가 AC OUTLET에 표시되어 있는 전력을 넘지 않도록 사용해 주십시오. **(화재의 원인이 됩니다.)**
- 이 기기를 설치할 경우, 벽으로부터 10cm 이상의 공간을 확보해 주십시오. 또한 방열을 위해 기타 기기와의 간격을 두어 주십시오.
- RACK에 장착 시 각 기기의 취급설명서를 잘 읽고, 설명에 따라 틈새를 주십시오. **(화재의 원인이 됩니다.)**
- 낙뢰가 칠 경우, 기기에 접속된 접속선(안테나선, 전화선, 기타 접지선)과 전원 플러그를 접속하지 마십시오. **(감전의 원인이 됩니다.)**
- 이 기기의 통풍구를 막지 마십시오. **(내부의 열이 화재의 원인이 될 수 있습니다.)**
- 뒤집거나 옆으로 눕혀 사용하지 마십시오.
- 이 기기를 밀어 넣어 사용하거나, 전용 RACK 이외의 박스 등 통풍이 안되는 좁은 곳에서 사용하지 마십시오.
- 웅덩이나 이불 위에서 사용하지 마십시오.
- 흔들리는 곳이나 기울어진 곳에 놓지 마십시오. **(낙하 시 부상의 원인이 됩니다.)**
- 어린이가(카세트 테이프, 디스크) 입구에 손을 넣지 않도록 주의하십시오. **(부상의 원인이 됩니다.)**
- 포장 박스와 포장재 등은 어린이가 가지고 놀지 않도록 주의하십시오. **(부상의 원인이 됩니다.)**
- 전원 코드를 열기구에 가까이하지 마십시오. **(코드의 피복이 녹거나, 화재, 감전의 원인이 됩니다.)**
- 전원 플러그를 분리할 때 반드시 플러그를 잡고 분리하여 주십시오. **(코드를 잡고 분리 시 코드에 흡집이 생길 수 있습니다.)**
- 이동할 경우엔 반드시 전원을 끄고 플러그를 분리해 주십시오. 안테나선, 접속코드 등 외부 코드를 분리해 주십시오.  
이동 시 비디오, 카세트테이프, CD를 제거해 주십시오.
- 제품의 청소 시 전원 플러그를 분리 후 시행하여 주십시오. **(감전의 원인이 있습니다.)**
- 장기간 사용하지 않을 시엔 안전을 위해 전원 플러그를 분리해 주십시오. 2~3년에 한 번 정도는 내부 청소를 구입하신 대리점 또는 당사 고객 지원팀에 상담하십시오. 먼지가 많이 쌓일경우 화재와 고장의 원인이 될 수 있습니다.  
특히 습기가 많은 장마철 전에 하면 보다 효과적입니다. 또한, 청소 비용 등은 당사 A/S센터에 문의해 주시기 바랍니다.
- 전원을 넣기 전에 음량을 최소로 작게 해주십시오.
- 촛불 등과 같은 노출된 발화원을 기기 위에 올려놓지 마십시오. **(화재의 원인이 됩니다.)**
- 1종 기기일 경우 주전원 소켓에 보호접지를 연결하여 사용하시기 바랍니다.
- 차단 장치로 전원 플러그나 접속기를 사용할 경우, 이 차단 장치는 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.
- ⚡충전부 단자입니다. 이 단자에 연결되는 외부 배선은 '적정 취급 지도 이수자'에 의한 설치가 필요하며, 미리 만들어져 있는 인출선 및 코드를 사용해야 합니다.
- 안테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 당사의 A/S센터와 문의해 주시기 바랍니다.  
- 송 / 배전선으로부터 떨어진 곳에 설치하십시오. 안테나가 쓰러질 경우 감전의 위험이 있습니다.  
- BS, CS 수시용 안테나는 강풍의 영향을 받기 쉬우므로 단단히 고정하십시오.

## RACK 설치 시 주의

- RACK 장착 시 RACK을 기울이지 마십시오.
- 전원 장비와 기기들의 경계용량을 반드시 확인 후 설치하십시오.
- 연결하고자 하는 기기의 전원에 맞춰 AC와 DC의 전원을 적절히 연결하십시오.
- 전원 장비는 앰프 위에 설치하지 마십시오.
- 앰프 장비와 튜너 장비는 되도록 멀리 설치해 주십시오.

## 보증기간

- 구입하신 날로부터 1년간은 무료 A/S를 보증합니다. 단, 보증기간 중이라도 소비자 부주의 또는 천재 지변으로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 A/S 비용을 청구합니다.

## 2. Features (제품의 특징)

소스원 장비로써 선택한 음원을 BALANCE(MONO) 또는 STEREO 출력 단자를 통해 오디오 신호를 출력합니다.

### 1 COMPACT SIZE 설계

1U의 컴팩트한 사이즈로 가벼운 중량과 더불어 작은 공간에도 효율적 사용이 가능합니다.

### 2 음원 (Source)

CD / USB / SD-Card / FM 중 선택하여 저장장치 내부 음원 파일을 재생 및 출력하거나 라디오 튜너 수신 신호를 출력합니다.

### 3 3빔 방식의 최첨단 메커니즘 사용

충격에도 강한 자동차용 메커니즘을 채용하여 충격흡수 및 안정도를 유지합니다.

### 4 VFD DISPLAY

전면 디스플레이를 통해 장비의 상태 정보를 표시합니다.

### 5 MP3, WMA 재생

CD, MP3, WMA FILE을 재생 가능합니다.

샘플링 주파수 : 8K~48KHz

비트 레이트 : 64~320kbps

재생 가능한 파일 수 : 499

재생 가능한 파일 형식 : MP3, WMA

CD-RM 파일 포맷 : CD-R / CD-RW

※ mp3파일은 샘플링, bit rate 조건에 따라 재생이 잘 되지 않을 수 있습니다.

### 6 재생속도 조정 기능

저장장치 내부 음원의 재생속도를 조정할 수 있습니다.

### 7 방송 주파수 저장 기능

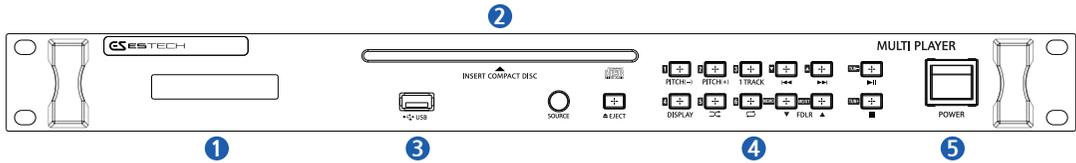
FM 방송 주파수를 6개까지 저장하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

### 8 AC/DC 전원 사용 가능

평상시 AC 220V 전원을 사용하며, 비상시 DC 24V 전원을 사용할 수 있습니다.

※ 예상치 못한 기기의 오동작 발생 시 전원을 끄고 3초후에 다시 전원을 인가합니다. (Ex. 정전발생 시)

### 3. Front Panel Information (전면부 명칭과 기능)



#### 1 플레이 정보 표시창

제품의 동작 정보를 표시하는 창입니다.

#### 2 CD 투입구

CD의 투입구입니다. 디스크를 넣으면 자동으로 삽입합니다.  
오디오 디스크 또는 CD-R/CD-RW 포맷으로 기록된 음악 디스크만 재생이 가능합니다. (12cm 디스크)

#### 3 USB 단자 (음원)

USB 메모리를 삽입하는 단자로서, 메모리에 저장된 음원 (MP3, WMA)을 재생할 수 있습니다.

- ※ USB1.1로 동작하고, 일부 USB 저장장치는 재생되지 않을 수 있습니다.
- ※ 32GB까지 지원하며 그 이상은 동작하지 않을 수 있습니다.
- ※ 연장 케이블 사용 시 재생되지 않을 수 있습니다.

#### 4 각 버튼별 기능

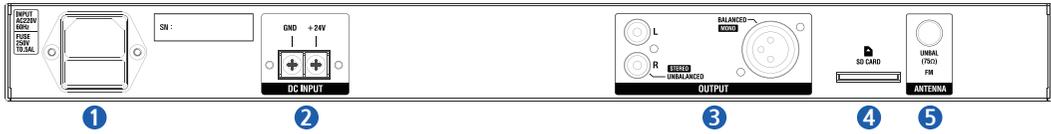
	<b>SOURCE</b> 재생할 음원 저장장치 변경 (CD → USB → SD CARD → TUNER 순으로 변경)		<b>EJECT</b> CD를 투입 및 제거 시 사용 (※ CD 플레이 시 재생정지 후 "EJECT"기능 사용을 권장합니다.)
<b>1</b>	<b>PITCH-</b> 음원의 재생 속도 감소 ※TUNER 모드 : 1번 방송 주파수 슬롯 (저장/불러오기)	<b>2</b>	<b>PITCH+</b> 음원의 재생 속도 증가 ※TUNER 모드 : 2번 방송 주파수 슬롯 (저장/불러오기)
<b>3</b>	<b>1 TRACK</b> 선택된 1곡만 재생 / 버튼 입력시 재생표시 점등 및 일시정지표시 점멸 재생 완료이후 STOP 상태에서 표시창 "00:00" 상태 점멸 ※TUNER 모드 : 3번 방송 주파수 슬롯 (저장/불러오기)	<b>4</b>	<b>DISPLAY</b> 재생곡의 시간표시 방법 전환 (재생시간/남은시간) ※TUNER 모드 : 4번 방송 주파수 슬롯 (저장/불러오기)
<b>5</b>	<b>RANDOM</b> 음원 무작위 재생 / 버튼 입력시 RDM 표시 점등 ※TUNER 모드 : 5번 방송 주파수 슬롯 (저장/불러오기)	<b>6</b>	<b>REPEAT</b> 반복모드로 재생 (3 모드 : 점등 및 점멸로 구분) RPT 점멸 : SOURCE 내 전체 곡을 반복 재생 RPT 점등 : SOURCE 내 한 곡을 반복 재생 ▶◀◀, RPT 점등 상태 : SOURCE 내 현재 폴더를 반복 재생 ※TUNER 모드 : 6번 방송 주파수 슬롯 (저장/불러오기)
	<b>RW (이전 곡/되감기)</b> 이전 곡을 재생 / 길게 누를 시 되감기 ※TUNER 모드 : 채널(FM)주파수 다운 (100KHz 단위)		<b>FW (다음 곡/빨리감기)</b> 다음 곡을 재생 / 길게 누를 시 빨리감기 ※TUNER 모드 : 채널(FM)주파수 업 (100KHz 단위)
<b>MEMO</b>	<b>FDLR DOWN (MEMORY)</b> SOURCE 내 이전 폴더 이동 ※CD모드 : 길게 누를 시 프로그램 버전을 확인 ※TUNER 모드 : 방송 주파수를 슬롯에 저장	<b>MO/ST</b>	<b>FDLR UP (MO/ST)</b> SOURCE 내 다음 폴더 이동 ※TUNER 모드 : MONO/STEREO 전환 (STEREO시 ST점등) 길게 입력시 AREA 설정
<b>TUN-</b>	<b>PLAY/PAUSE</b> 음원 재생 및 일시정지 ※TUNER 모드 : AUTO DOWN	<b>TUN+</b>	<b>STOP</b> 음원 재생 중 정지 ※TUNER 모드 : AUTO UP

#### 5 전원 스위치

기기의 전원을 공급 및 차단하는 스위치입니다.

※ 예상치 못한 기기의 오동작 발생시 전원을 끄고 3초 후에 다시 전원을 인가합니다. (ex. 정전 발생 시)

## 4. Rear Panel Information (후면부 명칭과 기능)



### 1 AC INLET

AC 220V 교류 전원 코드를 연결하는 단자입니다.

퓨즈 교환시 반드시 정격 퓨즈 용량을 확인하여 교환바랍니다. 동일 퓨즈가 아닐 경우, 화재 또는 고장의 원인이 됩니다.

(※ 퓨즈 용량 : T500mA L 250V)

### 2 DC 입력 단자

정전 시 DC 24V 배터리를 연결하여 사용 가능합니다.

(※ 3m 미만의 전원 케이블을 사용하며, 극성에 주의하여 연결 바랍니다.)

### 3 오디오 출력부

STEREO 단자 : L/R 채널 오디오를 출력하는 단자입니다.

MONO 단자 : L+R 믹싱 오디오 신호를 출력하는 BALANCE 단자입니다.

### 4 SD-CARD 단자 (음원)

SD CARD를 삽입할 수 있는 단자입니다.

(※ 32GB 까지 지원하며, 그 이상은 동작하지 않을 수 있습니다.)

### 5 FM 단자

방송 수신을 위하여 FM 안테나를 연결하여 사용합니다.

(※ AM은 동작하지 않습니다.)

#### FM 안테나 연결 방법

※ 주의사항 : 방송 전파는 전파 특성상 산골짜기, 빌딩, 지하, 건물 내부시설에서는 약해집니다.  
주변의 상황을 고려하여 안테나를 설치해주시기 바랍니다.

#### • 실내 안테나 설치 시

내장된 FM 안테나를 수신 상태가 좋은 장소에 설치하여 고정합니다.

#### • 실외 안테나 설치 시

건물 내부나 수신이 잘 되지않는 장소일 경우, 안테나 단자나 75Ω 동축 케이블 안테나로 접속하여 들으면서 수신 상태가 좋은 장소에 고정합니다.

## 5. Operation (동작방법)

### 1 CD 재생시 (USB, SD-CARD 동일)

- ① SOURCE를 눌러 CD를 선택합니다.
  - ② CD를 투입구에 넣습니다.
  - ③ CD의 경우 PLAY 버튼을 눌러 재생을 하거나, SKIP 이전곡/다음곡을 눌러 원하는 트랙을 선택합니다.
  - ④ MP3의 경우 폴더이동 (UP/DOWN) 선택 이후 트랙을 선택합니다.
- ※ 제품이 CD READING 상태일 때, 동작 완료 이후 EJECT 기능 사용을 권장합니다.

### 2 SOURCE 선택

SOURCE를 누르면 CD → USB → SD CARD → FM 순으로 이동합니다.

### 3 USB 연결 및 사용시 주의 사항

별도 드라이브를 설치해야 하는 기기는 지원하지 않습니다.

USB를 사용하는 중에 USB를 제거하지 마십시오.

USB 용량이 클 경우, 파일을 탐색하는데 몇 분 이상이 걸릴 수 있습니다.

데이터의 유실은 제조업체에서 책임지지 않습니다. 데이터 유실로 인한 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업하십시오.

USB 허브나 연장선을 이용하여 연결하면 본 기기에서 인식이 되지 않을 수 있습니다.

NTFS 파일 시스템 방식은 지원하지 않습니다. FAT16, 또는 FAT32 파일 시스템 방식만 지원합니다.

(플래시타입 32GB 이하만 지원, 499개 파일 까지 지원 가능합니다.)

※ 외장 하드, 카드 리더기, 잠금 상태인 장치, 하드타입 USB 저장장치 또는 모바일폰은 지원하지 않습니다.

※ 본 기기를 PC와 연결하여 저장 장치로 사용할 수 없습니다.

※ 폴더 및 파일 수가 100개가 넘을 경우 VFD에 정상적으로 표시되지 않습니다.

### 4 디스크 사용 시 취급 주의사항

디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마십시오.

### 5 디스크의 보관

직사광선이 들어오는 곳이나 뜨거운 곳에 두지 마십시오.

욕실이나 가슴기 주위 등 습기가 찬 곳이나 먼지가 많은 곳에 두지 마십시오.

보관용 케이스에 넣어 수직으로 세워 보관하십시오.

케이스에 보관하지 않은 상태로 물건을 올려두면 디스크가 휘어질 수 있습니다.

### 6 디스크를 청소할 때

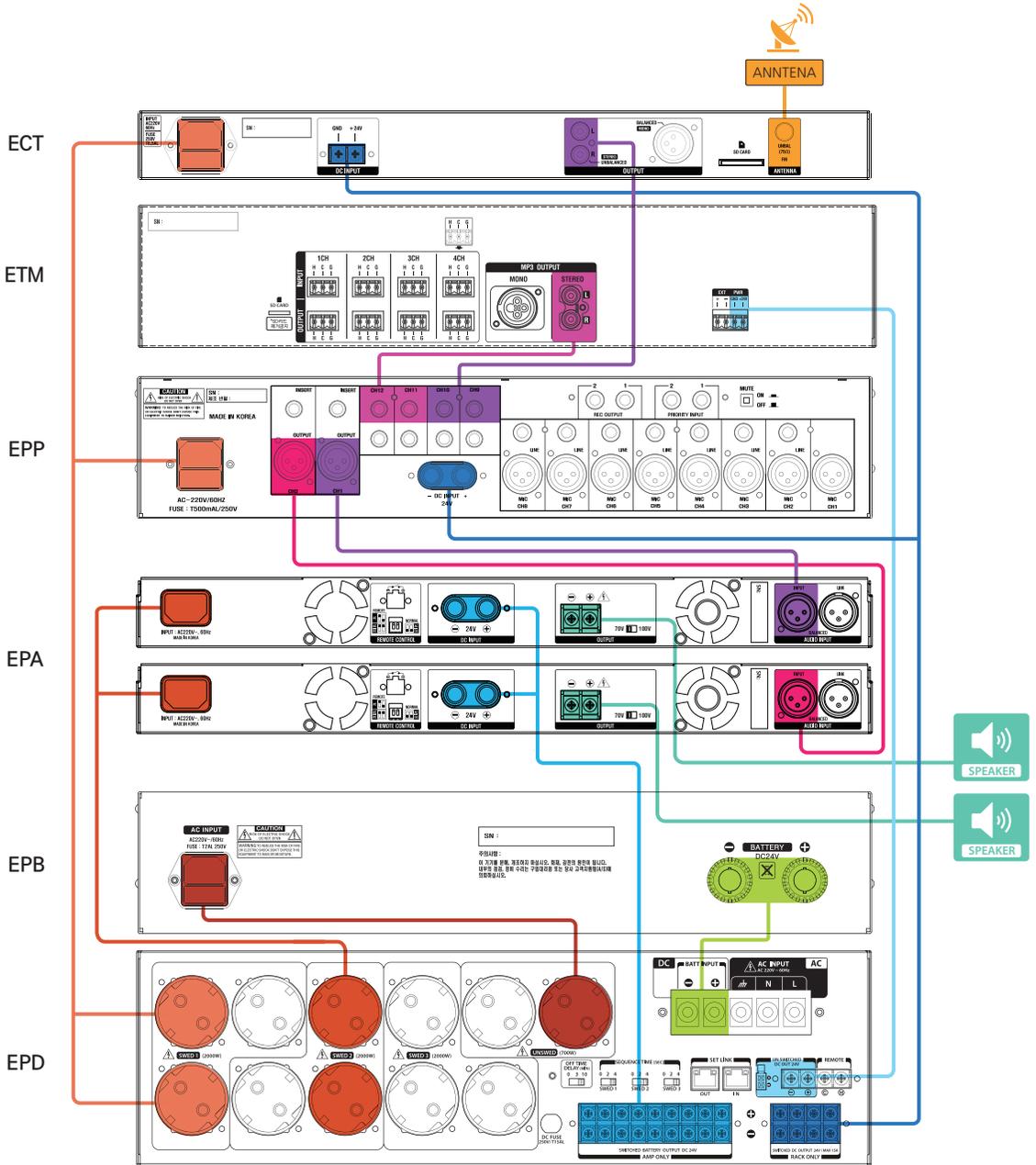
디스크에 묻은 지문이나 먼지는 디스크를 손상시킬 수 있습니다.

사용하기 전에 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 가볍게 닦은 이후 마른 천으로 마무리 하십시오.

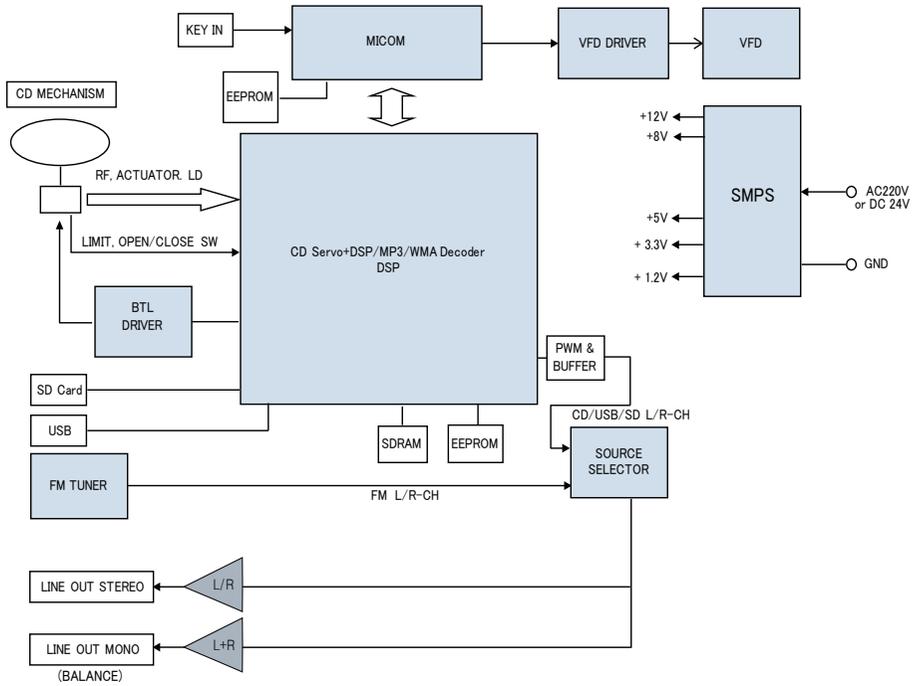
시너, 벤젠, 상업용 강력세제, LP용 정전기 방지 스프레이 등은 디스크에 손상을 입힐 수 있으니 사용하지 마십시오.

※ 8cm CD / VIDEO CD 는 재생할 수 없습니다.

# 6. System connection (시스템 연결방법)



# 7. Block Diagram (블록 다이어그램)



## 8. Specifications (규격 및 성능)

- 본 규격 및 성능은 예고 없이 당사 사정에 따라 일부 약간의 변동이 있을 수 있습니다.  
Specifications and design subject to change without notice for improvements.

### • 전기적 특성

CD / USB / SD Card	
LEVEL (L/R/MONO)	2.0 ± 0.1V
THD+N (20kHz)	0.03% 이하
S/N Ratio (-Awt)	80dB 이상
주파수 특성 (20Hz~20kHz)	±2dB
SOURCE	CD / MP3 / WMA

FM TUNER	
수신 주파수 범위	87.5MHz ~ 108MHz
안테나 입력	UNBALANCE 75Ω
실용 감도	3uV
LEVEL (75Hz, MOD)	1.3 ± 0.1V
THD+N (20KHz)	0.5% 이하
S/N RATIO (-Awt)	60dB 이상
주파수 특성 (-3dB)	20Hz ~ 2.5kHz

### • 일반 특성

입력 전원	AC 220V, DC 24V
소비 전력	AC 220V, 60Hz, 28W / DC 24V, 500mA, 12W
최대 클럭 주파수	16 MHz
출력 채널	L / R / MONO (BALANCE)
동작 온도	-10°C ~ +40°C
외 형	482(W) × 44(H) × 280(D) mm
무 게	4.2 kg

## 서비스를 요청하시기 전에

### ● 제품 설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구 시
- 판매점에서 대리 설치 접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치 시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청 시
- 제품 설치 이후 추가 제품 연결 요청 시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구 시
- 고객 요구로 설치한 후 재설치 시

### ● 제품 사용설명서로 서비스를 요청한 경우

- 사용 환경에 따른 안테나 설명, 유선 신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제 등 외부 환경으로 인한 서비스 요청 시
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청 시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생하는 문제 해결 요청 시  
(타사 소프트웨어에 대한 사용 설명 및 서비스 요청은 해당 업체에 문의하여 주십시오.)

### ● 제품 간단 조정이나 헤드 세척등으로 서비스를 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청 시
- 제품 사용 중 헤드 세척이나 내부 이물 제거로 서비스를 요청 시
- 제품 간단 조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못 사용하여 고장이 발생할 경우

### ● 그 밖의 경우

- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우
- 품질이 좋지 않은 기록 매체 사용에 따른 고장이나 사용 설명 서비스 요청 시
- 제품에서 사용되는 소모품(기록 매체 등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용 설명 서비스 요청 시  
(소모품 문제에 대한 사용 설명 및 서비스 요청은 해당 업체에 문의하여 주십시오)

### ● 고객 주의사항

- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 쇼핑몰 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- 일반 제품을 영업(업무)용으로 사용 시 발생하는 제품 외적인 손실은 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- 제품 고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안 된 경우 제품 외적인 손실은 당사에서 책임을 지지 않습니다.
- 당사에서는 메모리카드 등 기록 매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 서비스 요청 시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다.  
(수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 지지 않습니다.)

**\* 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로, 서비스 신청 전 전문 상담원(031-422-9013)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.**

# Quality guarantee (품질 보증서)

## 제 품 보 증 서

제 품 명		
Model No.		
보증기간		구입일로부터 1년간
구입일자		
구입자	주 소	
	성 명	Tel.
판매자	대리점명	성명 인
	주 소	Tel.

**서비스 안내**

- \* 무상 서비스 - 보증기간내
- \* 유상 서비스 - 보증기간이 경과했을 경우와 다음의 경우에는 보증기간 중 일지라도 수리 비용을 받습니다.
  - \*사용상의 취급 부주의로 인한 고장 시
  - \*서비스 기사 이외의 수리나 개조 시
  - \*수송 중의 잘못으로 인한 고장 시
  - \*화재 / 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 시
  - \*전원의 이상으로 인한 고장 시
  - \*보증서의 제시가 없을 때
  - \*소모성 부품이 마모된 때
- \* 본 제품의 수리용 회로 부품 보유기간은 제품 단종일로부터 5년간입니다.
- \* 품질보증 기간은 고객님의 구매하신 날로부터 산정되므로 판매처로부터 구매일자를 기재 받으시고 잘 보관하시기 바랍니다.

**(주) 이에스테크**  
 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 44 2F  
 (14055) 2F, 44, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea  
 Tel. 031-422-9010 / Fax. 031-422-9011 / A/S. 031-422-9013 / Homepage. www.estechsound.co.kr

### 제품 보증규정

- \* 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- \* 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에는 무상으로 수리해 드립니다.
- \* 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해 드립니다.
- \* 이 보증서의 각 란에 소정 항목이 기재돼있지 않거나 보증서를 분실했을 경우에는 무료 서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

### 보증에 대해서

- \* 이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무료 수리의 보증을 실시하고 있습니다. 단, 보증기간 중이라도 보증서에 대리점의 확인이 없는 경우 또는 소비자의 부주의로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 실비의 수리료를 청구하는 경우가 있으므로 구입하신 대리점에서 보증서에 반드시 확인을 받아 주십시오.
- \* 포장에 사용된 포장용 박스 등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 애프터 서비스를 받으실 때 이용해 주십시오.
- \* 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 5년입니다.  
자세한 내용은 구입하신 대리점 또는 당사 서비스 센터로 문의하시길 바랍니다.
- \* 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로 / 기능 부품을 말합니다. (당사 규정)

### 서비스 신고 안내

- \* 제품에 고장이 발생하였을 경우는 구입하신 대리점에 연락하시고, 처리가 불가능한 경우 고객 서비스센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
- \* 신고하실 때에는 주소, 성명, 전화번호 및 고장상태, 불편사항을 알려주십시오.
- \* 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 품목별 소비자 피해 보상 규정 (경제기획원고시)에 따릅니다.

- NOTE

- NOTE



## (주)이에스테크

경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 44 2층  
TEL 031-422-9010 FAX 031-422-9011 A/S 031-422-9013  
[www.estechsound.co.kr](http://www.estechsound.co.kr)

■ 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 약간의 변경이 있을 수 있습니다.