

## 주의 사항

반드시 본 사용설명서를 모두 읽은 후 제품을 사용하십시오.

- 제품의 분해, 개조 등을 하지 마십시오.
- 제품에 진동, 충격을 가하지 마십시오.
- 손상되거나 피복이 벗겨진 cable은 사용하지 마십시오.
- 제품을 야외에서 사용하지 마십시오.
- 제품의 외관, 내용물, 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

## A/S 정보

- 무상 A/S
  - 정상적인 사용 중 설계, 제조상의 결함으로 발생한 불량에 대하여 구입일로부터 1년간 A/S를 보증 합니다.
  - 무상 A/S기간 중이라도 천재지변 등 불가 항력적인 요인으로 인한 제품의 고장 및 파손은 무상 A/S대상에서 제외 됩니다.
- 유상 A/S
  - 무상 A/S기간이 지난 제품.
  - 소비자 과실로 인한 제품의 고장.
  - 사고로 인한 제품 고장.
  - 지진, 수해, 낙뢰 등 천재지변으로 인한 제품의 고장
  - 유상 A/S의 경우 운송비는 소비자 부담 입니다.
- 소비자 과실 유형
  - 제품의 분해, 개조 등을 한 제품
  - 사용설명에 명시된 사용방법 미 준수로 인한 불량
- A/S를 의뢰하기 전 본 사용설명서와 홈페이지 제품 상세 페이지의 Q&A항목을 충분히 검토 하시기 바랍니다.

## 기본 구성품

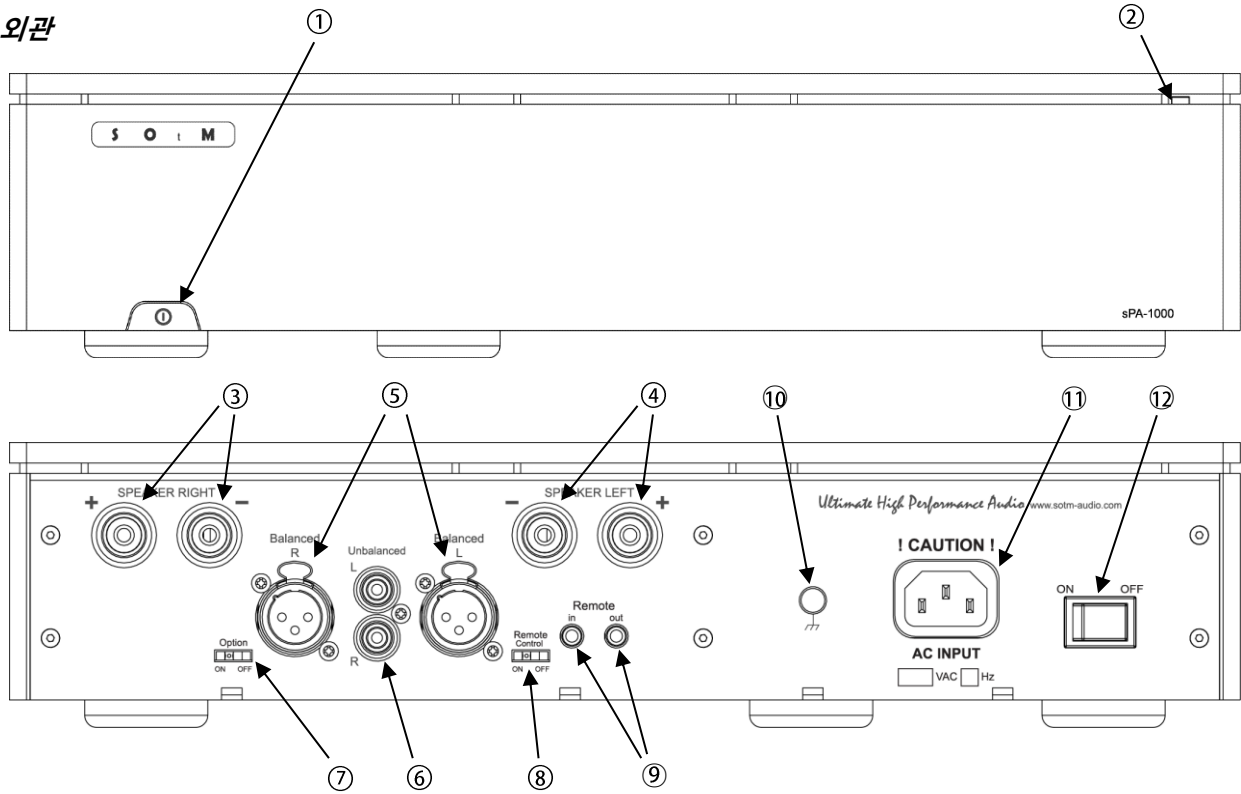
- sPA-1000 본체
- AC 전원 케이블
- 사용 설명서



## 제품 사양

- User interface
    - Operating indicator LED x1
    - Standby switch(Front panel)
    - AC power input on/off switch(Rear panel)
  - Unbalanced connector x1
    - Max input voltage 2Vrms
    - Input impedance : > 10KΩ
  - Balanced connector x1
    - Max input voltage 2Vrms
    - Input impedance : > 10kΩ
  - All balanced circuit
  - High end audio grade component
  - Amplifier output
    - Custom design class-D amplifier
    - High precision amplifier power regulator
    - Power supply active noise canceller
    - Channels : 2 (Bridge tied load)
    - Power output : 200W@4 ohm / channel
    - Frequency response : 20 ~ 40KHz
    - THD+N : 0.05% > @ 1W, 8 ohm
    - SNR : TBD
    - Dynamic range : TBD
    - Input sensitivity : TBD
    - Output short protection
    - Over temperature protection
  - Trigger in/out
    - 3.5mm audio jack in / out
    - 12V/0.2A max
  - AC power input
    - Voltage : 220Vac ~ 240Vac / 100Vac ~ 120Vac
    - Frequency : 50Hz / 60Hz
    - Current : 3A / 6A
    - High current toroidal power transformer
  - Operating environment
    - Operating temperature : +10 ~ +30°C
    - Storage temperature : 0 ~ +40°C
    - Operating & storage humidity : 10% ~ 90%
  - Dimension
    - 360 x 84 x 255(mm)
  - Weight
    - 7.5 Kg >
- 인증정보**  
적합성평가를 받은자의 상호 : SotM  
기자재의 명칭(모델명) : 디지털 파워앰프(sPA-1000)  
인증번호 : R-R-SoM-sPA-1000  
제조사/제조국가 : SotM/대한민국

## 제품 외관



- ① 제품 동작 제어 스위치 : 1 초 이상 누른 후 스위치를 놓으면 제품을 on/off 할 수 있습니다. 아래 ⑩번의 스위치가 on 되어 있을 경우에는 이 스위치는 동작 되지 않습니다.
- ② 제품 동작 표시용 LED 램프 : 정상 동작 시 점등되며 동작 on/off 시나 제품에 문제가 있을 때 점멸 합니다.
- ③ 오른쪽 앰프 출력 연결 단자 : 오른쪽 스피커와 스피커 케이블로 +, - 극성을 맞추어 연결 합니다.
- ④ 왼쪽 앰프 출력 단자 : 왼쪽 스피커와 스피커 케이블로 +, - 극성을 맞추어 연결 합니다. (오른쪽 스피커와 극성이 반대 이므로 주의 합니다.)
- ⑤ 밸런스 오디오 신호 단자 : 프리앰프 또는 DAC와 같은 오디오 기기의 밸런스 오디오 신호 출력 단자와 연결 합니다.
- ⑥ 언밸런스 오디오 신호 단자 : 프리앰프 또는 DAC와 같은 오디오 기기의 언밸런스 오디오 신호 출력 단자와 연결 합니다.
- ⑦ 옵션 스위치 : 제품 동작 시 AM 라디오 수신 상태에 영향을 줄 수 있습니다. 이럴 경우 이 스위치를 off 하여 AM 라디오 수신 상태를 개선 합니다. 사용 하지 않을 때는 on 위치로 설정 합니다.
- ⑧ 원격 동작 제어 스위치 : 원격 동작 입력력 단자에 의한 제품 동작 제어 기능을 설정 합니다. 원격 동작 제어 기능을 사용하지 않을 때에는 off 위치로 설정 합니다.
- ⑨ 원격 동작 신호 입력력 단자 : 원격 동작 제어 스위치 (⑧번 스위치)가 on 되어 있을 경우 3.5mm 입력 단자(in jack)를 통해 입력 되는 12v 원격 제어 전압 신호 상태(12v : on / 0v : off)에 따라 제품 동작을 제어 합니다. 출력 단자(out jack)는 입력 단자(in jack)의 원격 제어 신호 상태를 그대로 출력하여 다른 기기로 원격 제어 신호를 전달 합니다.
- ⑩ 접지 단자 : 제품의 케이스 접지용 단자 입니다. 별도의 접지가 필요할 경우 접지케이블을 연결 합니다.
- ⑪ AC 전원 입력 단자: C13 형태의 AC 전원 케이블을 연결 합니다.
- ⑫ AC 전원 스위치 : 제품에 AC 전원을 인가 합니다.

## 주의 사항

- AC 전원을 연결 하기 전 반드시 AC 전원 전압을 확인하고 AC 전원을 연결 합니다.
- 모든 연결 단자는 AC 전원 스위치를 끈(off)후에 케이블을 연결 또는 분리 해야 합니다.

## 제품 사용 설명

- 사용할 스피커와 앰프 출력 단자(③, ④ 단자) 와 +, - 극성을 맞추어 스피커 케이블을 연결 합니다.
- 밸런스(⑤ 단자) 또는 언밸런스(⑥ 단자) 오디오 단자에 프리앰프 또는 DAC와 같은 오디오 기기의 오디오 신호 출력 단자와 연결 합니다.
- 원격 제어 기능을 사용할 경우에는 원격 동작 제어 스위치(⑧ 스위치)를 on위치에 설정하고 원격 신호 입력력 단자(⑨ 단자)에 원격 제어 신호용 케이블을 연결 합니다.
- AC 전원 스위치(⑫ 스위치)가 off되어 있는 것을 확인 하고 AC 전원 케이블을 제품 후면의 AC 전원 입력 단자(⑪ 단자)에 연결 합니다..
- 모든 연결이 잘 되어 있는 지 확인 하고 제품 후면의 AC 전원 스위치(⑫ 스위치)를 on하여 전원을 공급 합니다.
- 전원이 인가되면 전면 LED 램프가 수회 점멸하고 꺼집니다.
- 전면의 제품 동작 on/off 스위치(① 스위치)를 1초 이상 누른 후 스위치를 놓으면 제품이 on 됩니다. 원격 제어 기능을 사용할 경우에는 원격 제어 신호를 인가(12v 인가)하여 제품을 on 할 수 있습니다.
- 연결된 오디오 기기를 통해 음악을 재생합니다.
- 제품을 사용하지 않을 때에는 전면의 제품 동작 제어 스위치(① 스위치)를 0.5 이상 누른 후 스위치를 놓으면 제품이 off 됩니다. 원격 제어 기능을 사용할 경우에는 리모트 신호를 중단(0v 인가)하여 제품을 off 할 수 있습니다.
- 제품을 더 이상 사용하지 않을 때에는 제품 후면의 AC 전원 스위치(⑫ 스위치)를 off하여 AC 전원 공급을 차단 합니다.