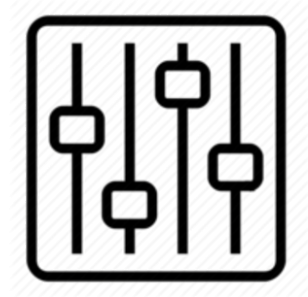


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

미드레인지

Mid-range

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

6

7

7

7

7

미드레인지

2-way 스피커 디자인에서는 트위터와 우퍼로 소리를 재생하지만 3-way 와 같은 디자인에서는 트위터와 우퍼 이외에 미드레인지 유닛이 추가 되게 됩니다.

미드레인지 스피커 유닛은 오디오 시스템에서 중간 주파수 범위의 음성을 재생하는 역할을 하는 스피커 유닛입니다. 이러한 유닛은 전체 오디오 주파수 스펙트럼에서 중간 주파수 대역, 일반적으로 약 200Hz 에서 2000Hz까지의 범위를 담당합니다. 미드레인지 스피커는 음성, 악기의 중간 음역, 대부분의 음악적 내용, 대화 및 대부분의 소리 효과를 재생하는 데 사용됩니다.

미드레인지 스피커의 주요 특징은 다음과 같습니다:

1. **주파수 응답:** 미드레인지 스피커는 중간 주파수 대역에서 가장 뛰어난 성능을 제공합니다. 이들은 중간 주파수 범위의 음성과 악기 소리를 정확하게 재생할 수 있어서 음질을 향상시킵니다.
2. **음성 재생:** 미드레인지 스피커는 음성 대화를 명확하게 전달하고, 노래의 가사 부분을 잘 들리게 해줍니다. 이는 스피커 시스템의 음질을 향상시키는 데 중요합니다.
3. **악기 소리:** 악기 음색의 풍부한 세부 사운드를 재생하는 데 중요합니다. 중간 주파수 대역에는 대부분의 악기의 중요한 음역이 속하기 때문입니다.
4. **음압 및 출력:** 미드레인지 스피커는 상대적으로 높은 음압을 만들 수 있으며, 음성과 악기 소리를 큰 공간에 전달할 수 있습니다.

미드레인지 스피커는 다양한 오디오 시스템에서 사용되며, 특히 스피커 시스템의 3-way 또는 4-way 디자인에서 중요한 역할을 합니다. 이러한 스피커는 음질의 품질과 정확도를 향상시키는 데 기여합니다.



Mid-range

In a 2-way speaker design, sound is reproduced using a tweeter and a woofer. However, in designs like the 3-way and similar configurations, in addition to the tweeter and woofer, a mid-range unit is added.

A mid-range speaker unit is a component in an audio system responsible for reproducing the mid-frequency range of sound. These units typically handle the intermediate frequency spectrum, typically ranging from around 200 Hz to 2000 Hz, in the overall audio frequency spectrum. Mid-range speakers are used to reproduce vocals, mid-range instrument sounds, most musical content, dialogue, and many sound effects.

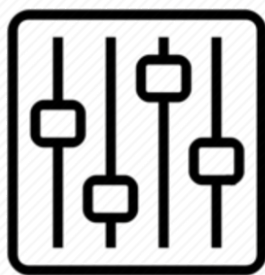
Key characteristics of mid-range speaker units include:

1. **Frequency Response:** Mid-range speaker units excel at reproducing sound in the mid-frequency range. They can accurately reproduce mid-range vocals and instrument sounds, enhancing overall audio quality.
2. **Vocal Reproduction:** Mid-range speakers deliver clear vocal dialogues and make lyrics in songs more distinct, contributing to improved sound quality.
3. **Instrument Sound:** These speakers are crucial for reproducing the rich, detailed sounds of various instruments, as many instruments' fundamental frequencies fall within the mid-range.
4. **Sound Pressure and Output:** Mid-range speakers can produce relatively high sound pressure levels and are capable of projecting vocal and instrument sounds into larger spaces.

Mid-range speaker units are used in various audio systems, particularly in 3-way or 4-way speaker designs, where they play a significant role in enhancing sound quality and accuracy.

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Email](#)

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

<https://wiki.homerecz.com/> - 홈레코딩 위키

Last update: **2024/02/21**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)