

# OPERATION MANUAL

## DPP-9600 DIGITAL PRE AMPLIFIER



파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사 합니다.  
사용하시기 전에 본 사용 설명서(특히 안전을 위한 주의사항)를  
잘 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.  
본제품이 정상적인 동작 상태가 아닌 상황에서 발생한 방법 및  
방재사고에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.

# 안전상 경고 및 주의

제품을 올바르게 사용하여 위협이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 주시기 바랍니다.



## 경고

표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.



## 주의

표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 부상이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.



절반적인 글자를 나타냅니다.



분해 글자를 나타냅니다.



접촉 글자를 나타냅니다.



반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.



전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.



감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.



화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

# 경고

## 전원 및 설치

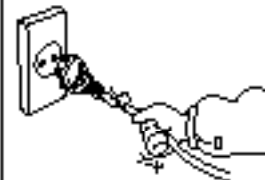
하나의 콘센트 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마세요.  
- 과열 방지를 위한 화재의 위험이 있습니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요.  
- 손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 위험이 있습니다.



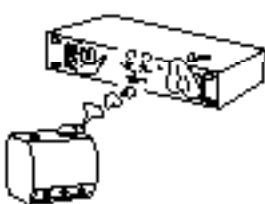
젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 뽑지 마세요.  
- 감전의 위험이 있습니다.



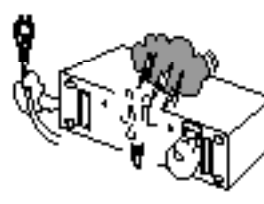
오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원플러그를 콘센트에서 분리하여 놓으세요.  
- 제품 수리비용의 위험이 있습니다.



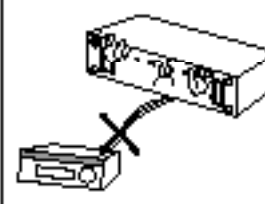
거품, 연기, 습기가 발생곳, 물 (냉각이 필요한 곳에는 설치 하지 마세요).  
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



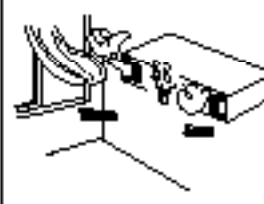
필름, 액체가 묻는 제품을 설치 하지 마세요.  
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.



전력에 다른 목적의 제품과 함께 사용하지 않길, 철저히 사용하지 마세요.  
- 그후, 화재의 위험이 있습니다.



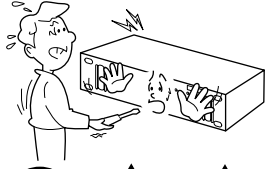
물이 떨어지는 곳에는 설치하지 마세요. 특히 열점거리 (10cm) 이하의 거리를 두어 물방울을 방지 설치해 주세요.  
- 내부 부품의 손상으로 인한 화재의 위험이 있습니다.



# ! 경고

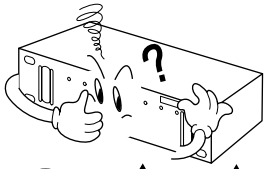
## 청소 및 사용

사용자 임의로 절대 분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.)  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



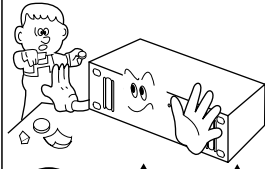
분해금지    감전    화재

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



플러그분리    감전    화재

제품 통풍구에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지    감전    화재

DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요.  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

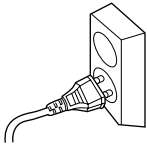


요청

# ! 주의

## 전원 및 설치

전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽끝까지 정확히 꽂아주세요.  
- 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.



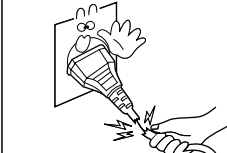
요청    화재

전원코드를 뺄때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어 집니다.)  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



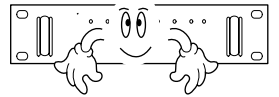
요청    감전    화재

전원코드를 절단하여 연결시 감전 사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오.  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



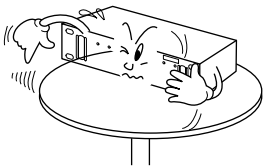
요청    감전    화재

제품설치시 지정된 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오.  
- 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.



요청

불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대에 설치하지 마십시오.  
- 사용중 건드려 떨어져 다칠 수 있습니다.



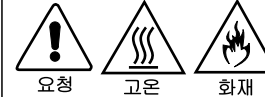
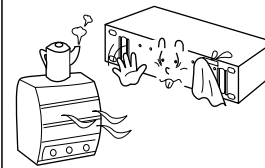
요청

DC용 제품의 경우 반드시 사용 설명서와 전류를 확인하시고 제규격에 맞는 정류기를 사용 하십시오.  
- 화재의 원인이 됩니다.



요청    화재

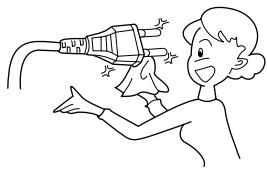
난방기구등 열이나는 곳이나 직사광선이 직접들어오는 곳은 피해 설치하여 주십시오.  
- 화재의 원인이 됩니다.



요청    고온    화재

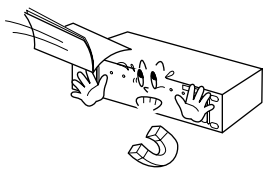
## 청소 및 사용

제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (약스, 벤젠, 알콜, 신나, 세제등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)



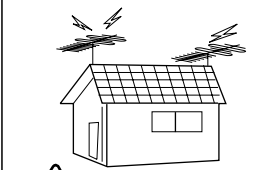
금지

제품을 떨어 뜨리거나 충격을 주지 마세요.  
- 고장의 원인이 됩니다.



금지

제품은 지정된 최대 통화거리이내에서 지정된 연결선 (케이블)을 사용하여 주십시오.  
- 제품성능이 저하 됩니다.



요청

# PRE AMPLIFIER

---

## 사용하시기 전에

파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

사용하시기 전에 본 사용설명서를 잘 읽어보시고 바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

## 품질보증에 대하여

사용설명서 후면에 품질보증란이 포함되어 있습니다.

이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무상수리의 보증을 실시하고 있으며, 제품수리, 교환 환불에 대한 보상기준은 경제 기획원 "소비자 피해 보상규정"에 따라 실시하고 있습니다.

단, 품질보증 기간이 경과 하였거나 사용자 부주의, 당사 대리점이나 서비스기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우, 기타 천재지변의 경우에는 실비의 수리비와 부품대를 청구합니다.

(출장을 요할 경우에는 출장비 포함)

## 기능 및 특징

### ■ 다양한 입력

마이크 1-3, 튜너, 데크, 보조입력, CD, 차임의 입력단자를 갖추고 있으며 이들 신호를 믹싱할 수 있습니다.

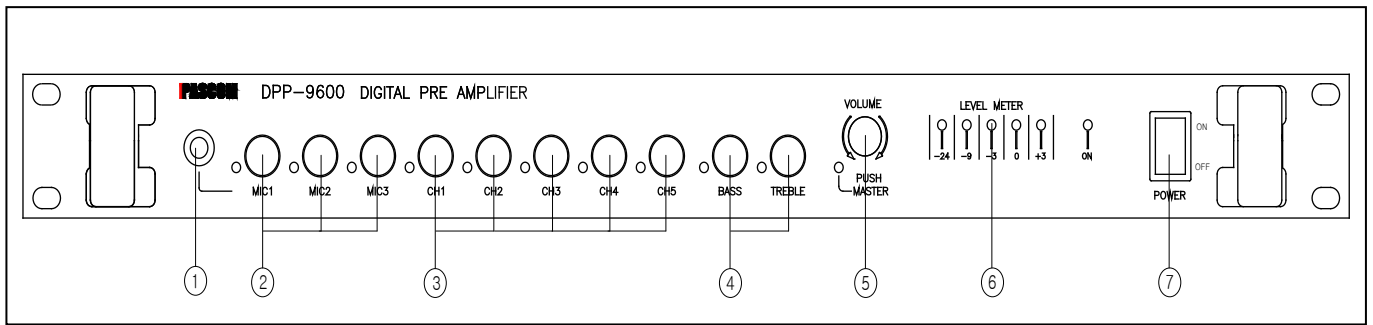
### ■ BALANCE 입력

입. 출력 신호선이 길어질 때 외부로 부터 유입되는 험 또는 잡음을 방지하기 위하여 마이크 1~3, 라인출력 회로를 바란스처리 하였습니다.

### ■ 저잡음 고이득 회로

저잡음 고이득 회로를 채택하여 65dB 이상의 S/N비와 0.5% 이하의 의율로 음의 변색을 최대한 억제 하였습니다.

## 전면 판넬 기능 설명



### 1. MIC 1 INPUT JACK

MIC 1을 연결하는 BALANCED 입력 단자입니다.

### 2. MIC 1 ~ 3 음량조절 선택 스위치

MIC 1 ~ 3의 음량을 조절하기 위해 채널을 선택하는 버튼입니다.

### 3. CH1 ~ 5 음량조절 선택 스위치

CH1 ~ 5의 음량을 조절하기 위해 채널을 선택하는 버튼입니다.

### 4. 음향조절 선택 스위치

저음 및 고음을 보상 해주는 손잡이로서 보통 중간지점에 위치하지만 스피커에 청취되는 조건 또는 청취자의 기호에 따라 조절 합니다. 저음 및 고음을 선택하고 5번 손잡이를 우측으로 돌리면 상승, 좌측으로 돌리면 감소하는데 그 정도는 저음 100Hz에서  $\pm 12\text{dB}$ , 고음 10KHz에서  $\pm 12\text{dB}$  입니다.

음향 조절 위치는 LEVEL METER를 통하여 표시하며, 기준 -3 위치에서  $\pm$ 로 구분합니다.

### 5. 각 채널 음량 조절 및 주 음량 조절 손잡이

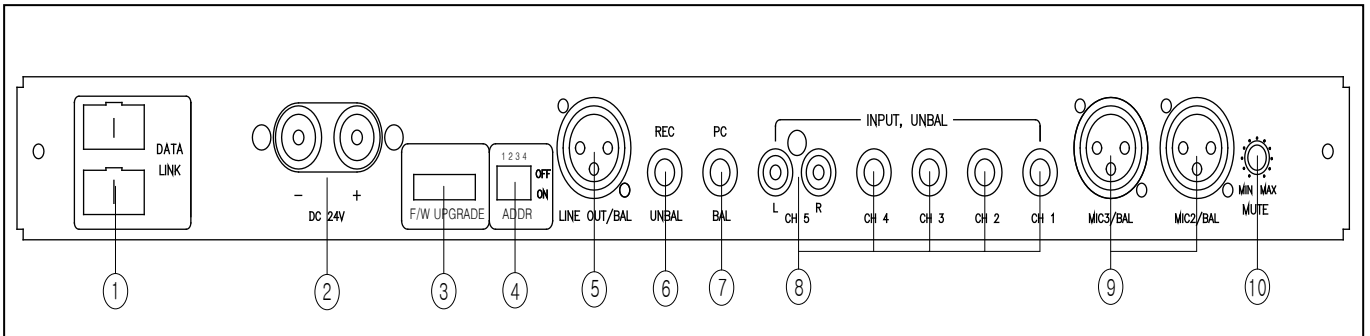
선택되어진 MIC1 ~ 3, CH1 ~ 5, BASE, TREBLE 입력신호의 음량과 전체 음량을 조절하는 손잡이입니다.

### 6. 전원스위치

스위치를 ON에 위치하면 기기는 동작하며, 전원이 인가되면 LED가 점등됩니다.

# PRE AMPLIFIER

## 후면 판넬 기능 설명



### 1. DATA LINK 연동단자

DPA-Master 소프트웨어와 디지털시리즈 제품과 연동할 경우 연결하는 단자입니다.

### 2. DC24V 입력단자

제품에 전원을 공급하기 위한 단자로서 DC24V를 인가 합니다.

### 3. 펌웨어 업그레이드 단자

시스템 내부의 S/W를 업그레이드 하기 위한 단자입니다.

### 4. 시스템 어드레스 설정 스위치

본 제품을 한 대 이상 연동할 경우 제품의 고유 어드레스를 설정할 때 사용합니다. 0부터 15까지 선택 설정.

### 5. LINE 출력단자

본 기기의 출력을 앰프에 전달하기 위한 단자입니다.

BLANCED 출력이며, 앰프의 입력 단자와 연결하여 주십시오.

### 6. RECORDING OUTPUT

본 기기에서 나오는 출력을 녹음하고자 할 때 사용하는 단자입니다.

데크의 녹음 입력단자와 연결하십시오.

### 7. PC 입력 단자

PC의 음원을 사용 할 경우에 연결하는 단자입니다.

### 8. CH1 ~ 5 입력단자

데크, 튜너, 보조입력 등을 연결하는 UNBALANCED 입력 단자입니다.

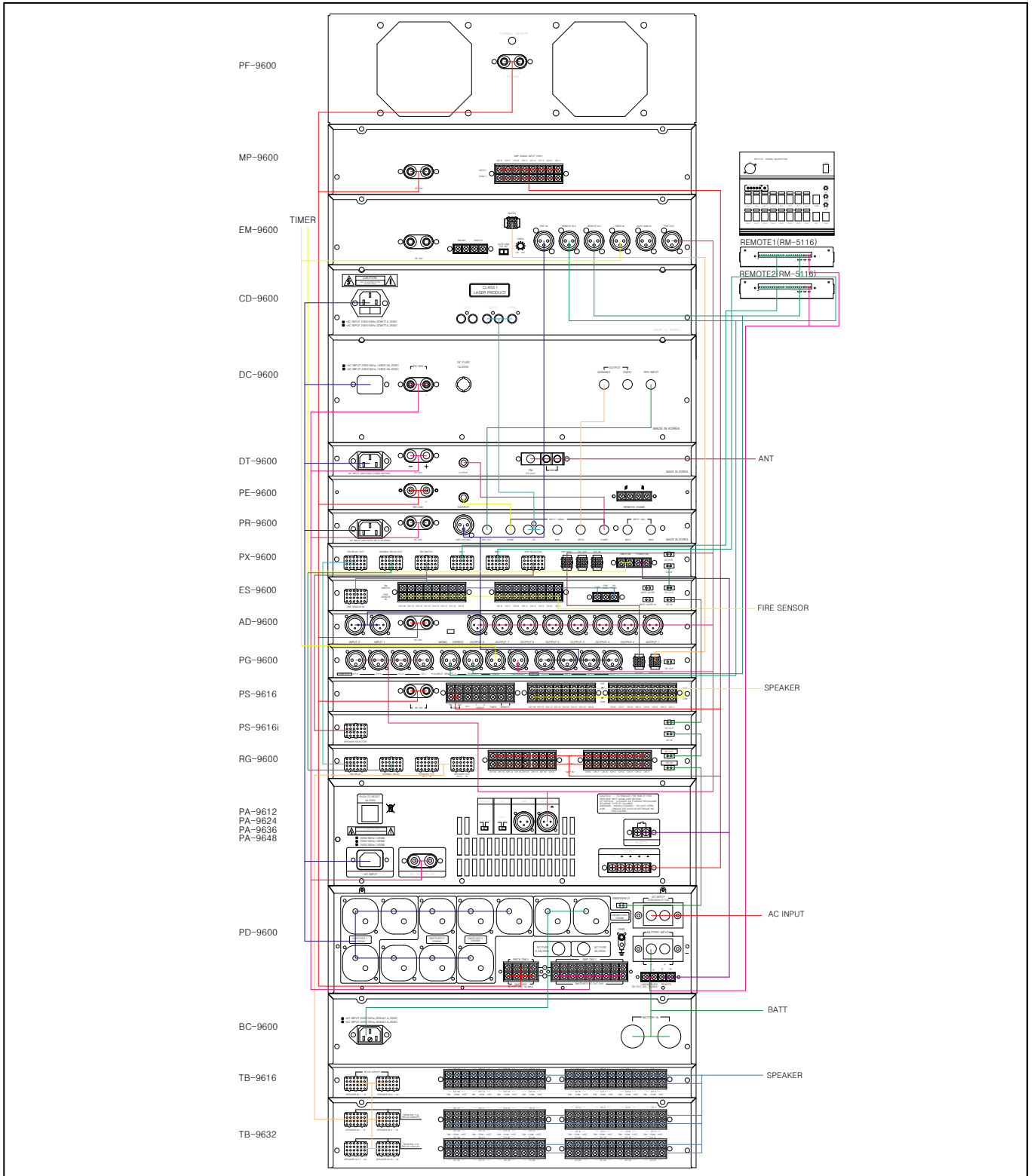
### 9. MIC 2,3 입력단자

MIC 2,3 을 연결하는 BALANCED 입력 단자입니다.

### 10. MIC1 MUTE 감도 조절 손잡이

MIC1의 입력 감도를 설정하는 손잡이로서, MIC1의 입력되는 감도에 따라 다른채널의 음원출력이 MUTE되고 MIC1이 우선 출력됩니다.

결선도



## PRE AMPLIFIER

### 제품 규격

- \* 의율 ----- 0.5% 이하
- \* 주파수 특성 ----- 40Hz - 18KHz
- \* TONE CONTROL
  - 저 음 ----- 100Hz  $\pm$  12dB
  - 고 음 ----- 10KHz  $\pm$  12dB
- \* 신호대 잡음비 (보조입력) ----- 70dB 이상
- \* 입력감도 / 임피던스
  - 마이크 1-3 ----- 1mV/600ohm(BALANCED)
  - CH1 - 4, PC ----- 200mV/47kohm(UNBLANCED)
  - CD ----- 1V/47kohm(UNBLANCED)
- \* 출력레벨 / 임피던스
  - 녹음출력 (REC OUT) ----- 500mV/1kohm
  - 라인출력 (LINE OUT) ----- 1.2V/600ohm
- \* 사용전압 ----- DC24V
- \* 소비전력 ----- W
- \* 외형규격 (mm) ----- 483 (W)  $\times$  44 (H)  $\times$  280 (D)
- \* 중량 ----- 3.5 kg

- 본 규격은 당사 규정에 따라 일부 약간의 변동이 있을수 있습니다.



# 제 품 보 증 서

본 제품은 ISO 9001 품질보증 시스템에서 철저한 품질 검사를 거쳐 만들어진 제품입니다.			
보상기준	제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상 기준은 재정 경제부 고시 제 2000-21호 규정에 의거 합니다.		
품질보증기간	1년	수리용 부품 보유기간	제품단종후 5년
소비자 피해 보상 안내	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상기 품질보증기간동안에 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스 센터에서 무상수리를 하여 드립니다.</li> <li>• 품질보증기간이 경과한 경우와 보증기간이내라 하더라도 아래사항에 대하여는 실비의 수리비와 부품대를 청구 합니다. (출장을 요할경우는 출장비 포함)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고객의 고의 또는 과실에 의한 고장의 경우</li> <li>- 당사의 대리점이나 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우</li> <li>- 기타 천재지변에 의한 제품 고장 또는 손상이 발생한 경우 등</li> </ul> </li> </ul>		
제 품 구 입 정 보	품명 및 형식명	DPP-9600	
	정격 전압	DC 24V	정격 소비 전력 3W
	구 입 일	년 월 일	구입점(상호)
	• 품질보증 기간은 고객께서 구입한 날로부터 산정 되므로 본 제품 보증서에 구입 일자를 기재 받으시고 잘 보관 하시기 바랍니다.		

## 주식회사 파스컴

본사 및 공장 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 45번길 14,

B동 B101호,B102호(상대원동 우림 2차)

TEL : (031)733-1060

FAX : (031)733-1059

A / S 센터 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 492번길 7-0, 3층(상대원동)

TEL : (070)7844-6787

FAX : (031)733-1063

E-MALL : pmt @ ipascom.com

HOME PAGE : http :// www. ipascom.com

