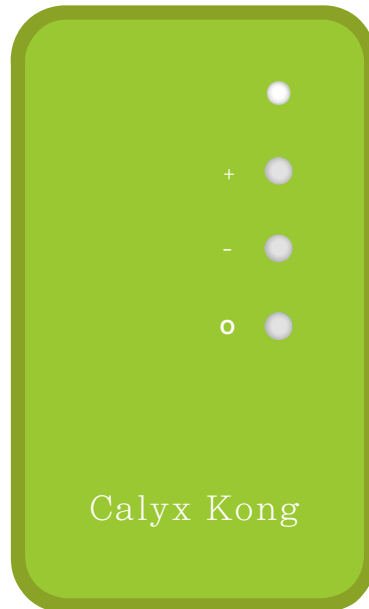


사용자 설명서

(User's Manual)



Calyx Kong

Headphone Amplifier
for Music lovers like you

www.calyxamp.com

※ 본 사용자 설명서는 기기의 버전에 따라서 내용상에 약간의 차이를 보일 수 있습니다.

목 차

1. 소개	3
2. 내용물	4
3. 주의사항.....	4
4. 설치순서.....	5
5. 고장 및 응급조치	6
6. CALYX AMP의 전기적 특성	6
7. 제품 보증.....	7

1. 소개

Calyx 앰프를 구입해 주신 것에 대하여 진심으로 감사 드립니다.

음악은 인류가 탄생한 때로부터 사람들의 감정을 표현하고 전달하며 교감하는 중요한 매개체였습니다. 많은 천재들의 번뜩이는 영감에 의하여 만들어진 다양한 음악들은 사람들을 감동시키고 우리의 일상생활을 더욱 더 풍요롭게 합니다.

음악회장에서 연주되는 실연이야 말로 음악의 본질에 가장 가깝게 다가서게 하는 중요한 경험이지만 우리가 일상적으로 생활하는 공간에서 음악의 재생을 가능하게 하는 음향 기기 또한 우리의 일상을 풍요롭게 만드는 문명의 한 방식입니다.

저희는 보다 많은 사람들이 보다 편리한 환경에서 보다 음악의 본질에 접근할 수 있는 앰프를 개발하기로 결정하고 그 결과 이때까지 어느 오디오앰프도 도달할 수 없는 성능을 만족하는 오디오앰프를 완성했습니다. 다양한 디지털앰프 칩을 설계하고 제조하고 판매하고, 수 십 종류의 각기 다른 디지털앰프를 완성시켜 수 백 만대의 완성품앰프의 상품화가 가능하게 했던 저희의 풍부한 경험을 바탕으로 이 앰프는 설계되었습니다. 이 앰프는 측정기(Audio Precision)가 보여주는 최고의 전기적 성능을 보여주며 또한 많은 스피커와의 정합성 테스트와 청취 테스트를 거쳐 완성되었습니다.

시인 백거이(백낙천)는 그의 저서 <<여원구서>>에서 다음과 같이 소리를 표현했습니다. “시는 정을 뿌리로 삼고 말을 싹으로 하며 소리를 꽃으로 하고 뜻을 열매로 삼는다.”

꽃으로 묘사된 소리(음악)를 받쳐준다는 의미에서 저희의 새로운 앰프의 이름은 캘릭스, Calyx 로 지어졌습니다. 캘릭스는 여러분들의 곁에서 음악이라는 아름다운 꽃의 탄탄한 받침대가 되어 여러분들의 생활을 더욱 풍요롭게 할 것입니다. 이것은 캘릭스를 만든 저희들 회사의 목표인 “풍요로운 사회를 가능하게 하는 기술”과 정확히 일치합니다.

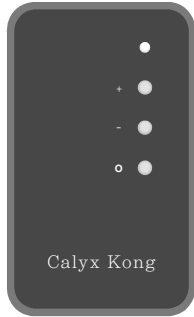
하이엔드 앰프인 캘릭스는 소유하시는 분들께는 자부심을 가져도 좋을 만큼 훌륭한 원음 재생능력을 가진 앰프입니다.

(주)디지털앤아날로그는 1999년 설립된 이래로 일관되게 디지털앰프에 관한 원천기술의 확보와 더불어 여러 특허기술을 가지고 완전디지털증폭방식 반도체와 클래스 D 방식의 반도체들을 개발하여 많은 오디오업체에 제공하거나 혹은 관련 기술들을 오디오업체 혹은 반도체업체에 기술을 제공해 왔습니다.

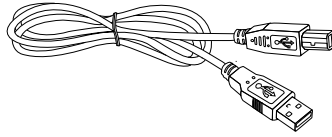
지금까지는 디지털앰프에 관한 칩들만 공급해 왔으나 앞으로는 하이엔드 지향의 다양한 종류의 앰프를 출시할 예정입니다. 음악애호가들의 많은 관심과 지지 그리고 격려 부탁드립니다.

2. 내용물

본 제품은 Calyx Amp, USB 케이블, 제품보증서로 구성되어 있습니다.



<Calyx Amp>



<USB 케이블>



<제품 보증서>

제품 개봉 시 제품이 파손되었거나, 누락된 내용물이 있다면 대리점에 연락하여 주십시오.

3. 주의사항

사용하시기 전에 본 기기의 성능을 충분히 발휘시키기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 오래도록 저희 제품을 사용하여 주십시오.

본 제품의 규격 및 성능은 예고 없이 당사 사정에 따라 일부 변동이 있을 수 있습니다.

※ 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 예기치 못한 사고나 위험을 미리 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주십시오.

제품에 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.
▶제품외관에 스크래치가 발생하거나, 고장의 원인이 됩니다.

무거운 물건을 올리지 마십시오.
▶제품외관에 변형을 주고, 넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.

난방 기구 등 열이 나는 곳을 피해 주십시오.
▶전자 부품의 파열로 인해 고장이 날 수 있습니다.

직사광선이 들어오는 곳이나 온도 변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
▶전자 부품의 파열로 인해 고장이 날 수 있습니다.

습기, 먼지나 그을음 등이 많은 곳은 피해 주십시오.
▶전자 부품의 파손으로 인해 고장이 날 수 있습니다.

젖은 손으로 동작중인 제품을 만지지 마십시오.
▶제품의 파손 및 감전의 위험이 있습니다.

제품주변에 꽃병이나 물이 담긴 컵 등을 놓아두지 마십시오.
▶물이 쏟아져 제품 내부로 들어가면 파손의 원인이 됩니다.

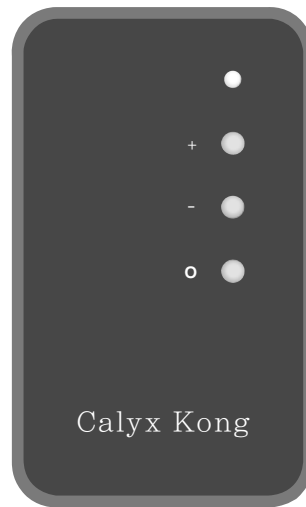
제품외관이 더러울 때,
▶제품표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주십시오.
화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마십시오.

장시간 높은 출력으로 청취하지 마십시오.
▶청력손실 및 기타 장애의 원인이 됩니다.

절대로 분해하거나, 수리, 개조하지 마십시오.
▶이상 작동으로 인해 고장이 날 수 있습니다.

※ 서비스가 필요하시다고 판단되면 구입하신 대리점 또는 당사에 연락하여 주시기 바랍니다.

4. 설치순서



<윗면>



<전면>



<후면>

1. USB 입력 단자

전면에 위치한 USB 입력 단자에 USB 케이블을 연결하십시오.

2. Headphone 단자

후면에 위치한 Headphone 단자에 헤드폰 (또는 액티브 스피커)을 연결하십시오.

3. LED

Calyx Amp 가 정상적으로 설치되면 Amp 상단에 위치한 LED 에 불이 들어옵니다.

4. 버튼

‘+’ 버튼을 누르면 볼륨 레벨이 증가하며, 계속 누르고 있으면 볼륨 레벨이 연속적으로 증가합니다.

‘-’ 버튼을 누르면 볼륨 레벨이 감소하며, 계속 누르고 있으면 볼륨 레벨이 연속적으로 감소합니다.

‘o’ (음 소거) 버튼을 누르면 음이 소거되거나, 소거된 상태에서 해제됩니다.

※ 본 제품은 Plug & Play 가 지원되어 컴퓨터 운영체제에 별도로 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. (Windows Vista / Mac OS X 10.0 이상 지원, Windows 98 제외)

5. 고장 및 응급조치

증상	원인	처리
LED가 켜져 있다.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ USB 단자 접속 불량 ◆ USB 케이블 불량 ◆ USB 인식 오류 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ USB 케이블을 다시 연결한다. ▶ USB 케이블을 교체한다. ▶ 컴퓨터 운영체제의 장치 관리자에서 오류가 발생한 드라이버를 제거한 후, USB 케이블을 다시 연결하여 재설치한다.
헤드폰(또는 액티브 스피커)에서 소리가 나지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 헤드폰(또는 액티브 스피커) 불량 ◆ 음 소거 상태에 있거나 음량 조절이 최소치에 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 헤드폰(또는 액티브 스피커)을 교체한다. ▶ 'o' (음 소거) 버튼을 눌러 음 소거 상태를 해제하거나 볼륨 레벨을 조정한다.

※ 본 제품을 분해하는 경우에는 서비스 대상에서 제외되오니 주의하시기 바랍니다.

6. Calyx Amp의 전기적 특성

◎ Function

- USB - DAC
- Volume Control
- Preamp for Active Speakers

◎ Specifications

- THD+N < 0.01%, 1kHz, >10kΩ
- THD+N < 0.02%, 1kHz, 32Ω
- SNR -98dB @ 1kHz, 32Ω
- Channel Separation -70dB @ 1kHz, 32Ω
- Dynamic Range 98dB, 32Ω
- Bandwidth limit = 140kHz @ -3dB, 32Ω
- Volume Control = 0 ~ -64dB

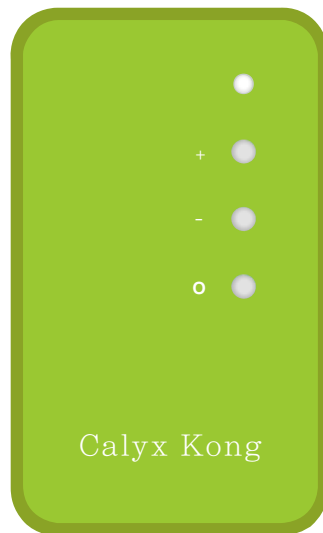
◎ Dimension

- Net Dimension : 52mm X 86mm X 22mm (Width X Depth X Height)
- Net Weight : 167g

7. 제품 보증

제품명	Calyx Headphone Amplifier	모델명	Calyx Kong
제조번호			
판매일자	년 월 일	보증기간	1년
고객성명	고객 연락처		
고객주소			
판매자	판매자 연락처		
판매자 주소			
보증책임자	디지털 앤 아날로그	보증책임자 연락처	031-420-5698
보증책임자 주소	경기도 안양시 동안구 관양동 799 안양메가밸리 625호, 431-060		
제조번호			
<p>※ 제품구입시 고객, 판매자, 제조번호란을 기재 받으시기 바랍니다. (참고사항 : 수리용 부품 보유기간은 제품 생산 중지 후 3년)</p>			
<p>아래와 같이 보증합니다.</p> <p>당사는 본 제품의 품질보증을 위해 최선을 다하고 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 제품 구입일로부터 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 제품에 이상이 발생한 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다. 2. 다음과 같은 경우에는 서비스 요금 (수리비+부품비)을 받고, 수리하여 드립니다. <ul style="list-style-type: none"> (1) 보증기간이 경과한 후 발생한 성능불량 및 고장이 발생한 경우 (2) 보증기간 이내에도 다음과 같은 경우에는 서비스 요금을 받고, 수리하여 드립니다. <ul style="list-style-type: none"> .사용자의 취급부주의로 인한 고장의 경우 (개조) .당사가 지정한 서비스 센터 이외에서 제품수리를 하여 제품의 내용을 변경 또는 손상 시킨 경우 .부품수명이 경과한 경우 .천재지변에 의한 고장의 경우 .본제품의 외관 및 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다 3. 수리를 요할때는 보증서를 꼭 제시해 주십시오. 4. 보증서는 재 발행치 않으므로 소중히 보관하십시오. 5. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다. 			

www.calyxamp.com



Digital & Analog Co, Ltd.