

# OPERATION MANUAL










## PANDORA-1D/2D/3D MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER



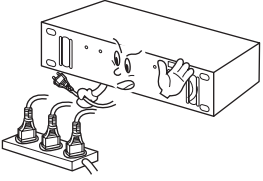
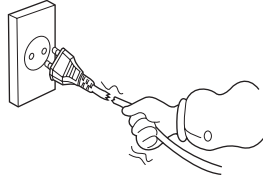
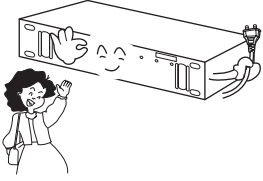







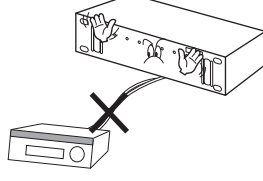







파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사 합니다.  
사용하시기 전에 본 사용 설명서(특히 안전을 위한 주의사항)를  
잘 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.  
본제품이 정상적인 동작 상태가 아닌 상황에서 발생한 방법 및  
방재사고에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.

# 안전상 경고 및 주의

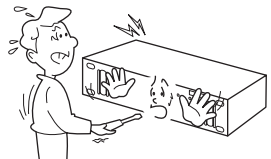


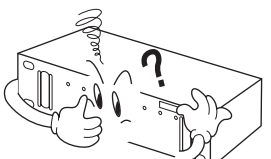


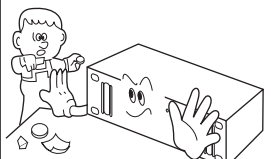



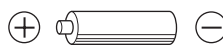

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

 <p><b>경고</b></p>	<p>표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.</p>	 <p>일반적인 금지를 나타냅니다.</p>	 <p>분해 금지를 나타냅니다.</p>
 <p><b>주의</b></p>	<p>표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 부상이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.</p>	 <p>접촉 금지를 나타냅니다.</p>	 <p>반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.</p>
		 <p>전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.</p>	 <p>감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.</p>
		 <p>화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.</p>	

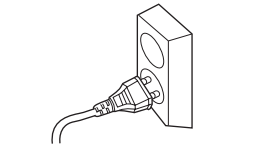







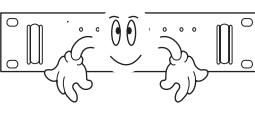





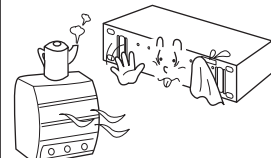


## 경고



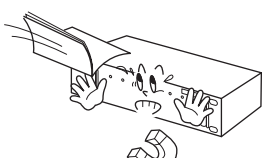


<p>전 원 및 설 치</p>	<p>하나의 전원 콘센트에 여러제품을 동시에 사용하지 마세요. - 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요. - 손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마세요. - 감전의 원인이 됩니다.</p>	<p>오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원플러그를 콘센트로 부터 뽑아 놓으세요. - 제품 수명단축 및 화재의 원인이 됩니다.</p>
				
	 금지  화재	 금지  감전  화재	 금지  화재	 요청  화재
	<p>기름, 연기, 습기가 많은곳, 물 (빗물)이 튀는곳에는 설치 하지 마세요. - 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p>	<p>천동, 번개가 칠때는 제품을 설치 하지 마세요. - 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>정격이 다른 타회사 제품과 임의로 연결, 설치하여 사용하지 마세요. - 고장, 화재의 원인이 됩니다.</p>	<p>열이 발생하는 제품의 설치시 벽으로 부터 일정거리 (10cm) 이상의 거리를 두어 통풍이 잘 되게 설치해 주세요. - 내부온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다.</p>
				
 금지  감전  화재	 금지  감전  화재	 금지  화재	 금지  화재	

# ! 경고

청소 및 사용	<p>사용자 임의로 절대 분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.) - 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>   분해금지  감전  화재	<p>제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요. - 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>   플러그분리  감전  화재	<p>제품 통풍구에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요. - 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>   금지  감전  화재	<p>DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요. - 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>   요청
---------	---	---	--	---

# ! 주의

전원 및 설치	<p>전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽끝까지 정확히 꽂아주세요. - 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.</p>   요청  화재	<p>전원코드를 뺄때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어 집니다.) - 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>   요청  감전  화재	<p>전원코드를 절단하여 연결시 감전 사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오. - 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>   요청  감전  화재	<p>제품설치시 지정된 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오. - 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.</p>   요청
	<p>불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대에 설치하지 마십시오. - 사용중 건드려 떨어져 다칠 수 있습니다.</p>   요청	<p>DC용 제품의 경우 반드시 사용 전압과 전류를 확인하시고 제규격에 맞는 정류기를 사용 하십시오. - 화재의 원인이 됩니다.</p>   요청  화재	<p>난방기구등 열이나는 곳이나 직사광선이 직접들어오는 곳은 피해 설치하여 주십시오. - 화재의 원인이 됩니다.</p>   요청  고온  화재	

청소 및 사용	<p>제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (왁스, 벤젠, 알콜, 신나, 세제제등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)</p>   금지	<p>제품을 떨어 뜨리거나 충격을 주지 마세요. - 고장의 원인이 됩니다.</p>   금지	<p>제품은 지정된 최대 통화거리내에서 지정된 연결선 (케이블)을 사용하여 주십시오. - 제품성능이 저하 됩니다.</p>   요청
---------	--	--	---

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 사용하시기 전에

파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

사용하시기 전에 본 사용설명서를 잘 읽어보시고 바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

이 기기는 업무용(A 급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## 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.

또한, 메카니즘 수명은 1000시간 보장을 합니다. (출장을 요할 경우에는 출장비 포함)

## 설치시 주의사항

다음과 같은 장소에 설치하면 고장의 원인이 되는 수가 있으니 각별히 주의하여 주십시오.

● 직사광선이 직접 닿는 곳이나 스팀, 히터, 난로 등 발열체가 가까이 있는 곳.

● 통풍이 나쁘고 습기나 먼지가 많은 곳.

(RACK에 조립하여 사용할 때는 가급적 통풍이 잘 되도록 설계된 RACK을 사용하여 주십시오.)

● 자화성 기기가 가까이 있는 장소.

● 진동이나 경사가 있는 불안정한 장소.

● 알코올이나 분무식 살충제 등 인화성이 강한 물질이 근처에 있는 장소.

※ 본 기기를 청소하실 때는 물기가 없는 부드러운 헝겊에 포리락스 등을 묻혀 가볍게 닦아내면 깨끗하게 보존하실 수 있습니다.



## 제품의 특징

### ● 다양한 입력 조절 기능

전자 BALANCE로 구성된 마이크 전용 입력 5개와 보조 입력 2개로 구성되어 있습니다.

### ● SPEAKER SELECTOR

10개의 스피커 셀렉터와 1개의 ALL CALL 스위치 장착, 필요한 구역에 선택 방송 할 수 있습니다.

### ● 고감도 DIGITAL TUNER 및 MEMORY 기능

고감도 디지털 튜너로 맑고 선명한 방송 청취가 가능하며 FM30/AM30개의 메모리 기능으로 원하는 방송국의 주파수를 기억시켜 편리하게 사용 가능합니다.

### ● 2 TONE, 4 TONE CHIME

도, 미 2음계 CHIME과 도, 미, 솔, 도의 4음계 CHIME으로 방송전의 SIGNAL SONG으로 사용하실 수 있습니다.

### ● USB INTERFACE 기능

USB 저장장치 및 40G byte단위의 외장 HDD 사용으로 MP3 파일과 AVI 파일의 재생이 가능 합니다.

### ● 다양한 매체 재생 기능

DVD 매커니즘 채용으로 오디오CD, HDCD, DVD, VCD, MP3CD, SVCD, AVI, JPG 포맷 파일과 CD-R, CD+R, CD+RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW 등 다양한 매체를 재생할 수 있습니다.

### ● 다양한 출력 기능

NTSC, PAL 방식 구현이 가능하고, 컴포넌트, 컴포지트, S-video, Optical광단자, PC VGA의 다양한 출력 단자 채용으로 선택하여 사용하실 수 있습니다.

### ● EQUALIZER 기능

고감도 7밴드 이퀄라이저 장착, 미세한 음을 조정하여 고품질의 음을 들을 수 있습니다.

### ● CASSETTE DOUBLE DECK 기능

테이프 A면과 B면을 반복 재생하는 오토리버스 기능이 있고, 더빙 및 릴레이 플레이 기능 등을 가진 더블 데크를 장착하였습니다.

### ● 모니터 스피커

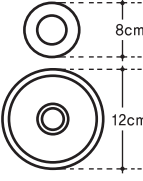



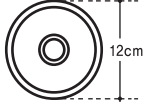

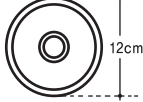
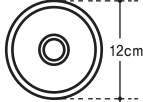
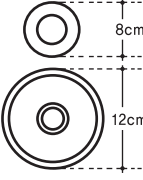

내장된 모니터 스피커를 전면 패널에서 3단 스위치로 음량을 조절하므로 출력되는 신호를 쉽게 확인할 수 있습니다.

### ● DVD 리모콘 제어 기능

DVD 전체 기능을 리모콘으로 조작 가능하여, 사용상 편리 합니다.

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

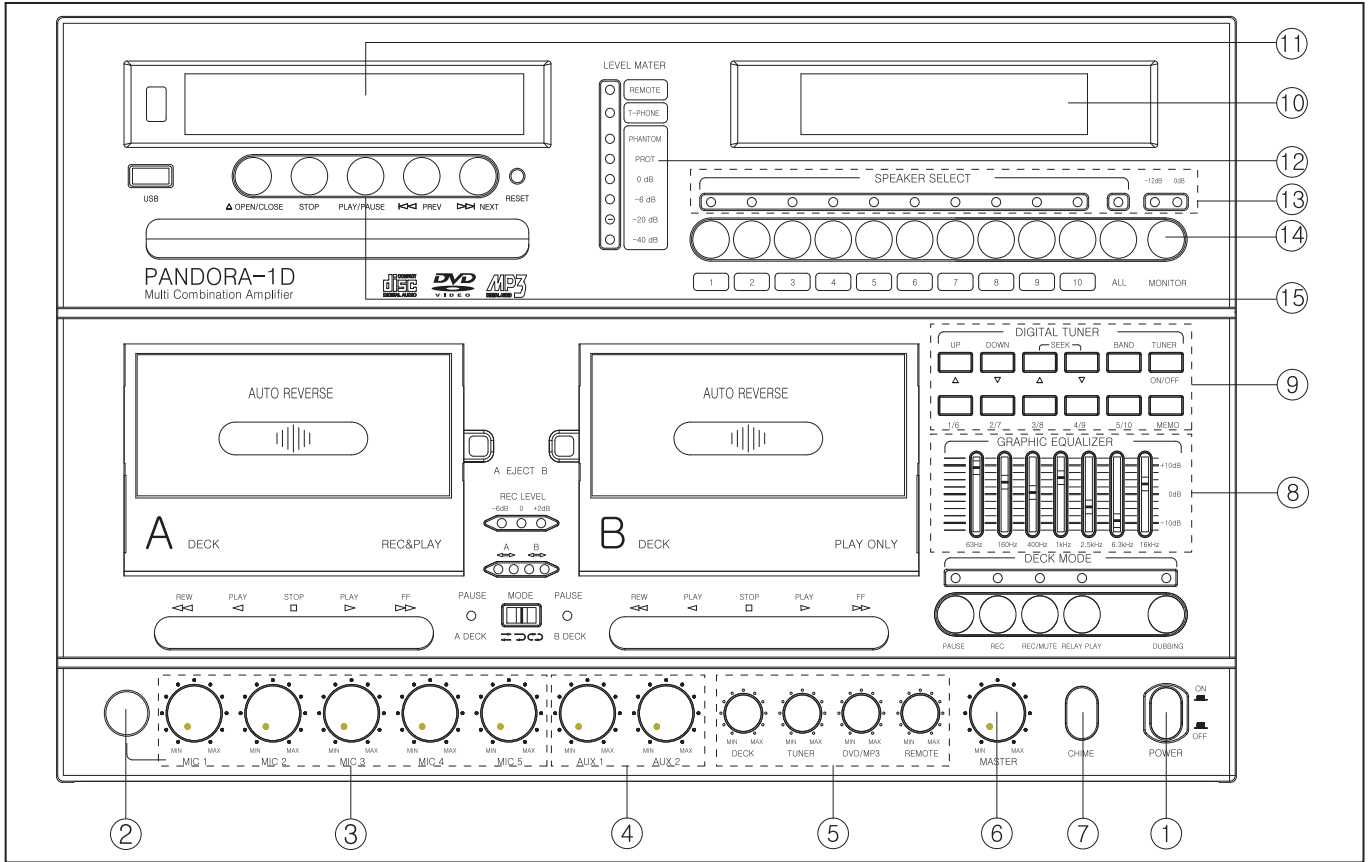
## 재생 가능한 디스크

DISC	DIMENSION	LABEL
DVD		
SVCD CVD		
KODAK PICTURE CD		
MP3		<b>MP3</b>
HDCD		<b>HDCD</b>
video - CD(VCD)		
JPEG, MPEG, AVI DIVX, XVID		

## 디스크 보호를 위한 지침

1. 표면에 지문자국으로 인한 손상을 입지 않도록 디스크의 가장자리를 잡아 주십시오.
2. 디스크 표면에 스티커나 기타 이물질을 붙이지 마십시오.
3. 세척 시에는 건조하고 부드러운 천으로 중앙에서 가장자리방향으로 가볍게 닦아 주십시오.
4. 디스크를 구부리지 마십시오.
5. 습기와 먼지가 많거나 직사광선을 피하여 디스크 케이스에 안전하게 보관하여 주십시오.

## 전면 패널 각 부의 명칭과 기능



### 1. 전원스위치

스위치를 누르면 전원이 공급됩니다.

### 2. 마이크 1 입력잭

마이크 1을 사용하고자 할때, 마이크 플러그 삽입용 잭으로 마이크에 공급되는 신호는 마이크1의 볼륨에 의해 음량이 조정됩니다.

### 3. 마이크 음량조절기

마이크 1~5의 입력의 크기를 조절하는 볼륨입니다. 음량을 원하는 크기로 맞추어 사용하십시오.

### 4. AUX 음량조절기

보조입력 1, 2의 입력의 크기를 조절하는 볼륨입니다. 음량을 원하는 크기로 맞추어 사용하십시오.

### 5. DECK/TUNER/DVD,MP3/REMOTE 음량조절기

DECK/TUNER/DVD,MP3/REMOTE 재생음의 크기를 조절하는 볼륨입니다.

음량을 원하는 크기로 맞추어 사용하십시오.

## MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

### 6. MASTER 조절기

각각의 볼륨에 의해 조정된 신호전체의 음량을 조절하는 주음량 조절기로서 MAX로 돌리면 음이 크게 들리게 됩니다.

### 7. CHIME 스위치

2음계, 4음계 차임을 올려주는 스위치로서 방송 전, 후에 사용하시면 편리합니다.

### 8. 7개의 주파수 음색 조절기

63Hz와 16kHz 사이에 일곱개의 음색조절기가 있어서 각 주파수의 레벨이  $\pm 10\text{dB}$  조절됩니다.

### 9. 라디오 조작스위치

AM, FM 라디오를 선택하고 주파수를 조절하며 최대 60개의 채널을 저장, 사용 할 수 있습니다.

### 10. RADIO TUNER VFD DISPLAY

라디오 튜너의 주파수 및 상태를 표시합니다.

### 11. DVD VFD DISPLAY

DVD 재생시 모든 상태를 표시합니다.

### 12. LED INDICATOR

PHANTOM(콘덴서 마이크 전용 전원) 공급상태, PROTECION 동작상태, 신호 출력 상태 (CLIP,  $-6\text{dB}$ ,  $-20\text{dB}$ ,  $-40\text{dB}$ ), T-Phone 텔레폰페이징, REMOTE 리모트(DRA-9600)연동 등을 나타내는 표시부입니다.

#### ★ PROT (보호회로 동작표시기)

기기에 전원공급시 발생하는 충격음(범 사운드)을 줄이기 위하여 출력 지연회로가 동작하는 2~3초 동안 본 LED가 점등됩니다. 또한 과입력 혹은 과부하로 인하여 방열판이 규정온도 이상이 되었을때 보호회로가 동작함을 표시하는 LED로서, 이 LED가 점등 되었을 때에는 입력 및 출력 상태를 다시한번 확인하여 주십시오.

### 13. 스피커 채널 표시 등

스피커 선택스위치에 의해 "ON/OFF"된 채널의 상태와 내부 모니터스피커의 음량을 설정하여 표시합니다.

### 14. 스피커 선택스위치

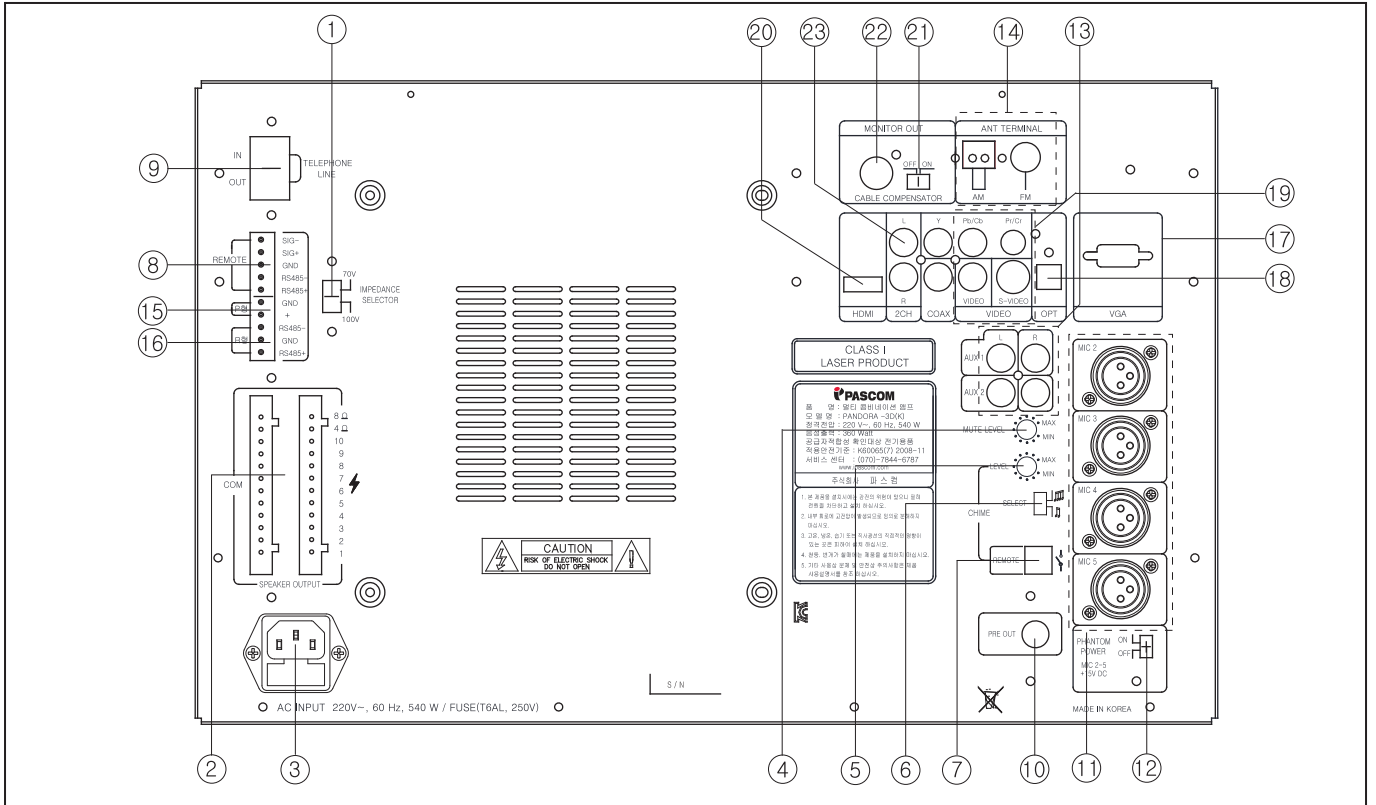
10개의 스피커 출력단자에서 음을 각각 "ON/OFF" 하거나 전체를 "ON/OFF"하는 스위치로서 전체 방송시 또는 비상시에 사용이 편리합니다.

### 15. DVD 조작 스위치

DVD 를 제어하는 조작키 입니다.

## 5. PANDORA-1D/2D/3D

## 후면 패널 각 부의 명칭과 기능



### 1. 임피던스 전환스위치

높은 임피던스 단자를 100V와 70V로 전환하는 스위치입니다. 스위치의 위치가 상단쪽이면 70V 하단쪽이면 100V 입니다.

### 2. 스피커 연결단자

스피커를 연결할 때 사용하는 단자입니다. 낮은 임피던스출력 (DIRECT OUT 4Ω, 8Ω) 혹은, 높은 임피던스 (스피커1~스피커10)단자를 선택하여 과부하 상태가 되지 않도록 사용하십시오. 또한 높은 임피던스 단자만 전면 스피커 셀렉터에 의하여 제어되는 점에 주의 하십시오.

### 3. AC INLET

전원코드 연결 터미널 입니다. INLET에 FUSE가 내장 되었습니다.

### 4. MUTE LEVEL 조절기

MIC1, 2에 의한 MUTE LEVEL을 조절하는 볼륨입니다.

### 5. 차임 볼륨

차임의 음량을 조절하는 볼륨입니다. 음량을 원하는 크기로 맞추어 사용하십시오.

### 6. 차임 2톤/4톤 선택 스위치

2음계 혹은 4음계 차임을 선택할 때 사용합니다.

## MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

---

### 7. 리모트 차임 단자

원거리에서 차임을 스위칭 할 수 있도록 되어 있어서 단자를 쇼트시키면 차임이 동작합니다.

### 8. 리모트앰프(DRA-9600) 연결단자

리모트앰프(DRA-9600)를 연결하여 원격에서 제어, 방송할 경우 사용합니다.

### 9. 전화국선 연결단자

텔레폰페이징 기능을 사용할 경우 연결하며, 전화 국선을 통하여 원격지에서 전화나 휴대폰, 키폰등으로 방송을 하고자 할 때 사용합니다.

### 10. 프리 앰프 출력잭

본 기기의 프리앰프 출력잭으로 본 기기의 소리를 외부기기에 녹음하거나 같은 종류의 앰프를 병렬로 연결하여 사용하는 출력잭입니다.

### 11. 마이크 입력잭

마이크 입력용 잭으로 PHANTOM 전원을 사용하여 콘덴서 마이크로 사용하실 수 있으며 BALANCE TYPE의 XLR 플러그를 사용하십시오.

### 12. PHANTOM 스위치

콘덴서 마이크 전용 전원공급 스위치로 DC15V의 전원이 MIC2~MIC5에 공급됩니다.

### 13. 보조입력잭(AUX)

보조입력 신호를 연결하는 잭으로 PC나 무선마이크 등의 외부기와 연결하고자 할 때 사용합니다.  
입력은 -10dB (300mV) 입니다.

### 14. 안테나 연결단자

안테나 연결단자입니다. AM, FM 각각 첨부되어 있는 안테나를 연결하여 사용하시고, 수신 상태가 좋지 않을 경우 옥외용 안테나를 구입하여 사용하십시오.

### 15. 접점식(P형) 화재수신 단자

접점방식(P형) 화재수신기와 연동하는 단자로서, 두핀의 접점이 합선(Short)되었을 경우, 비상상태(화재발생)로 인지하여, 현재 재생중인 음원이 출력되지 않고 화재대피방송(사이렌+멘트)이 출력됩니다.

### 16. 데이터 방식(R형) 화재수신 단자

데이터 방식의 화재수신반 장비와 연동하여 화재방송을 하고자 할 때 연결합니다.

통신사양 : RS-485/ 9600bps/ N/ 8/ 1

### 17. VGA 출력단자

DVD 영상출력을 PC 모니터(VGA)에 연결 할 경우 사용합니다.

### 18. OPTICAL 광 출력단자

OPTICAL 광 인터페이스가 있는 외부 장치와 연동할 경우 사용합니다.

### 19. 비디오 신호 출력단자

DVD 영상출력 단자로 컴포넌트, 컴포지트, S-Video로 출력되어 TV나 프로젝트 등의 외부기기에 연결합니다.

### 20. 2채널 음원 출력단자

스테레오(왼쪽+오른쪽) 신호로 DVD, CD, MP3의 음원을 출력합니다.

### 21. 영상 보상 기능 스위치

컴포지트 신호를 원거리에서도 사용 할 수 있도록 보상하는 스위치 입니다.

### 22. 영상 출력 단자(컴포지트)

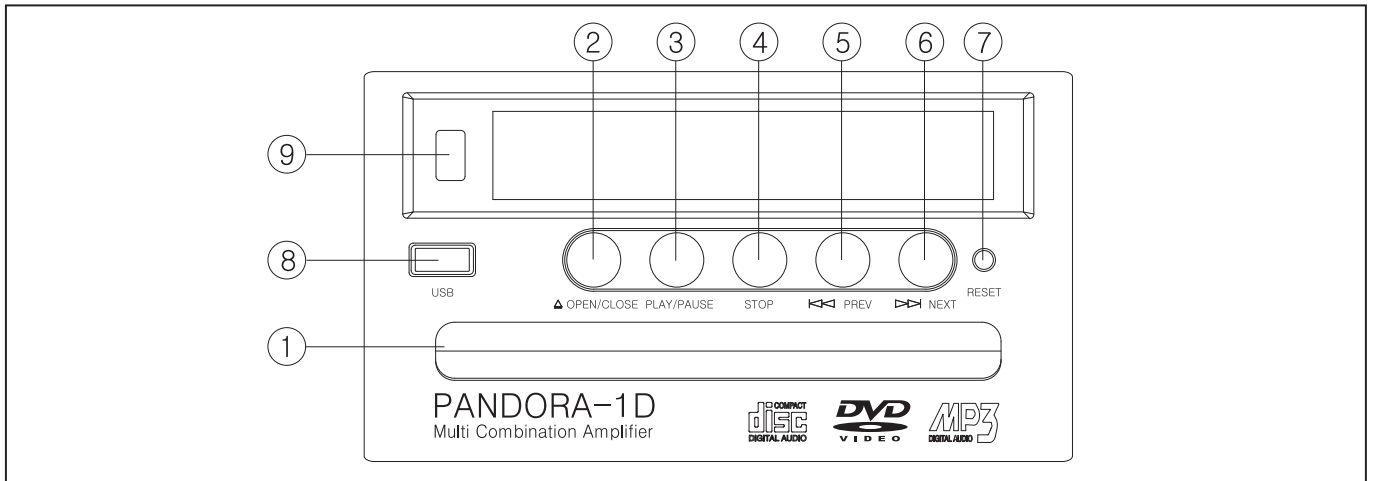
컴포지트 영상 출력 신호로서 원거리로 영상신호를 송출하도록 내부에서 신호를 보상하여 별도의 영상 증폭기가 필요없이 원거리에서 영상 출력이 가능합니다.

### 23. 5.1채널 음원 출력단자

5.1채널 음원 출력기능으로 홈시어터를 구현 할 수 있습니다.

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 1. CD



### 1. DISC TRAY

1장의 DISC를 장착할 수 있습니다.

### 2. OPEN/CLOSE 스위치

CD를 넣고 꺼낼 시 TRAY를 열고 닫을 때 사용하는 스위치입니다.

### 3. PLAY/PAUSE 스위치

CD를 재생할 때 사용합니다. 재생중에 누르면 일시정지가 되며 다시 누르면 재생 됩니다.

### 4. STOP 스위치

현재 재생중인 CD를 정지하고자 할 때 사용합니다. 재생중에 한번누르면 PRE STOP으로 일단정지 상태로 대기하고 있으며, 완전히 정지를 하고자 할 경우에는 한번더 누르면 됩니다.

### 5. PREVIEW 스위치

현재 재생중인 미디어의 트랙을 한단계 전으로 되돌립니다.

### 6. NEXT 스위치

현재 재생중인 미디어의 트랙을 한단계 뒤로 이동합니다.

### 7. RESET 스위치

재생중에 이상이 생겼을 경우에 강제로 리셋(초기화)하는 스위치입니다.

### 8. USB 기기 연결단자

USB 저장장치나 외장하드를 연결하고자 할 때 사용합니다. 외장하드는 40G byte 단위로 파티션이 나누어져 있어야 인식이 가능하며, 모든 장치는 FAT32를 기준으로 합니다. 재생가능한 미디어로는 MP3, AVI, JPG 입니다.

### 9. 리모콘 센서

리모콘 동작 센서 입니다.

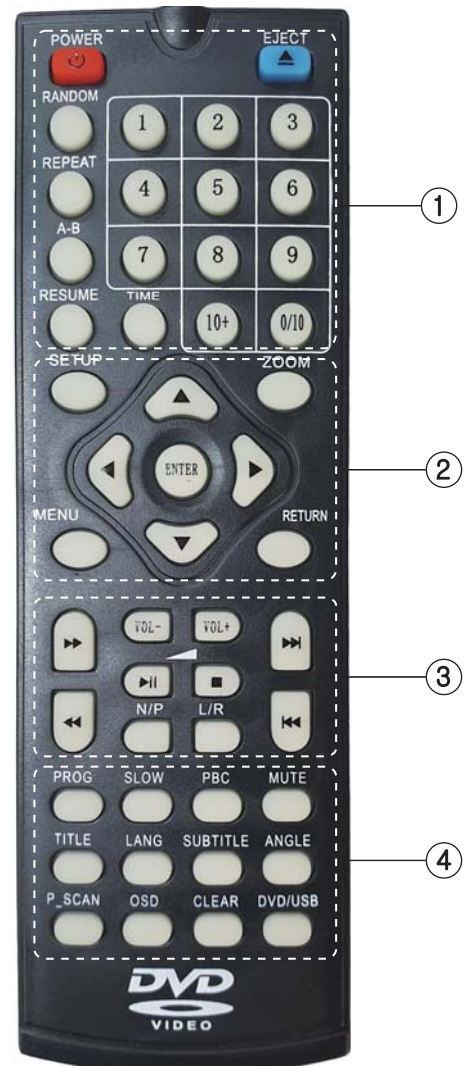
## 9. PANDORA-1D/2D/3D



## 2. 리모콘 기능 설명

- 리모콘은 DVD, VCD, CD, USB와 관련된 기능 제어에만 해당 됩니다.

- ① - POWER : 전원을 켜고 끌때 사용합니다.  
 - EJECT : CD 트레이를 열고 닫을 때 사용합니다.  
 - RANDOM : 무작위 재생을 하고자 할 때 사용합니다.  
 - REPEAT : 재생중인 곡을 반복 재생 합니다.(한곡,전체)  
 - A-B : 특정 구간을 지정하여 구간 반복 재생 합니다.  
 - TIME : 재생중인 트랙의 진행시간 또는 남은시간을 표시합니다.  
 - 숫자 키 : 재생할 트랙을 직접 선택합니다.
- ② - SETUP : 시스템환경을 설정할때 사용합니다.  
 - ZOOM : 재생중인 영상을 확대하고 축소합니다.  
 - MENU : 재생중인 DVD의 메뉴를 표시합니다.  
 - 방향 및 엔터키 : 커서 이동 및 확정.  
 - RETURN : 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- ③ - FWD : 재생중인 트랙을 앞으로 탐색합니다.  
 - REW : 재생중인 트랙을 뒤로 탐색합니다.  
 - NEXT : 다음 트랙으로 이동합니다.  
 - PREV : 이전 트랙으로 이동합니다.  
 - VOL-, + : 재생중인 음량을 조절합니다.  
 - PLAY/PAUSE : 재생하거나 일시정지 할 때 사용합니다.  
 - STOP : 재생을 정지합니다.  
 - N/P : TV시스템의 NTSC, PAL 방식을 선택할 때 사용합니다.  
 (한국 표준은 NTSC 방식입니다)  
 - L/R : 음성출력 좌/우측 선택 전환 합니다.
- ④ - PROG : 사용자가 재생하고자 하는 타이틀, 챕터, 음악을  
 선택하여 원하는 순서대로 재생할 수 있습니다.  
 - SLOW : 재생중인 영상을 느리게 재생합니다.  
 - PBC : VCD에 여러 트랙이 있을경우 목록을 표시합니다.  
 - MUTE : 재생중 음을 소거합니다.  
 - TITLE : DVD에 여러 트랙이 있을경우 목록을 표시합니다.  
 - LANG : DVD 재생시 음성 언어를 선택합니다.  
 - SUBTITLE : 재생 시 SUBTITLE 을 표시합니다.  
 - ANGLE : DVD 영상의 각도를 변환합니다.  
 - OSD : 환경설정시 TV화면에 나타나는 자막글자 표시합니다.  
 - CLEAR : 설정을 지웁니다.  
 - DVD/USD : DVD와 USB를 선택합니다.



# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 3. DVD, CD DISC 사용방법

사용가능 미디어 종류 및 사용방법

- DVD, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, CD, HDCD, CD-R, CD+R, CD-RW, MP3 CD, AVI CD, JPG CD

- ① OPEN/CLOSE 버튼으로 트레이를 연후 재생할 CD, DVD를 넣고 OPEN/CLOSE 버튼을 누른다.
- ② CD, DVD가 없거나 문제가 있을 경우에는 화면표시창에 "NO DISC"라고 표시된다.
- ③ PLAY/PAUSE 버튼을 눌러서 재생한다.
- ④ 재생중 PLAY/PAUSE 버튼을 누르면 일시정지한다.
- ⑤ 재생중 STOP 버튼을 한번 누르면 PRE STOP상태로 된다.
- ⑥ PRE STOP 상태에서 PLAY/PAUSE 버튼을 누르면 다시 재생되고 STOP 버튼을 누르면 완전히 정지된다.

- 전원 ON시 DISC가 들어 있을 경우

- ① 초기 PICK UP 위에 있는 것을 읽는다.
- ② 원하는 DISC를 선택한 후 PLAY BUTTON을 눌러 동작시킨다.

### ◎ PLAY 기능

- ① DISC를 장착한 후 PLAY BUTTON을 누른다.
- ② PLAY 동작이 시작된다.
- ③ 리모콘의 REPEAT 버튼을 누르면 반복 연주가 된다.

OFF ----> 반복 ----> 전부반복 ----> OFF

REPEAT 기능

- 재생중에 리모콘의 REPEAT 버튼을 누르면 반복 기능이 된다.

#### ㉠ 초기 시

반복 기능이 OFF 되어 있는상태이며, PLAY BUTTON을 눌러 동작 시킨다.

#### ㉡ 일반동작 중에 REPEAT 버튼을 누르면 반복기능이 동작한다.

OFF ----> 반복 ----> 전부반복 ----> OFF ----> ....

#### ㉢ 반복(REPEAT ONE)

☞ 현재 재생중인 한 곡을 계속 반복하여 재생한다.

#### ㉣ 전체반복(REPEAT ALL)

☞ 현재 삽입되어있는 DISC의 전체 곡을 계속 반복하여 재생한다.

#### ④ 리모콘의 A-B 버튼을 누르면 구간반복 연주가 된다.

반복취소 ----> 반복A- ----> 반복A-B ----> 반복취소

#### ⑤ 모든 곡이 연주가 끝나면 종료한다.

## ◎ A-B 구간반복 기능

- A-B 버튼으로 구간 반복 할 영역을 지정하면 지정구역을 반복하여 재생한다.

### ① 초기 시

PLAY 버튼을 눌러 동작 시킨다.

### ② 일반동작 중에

반복 구간의 시작지점에서 A-B버튼을 눌러 지정한다.

반복 구간의 끝지점에서 A-B버튼을 눌러 지정한다.

☞ 반복취소 ---> 반복A- ---> 반복A-B ---> 반복취소 ---> ....

## ◎ RANDOM 기능

- RANDOM 버튼을 누르면 삽입된 DISC의 곡을 임의로 선곡하여 재생한다.

## ◎ 탐색 기능

- 재생중 ◀◀, ▶▶ 탐색 버튼을 누르면 빨리 감거나 , 역방향으로 되돌립니다.

☞ 버튼을 누를때마다 X2, X4, X8, X20 배속단위로 조절됩니다.

## ◎ STEP 기능

- DVD 동영상 재생시 이 버튼을 누르면 한번 누를때마다 한 장면씩 동영상이 정지화면으로 됩니다.

## ◎ SLOW 기능

- DVD 동영상 재생시 이 버튼을 누르면 한 장면씩 동영상이 정지화면으로 됩니다.

☞ 버튼을 누를때마다 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7 6단계로 조절됩니다.

## ◎ ZOOM 기능

- DVD 동영상 재생시 이 버튼을 누르면 영상 화면을 확대/축소 합니다.

☞ 버튼을 누를때마다 줌2, 줌3, 줌4, 줌1/2, 줌1/3, 줌1/4 6단계로 조절됩니다.

## MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

---

### 4. USB 동작방법

- MP3 재생

USB장치를 인식하려면 DISC 트레이에 CD나 DVD가 없어야 인식됩니다.

USB 호환 장치로는, USB저장장치, 외장하드를 사용 하실 수 있으며, 파티션은 FAT32 구조로 포맷하여야 하며, 외장하드의 경우에는 40G byte 단위로 파티션을 분리하여 FAT32로 포맷하여야 인식이 가능합니다.

※ 외장하드 사용시, 외장하드에 자체 전원이 공급되는 3.5인치 제품을 추천합니다. 2.5인치 제품의 경우 공급전력에 비해 소비전력이 큰 경우 간혹 인식이 안될 수 있습니다.

※ USB 장치는 제조사별 특성으로 인하여 일부 호환이 되지 않을 수 있습니다.(특히 8G byte 이상에서 동작이 원활하지 않을 수 있습니다.)

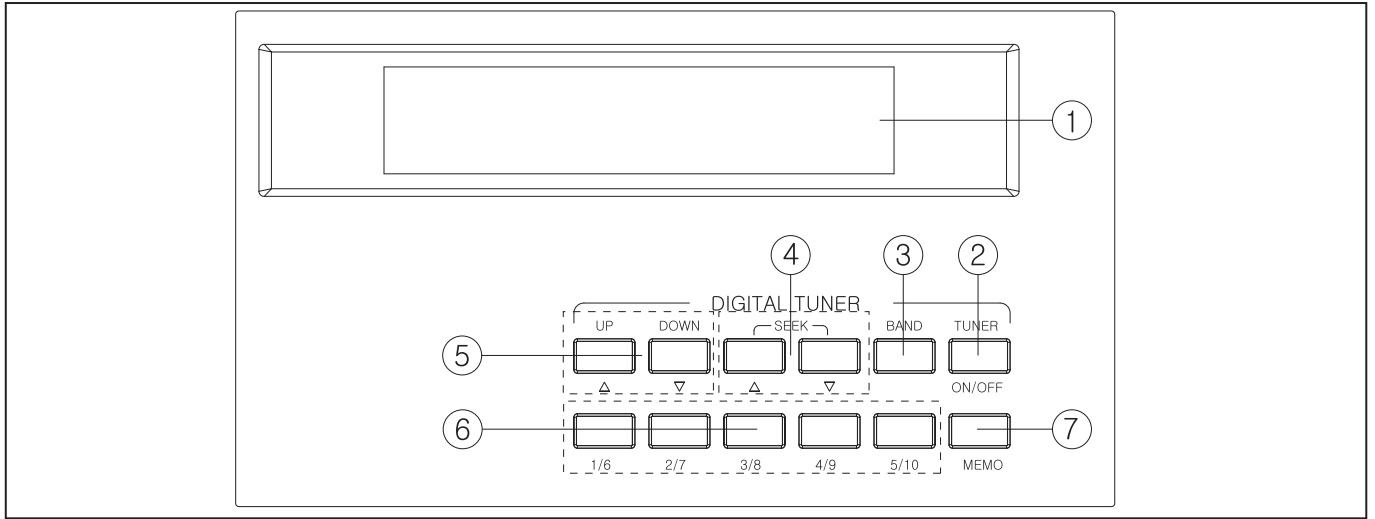
- AVI 동영상 파일 재생

AVI 형식의 DVIX 동영상 파일이 재생 가능합니다. 파일의 용량과 해상도에 따라 재생이 안되거나 끊기는 현상이 발생 할 수도 있습니다.

- JPG 사진 파일 재생

JPG 포맷의 사진 파일이 재생 가능합니다.

## 5. TUNER



### 1. VFD 디스플레이

수신되고 있는 주파수와 설정상태를 나타내며 “(FM)” 표시는 방송국의 주파수에 정확히 동조되었음을 표시합니다.

### 2. TUNER ON/OFF 스위치

이 스위치는 TUNER POWER ON/OFF 스위치입니다.

### 3. BAND 스위치

AM, FM을 선택 할 때 사용합니다.

### 4. SEEK 스위치

이 버튼을 누르면 주파수가 올라가며 방송이 수신되면 자동으로 멈추어 방송을 청취할 수 있습니다.

### 5. UP/DOWN 스위치

주파수를 올리고 내리는 버튼으로 원하는 방송을 찾을 때 사용합니다.

### 6. 기억주파수 선택 스위치

1~10번까지의 총 10개의 선택스위치가 있으며 FM, AM 총 60개 까지 저장할 수 있습니다.

### 7. MEMO 스위치

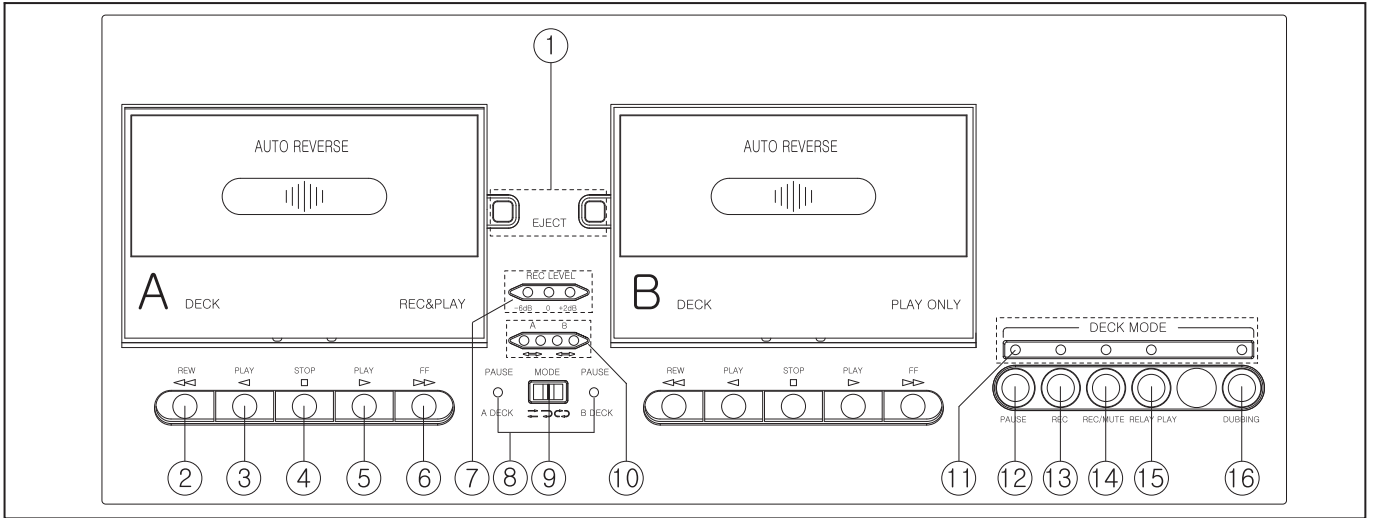
방송국의 주파수를 기억 시킬 때 사용합니다. 원하는 주파수에 맞춘 다음 기억 버튼을 누른 후 1~10번중에서 하나를 누르면 청취중인 방송 주파수가 선택한 번지에 저장됩니다. 이 때 선택한 스위치를 1초 이상 누르면 6~10 번지로 저장됩니다.

예) FM 89.1MHz를 1번지에 기억시키고 싶을 때

- 주파수 UP/DOWN 버튼으로 FM 89.1MHz에 맞춘 후 기억 버튼을 누르고 1번 버튼을 누르면 1번지에 FM 89.1MHz가 저장됩니다.

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 6. CASSETTE DECK



### 1. 열림버튼

이 버튼을 누르면 카세트 도어가 부드럽게 열립니다.

※ 데크 동작 중에는 절대로 이 열림 버튼을 누르지 마십시오. 데크가 열리며 헤드에 중대한 손상을 가져올 수 있으므로 테이프를 꺼낼 경우 반드시 정지 버튼을 누른 후 테이프를 꺼내시기 바랍니다.

### 2. 되감기버튼 (◀◀)

테이프를 왼쪽(←)방향으로 빨리 감습니다.

### 3. 뒷면 재생 버튼 (◀)

이 버튼을 누르면 테이프의 뒷면이 재생됩니다.

### 4. 정지 버튼 (■)

카세트가 동작하고 있는 경우 이 버튼을 누르면 동작이 멈춥니다.

### 5. 앞면 재생 버튼 (▶)

이 버튼을 누르면 테이프의 앞면이 재생됩니다.

### 6. 빨리 감기 버튼 (▶▶)

테이프를 오른쪽(→)방향으로 빨리 감습니다.

### 7. 녹음입력레벨 표시기

녹음할 때 녹음 신호 레벨을 표시하는 표시부입니다.

※ -10dB TAPE NORMAL DUBBING시 0dB DISPLSY됩니다.

## 8. PAUSE(일시 정지) 표시 LED

A, B DECK 일시 정지 표시 LED 입니다.

## 9. 주행 방식 스위치

↔ : A면 또는 B면 한 면만 재생 또는 녹음합니다.

↪ : A면에서 B 면까지 재생 또는 녹음 후 정지됩니다.

↻ : 연속 재생합니다. (녹음이나 더빙은 A면에서 B면까지 녹음 후 정지됩니다.)

## 10. 주행방향 표시 LED

테이프의 주행 방향에 따라 LED가 점등됩니다.

## 11. DECK MODE 동작 LED

PAUSE, REC, REC/MUTE, RELAY PLAY, DUBBING 버튼 동작을 표시합니다.

## 12. PAUSE(일시정지) 버튼

재생시 테이프를 멈추게 하거나 녹음중에 잠시 정지하고 싶을 때 이 버튼을 누르면 테이프의 진행이 잠시 중단됩니다.

## 13. REC(녹음) 버튼

이 버튼을 누르면 녹음 대기 상태로 되며, 녹음을 하고자하는 데크의 재생 버튼을 누르면 녹음이 시작됩니다.

## 14. REC/MUTE버튼

이 기능은 곡과 곡 사이에 일정한 공간을 만들어 줍니다. 이 버튼을 누르면 4초 동안 무음부를 만들고 자동적으로 다시 녹음을 위하여 녹음 일시 정지 상태(PAUSE)로 됩니다. 단, 4초 이상 무신호 녹음을 하고자 할 때는 이 버튼을 누르고 있는 동안 무신호 녹음이 되며, 버튼에서 손을 떼면 녹음 일시 정지 상태(PAUSE)로 됩니다. 다시 녹음을 재개하시려면 PAUSE 버튼을 눌러주십시오.

무신호 녹음 동안은 해당 데크 상태 표시등이 적색으로 깜박입니다.

## 15. RELAY PLAY(연속 재생) 버튼

이 버튼을 누르면 A DECK에서 B DECK로 연속 재생이 됩니다.(연속 재생 동작 방법 참조)



## 16. DUBBING(표준 복사) 버튼

이 버튼을 누르면 표준 속도로 복사합니다. (“DECK 동작방법” 을 참조)

## MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

### 7. CASSTEET DECK 동작방법

#### - 테이프 복사 방법(DUBBING)

- ① 주행 방식 스위치를  또는  위치에 놓습니다.
- ② B데크에 녹음할 테이프를 끼웁니다.
- ③ A데크에 공 테이프를 끼웁니다.

※ 이때 테이프의 소거 방지탭이 있는지 확인하십시오. (page 19 참조)

제거되어 있으면 복사가 되질 않습니다.

- ④ DUBBING 버튼을 누르면 복사가 시작됩니다.

#### - 외부 녹음 방법 (REC)


- ① 녹음할 테이프를 A 데크에 넣습니다.

※ 이때 소거 방지탭이 있는지 확인합니다.

제거되어 있으면 녹음이 되지 않습니다.

- ② 녹음 버튼(REC)을 누릅니다. 한번 더 누르면 해제됩니다.
- ③ 녹음 할 방향의 재생버튼을 누르면 녹음이 즉시 시작됩니다.

#### \* 주행방식 스위치

 : A면 또는 B면 한 면만 녹음합니다.


 : A면에서 B면까지 녹음 후 정지됩니다.


 :  모드와 동일합니다.

#### - 연속 재생(RELAY PLAY)

- ① 재생할 테이프를 A 와 B 데크에 넣습니다.
- ② 주행 방식 스위치를 원하는 위치에 놓습니다.
- ③ RELAY PLAY 버튼을 누르고 원하는 방향의 재생 버튼을 누르면 동작을 시작하며, STOP 버튼을 누르면 정지 됩니다.
- ④ 주행 방식 스위치 위치에 따라 다음과 같이 동작합니다.

#### \* 주행방식 스위치

 : A 데크 그리고 B 데크의 앞면, 혹은 B 데크 그리고 A 데크 뒷면을 재생한 후 정지합니다.

 : A 데크 와 B 데크의 앞면을 재생하고 B 데크 뒷면 그리고 A 데크 뒷면을 재생한 후 정지합니다.

 : A, B 데크 앞면 그리고 B, A 데크 뒷면을 연속 반복하여 재생합니다.



## 보관상 주의사항

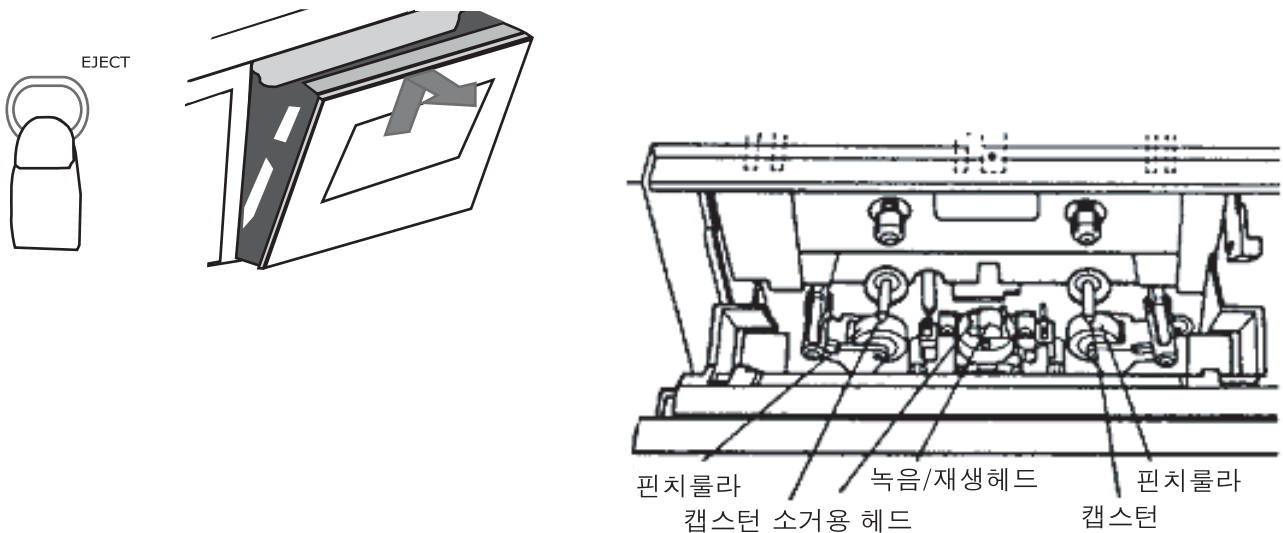
### - 보관상 주의사항

- 카세트 테이프는 자력이 있는것들(스피커, TV 등)로 부터 격리 시켜야 녹음 상태를 깨끗이 보존하실 수 있습니다.
- 직사광선을 피하고 습기가 많은 곳에 보관을 피하셔야 합니다.
- 카세트 테이프는 케이스에 넣어 먼지가 직접 묻지 않도록 하십시오.  
※ 테이프에 묻은 먼지는 헤드의 손상을 초래합니다.

### - 헤드의 청소 방법

1. EJECT을 눌러 카세트 도어를 열고 헤드를 헤드크리너로 가볍게 닦아주십시오.  
(헤드크리너에는 알코올을 적셔서 사용합니다.)
2. 캡스턴과 핀치롤러를 러버 크리너로 가볍게 닦아 내십시오.
3. 카세트 도어를 다시 결합 하십시오.
4. 청소할 때 사용한 알코올이 완전히 마른 후 가동시키기 바랍니다.

★ 주의 : 헤드부에 드라이버, 금속 또는 자기 성분이 있는 물체를 가까이 하지 마십시오.



# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 카세트 테이프의 보존 및 관리방법

### - 소거 방지탭 제거하기

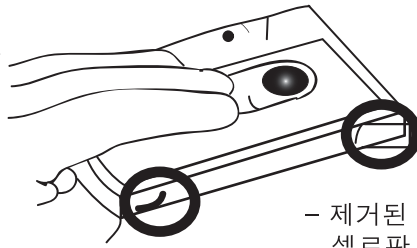
카세트 테이프에는 그림과 같이 소거 방지탭이 있어서 귀중한 테이프를 실수로부터 보존하실 수 있습니다.

녹음된 내용이 지워지지 않게 하려면 그림과 같이 소거 방지 탭을 드라이버나 송곳으로 가볍게 밀어 주시면 소거 방지탭이 부러져 녹음 작동이 되지 않아 테이프의 녹음 내용을 보존 하실 수 있습니다.

다시 녹음을 하실 때에는 탭 구멍을 테이프로 메우시면 원상 회복이 됩니다.



- 탭을 제거하실때 드라이버나 송곳으로 가볍게 밀어 주시면 탭이 떨어져 나갑니다.

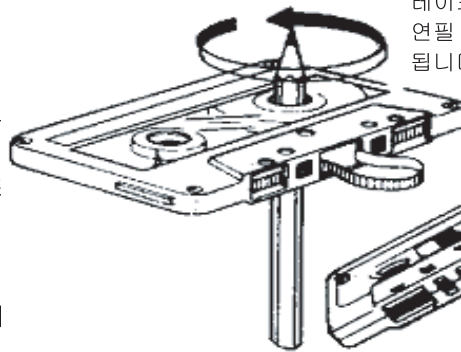


- 제거된 탭은 녹음시에 탭구멍을 셀로판 테이프로 막으시면 됩니다.

### - 느슨하거나 빠져나온 테이프 감기

테이프가 그림과 같이 카세트에서 빠져 나오거나 느슨하면 테이프가 캡스톤과 핀치 롤러 사이로 지나가지 않아 손상될 수가 있습니다.

그림같이 연필 등으로 테이프를 감아서 팽팽하게 해줘야 합니다.



테이프를 팽팽히 하시려면 연필 등으로 감아주시면 됩니다.

손가락이 테이프면에 직접 닿으면 음질이 상합니다.



## 8. Telephone Paging 동작방법

- 텔레폰페이징 원격방송 시스템은, 방송설비와 떨어져있는 원격지에서 방송을 하고자 할 때 사용하며, 일반전화나, 휴대폰, 키폰 등으로 전화를 걸어 방송이 가능합니다.

- ① 전화를 걸어 신호음이 2번이상 울리면 연결이 됩니다.
- ② "안녕하세요? 텔레폰페이징 원격방송 시스템 입니다. 비밀번호 4자리를 눌러주세요" 라는 안내 멘트가 나오면, 설정된 비밀번호를 입력합니다. **(초기 비밀번호는 1234 입니다.)**
- ③ "방송시작은 1번, 비밀번호 변경은 2번, 방송을 원치 않으시면 0번을 눌러주세요" 라는 멘트가 나오면, 방송을 하고자 할 때는 1번을, 비밀번호 변경시에는 2번을 누릅니다.
- ④ "차임소리가 끝나면 방송을 시작하시고, 방송이 끝나면 0번을 눌러주세요 딩~동~땡~동~" 이라는 멘트가 나오면, 방송을 시작합니다.
- ⑤ 방송이 끝난후 0번키를 누르면 방송이 종료됩니다.

## 9. REMOTE AMP(DRA-9600) 동작방법

- DRA-9600 리모트 앰프와 연동하여 원격 방송이 가능합니다.

- ① 리모트 앰프와 결선을 합니다.
- ② 방송을 할 지역의 채널 버튼을 눌러 스피커 라인을 연결합니다. **(채널 버튼 한번씩 누를때만 On/Off 전환)**
- ③ 방송을 시작하려면 방송 버튼을 누르면 시작차임이 출력되고 차임이 종료되면 방송을 시작합니다.
- ④ 방송이 끝나면 방송 버튼을 다시 누르면 종료차임이 출력되고 방송이 종료됩니다.

## 10. 화재수신기 연동방법

- P형 접점식 화재수신 포트

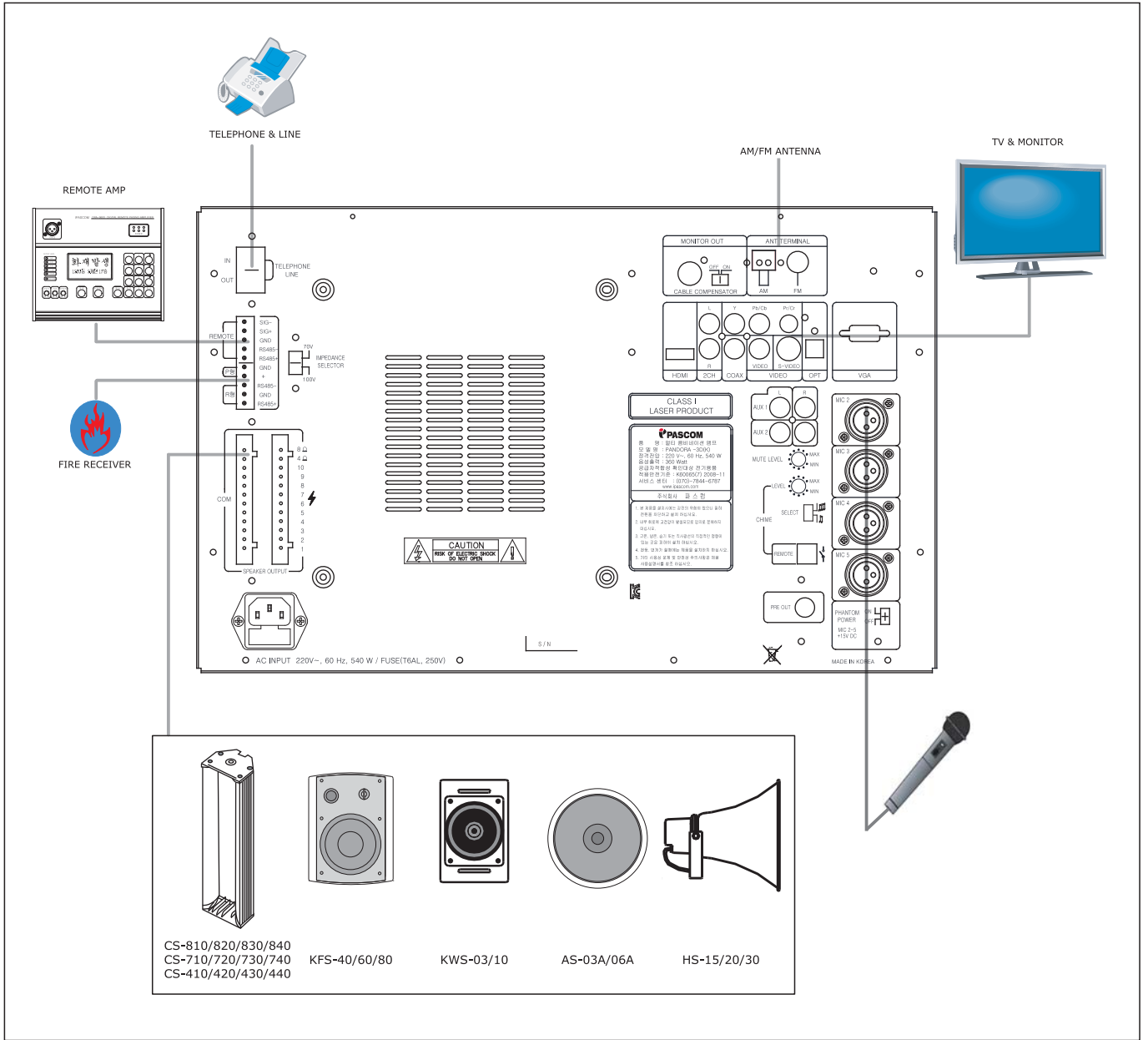
- ① 화재감지나 화재수신반의 EM접점 단자를 +와 GND단자에 연결 합니다.
- ② 화재감지가 되어 +와 GND 단자가 서로 쇼트(합선)가 되면 재생중인 모든 방송이 종료되고 전체 채널로 사이렌과 대피방송 멘트가 출력됩니다.  
※ 참고 : 화재발생시, 복구는 화재접점 단자가 분리되면 복구됩니다.

- R형 데이터식 화재수신 포트

- ① 화재수신반의 데이터 연동 단자와 RS485+, RS485-, GND 단자와 연결 합니다.
- ② 화재감지가 되어 화재데이터가 수신되면 재생중인 모든 방송이 종료되고 전체 채널로 사이렌과 대피방송 멘트가 출력됩니다.  
※ 참고 : 데이터 방식에서 화재발생시, 복구는 화재수신반에서 화재복구 신호가 수신되었을 경우에만 복구 됩니다.

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 결 선 도

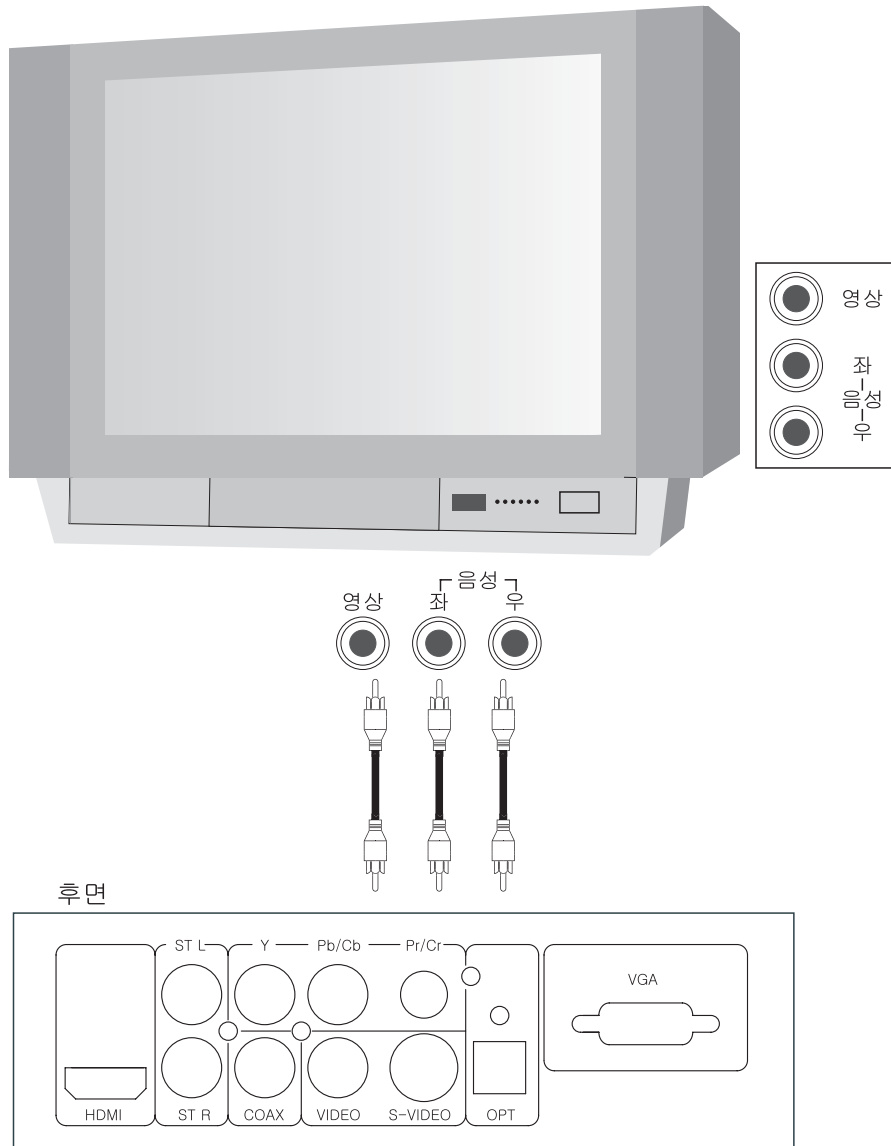


### - 연결상의 주의점

- ☞ 아파트나 공동주택의 경우에는 공청안테나 단자를 사용하십시오.
- ☞ FM/AM 겸용 안테나를 사용합니다. 첨부되어 있는 안테나를 사용하고, 수신이 원활치 않을 경우 옥외용 안테나를 구입하여 사용하십시오.
- ☞ 스피커의 + 측은 적색단자에, - 측은 흑색단자에 연결하여 사용하십시오.
- ☞ 본 기기에는 100V일때 PANDORA-1D/83Ω, PANDORA-2D/42Ω, PANDORA-3D/28Ω의 스피커를 사용하셔야 합니다.

## 일반 TV 연결방법

◆ TV, 본기기 등의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결하셔야 합니다.



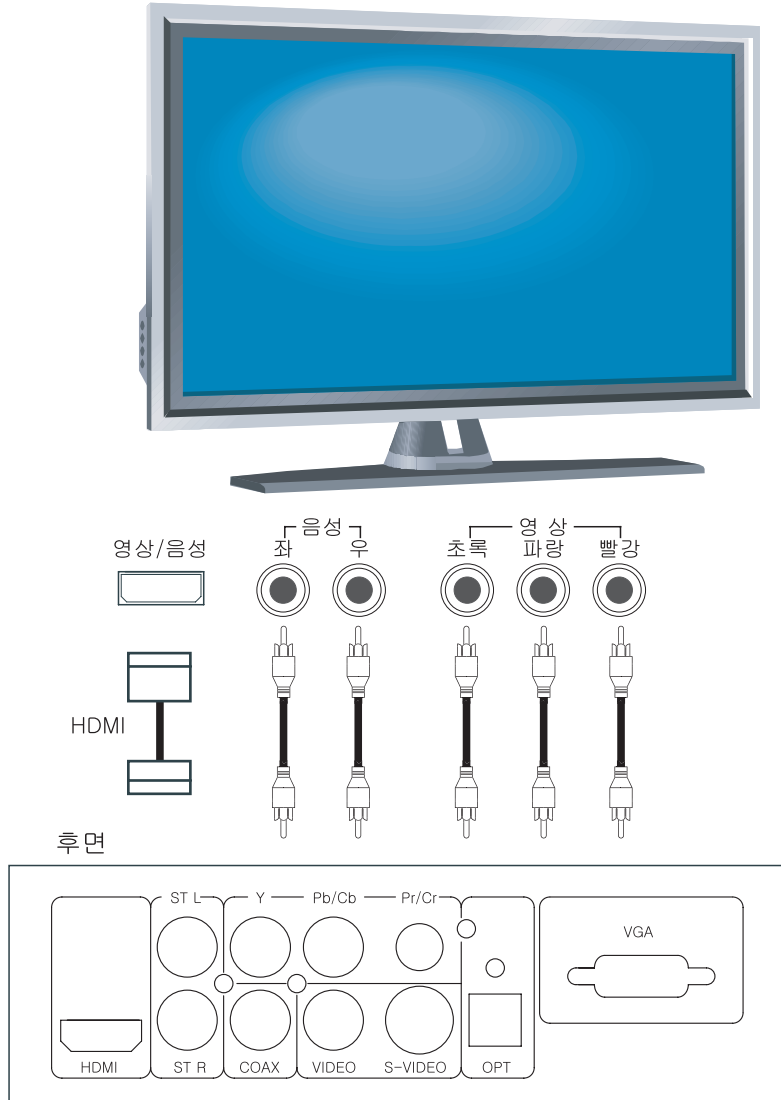
- ▶ 동봉된 3색(노랑, 빨강, 흰색) AV 케이블을 색상에 맞게 TV와 제품에 연결해주시면 됩니다, TV의 음성이 모노(한쪽)인 경우에는 음성은 하나만 연결 하시면 됩니다.
- ▶ 노란색은 영상이며 본기기의 VIDEO단자와 연결하시고 빨간색은 오른쪽 음성이며 본기기의 R단자와 흰색은 왼쪽음성이며 본기기의 L단자와 연결 하시면 됩니다.
- ▶ 연결이 끝나면 TV를 외부입력으로 전환하시고 TV리모콘의 TV/외부입력 버튼으로 외부입력으로 전환합니다.
- ▶ 음성출력을 TV가 아닌 스테레오 2채널 스피커에 연결시에는 스테레오 -RCA 변환젠더가 있으셔야 하며 본기기의 빨강(MR), 흰색(ML) 단자에 연결하시면 됩니다.

5.1 채널 연결방법은 별도의 설명서 참조

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## HD TV 연결 방법

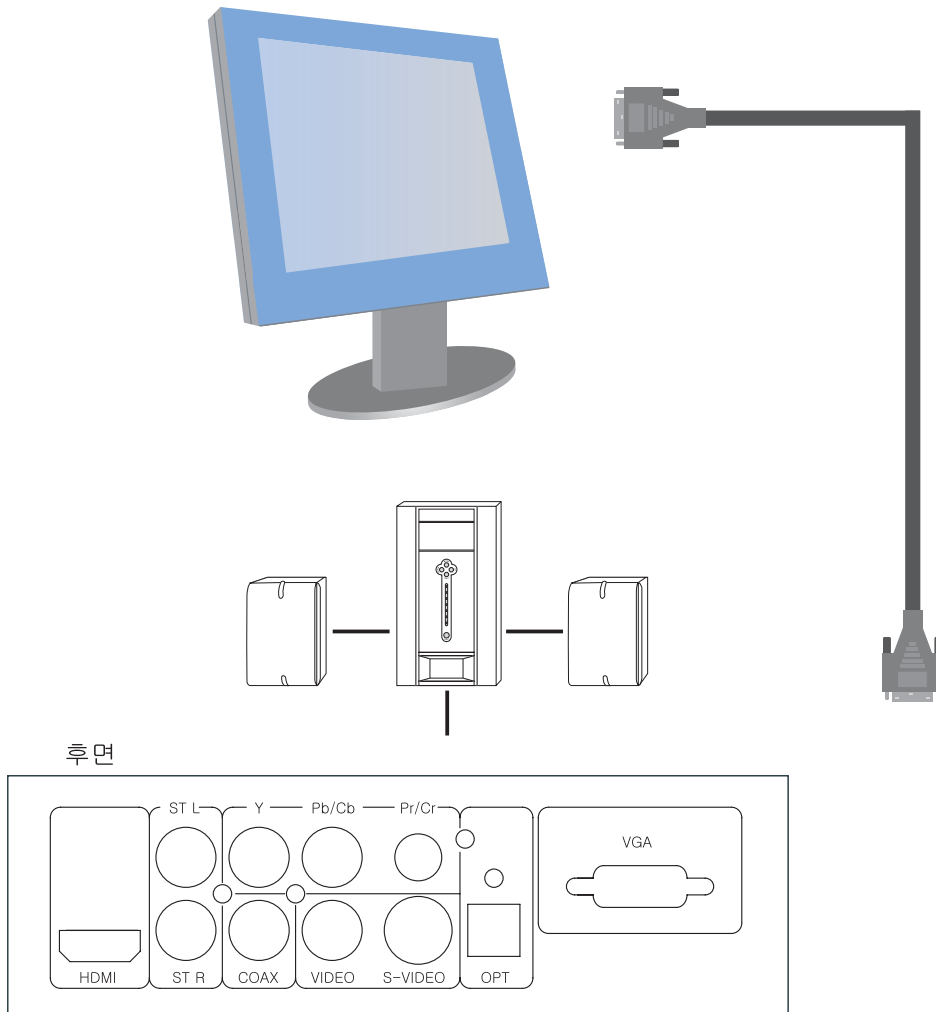
- ◆ 케이블 연결시에는 TV, 본기기 등의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀 상태)에서 하셔야 합니다.
- ◆ HD TV에 컴포넌트로 연결시에는 반드시 영상출력의 설정을 HDMI 혹은 컴포넌트로 바꾸어 주셔야 합니다. 셋업에서 설정하시거나 리모콘의 AV/MODE 버튼을 이용합니다.



- ▶ 초록, 파랑, 빨강의 영상케이블을 HD TV의 컴포넌트 영상단자와 본기기 컴포넌트 단자에 색상에 맞게 연결하시면 됩니다. (음성쪽은 L단자(흰색), R단자(빨강)에 연결하시면 됩니다.)
- ▶ 음성은 본제품에 동봉된 3색 AV케이블중 빨강,흰색을 색상에 맞게 TV의 컴포넌트 음성단자(빨강, 흰색)단자와 본기기에 연결해주시면 됩니다.
- ▶ 연결이 끝나면 전원을 켜신후 셋업메뉴의 시스템셋업-비디오에서 P-SCAN YPBPR로 설정을 변경해주시면 됩니다. 영상신호가 나오지 않을시에는 리모콘의 AV/MODE 버튼을 이용하여 P-SCAN YPBPR로 변경해주시면 영상이 정상출력됩니다.
- ▶ HDMI CABLE을 HD TV의 HDMI 단자와 본기기 HDMI 단자에 연결하십시오.  
(HDMI CABLE은 제공되지 않습니다. 필요시 당사 대리점이나 구입처에 문의하시기 바랍니다.)

## PC 모니터 연결방법

- ◆ 모니터, 본 기기 등의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결을 하셔야 합니다
- ◆ PC모니터에 VGA로 연결시에는 반드시 영상출력의 설정을 PC-VGA로 바꾸어 주셔야 합니다.  
셋업에서 설정하시거나 리모콘의 AV/MODE 버튼을 이용합니다.
- ◆ VGA 케이블로 본 기기의 VGA포트에 연결하시면 됩니다.
- ◆ 음성은 별도로 스피커등으로 출력하셔야 합니다.

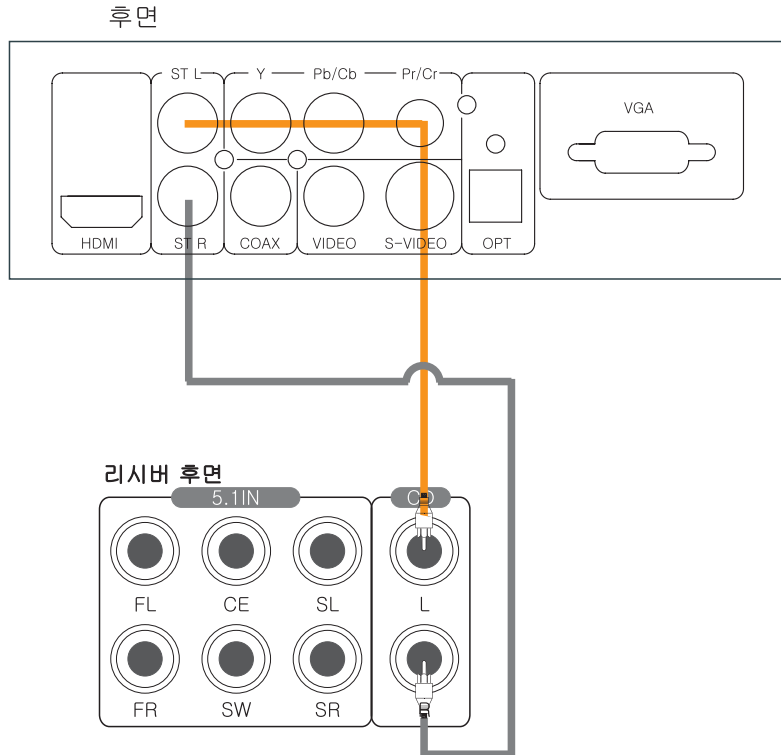


- ▶ 연결이 끝나면 전원을 켜신후 셋업메뉴의 시스템셋업-비디오에서 PC-VGA로 설정을 변경해주시면 됩니다.  
영상신호가 나오지 않을시에는 리모콘의 AV/MODE 버튼을 이용하여 PC-VGA로 출력을 변경해주시면 영상이 정상 출력됩니다.
- ▶ 음성출력을 PC용 스테레오 2채널 스피커에 연결시에는 스테레오를 RCA로 변환하는 젠더가 있어야 하며 PCR의 빨강(R단자), 흰색(L단자)단자에 연결하시면 됩니다.

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 2.1 채널 시스템 연결방법

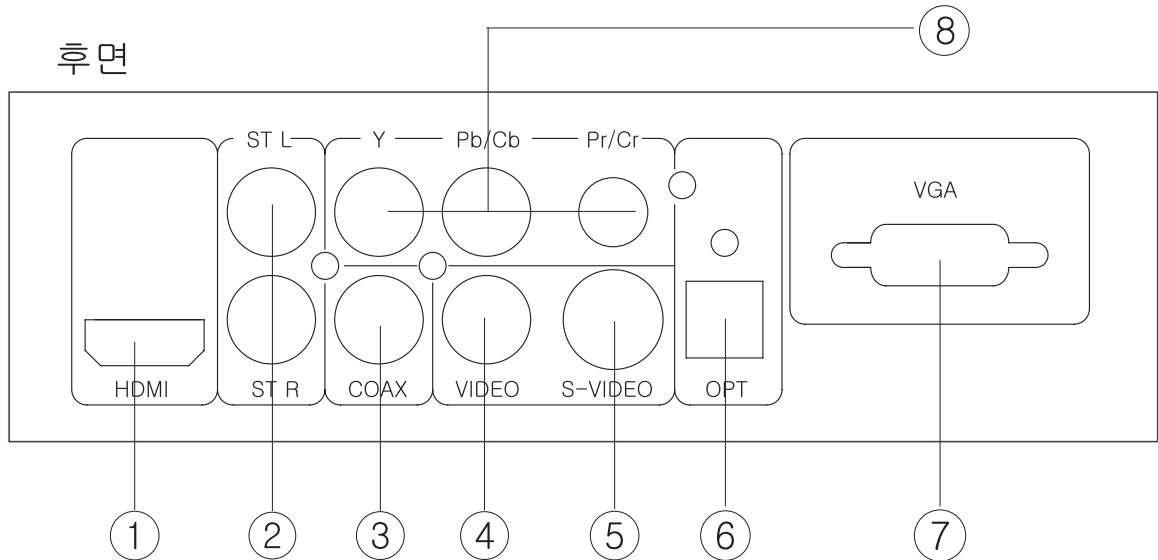
◆ TV, 본 기기 등의 전원을 모두 끄신 상태(플러그를 뺀상태)에서 연결하셔야 합니다.



- ▶ 스피커의 스테레오잭을 2개의 RCA(빨강, 흰색)단자로 변환하여 주는 젠더나 케이블이 있으셔야 연결이 가능합니다.
- ▶ 2.1채널이나 2채널 스피커로 영화등을 감상시에는 셋업메뉴의 스피커셋업-혼합모드에서 입체로 설정을 해주시면 됩니다.
- ▶ 2 채널 스피커는 앰프가 있는 제품만 연결이 가능합니다.



DVD PLAYER 외부 입출력 단자



1. HDMI 연결 단자
2. 스테레오 단자(일반 TV연결, 일반 2채널 스피커)
3. COAXIAL 단자
4. 일반 TV 영상 단자
5. S-VIDEO 단자
6. OPTICAL 단자
7. VGA 단자(PC 모니터용)
8. 컴포넌트 단자(HD TV용)

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 메뉴 작동법(시스템 기본 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.

일 반	오디오	들 비	비디오	선 호
*** 일반 설정 페이지 ***				
TV 화면출력	일반 / PS	일반 / PS		
각도표시	동작	일반 / LB		
OSD 언어	KOR	와이드		
캡션	정지			
화면보호기	동작			
HDCD	정지			
라스트 메모리	정지			
TV 출력모드 설정				

4:3PS : 일반 TV로 출력시 설정  
 4:3LB : 일반 TV로 출력시 아래,위로  
 검정화면이 나타날수 있습니다.  
 HD TV로 출력시 16:9보다  
 가로 폭이 더긴 영화를 볼때  
 설정하시면 전체 화면으로  
 보실수 있습니다.  
 16:9 : HD TV등 와이드 화면 출력시 설정

일 반	오디오	들 비	비디오	선 호
*** 일반 설정 페이지 ***				
TV 화면출력	일반 / PS			
각도표시	동작	동작		
OSD 언어	KOR	정지		
캡션	정지			
화면보호기	동작			
HDCD	정지			
라스트 메모리	정지			
TV 출력모드 설정				

다양한 각도를 제공하는 DVD를 사용 할 때,  
 사용자는 특정 촬영각도를 선택할 수 있습니다.

일 반	오디오	들 비	비디오	선 호
*** 일반 설정 페이지 ***				
TV 화면출력	일반 / PS			
각도표시	동작			
OSD 언어	KOR	영어		
캡션	정지	프랑스어		
화면보호기	동작	독일어		
HDCD	정지	스페인어		
라스트 메모리	정지	한국어		
TV 출력모드 설정				

OSD 언어  
 메뉴화면의 언어를 선택합니다.

## 메뉴 작동법(시스템 기본 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.

일 반	오디오	돌 비	비디오	선 호
*** 일반 설정 페이지 ***				
TV 화면출력	일반 / PS			
각도표시	동작			
OSD 언어	KOR			
캡션	정지	동작		
화면보호기	동작	정지		
HDCD	정지			
라스트 메모리	정지			
TV 출력모드 설정				

자막 숨기기

일 반	오디오	돌 비	비디오	선 호
*** 일반 설정 페이지 ***				
TV 화면출력	일반 / PS			
각도표시	동작			
OSD 언어	KOR			
캡션	정지			
화면보호기	동작	동작		
HDCD	정지			
라스트 메모리	정지			
TV 출력모드 설정				

화면보호기  
화면보호기의 설정을 실행할 수 있습니다.

일 반	오디오	돌 비	비디오	선 호
*** 일반 설정 페이지 ***				
TV 화면출력	일반 / PS			
각도표시	동작			
OSD 언어	KOR			
캡션	정지			
화면보호기	동작			
HDCD	정지	정지		
라스트 메모리	정지	1X 2X		
TV 출력모드 설정				

HDCD 재생 설정  
1X : 1배속 재생 설정  
2X : 2배속 재생 설정

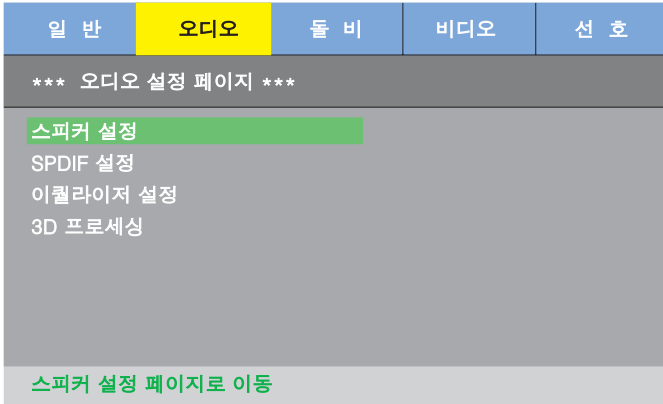
일 반	오디오	돌 비	비디오	선 호
*** 일반 설정 페이지 ***				
TV 화면출력	일반 / PS			
각도표시	동작			
OSD 언어	KOR			
캡션	정지			
화면보호기	동작			
HDCD	정지			
라스트 메모리	동작	동작		
TV 출력모드 설정				

라스트 메모리  
이전에 재생하던 부분을 기억하여 재생하는 기능

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 메뉴 작동법(오디오/비디오/스피커 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.



**오디오 설정**  
본 기기의 오디오 출력을 설정합니다.  
연결되어진 스피커, 출력 방식, 음색 조절등을 합니다.



**스피커 설정**  
본 기기에서 송출하고자 하는 출력 방식을 설정합니다.  
스테레오, 5.1채널 입체 음향 등을 설정합니다.



**SPDIF 설정**  
본 기기에서의 SPDIF 출력을 설정합니다.  
광, 동축, HDMI 케이블을 사용하여 디지털 오디오를 출력하고자 할 때 사용합니다.

## 메뉴 작동법(오디오/비디오/스피커 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(설정) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.



**음색 조절 설정**  
출력되는 오디오의 음색을 조절합니다.  
락, 팝, 라이브 등 원하는 음색을 선택하여  
사용합니다.



**입체 음향 설정**  
오디오의 입체음향을 선택합니다.  
홈씨어터 등과 같은 입체음향 구현 시스템과  
연결할 때 사용합니다.



**비디오 설정**  
비디오 출력 모드를 선택합니다.  
연결된 모니터의 종류에 따라 S-VIDEO, VGA  
등을 선택하여 사용합니다.  
그외 해상도, 화질, HDMI 등 연결기기의 종류에  
적절히 선택하여 사용합니다.

# MULTI P.A COMBINATION AMPLIFIER

## 메뉴 작동법(오디오/비디오/스피커 설정)

◆ 리모콘의 SETUP(셋업) 버튼을 누르시면 메뉴화면이 나타납니다.

일 반	오디오	들 비	비디오	선 호
*** 일반 설정 페이지 ***				
비디오 출력 설정	VGA		480i	
해상도			576i	
화질설정			720P50	
HDMI 설정			720P60	
			1080i50	
			1080i60	
			1080p(50Hz)	
			1080p(60Hz)	
해상도				

비디오 일반 설정

출력 해상도를 선택합니다.

연결된 모니터의 종류에 따라 480i, 576i, 혹은 FULL HD(1080p)를 선택하여 사용합니다.

일 반	오디오	들 비	비디오	선 호
*** HDMI 설정 ***				
HDMI	KOR		동작	
오디오 소스	자동		정지	
HDMI				

비디오 HDMI 출력 설정

연결된 모니터에 HDMI 케이블을 사용하여 영상과 음성을 출력합니다.

일 반	오디오	들 비	비디오	선 호
*** 선호 페이지 ***				
TV 종류	NTSC		PAL	
오디오	KOR		자동	
자막	KOR		NTSC	
디스크 메뉴	KOR			
연령별				
비밀번호				
기본값				
TV 종류 선택				

TV 출력 방식 설정

TV 종류는 NTSC로 설정하셔야 합니다.

PAL 방식은 유럽이나 중국에서 사용되며, PAL 선택시 화면이 정상으로 출력되지 않습니다.

## SPECIFICATIONS

### ※ 전기적 특성

■ 정격출력 ----- PANDORA-1D : 120W  
PANDORA-2D : 240W  
PANDORA-3D : 360W

■ 입력감도 / 임피던스 ----- MIC-1 : 2.7mV/2.4k $\Omega$ , UNBAL  
MIC-2,3,4,5 : 2.7mV/2.4k $\Omega$ , BAL  
AUX-1,2 : 300mV/600 $\Omega$ , UNBAL  
REMOTE : 1V/600 $\Omega$ , BAL

■ 출력전압 / 임피던스 ----- PANDORA-1D : 70V/42 $\Omega$ , 100V/83 $\Omega$   
PANDORA-2D : 70V/21 $\Omega$ , 100V/42 $\Omega$   
PANDORA-3D : 70V/14 $\Omega$ , 100V/28 $\Omega$

■ 주파수 특성 (+1/-3dB) ----- 80Hz ~ 18KHz

■ 전고조파 비율 (정격출력, 1KHz) ----- 1%이하

■ 신호대 잡음비 ----- 65dB 이상

※ 사용전압 ----- AC 220V / 60Hz

※ 소비전력 ----- PANDORA-1D : 180W  
PANDORA-2D : 360W  
PANDORA-3D : 540W

※ 중량 ----- PANDORA-1D : 16Kg  
PANDORA-2D : 23Kg  
PANDORA-3D : 30Kg

※ 외형 ----- 420(W) × 266(H) × 340(D) mm

※ 본 규격은 당사 규정에 따라 일부 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

Note.



# 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 보 상 안 내	<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 경우등</li> </ul> </li> </ul>		
제 품 구 입 정 보	품명 및 형식명	PANDORA -1D/2D/3D	
	정격 전압	AC 220V/60Hz	정격 소비 전력
	구 입 일	년    월    일	구입점(상호)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 품질보증 기간은 고객께서 구입한 날로부터 산정되므로 본 제품 보증서에 일자를 기재 받으시고 잘 보관 하시기 바랍니다.</li> </ul>		

## 주식회사 파스컴

본사 및 공장 : 경기도 광주시 초월읍 경충대로 1333-32

TEL : (031)733-1060,    FAX : (031)733-1059

A/S 전용 TEL : (070)7844-6787,    FAX : (031)733-1063

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

