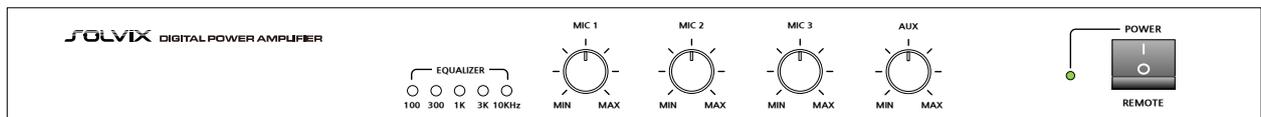


# Operation Manual

## 사용설명서

DIGITAL POWER AMPLIFIER  
MODEL : SAC-1140 Series



♣ 본 설명서는 제품의 성능 향상을 위하여 변경될 수 있습니다.

---

# 목 차

주 의 사 항	.....	<u>3</u>
사 용 전	.....	<u>4</u>
제 품 특 징	.....	<u>5</u>
각부 명칭 및 기능	.....	<u>6</u>
제 품 설 치	.....	<u>8</u>
제 품 사 양	.....	<u>9</u>
제 품 보 증	.....	<u>10</u>

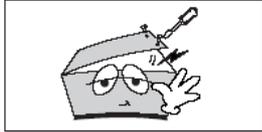


공급자적합성확인시험을 완료한 제품입니다.

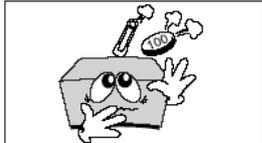
방송통신기자재 적합등록시험을 완료한 제품입니다.

# 주의사항

## 취급 시 주의사항



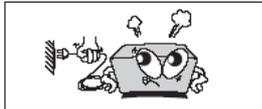
기기의 뚜껑을 열지 마십시오.  
만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전  
될 우려가 있습니다.



머리핀 동전과 같은 이물질이 본 기기  
안에 들어갈 경우에는 감전과 화재의  
위험이 있습니다.



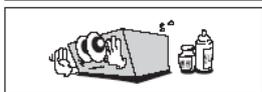
젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오.  
감전의 위험이 있습니다.



전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고  
빼지 마십시오. 코드가 손상되어 합선  
또는 단선 위험의 원인이 됩니다.  
반드시 플러그를 잡고 뽑으십시오.



만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게 날  
때에는 전원 코드를 빼시고 가까운  
A/S 지점에 신고하여 주십시오.

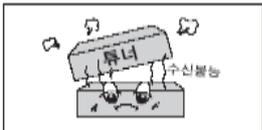


본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔  
린 벤젠 신나 등으로는 닦지 마시고  
건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.

## RACK 설치시 주의사항

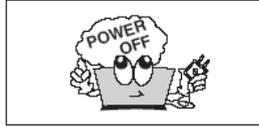


앰프 위는 안됩니다. 아래쪽으로  
설치해 주십시오.



튜너와는 되도록 멀리해 주십시오.

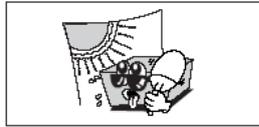
## 설치 시 주의사항



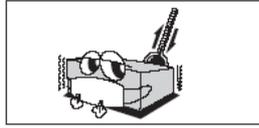
본 제품의 각 기간간의 접속이 끝나기  
전에는 전원을 공급하지 마십시오.  
고장의 원인이 될 수도 있습니다.



본 제품의 전압은 교류 220V/60Hz  
전용으로 되어 있습니다.



통풍이 잘되는 서늘한 곳에 설치하며,  
직사광선에 노출되는 곳에는  
설치하지  
마십시오.



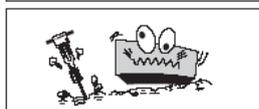
-10°C 이하의 저온이나 +35°C 이상  
의 고온인 곳에는 설치하지 마십시오.  
제품의 성능 저하나 고장의 원인이 될  
수 있습니다.



난방기구 주위에는 설치하지  
마십시오.



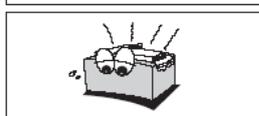
습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지  
마십시오.



진동이 많은 곳에는 설치하지  
마십시오.



기기 위에 물그릇이나 꽃병, 어항  
등을 놓지 마십시오.  
(TABLE TYPE 만 해당)



기기에 있는 방열구를 막지 마십시오.  
고장의 원인이 될 수 있습니다.



**주의 :** 본제품은 주전원 공급단자와 제품 INLET 단자간에 보호접지가  
연결되어야 합니다.

(연결이 안되어 있을 시 감전의 위험이 있습니다.)

---

# 사용 전

## ■ 사용하시기 전에

사용하시기 전에 본기기의 성능을 충분히 발휘시키기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 오래도록 **(주)보성전자** 제품을 사용하여 주십시오.

## ■ 보증에 대하여

- ◆ 사용설명서 후면에는 보증란이 포함되어 있습니다.
- ◆ 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 박스등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 애프터 서비스를 받으실 때 이용해 주십시오.
- ◆ 본 기기의 애프터 서비스용 부품의 보유기간은 5년간 입니다. 자세한 것은 구입하신 대리점 또는 당사 고객센터로 문의하시길 바랍니다.

※ 주의 : 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로·기능 부품을 말합니다(당사 규정에 따른 것임).

※ 주의 : - 제품을 설치하실 때에는 고온 다습한 곳을 피하시고 통풍이 잘되는 곳에 설치 하십시오.  
또한, 제품 외 함의 환기구멍으로 금속물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

---

# 제 품 특 징

❖ 본제품은 다음과 같은 특징이 있습니다.

👉 **80W 2 채널 DIGITAL AMP**

80W 2 채널 DIGITAL AMP 로 설계.  
과전압, 과전류에 의한 스피커 보호회로 내장.

👉 **SMPS 전원사용**

SMPS 전원회로로 소비전력 절약 및 저중량 설계.

👉 **3 채널 마이크 입력**

XLR 2 채널 PHANTOM POWER 내장. (MIC1, MIC2)  
MIC-55 1 채널 마이크 입력 내장.

👉 **5BNAD EQUALIZER 내장**

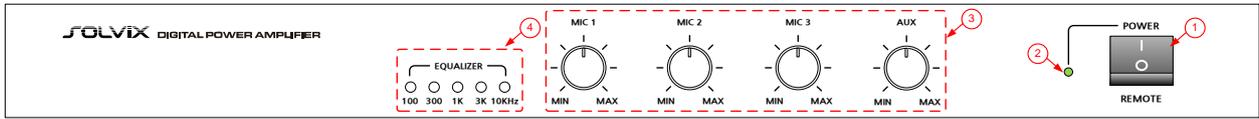
5BAND EQUALIZER 가 내장되어 하울링 제거 기능.  
해당 주파수 대역의 신호를 감소 및 증가시킬 수 있는 기능.

👉 **REMOTE 접점단자**

원격지에서 앰프의 전원제어 가능.

# 각부 명칭 및 기능

## ■ 전면



### ① POWER SWITCH / REMOTE SWITCH

- √ 앰프의 전원 ON/OFF 스위치 입니다.
- √ 외부 접점으로 앰프 전원 제어 시 반드시 전면 스위치는 REMOTE 로 설정되어야 합니다.

### ② 전원상태 표시 LED

- √ 앰프 전원이 ON 되면 녹색 LED 가 ON 됩니다.

### ③ 입력볼륨제어기

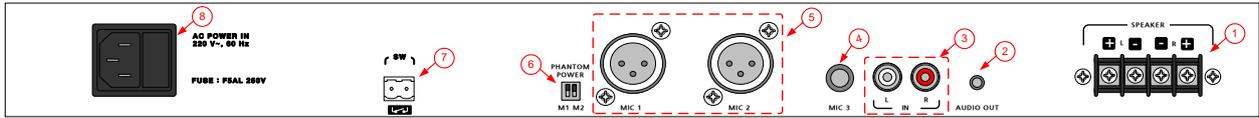
- √ 입력 MIC1, MIC2, MIC3, AUX 의 음량을 제어하는 볼륨입니다.
- √ 시계방향으로 돌리면 음량이 커집니다.

### ④ 5BAND EQUALIZER

- √ 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz 주파수 대역의 신호를 감소 및 증가시키는 기능입니다.
- √ 하울링 발생 시 EQUALIZER 를 조정하여 제거할 수 있습니다.

# 각부 명칭 및 기능

## ■ 후면



### ① 전원 입력단자

√ 스피커 출력단자입니다.

### ② 오디오 출력단자

√ 믹싱된 오디오 신호가 출력됩니다.

√ 별도의 앰프에 연결하거나 컴퓨터에 녹음할 때 사용합니다.

### ③ 오디오 입력단자

√ 스테레오 오디오 입력단자입니다. (RCA "L", "R")

### ④ 마이크 3 입력단자

√ MIC-55 단자로 되어 있습니다.

### ⑤ 마이크1 / 마이크2 입력단자

√ XLR 단자로 되어 있으며, 팬텀파워가 공급됩니다.

### ⑥ 팬텀파워 ON/OFF 스위치

√ 팬텀파워 ON/OFF 스위치입니다.

√ 스위치가 위로 향하면 ON 입니다.

### ⑦ 외부 컨트롤단자(REMOTE CONTROL)

√ 두 단자 쇼트 시 앰프 전원이 ON 되며, 두 단자 OPEN 시 앰프 전원이 OFF 됩니다.

### ⑧ AC INLET(전원입력)

√ 전원코드를 연결하는 단자입니다.

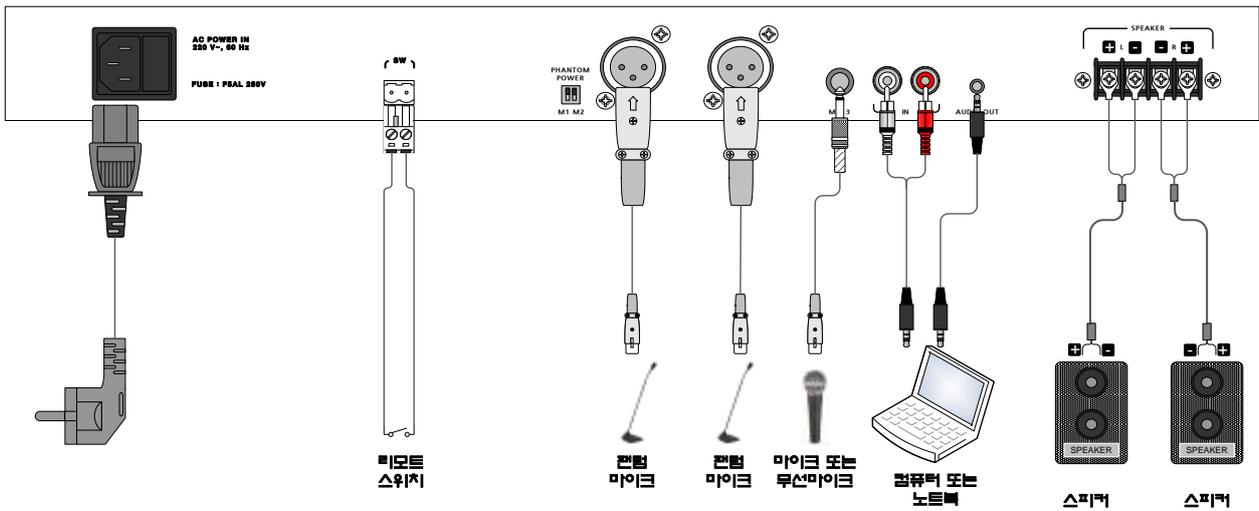
√ 과부하 또는 오동작으로 기기에 이상이 생길수 있는 경우 전원을 차단하여 기기를 보호할 수 있도록 5A/250V 퓨즈가 삽입되어 있습니다.

# 제 품 설 치

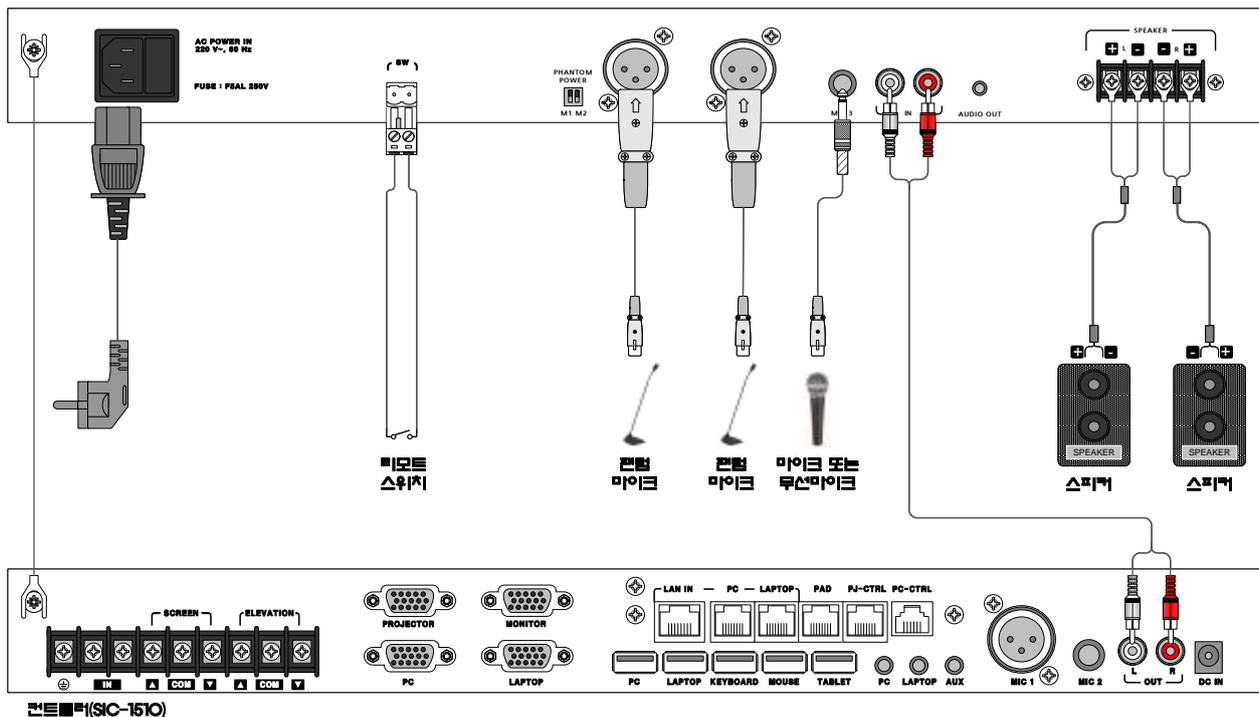
◆ 본 제품을 설치하려면 다음과 같은 과정을 취하십시오.

- 설치가 완전히 끝날 때까지 절대로 전원을 켜지 마십시오.

## ■ 컴퓨터/노트북 사용결선도



## ■ 컨트롤러(SIC-1510) 사용결선도



# 제 품 사 양

## SAC-1140 Series

AUDIO INPUT	STEREO (RCA JACK)
MIC INPUT	XLR 2 개(with Phantom Power), MIC-55 1 개
AUDIO OUTPUT	Φ3.5 STEREO JACK
AMP	<ul style="list-style-type: none"><li>- 정격출력(1kHz both channels driven) :<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 80W/CH @ 8Ω</li></ul></li><li>- 전 고조파 의율(THD+N):<ul style="list-style-type: none"><li>✓ RL=8Ω, P=1W, THD=0.1% (40Hz ~ 20KHz)</li></ul></li><li>- Crosstalk :<ul style="list-style-type: none"><li>✓ RL=8Ω, P=1W, 70dB</li></ul></li><li>- High Efficiency : 90%</li></ul>
REMOTE INPUT	- EURO 2P TERMINAL
Power Consumption	- AC 220V, 60Hz, 120W
Operating Temperature	0°C ~ 40°C
Operating Humidity	10 ~ 80%
크 기	482(W) x 44(H) x 280(D) mm
중 량	2.9Kg(ONLY MAIN)

# 제 품 보 증

제 품 보 증 서		
제 품 명		
모 델 명		
제 품 Serial No.		
보 증 기 간	구입일로부터 1 년간	
구 입 일		
구 입 자	주 소	
	성 명	
	연 락 처	
판 매 자	주 소	
	성 명	
	연 락 처	

♣ 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 제조일로부터 5 년입니다.

## ■ 보증내용(조건)

- ◆ 무상서비스 - 보증기간내의 경우
- ◆ 유상서비스 - 1. 보증기간이 경과한 경우  
2. 보증기간 이내인 경우
  - √ 사용상의 부주의로 인한 고장 시 / √ 사용자 임의의 수리나 개조 시
  - √ 수송중의 잘못으로 인한 고장 시 / √ 전원의 이상으로 인한 고장 시
  - √ 보증서의 제시가 없을 때 / √ 소모성 부품이 마모된 때
  - √ 화재, 수해 등 전재지면에 의한 고장 또는 손상 시

## ■ 제품보증규정

- ◆ 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- ◆ 제품이 제조사의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에는 무상을 수리해 드립니다.
- ◆ 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해 드립니다.
- ◆ 이 보증서의 각란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때에는 무료서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

## ■ 제품보증규정

- ◆ 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 대리점 또는 고객센터로 의뢰하여 주십시오.
- ◆ 신고하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려 주십시오.

메 모



경북 구미시 새마을로 74-12(형곡동 461)

TEL : 054) 452-4584

FAX : 054) 455-0034

홈페이지 : [www.bse.co.kr](http://www.bse.co.kr)

Part NO. : 14022-1024

Made in Korea