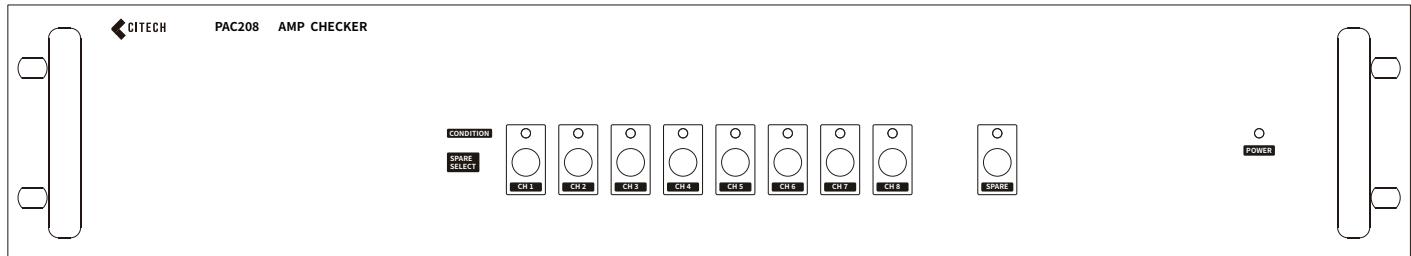


AMP CHECKER PAC208

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 끌지 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

▶ 앰프의 입력과 출력을 비교하여 해당 앰프의 고장유무를 체크하고 예비앰프로 전환을 가능하게 하는 장비입니다.

장비 특징

- ▶ 앰프의 입력과 출력을 비교하여 고장 유무를 확인
- ▶ 앰프체크 채널은 8CH, 스퍼어 채널은 1CH
- ▶ 고장 발생시 예비 앰프로 전환 가능
- ▶ 전면에 앰프 상황을 인지할 수 있는 INDICATOR 장착
- ▶ 앰프고장 발생 시 PC에서 확인
- ▶ 전면 스위치를 사용하여 수동 동작

동작방법

▶ 전원 입력을 연결한 후 후면에 있는 POWER SW를 ON 한 후 전면의 POWER LED를 확인하여 주십시오.

주의사항

- ▶ 전원 연결 시 극성이 있으므로 주의하시기 바랍니다.
- ▶ 제품내부에는 비전문가가 수리할 수 없으므로, 뚜껑을 열거나 내부를 열지 마십시오.
※ 주의 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.
- ▶ 제품을 비정상적인 용도로 사용하거나 임의로 개조할 경우 A/S기간 중이라도 무상 서비스를 받을 수 없을 뿐 아니라
그로 인한 손해가 발생 하더라도 당사에서는 책임이 없음을 알려드립니다.

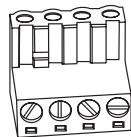
구성품



1. 사용 설명서



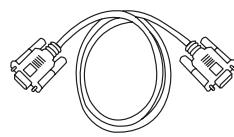
2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA



3. BI508-PIWL-4P 8EA



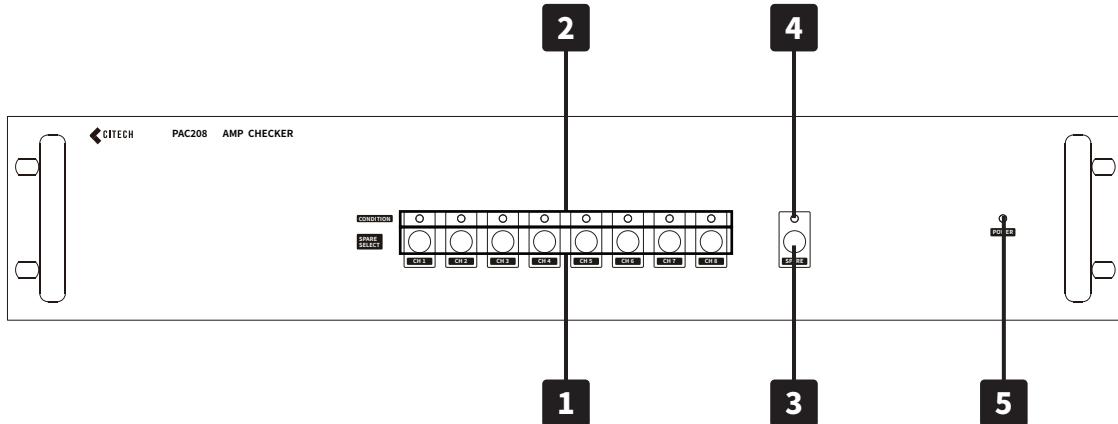
4. BI508-PIWL-2P 1EA



5. RS-232 케이블 1EA

제품 설명

▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (전면부)



1 채널 선택 스위치

- CH1~CH8까지의 앰프를 선택하는 스위치입니다.

2 상태표시램프

- 채널별로 앰프의 상태를 나타냅니다.

3 스페어 앰프 선택 스위치

- 리모트 앰프와 통신 상태를 표시해 주는 LED입니다.

4 스페어 앰프 표시 램프

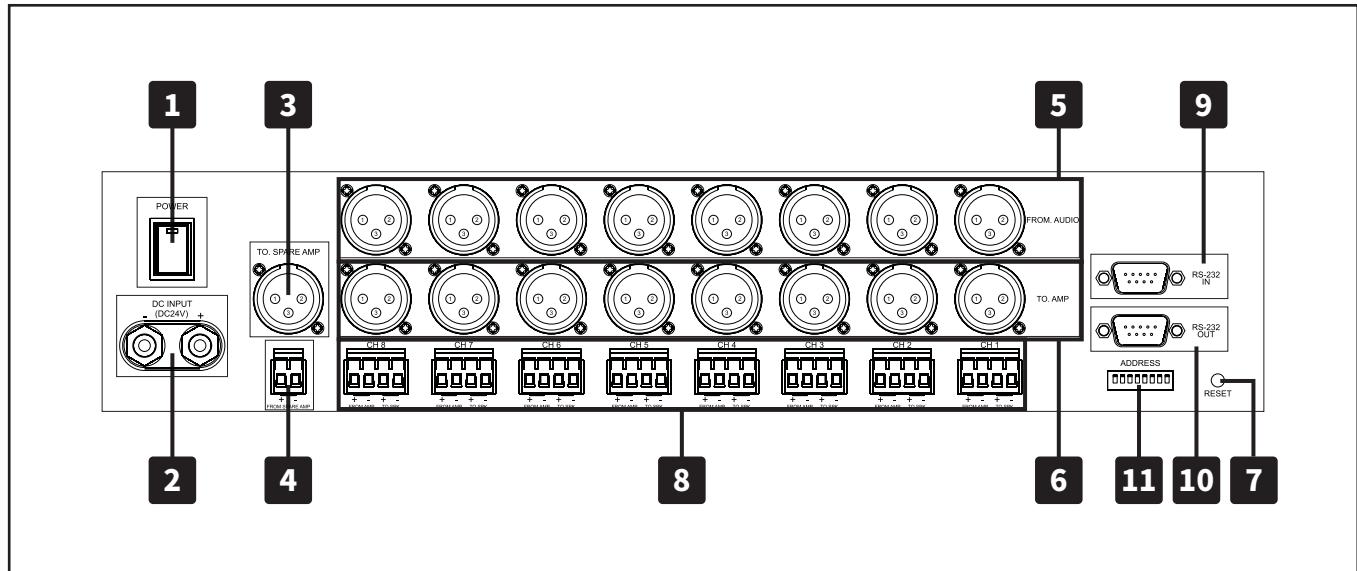
- 스페어 앰프의 상태를 나타냅니다.

5 POWER 램프

- 본 기기에 전원이 투입 되었음을 표시하는 램프입니다.

제품 설명

▶ 각 부의 명칭 및 기능 설명 (후면부)



1 POWER 스위치

- 본 기기에 전원을 공급하기 위한 스위치입니다.

2 직류전원 입력 (DC INPUT)

- 본 기기를 동작시키기 위한 전원 공급 단자입니다.
POWER DISTRIBUTOR 후면의 DC24 OUTPUT UNSWITCHED 단자에 연결해 주십시오.
※주의: 전원 연결 시 (+, -) 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다.

3 스피어 앰프 IN

- 스피어로 사용 할 앰프의 입력과 연결해 주십시오.

4 스피어 앰프 OUT

- 스피어로 사용 할 앰프의 출력과 연결해 주십시오.

5 INPUT

- 본 기기의 AUDIO SIGNAL 입력단자입니다.

6 앰프 IN

- 앰프의 입력과 연결해 주십시오.

7 RESET 스위치

- 본 장비를 초기화 시키는 스위치입니다.
※ 본 규격 및 성능은 예고 없이 성능 향상을 위해 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

제품 설명

8 앰프 OUT 스피커 출력단자

- 표기된 바와 같이 앰프의 출력과 스피커를 연결해 주십시오. 이 단자는 스피커로 출력을 내보내는 단자입니다.
※주의 : 스피커 연결시 (+,-) 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다.

9 RS-232 IN

- Main Controller와 RS-232통신으로 연결하여 장비의 동작 및 상태를 점검할 수 있는 통신 입력 포트입니다.

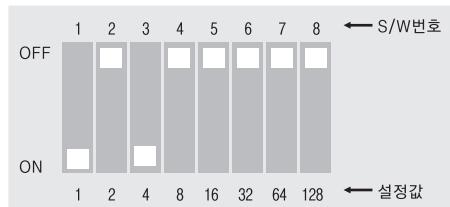
10 RS-232 OUT

- Main Controller와 RS-232통신을 다른 장비로 연동하기 위한 RS-232출력 포트입니다.

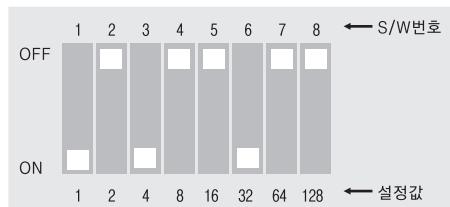
11 UNIT ADDRESS(장비번호 설정 스위치)

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

UNIT ADDRESS(장비번호 설정 스위치)설정 방법



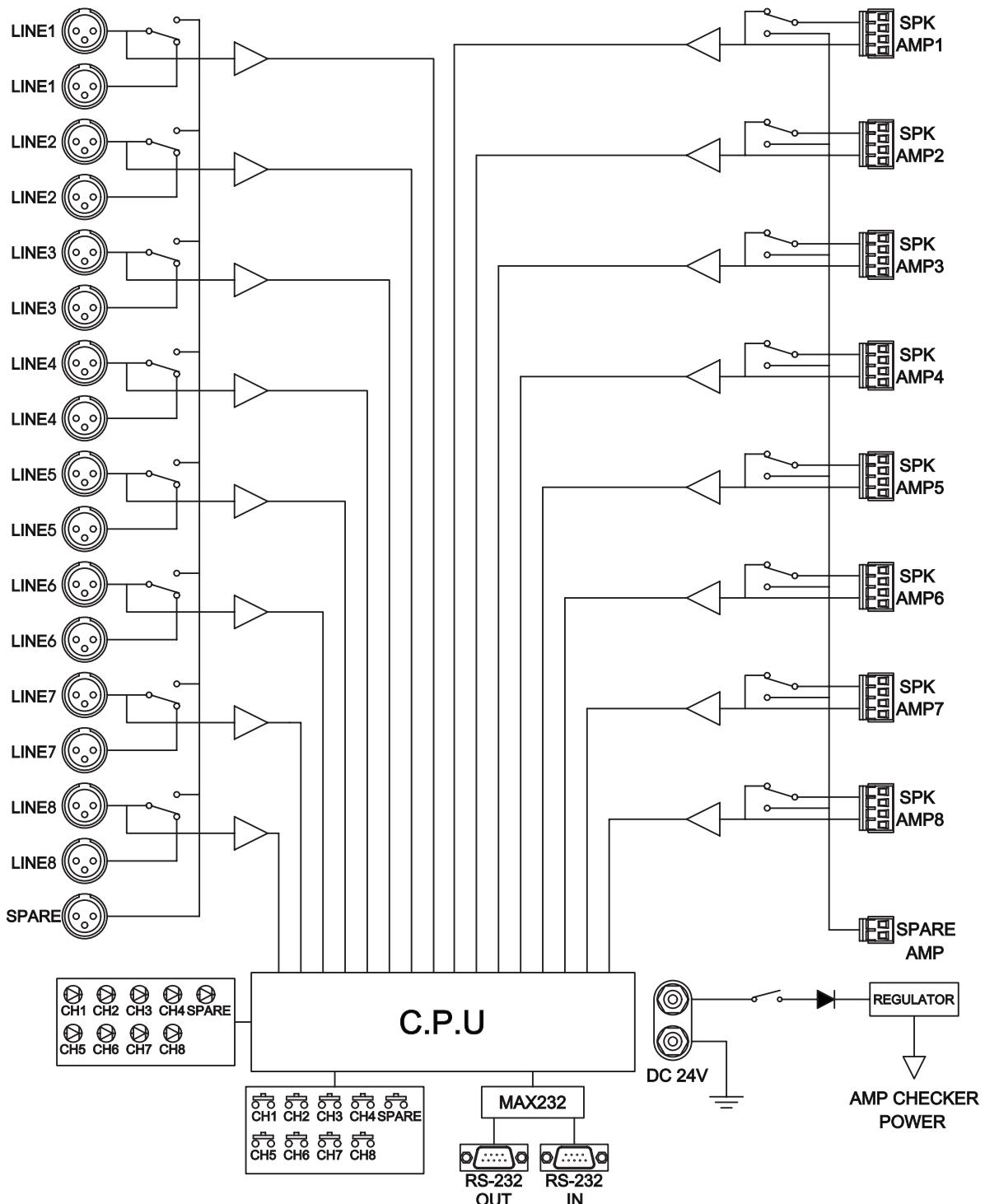
예1) 장비 번호를 5번으로 설정합니다.
스위치 번호 1번, 3번을 ON으로 변경합니다.
 $1(\text{설정값}) + 4(\text{설정값}) = 5(\text{장비 번호})$



예2) 장비 번호를 37번으로 설정합니다.
스위치 번호 1번, 3번, 6번을 ON으로 변경합니다.
 $1(\text{설정값}) + 4(\text{설정값}) + 32(\text{설정값}) = 37(\text{장비 번호})$

제품 설명

▶ BLOCK DIAGRAM



SPECIFICATIONS

내용	AMP CHECKER
통신속도 / 통신방식	9,600bps / RS-232
입력채널	8CH
출력채널	8CH
예비채널	1CH
사용 전원	DC 24V / 300mA
에러감지 LINE 입력레벨	-30dBm 이상
에러감지 AMP 입력레벨	20mV 이상 100V 이하
외형 규격(W x H x D)	483 x 88 x 350 mm
무게	5.4kg

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

MEMO

MEMO



제 품 보 증 서

Quality guarantee

제 품 명		모 델 명	
구매일시	년 월 일	일련번호	
구 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	
판 매 처	주 소		
	성 명	전화번호	

품질보증기간은 구입일로부터 1년간이며, A/S용 부품의 보증기간은 5년간입니다.
A/S용 부품이란 외장을 제외한 회로, 기능부품을 말합니다. (※ 당사 규정)

• 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