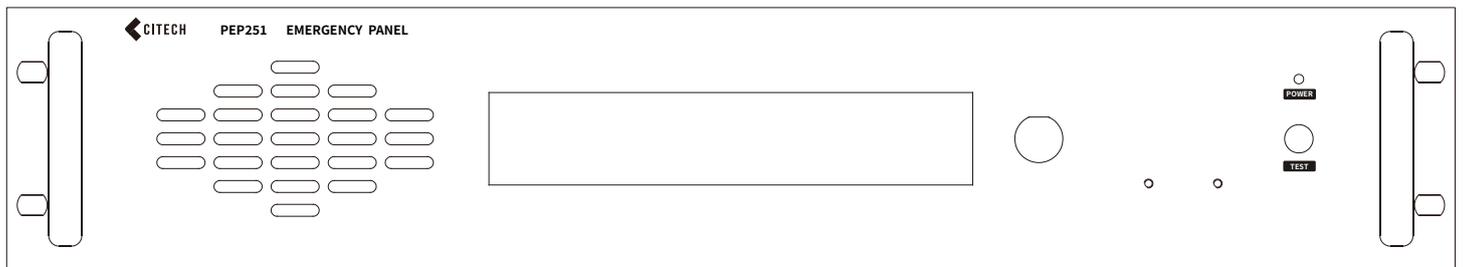


EMERGENCY PANEL

# PEP251

## OPERATING MANUAL



# 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

- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 제품 내부를 만질 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 통풍구에 금속류 (동전, 머리핀 등), 이물질을 넣지 마십시오. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 제품이 물에 닿거나 내부에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
- 전원 플러그를 분리할 경우 반드시 플러그를 잡고 분리해 주십시오.  
(코드를 잡고 분리할 경우 코드가 손상되어 합선 및 단선의 위험이 있습니다.)
- 제품에서 타는 냄새가 심하게 날 경우 전원 코드를 뽑고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 제품 외부를 청소할 경우에는 휘발유, 벤젠, 시너 등을 사용하지 말고, 깨끗하고 마른 천을 사용하십시오.

## 설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 설치 시 고온 다습한 곳을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 제품의 통풍구를 막지 마십시오. (고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 사용 시 많은 열이 발생하므로 제품 케이스의 통풍구를 절대로 막지 마시고, 벽과 20cm 이상 거리를 유지하십시오.
- 각 제품 간의 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

## ※ 올바른 사용방법이 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결 시 반드시 소켓을 보호접지에 연결하세요. 이  기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.
- ※ 이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

# 제품 개요

▶ 화재 발생 데이터 수신 시 자동으로 비상 방송을 송출하는 기기로 예약 방송, 리모트 앰프 방송, 안내방송 채널 제어가 가능한 장비입니다.

# 제품 특징

- ▶ 각 입력 소스에 대한 우선순위에 따른 방송 기능
  - 우선순위에 따라 일반 방송 중에도 화재 발생 시에 화재 경보가 작동하도록 되어 있습니다.
- ▶ 화재 발생 시 비상 멘트 청각적 확인 기능
  - 화재 발생 시에 모니터 스피커로 SIREN이 출력되며 비상 멘트가 방송되도록 되어 청각적으로 확인할 수 있습니다.
- ▶ 화재 발생 시 비상 멘트 시각적 확인 기능
  - 화재 발생 시에 전면의 DISPLAY 창에 "FIRE"문구가 점안되어 시각적으로 확인할 수 있습니다.
- ▶ SD카드 내장
  - MP3 등 고품질의 비상 멘트 및 각종 음원 소스가 내장되어 있어 EVENT PLAYER로도 사용 가능합니다.  
(단, EVENT PLAYER는 PC에서만 조작이 가능합니다.)

# 동작 방법

- ▶ 전원 입력을 연결한 후 후면에 있는 POWER SW를 ON 한후 전면의 POWER LED를 확인하여 주십시오.  
필요한 장비 및 음원소스를 연결하여 사용하여 주십시오. TIMER 입력단자에 프로그램 타이머에 연결하여 주십시오.

# 주의사항

- ▶ 전원 연결 시 극성이 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- ▶ 제품 내부는 비전문가가 수리할 수 없으므로, 뚜껑을 열거나 내부를 열지 마십시오. (감전 또는 화재의 위험이 있습니다.)
- ▶ 제품을 비정상적인 용도로 사용하거나 임의로 개조할 경우 A/S 기간 중이라도 무상 서비스를 받을 수 없을 뿐 아니라 그로 인한 손해가 발생하더라도 당사에서는 책임이 없음을 알려드립니다.

# 구성품



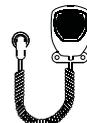
1. 사용설명서



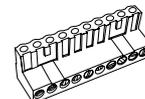
2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA



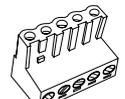
3. RS-232 케이블 1EA



4. PTT MIC 1EA



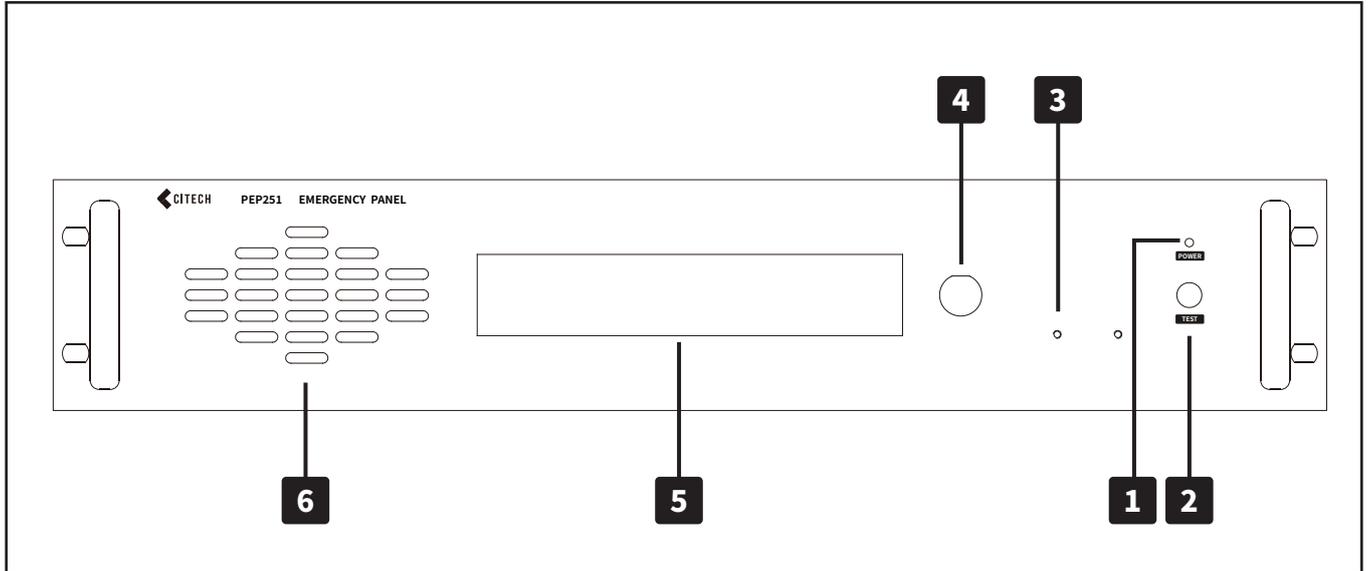
5. 10PIN 1EA



6. 5PIN 1EA

# 제품 설명

## ▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (전면부)



### 1 전원 공급 램프

- 전원 공급 ON/OFF 상태를 표시하는 LED로서 전원이 투입되면 점등되어 동작하고 있음을 표시합니다.

### 2 TEST S/W

- 본 장비가 비상 테스트시 정상적인 멘트 송출 여부를 테스트하기 위한 스위치입니다.

### 3 PTT MIC

- P.T.T MIC를 걸어두는 고리입니다.

### 4 PTT MIC INPUT

- P.T.T MIC 연결 잭입니다.

### 5 DISPLAY 창

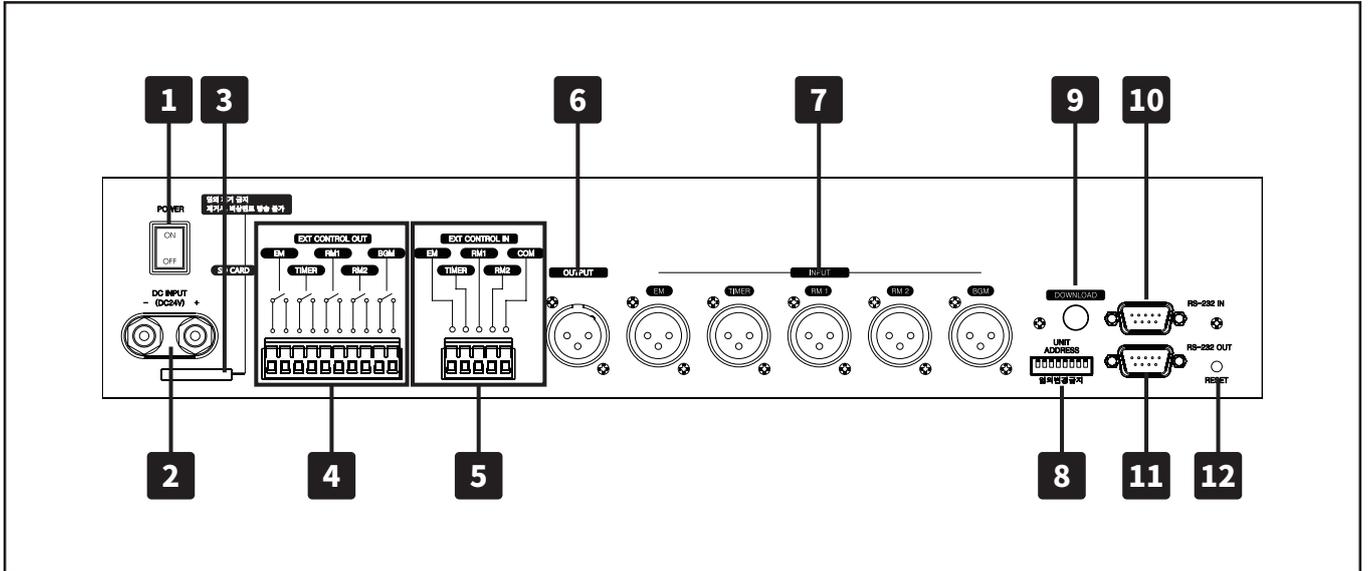
- 장비의 동작 상태를 표시해주는 상태표시 LED로써 화재발생시에 점등되는 "FIRE"를 비롯해서 우선순위 동작상태를 표시하여 주는 EM, TIMER, RM1, RM2, BGM 인디케이터입니다.

### 6 MONITOR SPEAKER

- 출력 음원소스를 확인하기 위한 MONITOR 용 SPEAKER입니다.

# 제품 설명

## ▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (후면부)



### 1 전원 스위치

- 장비에 전원을 ON/OFF할 경우에 사용하는 스위치입니다.

### 2 DC 입력 단자

- 직류 전원과 연결하여 본 장비를 동작시키기 위한 직류 전원 (DC 24V) 입력단자입니다.  
※ 전원 연결 시에는 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다. 불량 의 원인이 될 수 있습니다.

### 3 SD 카드 단자

- SD카드가 내장되어 있습니다. (SD카드 제거시 비상멘트가 송출되지 않을 수도 있으므로 필히 제거하지 마십시오.)

### 4 접점 출력

- 접점 출력을 이용하여 다른 장비 및 사용자의 요구에 따라 응용하여 사용할 수 있습니다. (부접점 출력)

### 5 접점 입력

- 접점 입력을 받아서 원거리 제어 및 방송을 하는 단자입니다.

### 6 OUTPUT

- AUDIO 출력 단자입니다.

### 7 INPUT

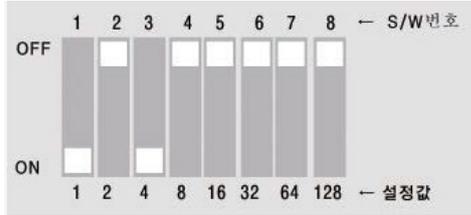
- BALANCE TYPE의 오디오 입력단자입니다.  
- BGM < RM2 < RM1 < TIMER < EM 등의 우선 순위로 동작합니다.

# 제품 설명

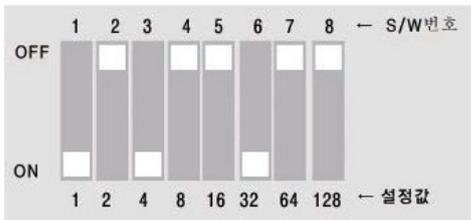
## 8 ADDRESS: 장비 번호 설정 스위치

- 장비의 번호를 설정해주는 스위치입니다. 스위치 설정 후 RESET 스위치를 눌러 주십시오. 장비기의 번호는 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128로 되어 있으며 각 스위치의 ON인 숫자를 더해서 장비 번호가 결정됩니다.

UNIT ADDRESS (장비번호 설정 스위치) 설정방법



예 1) 장비번호를 5번으로 설정합니다.  
스위치 번호 1번, 3번을 ON으로 변경합니다.  
 $1 (\text{설정값}) + 4 (\text{설정값}) = 5 (\text{장비번호})$



예 1) 장비번호를 37번으로 설정합니다.  
스위치 번호 1번, 3번, 6번을 ON으로 변경합니다.  
 $1 (\text{설정값}) + 4 (\text{설정값}) + 32 (\text{설정값}) = 37 (\text{장비번호})$

## 9 DOWNLOAD

- 본 기기의 업데이트 용도로 사용하는 스위치입니다.
- 업데이트를 제외할 경우에는 필히 "OFF" 위치에 두고 사용하여 주십시오. 그렇지 않으면 일부 기능이 제대로 동작되지 않을 수 있습니다.
- 당사 및 대리점의 기술자 외에는 만지지 마십시오.

## 10 RS-232 IN

- 본 장비는 단독으로 사용이 불가능하며 메인장비 디지털 매트릭스와 RS-232 통신으로 연결하여 동작 및 상태를 점검할 수 있는 통신 입력포트입니다.
- 본 장비를 다른 용도로 사용할 경우에는 대리점 및 당사 고객지원팀으로 연락을 주시기 바랍니다.

## 11 RS-232 OUT

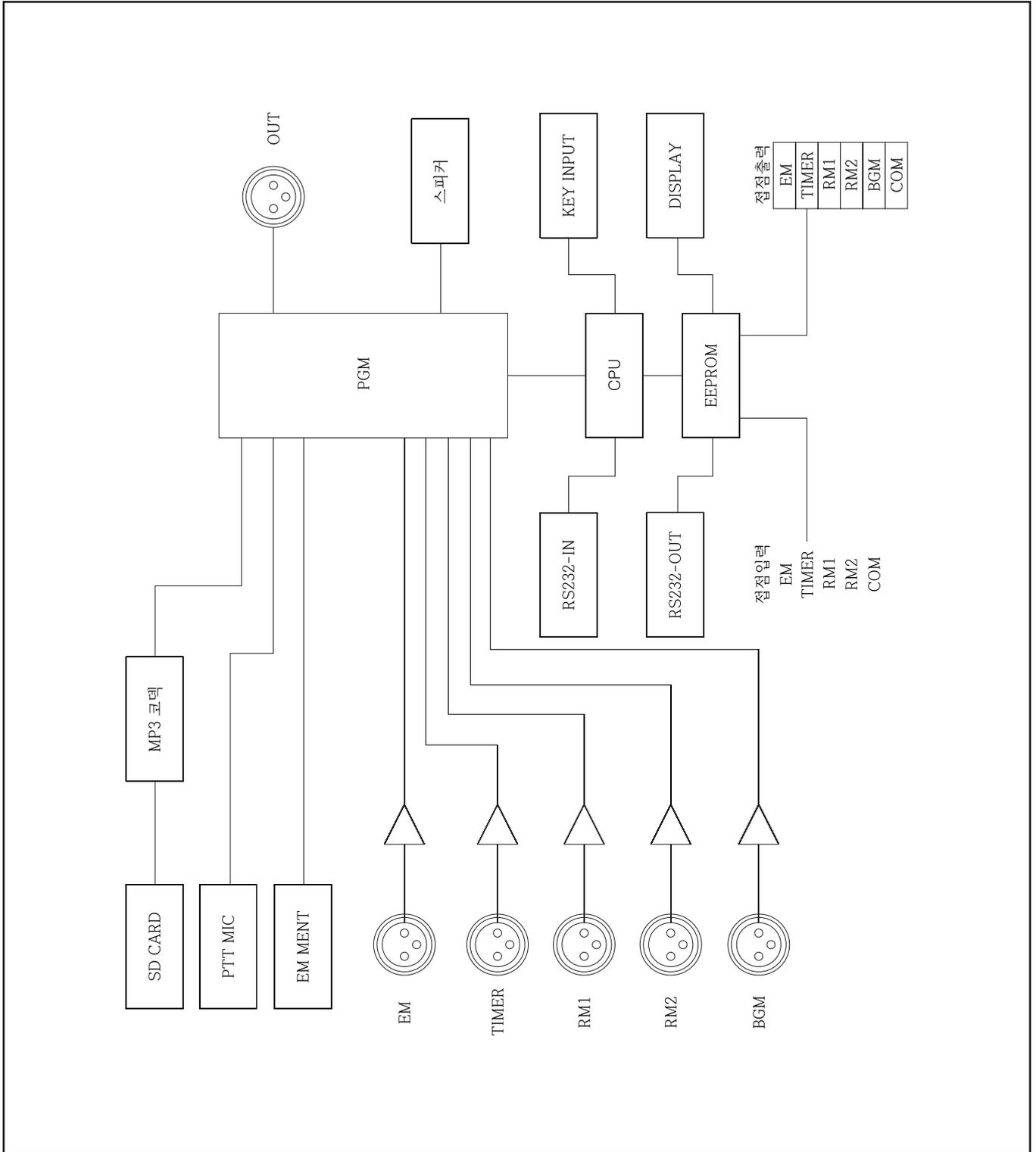
- RS-232 통신을 다른 장비로 연동하기 위한 RS-232 출력포트입니다.

## 12 RESET 스위치

- 본 장비를 초기화 시키는 스위치입니다.

# 제품 설명

## ▶ BLOCK DIAGRAM



# SPECIFICATIONS

| 내용             | EMERGENCY PANEL                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| 입력 채널          | 5CH                                        |
| 출력 채널          | 1CH                                        |
| 접점 출력          | 5CH (EM, TIMER, RM1, RM2, BGM)             |
| 접점 입력          | 4CH (EM, TIMER, RM1, RM2)                  |
| SD CARD        | 4GB 내장                                     |
| 통신 방식/ 속도      | RS-232 / 9,600bps                          |
| 사용 전원          | DC 24V / 200mA                             |
| 재질             | PANEL : AL / 3T<br>CASE : STEEL (EGI) / 1T |
| 규격 (W x H x D) | 482 x 88 x 350 mm                          |
| 무게             | 4.5kg                                      |

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







# 제 품 보 증 서

Quality guarantee

|         |                 |       |  |
|---------|-----------------|-------|--|
| 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  |  |

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

## • 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.





(주)씨아이테크 | 서울특별시 강남구 논현로 24길 5 / TEL. 02-410-9650