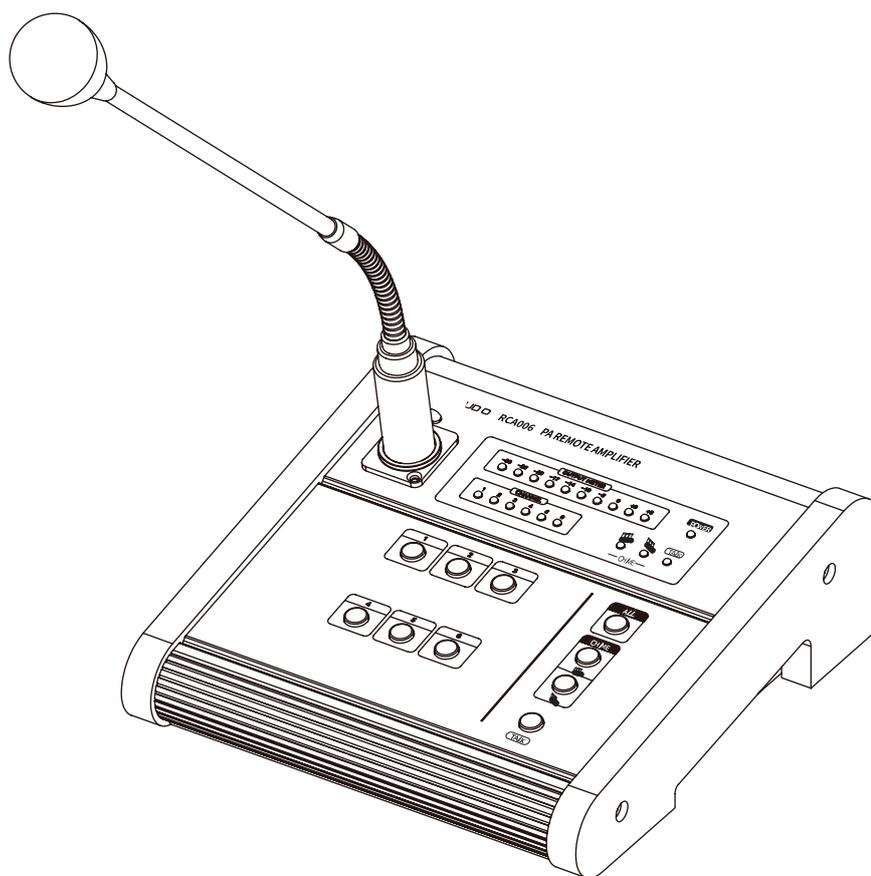


# REMOTE AMPLIFIER RCA006

## 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.

# 장비 개요

- ▶ 본 기기는 당사의 PA Mixing Amplifier 와 연동하여 사용되는 기기로서 원격 방송을 할 경우 사용됩니다.
- ▶ 방송 전, 후 차임 (도미솔도 또는 도솔미도)으로 방송 예고를 할 수 있습니다.
- ▶ 라인 레벨의 외부 신호 (CD Player)를 본 기기의 AUX 입력을 통하여 방송할 수 있습니다.
- ▶ MIC, CHIME, AUX의 개별 볼륨 조절을 할 수 있습니다.
- ▶ 출력 레벨을 LED INDICATOR로 확인할 수 있습니다.
- ▶ 각종 동작 상태를 LED INDICATOR로 확인할 수 있습니다.

# 동작 방법

- ▶ 15Pin D-SUB 콘넥터를 이용하여 PA MIXING Amplifier의 Remote 입력과 본 제품을 1:1로 연결합니다.
- ▶ 커넥터 작업 시 핀이 쇼트 나거나 냉납이 되지 않도록 주의하십시오.
- ▶ PA MIXING Amplifier의 전원을 켭니다.
- ▶ 본 기기의 뒷면 전원 스위치를 켭니다.
- ▶ 방송하고자 하는 지역의 해당 번호를 누르시고 방송 예고음인 차임 스위치를 누르면 차임이 방송됩니다.
- ▶ 차임이 끝나면 마이크 버튼을 눌러 TALK를 ON 시키시고 마이크로 방송하시면 됩니다.
- ▶ 음량조절을 원하시면 뒷면의 해당 볼륨으로 조절하면 됩니다.
- ▶ 방송을 하지 않을 경우는 반드시 모든 스위치를 OFF 시켜 주십시오.
- ▶ 본 기기가 동작하게 되면 다른 방송이 차단 됩니다. 본 기기에 사용되는 마이크는 콘덴서 마이크입니다.
- ▶ 커넥터가 같다고 하여 일반 다이내믹 마이크를 연결하여 사용하시면 안됩니다.
- ▶ 장시간 연결하여 둘 경우 다이내믹 마이크의 보이스코일이 손상될 수 있습니다.
- ▶ 외부신호 즉 CD Player 등의 신호를 방송하고자 할 경우는 뒷면의 Aux 입력으로 소스기기를 연결하고 전면의 TALK 버튼을 누르면 방송이 됩니다.

## 구성품



1. 사용설명서



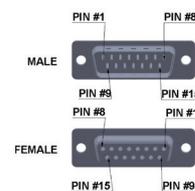
2. GOOSENECK



3. 구즈넥 마이크 윈드스크린



4. 고무발



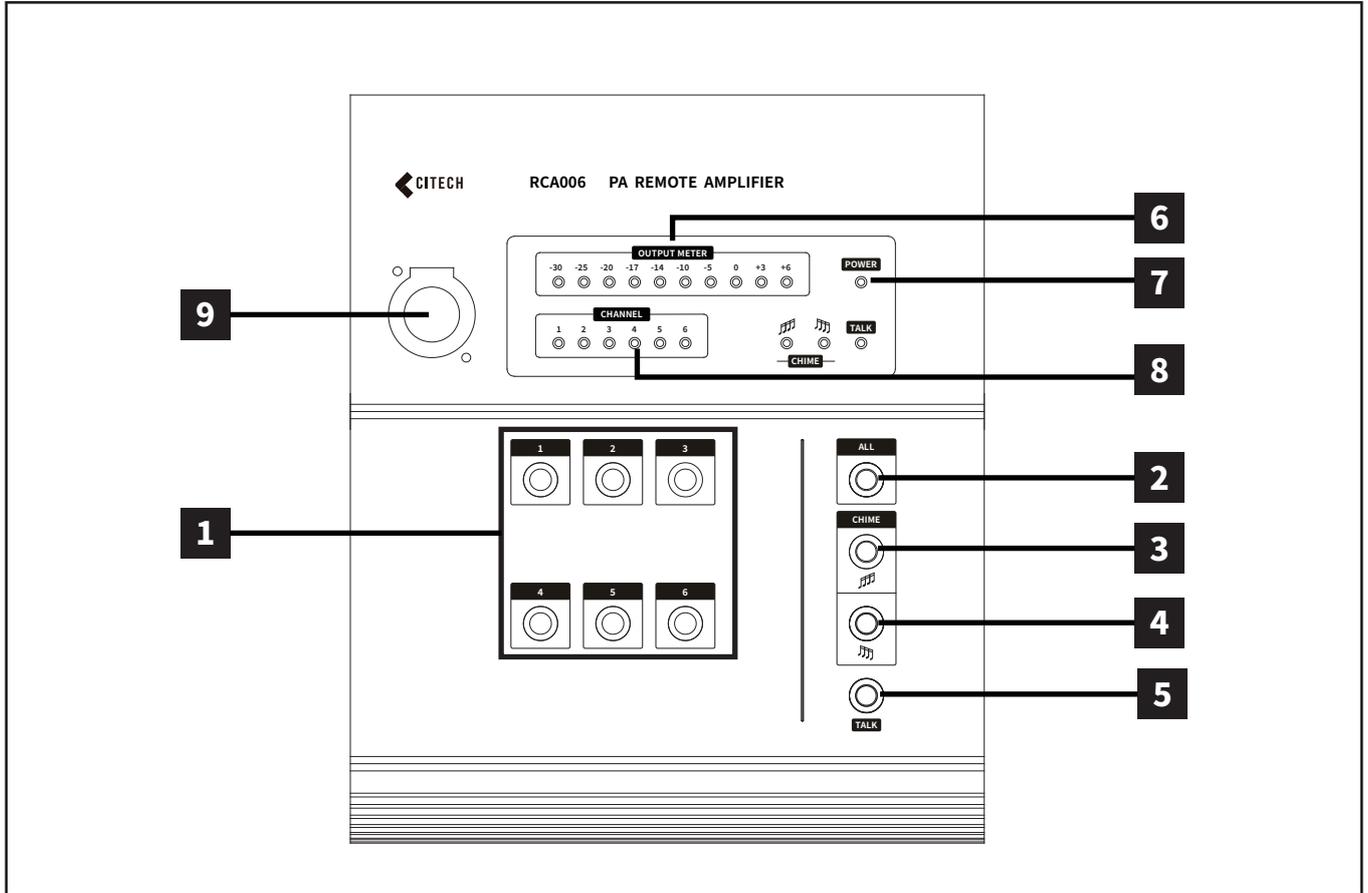
5. D-SUB MALE, FEMALE 각 1개씩



6. HOOD 2개

# 제품 설명

## ▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (전면부)



### 1 출력채널 선택 스위치

- 방송할 지역을 선택하는 스위치입니다. 여기서 선택된 지역은 PA Mixing Amplifier의 스피커 셀렉터의 지역과 일치합니다.

### 2 ALL 스위치

- ALL 스위치를 누르면 전체 지역이 선택됩니다.

### 3 CHIME UP 스위치

- 도미솔도 CHIME UP 방송할 경우 이 스위치를 누르시면 됩니다.

### 4 CHIME DOWN 스위치

- 도솔미도 CHIME DOWN 방송할 경우 이 스위치를 누르시면 됩니다.

### 5 TALK 스위치

- 이 스위치를 누르면 본 기기의 마이크와 AUX가 열리고 방송을 할 수 있습니다.

# 제품 설명

## 6 출력레벨미터

- 주출력 레벨을 표시합니다.

## 7 동작상태 표시 램프

- POWER : 전원이 공급된 상태 표시
- CHIME UP : CHIME UP 사용 동작 상태표시
- CHIME DOWN : CHIME DOWN 동작 상태 표시
- TALK : MIC, AUX 음원 동작 상태 표시

## 8 해당 채널 (1~6) 표시 램프

- (1)번의 출력 선택 스위치를 누르면 해당 채널의 램프가 점등되며 해당 출력 채널로 오디오를 출력할 수 있음을 표시합니다.

## 9 마이크 연결 콘넥터

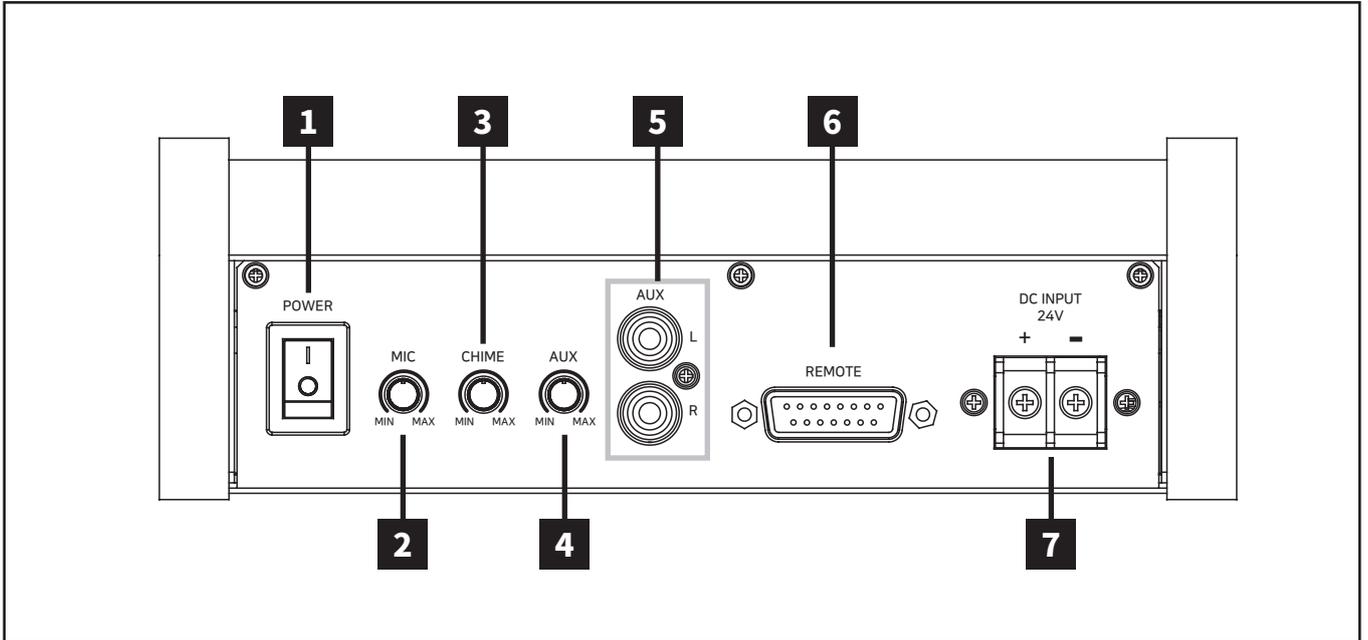
- 본 기기에 사용되는 마이크를 연결 하는 곳입니다.  
이 콘넥터에는 콘덴서 마이크가 사용됨으로 직류전압이 출력됩니다.

※주의※

다이나믹 마이크를 사용하지 마십시오. 제품에 손상을 줄 수 있습니다.

# 제품 설명

## ▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (후면부)



### **1** POWER 스위치

- 본 기기에 전원을 인가하는 스위치입니다.

### **2** MIC 볼륨

- MIC의 음량을 조절하는 볼륨입니다.

### **3** CHIME 볼륨

- CHIME의 음량을 조절하는 볼륨입니다.

### **4** AUX 볼륨

- AUX의 음량을 조절하는 볼륨입니다.

### **5** AUX 입력

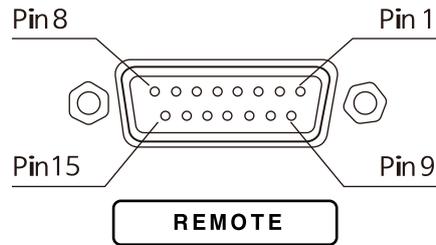
- 별도의 소스 장비를 연결하여 방송할 때 사용되며 LINE LEVEL의 신호를 받습니다.

# 제품 설명

## 6 REMOTE

- 리모트앰프의 제어신호와 오디오출력, 직류 전원등의 회로를 수용하고 있으며 이 곳과 PA Mixing Amplifier의 Remote 입력과 연결되는 곳입니다. 커넥터 납땜에 각별히 주의 하십시오.
- 당사의 리모트 PA MIXING AMP PTA120B 시리즈 제품과 연결하여 사용하는 단자입니다. 원거리에서 방송 및 스피커를 제어하여 선택 지역 및 전체 방송을 우선순위로 방송할 수 있습니다.

[연결 단자 핀 정보 (15PIN D-SUB 단자, FEMALE)]



15Pin FEMALE D-Sub Connector Pin MAP

1	2	3	4	5	6	7	8
Audio_Hot	Audio_Cold	Signal-GND	접점 1	접점 2	접점 3	접점 4	접점 5
9	10	11	12	13	14	15	
GND	+24V	NC	접점 6	접점 ALL	NC	NC	

## 7 DC24V 입력 단자 (별도 전원)

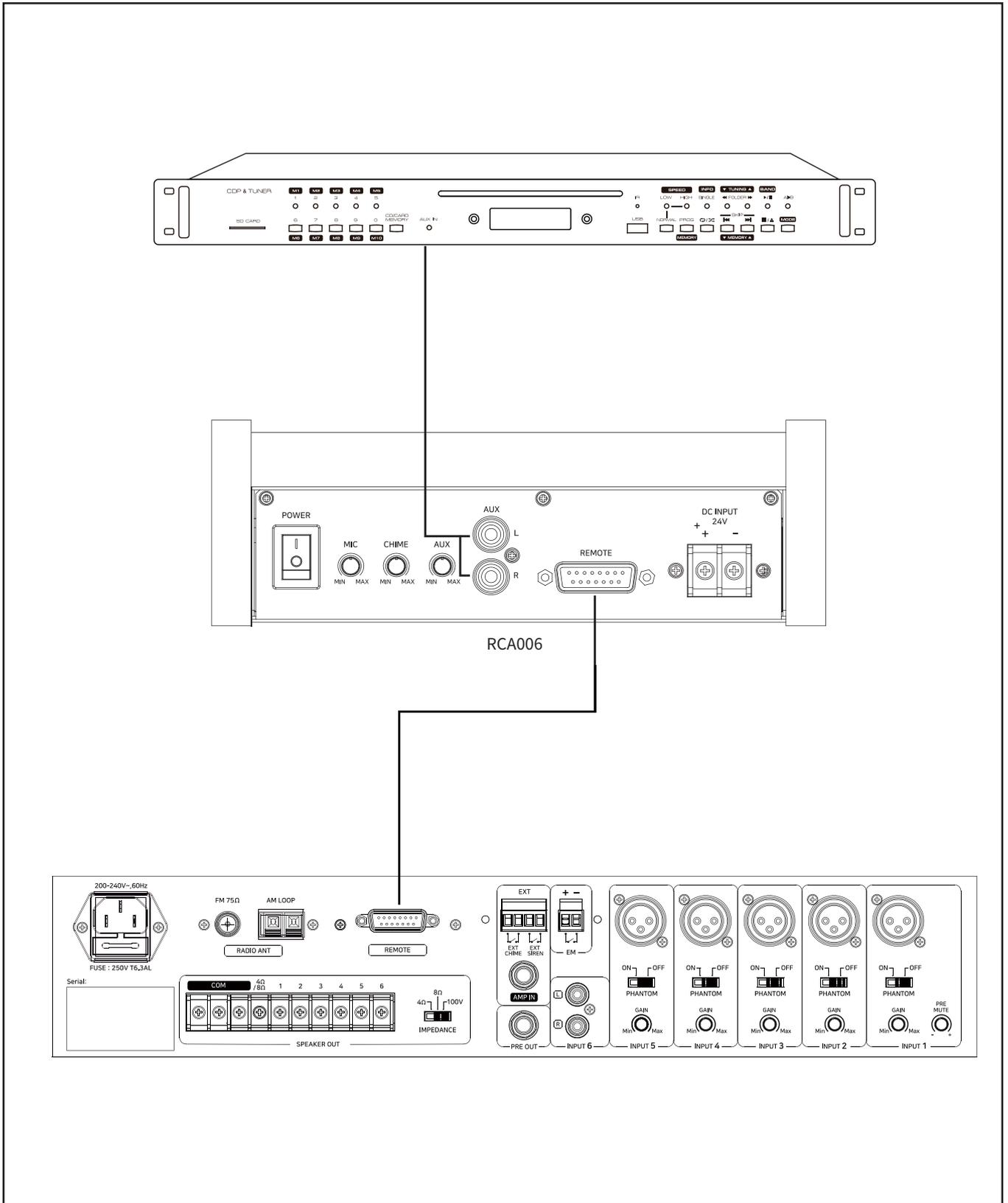
- PA Mixing Amplifier 와 Remote Amp가 100m 이상 떨어져 있을경우 경우, 별도의 외부 전원 장치를 사용하여야 합니다. 이때 본 단자를 이용합니다. 사용되는 전원 아답터는 DC24V/2A 이상의 것을 사용하여야 합니다. 경우에 따라 당사에서 별도의 전원 아답터를 공급할 수 있습니다. (옵션)

※주의※

컨넥터에 사용되는 권장 전선은 UL2464 24AWG 0.2SQ CABLE이 사용되며 전선의 굵기 및 실드 상태가 UL2464 24AWG 0.2SQ 보다 낮은 전선은 사용하지 마십시오.

# 제품 설명

## ▶ 결선도



# SPECIFICATIONS

내용		REMOTE AMPLIFIER
입력 레벨	MIC	-20dBv/600Ω Balance
	AUX	-10dBv/10KΩ Balance (L/R)
정격 출력		-3dBv/600Ω Balance
주파수특성 (20kHz L.P.F)	MIC	120Hz ~ 12kHz
	AUX	80Hz ~ 20kHz
신호대 잡음 (S/N) (Weighted A)	MIC	65dB 이상
	AUX	80dB 이상
왜곡률 (T.H.D), (20KHz L.P.F)	MIC	0.2% 이하
	AUX	0.05% 이하
사용 전압		DC 24V, 1A 이하
규격 (W x D x H)		211 x 68 x 201 mm
무게		1.16kg

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

# MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.



# 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