

사용자 매뉴얼

# Operation Manual

Mixer Amplifier

AmPixer

## APX-S42



## 차례

|                        |    |
|------------------------|----|
| 사용하시기 전에.....          | 1  |
| 보증에 대하여.....           | 1  |
| 취급시 주의사항.....          | 1  |
| 설치시 주의사항.....          | 1  |
| 개요.....                | 6  |
| 특징.....                | 6  |
| 구성 및 액세서리.....         | 6  |
| 빠른 시작 가이드.....         | 7  |
| 전면 패널 각부의 명칭과 기능.....  | 8  |
| 후면 패널 각부의 명칭과 기능 ..... | 10 |
| 연결 방법 .....            | 11 |
| 문제 해결 .....            | 12 |
| 규격 및 성능 .....          | 13 |

| 기종별                    | 사용자안내문                                                                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| A급 기기<br>(업무용 방송통신기자재) | 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을<br>주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. |

## 사용하시기 전에

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

## 보증에 대하여

당사는 첨부된 보증서에 기입된 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대해서 무상 서비스를 실시하고 있습니다. 모든 서비스 보증은 하드웨어 수리 또는 교체로 제한되며, 교체 시 제품을 반환할 때는 판매처에서 구매한 날짜가 명시된 영수증을 함께 제출해야 합니다. 당사는 제품을 교환하거나, 동일 기능의 다른 제품을 제공하거나, 재생 또는 중고 부품으로 수리하여 원래 제품의 기능과 성능을 보장합니다.

## 안전상의 주의사항

제품을 안전하고 바르게 사용하고 소비자의 위해와 재산의 손해를 미연에 방지하기 위해 여러가지 안내를 하고 있습니다. 내용의 이해를 위해 본문을 잘 읽어 주십시오. 제품 취급 및 설치 시 아래의 주의사항을 확인하고 설치하시기 바랍니다. 주의사항을 따르지 않으면 제품의 성능 저하나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

## 취급시 주의사항

- 기기의 뚜껑을 열거나 분해, 개조하지 마십시오. 만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전과 화재의 위험이 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 플러그를 잡고 뽑으십시오. 코드를 잡고 뽑을 경우 코드가 손상되어 합선 또는 단선 위험의 원인이 됩니다.
- 만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게 날 때에는 전원 코드를 빼시고 서비스 센터로 신고하여 주십시오.
- 본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나 등으로는 닦지 마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.

## 설치시 주의사항

- 본 제품의 사용 전압은 AC 220V, 60Hz 전용으로 설계되었습니다.
- 0°C 이하의 저온이나 40°C 이상의 고온인 곳에는 설치하지 마십시오.
- 본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나기 전에는 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오.
- 통풍이 잘되는 서늘한 곳에 설치하며, 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오. 전원 코드의 피복이 녹거나, 감전과 화재의 원인이 됩니다.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오. 감전과 화재의 원인이 됩니다.
- 진동이 많거나 기울어진 곳에는 설치하지 마십시오. 떨어지거나 넘어져 파손과 부상의 원인이 됩니다.
- 테이블 설치 시 기기 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 기기에 있는 통풍구를 막거나 밀폐된 공간에 설치하지 마십시오. 기기가 가열될 수 있습니다.

## 안전상의 주의

사용하시기전에 「안전상의 주의」와 「취급설명서」를 잘 읽으시고, 바르게 사용하여 주십시오.  
읽으신 후에는, 언제나 볼 수 있는 곳에 잘 보관하십시오.

### 그림표시에 관하여

이 취급설명서 및 제품의 표시는 제품을 안전하고 바르게 사용하고 소비자의 위해와 재산의 손해를 미연에 방지하기위해 여러가지 표시를 하고 있습니다. 이 표시의 의미는 다음과 같습니다. 내용의 이해를 위해 본문을 잘 읽어 주십시오.

|                                                                                   |           |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>경고</b> | 이 표시를 무시하고 잘못 취급하였을때, 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.               |
|  | <b>주의</b> | 이 표시를 무시하고 잘못 취급하였을때, 사람이 상해를 입을 가능성이 예상되는 내용 및 물적손해의 발생이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다. |

### 경고표시그림의 설명에



명칭 : 손끼임 주의

의미 : 특정의 조건아래서 손이 끼일 가능성을 표시하는것으로 그림안에 구체적인 주의 내용이 그려져 있습니다.



명칭 : 분해금지

의미 : 제품을 분해할때 감전등의 위해가 일어날 가능성을 표시하는 것으로 그림안에 구체적인 금지 내용이 그려져 있습니다.



명칭 : 전원플러그를 콘센트에서 뺄것

의미 : 사용자에게 전원플러그를 콘센트에서 빼도록 지시하는 것으로 그림안에 구체적인 지시내용이 그려져있습니다.

- 이 「안전상의 주의」는 오디오, 비디오 기기 전반에 대하여 내용을 기재하고 있으므로, 고객이 가지고있는 기기에 따라서는 해당하지 않는 항목이 포함되어 있는 경우도 있습니다.
- 각 설명항목의 안에는 취급설명서와 중복되는 내용도 있습니다.

## 경 고

- 만일, 연기가 나거나, 이상한 소리가 날 경우는, 즉시 기기 본체의 전원스위치를 끄고, 그후 반드시 전원플러그를 콘센트로 부터 빼주십시오.  
이상한 상태 그대로 사용하면 화재・감전의 원인이 됩니다.  
연기가 나지 않는것을 확인후 구입하신 구입처 또는 당사 서비스센터에 수리를 의뢰하십시오.  
소비자에 의한 수리는 위험하니 금하여 주십시오.



### 모니터 텔레비전 등

- 만일, 기기의 내부에 물등 이물질이 들어갔을 경우는, 기기본체의 전원스위치를 끄고, 전원플러그를 콘센트로 부터 빼신 후 구입하신 구입처 또는 당사 서비스센터에 연락하십시오.  
그대로 사용하면 화재・감전의 원인이 됩니다.
- 만일, 이 기기를 떨어뜨리거나 케비넷을 파손했을 경우는, 기기본체의 전원스위치를 끄고, 구입하신 구입처 또는 당사 서비스센터에 연락하십시오. 그대로 사용하면 화재・감전의 원인이 됩니다.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>표시된 전원전압을 사용합니다.<br/>표시된 전원전압 이외의 사용시는 화재·감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기기의 사용이 가능한 것은 한국내입니다. 선박등의 직류(DC)전원에 연결하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기기는 물에 넣거나 적시지 마십시오. 화재·감전의 원인이 됩니다.<br/>우천시, 눈올때, 해안, 물근처 사용시 주의하십시오.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기기위에 꽃병, 분재, 커피, 화장품, 약품과 물이 들어있는 용기를 놓지 마십시오.<br/>물이 흘러 안에 들어갈 경우 화재·감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기기의 개구부(통풍구, CD, 카세트 테이프의 입구등)를 통하여 내부에 금속류 및 타기 쉬운것 등 이물질이 들어가거나 떨어지지 않게 하십시오.<br/>특히, 아이가 있는 가정에서 주의하십시오.</li> </ul>                                                                                                                                                           |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>기기의 AC OUTLET은 공급가능한 전력이 제한되어 있습니다.<br/>접속하는 장치의 소비전력 합계가 AC OUTLET에 표시되어있는 전력을 넘지 않도록 사용해 주십시오. 화재의 원인이 됩니다. 전열기구, 헤어드라이어, 전자렌지 등은 접속하지 마십시오.</li> <li>차단장치로서 전원플러그나 기기용 접속기를 사용할 경우, 이 차단장치는 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.</li> <li>1종 구조 기기는 주전원 소켓-아웃렛에 보호접지가 연결되어야 합니다.</li> </ul> |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기기를 설치할 경우는, 벽으로부터 10cm 이상의 공간을 두십시오.<br/>또한, 방열을 좋게하기 위해 기타의 기기와의 사이를 띄워 주십시오.<br/>랙 등에 넣을때는, 각 기기의 취급설명서를 잘 읽고, 설명에 따라 틈새를 주십시오.<br/>내부열이 화재의 원인이 되는 경우가 있습니다.</li> </ul>                                                                                                      |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>전원 코드의 위에 무거운 것을 올리거나 코드를 본 제품의 아래에 놓지 마십시오.<br/>코드에 흡집이 있으면 화재·감전의 원인이 됩니다.<br/>코드를 덮어서 놓을 경우, 그 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.</li> </ul>                                                                                                                                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>전원 코드에 흡집이 있으면 구입하신 구입처 또는 당사 서비스센터에 교환을 의뢰해 주십시오.<br/>그대로 사용하면 화재·감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>전원코드에 흡집, 가공, 무리하게 힘, 구멍내기, 늘리기, 가열을 하지 마십시오.<br/>코드가 파손되어 화재·감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기기를 분해·개조하지 마십시오.<br/>화재·감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기기의 속덮개, 케비넷, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.<br/>내부의 점검·정비·수리는 구입하신 구입처 또는 당사 서비스센터에 의뢰하십시오.</li> </ul>                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>목욕탕, 샤워실에서는 사용하지 마십시오.<br/>화재·감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>낙뢰가 칠 경우, 기기에 접속된 접속선 (안테나선, 전화선, 기타 접지선)과 전원플러그를 접속하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>이 기기에 사용된 전지를 교환할 경우는 어린이가 먹지 않도록, 손이 안 닿는 곳에 놓아 주십시오.<br/>만일, 어린이가 먹었을 경우는 곧 의사에게 연락하십시오.</li> </ul>                                                                                                                                                                              |  |

## ⚠ 주의

- 습기와 먼지가 많은 곳에 놓지 마십시오.  
화재 • 감전의 원인이 됩니다.



- 조리대와 가습기의 옆등 기름때와 탕기가 있는 곳에 놓지 마십시오.  
화재 • 감전의 원인이 됩니다.

- 이 기기의 통풍구를 막지 마십시오.  
내부의 열이 화재의 원인이되는 경우가 있습니다. 아래와 같이 사용하지 마십시오.  
• 뒤집거나, 옆으로 눕혀 사용하지 마십시오.  
• 이 기기를 밀어 넣어 사용하거나, 전용 랙 이외의 박스 등 통풍이 안되는 좁은 곳에서 사용하지 마십시오.  
• 용단이나 이불 위에서 사용하지 마십시오.



- 흔들리는 곳이나 기울어진 곳에 놓지 마십시오.  
떨어지거나 넘어져 부상의 원인이 됩니다.

- 이 기기에 올라가지 마십시오.  
특히, 어린이가 있는 가정에서 주의하십시오. 넘어지거나, 부서져서 다칠 수 있습니다.



- 이 기기의 위에 무거운 물건이나 큰 물건을 올려 놓지 마십시오.  
균형이 흔들려져, 쓰러지거나, 떨어져서 부상의 원인이 됩니다.

- 어린이가 (카세트 테이프, 디스크) 입구에 손을 넣지 않도록 주의하십시오.  
부상의 원인이 됩니다.



- 포장박스와 포장재 등은 어린이가 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.  
가지고 놀다가 부상을 당하거나 질식의 위험이 있습니다.



- 전원 코드를 열기구에 가까이 하지 마십시오.  
코드의 피복이 녹거나, 화재 • 감전의 원인이 됩니다.



- 전원 플러그를 뺄 때는, 전원 코드를 잡아당기지 마십시오.  
코드에 힘이 있으면, 화재 • 감전의 원인이 됩니다.  
반드시 플러그를 잡고 빼주십시오.



- 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.  
감전의 원인이 됩니다.



- 이동할 경우는, 전원을 끄고, 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 빼주십시오. 코드의 이상은, 화재 • 감전의 원인이 됩니다. 안테나선, 기기간의 접속 코드등 외부의 코드를 뺄것을 확인 후에 이동해 주십시오. 또한, 비디오, 카세트 테이프와 CD 등은 제거해 주십시오.



- 손질의 경우는 안전을 위하여 전원플러그를 콘센트로부터 뺀 후 행하여 주십시오.  
감전의 원인이 되는 경우가 있습니다.

- 장기간 사용하지 않을 때는 안전을 위하여 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 빼주십시오. 화재의 원인이 되는 경우가 있습니다.



- 2~3년에 한번정도는 내부 청소를 구입하신 구입처 또는 당사 서비스센터에 상담하십시오. 이 기기 내부에 먼지가 장기간 쌓이게 되면 화재와 고장의 원인이 될 수 있습니다. 특히, 습기가 많은 장마철 전에 하면 보다 효과적입니다. 또한, 청소비용 등은 구입하신 구입처 또는 당사 서비스센터에 문의해 주시기 바랍니다.



- 안테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 구입하신 구입처 또는 당사 서비스센터에 의논하시기 바랍니다.  
\* 송배전선으로부터 떨어진 곳에 설치하십시오.  
안테나가 쓰러질 경우 감전의 위험이 있습니다.  
\* BS, CS 수신용 안테나는 강풍의 영향을 받기 쉬우므로 단단히 고정하십시오.



- 텔레비전, 오디오, 비디오기기, 게임기, 스피커 등의 기기를 접속할 경우는, 각 기기의 취급 설명서를 잘 읽고, 전원을 끄고, 설명서에 따라 접속하십시오. 또한 접속은 지정 코드를 사용하십시오.  
지정 코드 이외의 코드를 사용하거나 코드를 연장해 사용하면 발열하여 화상의 원인이 됩니다.



- 전원을 넣기 전에 음량 볼륨을 최소로 조정하십시오.



- 지정 이외의 전지는 사용하지 마십시오. 건전지는 충전하지 마십시오.  
또한 새로운 충전지와 낡은 충전지를 혼합 사용하지 마십시오.  
전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다.



- 전지를 넣을 때는, 극성표시 (플러스 ⊕ 와 마이너스 ⊖ 방향)에 주의하여 기기에 표시대로 넣으십시오.  
반대로 넣으면 전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다.



- 전지를 가열, 분해, 불과 물에 넣지 마십시오.  
전지의 파열, 액 흐름으로 화재와 부상·기기 오염을 시킬 수 있습니다.



- 헤드폰을 사용하는 경우는 음량을 너무 높이지 마십시오.  
귀를 손상시킬 정도의 큰 소리로 장시간 들을 경우, 청력을 손상 시킬 수 있습니다.



- 레이저 광원을 들여다보지 마십시오.  
레이저광이 눈에 닿을 경우 시력 장애를 일으킬 수 있습니다.



## 개요

인터랙트 믹싱앰프 APX-S42는 다양한 오디오 입력을 하나의 장비에서 통합 제어할 수 있는 실용적인 믹싱앰프입니다. 매장, 교회, 카페, 회의실, 학원 등 다양한 공간에서 BGM 재생과 마이크 방송, 안내방송에 적합합니다.

MIC, LINE, USB/SD, AUX, 무선 연결 등 다양한 입력을 지원하며, 각 채널별 개별 볼륨 조절과 Bass/Treble 음색 조절이 가능합니다. USB MP3 재생과 리모컨 원격 제어를 지원하며, 스마트폰 및 태블릿을 통한 무선 음악 스트리밍도 가능합니다.

자연스러운 음색의 Class-AB 앰프 회로를 적용해 음악과 음성 모두 안정적이고 균형감 있는 사운드를 제공합니다. 또한 마이크 우선 기능, 보호회로(PROT), 전면 디스플레이 등 사용자 편의 기능을 갖춘 올인원 믹싱앰프입니다.

## 특징

- MIC, LINE, USB(MP3), 무선 연결 등 다양한 입력 소스 지원
- 모든 입력에 대한 독립 볼륨 및 저음(Bass), 고음(Treble) EQ 조절
- USB/SD 음원 재생: MP3 파일 자동 탐색 및 반복 재생 기능
- 입력 선택 및 재생 제어가 가능한 무선 리모컨 제공
- 전자기기와 무선 연결 음악 재생 지원
- 전체 출력 레벨을 제어하는 마스터(Master) 볼륨 조절
- 마이크 사용 시 음악 볼륨을 자동으로 낮추는 우선순위(Priority) 기능
- 과전류 및 과열 상황에 대응하는 앰프 보호 기능 내장
- 자연스럽게 안정적인 음색 특성의 Class-AB 앰프 설계

## 구성 및 액세서리

1. 제품 본체 x 1
2. 전원 케이블 x 1
3. FM 안테나 케이블 x 1
4. 리모컨 x 1
5. QR 매뉴얼 x 1



## 빠른 시작 가이드

### ❶ 설치 위치 선정하기

- 단단하고 흔들림 없는 평면 위  
진동이나 충격에 민감한 장비이므로, 떨어질 위험이 없는 안정된 위치에 두는 것이 가장 중요합니다. 선반 위나 캐비닛 상단에 둘 경우, 고정 패드나 미끄럼 방지 패드를 함께 사용하는 것을 권장합니다.
- 직사광선이 들지 않고 통풍이 잘 되는 곳  
장시간 사용 시 열이 발생하므로, 제품 위와 주변에 여유 공간을 확보하여 자연스럽게 열이 배출되도록 해주세요.
- 습기나 먼지, 물기가 적은 곳  
욕실, 주방, 실외 등은 기기의 오작동이나 부식의 원인이 될 수 있습니다.
- 고온이 발생하는 기기로부터 떨어진 곳  
난방기구, 보일러와 같은 기기의 주변은 피해주세요.

### ❷ 전원 연결하기

동봉된 전원 케이블을 제품 후면의 AC IN 단자에 연결한 후, 콘센트에 꽂아 주세요.  
전원 연결 후, 전면 패널의 전원 스위치를 누르면 LED가 점등되며 앰프가 작동을 시작합니다.

### ❸ 스피커 연결하기

후면의 SPEAKER 출력 단자에 스피커를 연결합니다.  
스피커의 극성(+/-)을 맞추어 연결해주세요.  
연결한 스피커의 임피던스( $\Omega$ )와 최대 허용 전력을 확인하여 스피커를 연결하세요.

### ❹ 입력 소스 연결하기

- 마이크 연결: MIC 1/2 단자에 마이크를 연결하세요.
- 외부 기기(노트북, 플레이어 등): LINE입력(RCA 커넥터)을 사용하여 연결하세요.
- USB 메모리 삽입: 전면 USB 단자에 음악 파일(MP3)이 저장된 USB를 꽂으면 자동으로 재생이 시작됩니다.
- 무선 연결: 전면 패널의 MODE 버튼을 눌러 무선 연결 모드로 전환하고, 스마트폰에서 기기 검색 후 페어링합니다. 이후, 연결된 기기로부터 음악을 재생합니다.

### ❺ 볼륨 및 이퀄라이저 설정

각 입력 채널의 볼륨을 조절 노브로 조정하세요.  
저음(Bass)과 고음(Treble) 조절로 원하는 음색을 설정하세요.  
전체 볼륨을 조정하고 싶을 경우, 마스터(Master) 볼륨 노브를 사용하세요.

### ❻ 작동 확인 및 사용 시작

스피커에서 정상적으로 소리가 출력되는지 확인하세요.  
음악 재생 시, 사용하려는 MODE가 잘 선택되었는지 확인해 주세요.  
리모컨 사용 시, 제품 본체의 수신부를 향해 조작해 주세요.

## 전면 패널 각부의 명칭과 기능



### 1. 전원 스위치(POWER)

제품의 전원을 켜고 끌 수 있는 스위치입니다. 스위치를 눌러 제품을 ON/OFF 하며, 전원이 켜지면 디스플레이가 점등됩니다. 제품 사용 후에는 반드시 전원을 꺼주세요.

### 2. 앰프 출력 조작 부

각 채널의 출력 음량을 개별적으로 조절할 수 있는 볼륨 노브입니다.  
스피커가 위치할 공간별로 앰프 출력을 구분하여 서로 다른 공간에 다른 크기의 음량을 설정할 수 있습니다.

### 3. 마이크 입력 및 조작 부

마이크 입력(MIC1, MIC2)의 음량을 조절합니다. 회전식 노브로 원하는 볼륨을 정밀하게 조절할 수 있습니다.

|                           |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MIC1, MIC2<br>(마이크 입력 단자) | 6.3mm(1/4") 잭 타입의 마이크 입력 단자입니다.<br>MIC1, MIC2 단자에 총 2개의 마이크를 동시에 연결할 수 있습니다.                                                                                           |
| TALK<br>(우선 방송 기능)        | 해당 버튼을 누르면, '우선 방송(Priority)'기능이 활성화되어, 마이크 입력 시 LINE/USB(SD)/무선 연결/FM라디오 음량이 자동으로 감소합니다.<br>안내방송, 알림 멘트 등 마이크 음성을 강조할 때 유용하게 사용할 수 있습니다.<br>버튼을 다시 누르면, 일반 모드로 복귀합니다. |
| MIC VOL<br>(마이크 볼륨)       | 두 마이크 입력(MIC1, MIC2)의 전체 음량을 조절하는 공통 볼륨 노브입니다.                                                                                                                         |
| ECHO<br>(에코 조절)           | 마이크 입력에 적용되는 에코(잔향) 효과의 강도를 조절합니다.<br>사용 시 사용자의 목소리를 더욱 풍성하게 만들 수 있습니다.                                                                                                |

## 4. 디스플레이, 미디어 플레이어 조작 부

디스플레이를 통해 전원 상태, 모드 선택, 볼륨 등을 확인할 수 있습니다.

디스플레이 옆에 위치한 버튼들을 통해 미디어 플레이어의 기능을 조작할 수 있습니다.

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODE      | LINE/USB(SD)/무선 연결(BT)/FM라디오 입력 모드를 선택하는 버튼입니다. 해당 버튼을 누르면 입력 소스가 순차적으로 전환됩니다.                                                                              |
| RPT       | USB 음악 재생 시 반복 재생 모드를 설정합니다. 단일 반복 / 전체 반복 / 반복 해제 등의 옵션이 순차적으로 전환됩니다.                                                                                      |
| EQ        | USB/무선 연결 음악 재생 시 프리셋 이퀄라이저 모드를 선택합니다. (예: Normal, Rock, Pop, Classic, Jazz, Country 등)                                                                     |
| << (이전 곡) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB/무선 연결 모드: 음악의 이전 곡을 재생</li> <li>- FM 라디오 모드: 저장된 이전 방송 채널로 이동</li> <li>※ 길게 눌러 미디어 플레이어의 볼륨을 감소</li> </ul>     |
| 재생/일시정지   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB/무선 연결 모드(BT): 음악을 재생하거나 일시정지</li> <li>- FM 라디오 모드: 수신 가능한 FM 방송을 탐색하고 저장</li> </ul>                            |
| >> (다음 곡) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB/무선 연결 모드(BT): 음악의 다음 곡을 재생</li> <li>- FM 라디오 모드: 저장된 다음 방송 채널로 이동</li> <li>※ 길게 눌러 미디어 플레이어의 볼륨을 증가</li> </ul> |

## 5. MASTER(마스터 볼륨)

앰프에 연결된 모든 입력(MIC, LINE, AUX, USB/SD, 무선 연결(BT), FM라디오)의 최종 출력 음량을 조절하는 노브입니다.

## 6. BASS/TREBLE(음색 조절부)

저음(Bass)과 고음(Treble)을 조절할 수 있는 2-Band 이퀄라이저입니다. 각 공간의 특성이나 음악 장르에 따라 소리를 조절할 수 있습니다.

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BASS<br>(저음 조절)   | 회전 노브를 시계 방향으로 돌리면 저음이 강화되고, 반시계 방향으로 돌리면 저음이 감소합니다. 공간이 넓거나 스피커의 소리가 가볍게 느껴질 때는 저음을 약간 올려주는 것이 좋습니다. |
| TREBLE<br>(고음 조절) | 시계 방향으로 돌리면 고음이 선명해지고, 반시계 방향으로 돌리면 고음이 부드러워집니다. 실내에서 스피커의 소리가 너무 날카롭게 들릴 경우 고음을 살짝 줄이면 청감이 편안해집니다.   |

## 7. USB/SD 입력 포트

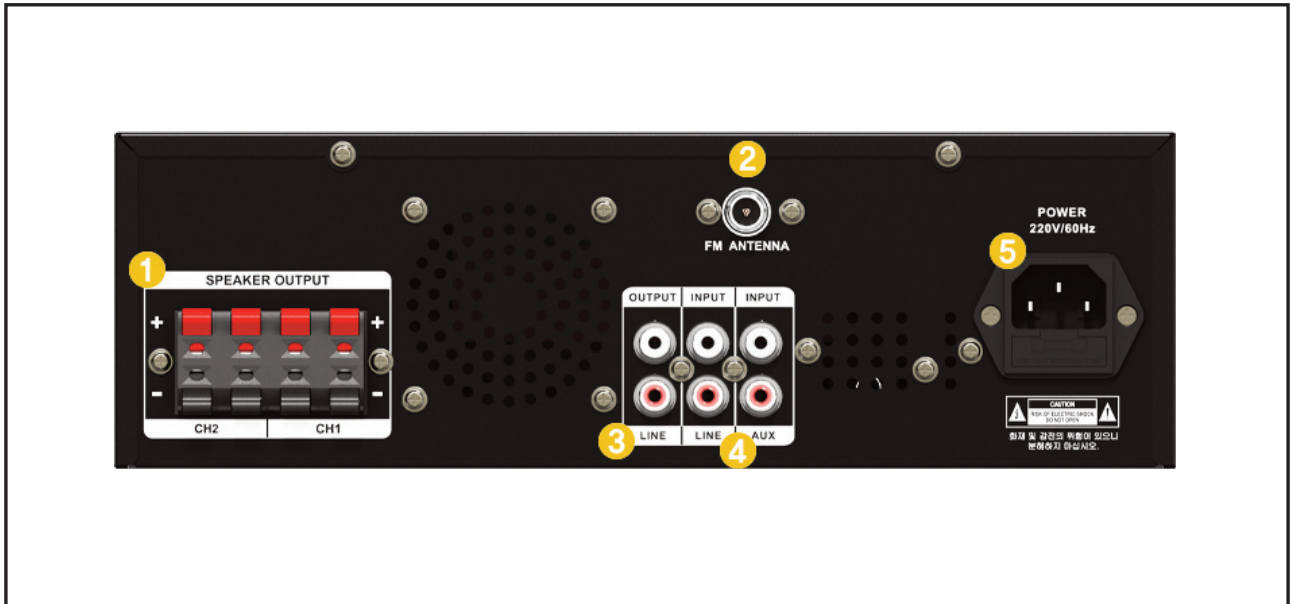
전면 USB/SD 포트를 통해 저장매체의 음악 파일을 직접 재생할 수 있습니다. 복잡한 설정 없이 USB/SD 삽입 시 자동으로 인식되며, 지속적인 BGM 재생에 적합한 방식입니다.

## 8. AUX 입력 및 볼륨 조절부

AUX 기능은 외부 오디오 기기를 간편하게 연결하여 믹싱앰프의 스피커를 통해 음원을 출력할 수 있는 입력 방식입니다. 휴대폰, 태블릿, 노트북 등 다양한 소스기기를 연결할 수 있어 활용도가 높습니다.

|                       |                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUX INPUT<br>(입력 단자)  | 3.5mm 스테레오 잭을 사용하는 외부 입력 단자입니다. 스마트폰, 태블릿, MP3 플레이어, 노트북 등과 연결하여 음악을 재생할 수 있습니다. 대부분의 AUX 케이블(3.5mm to 3.5mm)이 호환됩니다. |
| AUX VOL<br>(볼륨 조절 노브) | AUX로 입력된 오디오의 음량을 조절하는 노브입니다. 회전하여 원하는 볼륨으로 맞출 수 있으며, 다른 입력(MIC, USB, 무선연결(BT) 등)과 독립적으로 조절됩니다.                       |

## 후면 패널 각부의 명칭과 기능



### 1. 스피커 출력 단자 (SPEAKER OUTPUT)

각 채널의 앰프에 스피커를 연결하는 단자입니다. 클립 방식으로 4-8Ω 임피던스의 스피커를 직접 연결할 수 있으며, 채널별 출력은 전면의 볼륨 노브로 개별 조절됩니다. +/- 극성을 맞추어 연결해주세요.

### 2. FM 안테나 단자 (FM ANTENNA)

FM 라디오 수신을 위한 안테나 연결 단자입니다. 기본 제공 안테나 또는 별도 구매한 외장 안테나를 연결하여 FM 방송 수신 감도를 높일 수 있습니다.

### 3. 오디오 출력 (LINE OUTPUT)

외부 믹서, 파워앰프, 녹음 장비 등으로 믹싱된 오디오 신호를 출력할 수 있는 단자입니다. 별도의 출력 조절은 없으며, 마스터 볼륨에 따라 출력 신호 레벨이 달라집니다.

### 4. 오디오 입력 (LINE / AUX INPUT)

RCA 타입의 아날로그 오디오 입력 단자입니다. 외부 기기(스마트폰, 태블릿, 노트북 등)로부터 신호를 입력받을 수 있습니다.

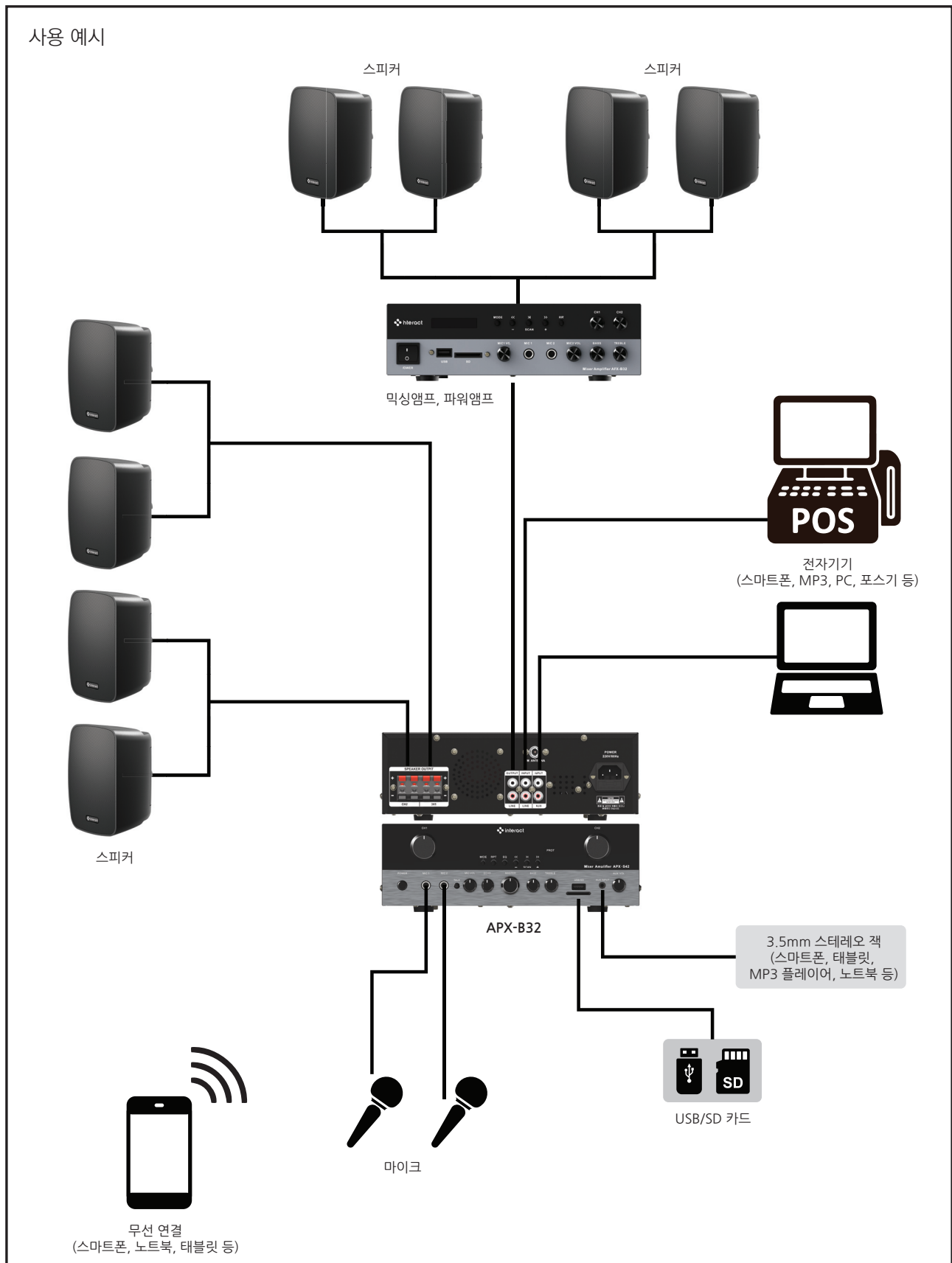
- LINE: CD 플레이어, 믹서, 오디오 플레이어 등과 연결
- AUX: 스마트폰, 태블릿, 노트북 등의 외부 기기와 연결

### 5. AC 전원 입력(POWER)

AC 220V/60Hz 전원을 입력하는 단자입니다. 반드시 정격 전압이 공급되는 콘센트에 연결해 주세요.

## 연결 방법

사용 예시



## 문제 해결

| 증상                                  | 해결책                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 전원이 켜지지 않음                          | 1) AC 전원이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.<br>2) 전원 케이블 또는 멀티탭에 이상이 없는지 확인하세요.<br>3) 전면 전원 스위치를 확인하세요.<br>4) 이상이 지속될 경우 서비스 센터에 문의하세요.                           |
| 소리가 전혀 출력되지 않음                      | 1) 마스터 볼륨 및 각 채널(마이크, AUX 등)의 볼륨이 최소로 되어 있지 않은지 확인하세요.<br>2) 스피커 연결이 올바르게 되어 있는지 확인하세요.<br>3) AUX/LINE/USB 등의 입력 장치가 정상적으로 연결되고 재생 중인지 확인하세요.       |
| 마이크나 AUX 입력이 너무 작게 들림               | 1) 해당 입력 채널의 볼륨 노브가 충분히 올라가 있는지 확인하세요.<br>2) 입력 장치(마이크, 플레이어 등)의 자체 볼륨이 너무 작지 않은지 확인하세요.<br>3) 마스터 볼륨 노브를 조절해 전체 출력을 높여보세요.                         |
| USB 또는 SD 음악이 재생되지 않음               | 1) USB/SD 포트에 삽입된 장치가 FAT32 포맷이고 MP3 파일이 포함되어 있는지 확인하세요.<br>2) MODE 버튼을 눌러 USB 또는 SD 모드로 진입했는지 확인하세요.<br>3) 장치 인식이 불안정할 경우 USB/SD를 분리한 후 다시 연결해보세요. |
| 무선 연결이 안 됨                          | 1) MODE 버튼을 눌러 무선 연결 모드로 진입했는지 확인하세요.<br>2) 스마트기기에서 'APX-○○'로 표시된 기기를 선택하여 페어링하세요.<br>3) 이미 다른 기기와 연결되어 있는 경우 기존 연결을 해제한 후 다시 시도하세요.                |
| FM 라디오가 잘 들리지 않음                    | 1) FM 안테나가 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.<br>2) SCAN 버튼을 눌러 자동 주파수 검색을 실행해보세요.<br>3) 수신 환경이 열악한 장소(철제 구조물 주변 등)에서는 수신률이 떨어질 수 있습니다.                            |
| 마이크 방송 시 배경음이 줄어들지 않음<br>(우선기능 미작동) | 1) 전면 TALK 버튼이 눌러 있는지 확인하세요.<br>2) 마이크 볼륨이 너무 낮거나 마이크 감도가 낮은 경우 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.                                                               |
| 리모컨이 동작하지 않음                        | 1) 리모컨 배터리가 방전되었는지 확인하세요.<br>2) 리모컨 수신부(IR)를 향해 조작했는지 확인하세요.<br>3) 조작 거리 또는 각도가 너무 멀거나 극단적인 경우 수신이 제한될 수 있습니다.                                      |
| 출력 음이 찢어지거나 왜곡됨                     | 1) 스피커 임피던스가 앰프와 맞지 않을 수 있습니다. (4~8Ω 확인)<br>2) 출력 볼륨이 지나치게 높게 설정되어 클리핑이 발생한 경우입니다. 채널 및 마스터 볼륨을 조절해보세요.                                             |

## 규격 및 성능

|                           | APX-S42                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| 앰프 출력                     | 2 × 40 W (8 Ω)                             |
| 앰프 출력 단자                  | Spring Clip                                |
| 마이크 입력                    | 2 × TS (−60 dBV / 2 kΩ)                    |
| 마이크 우선 기능                 | O                                          |
| LINE 입력                   | RCA (−10 dBV / 10 kΩ)                      |
| AUX 입력                    | 3.5mm Phone + RCA                          |
| 무선 연결                     | O                                          |
| USB/SD                    | MP3, WAV, WMA (FAT32)                      |
| FM 튜너                     | 87.5~108 MHz                               |
| 이퀄라이저                     | Bass(±10 dB), Treble(±10 dB)               |
| LINE 출력                   | RCA                                        |
| 신호 대 잡음비(SNR)             | MIC/FM: > 60 dB<br>LINE/USB/무선 연결: > 80 dB |
| 전 고조파 왜율(THD, 8 Ω, 1 kHz) | < 1%                                       |
| 주파수 응답                    | LINE: 20 Hz~20 kHz<br>MIC: 80 Hz~16 kHz    |
| 사용 전원                     | AC 220 V, 60 Hz                            |
| 소비 전력                     | 83 W                                       |
| 중량(세트)                    | 2.79 kg                                    |
| 외형(세트)                    | 280(W) × 90(H) × 200(D) mm                 |
| 구성품                       | 전원 케이블, 리모컨, FM 안테나, 매뉴얼                   |

※ 본 제품의 외관디자인 및 제품규격은 제품의 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.





[illegible]

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이나 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간(1년) 중에는 무상 서비스합니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 유상 서비스입니다.
- 이 보증서의 각란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 보실 때는 무상 서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

- \* 제품이 고장이 발생하였을 경우는 구입처에 연락하시고, 처리 불가능 시에는 본사 서비스 센터에 문의하여 주십시오.
- 신고할 때에는 주소, 성명, 연락처와 함께 모델명, 고장상태, 불편한 사항을 일러주십시오.
- 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 품목별 소비자 피해보상규정(경제기획원 고시)에 따릅니다.

서비스 제도는 전화 또는 홈페이지에서 안내 받으실 수 있습니다.  
A/S 문의 시에는 제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 알려주세요.

수리 및 점검 내역

[illegible]

- 서비스 받으신 후 꼭 기록 서명을 받아 다음 서비스에 혜택을 받으십시오.
- 유상서비스 받으신 후에는 영수증을 필히 받으십시오.

