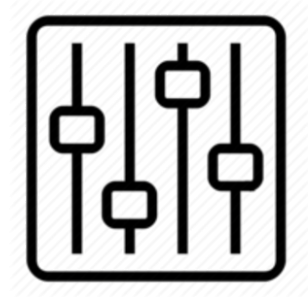


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

Xmax

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

6

6

6

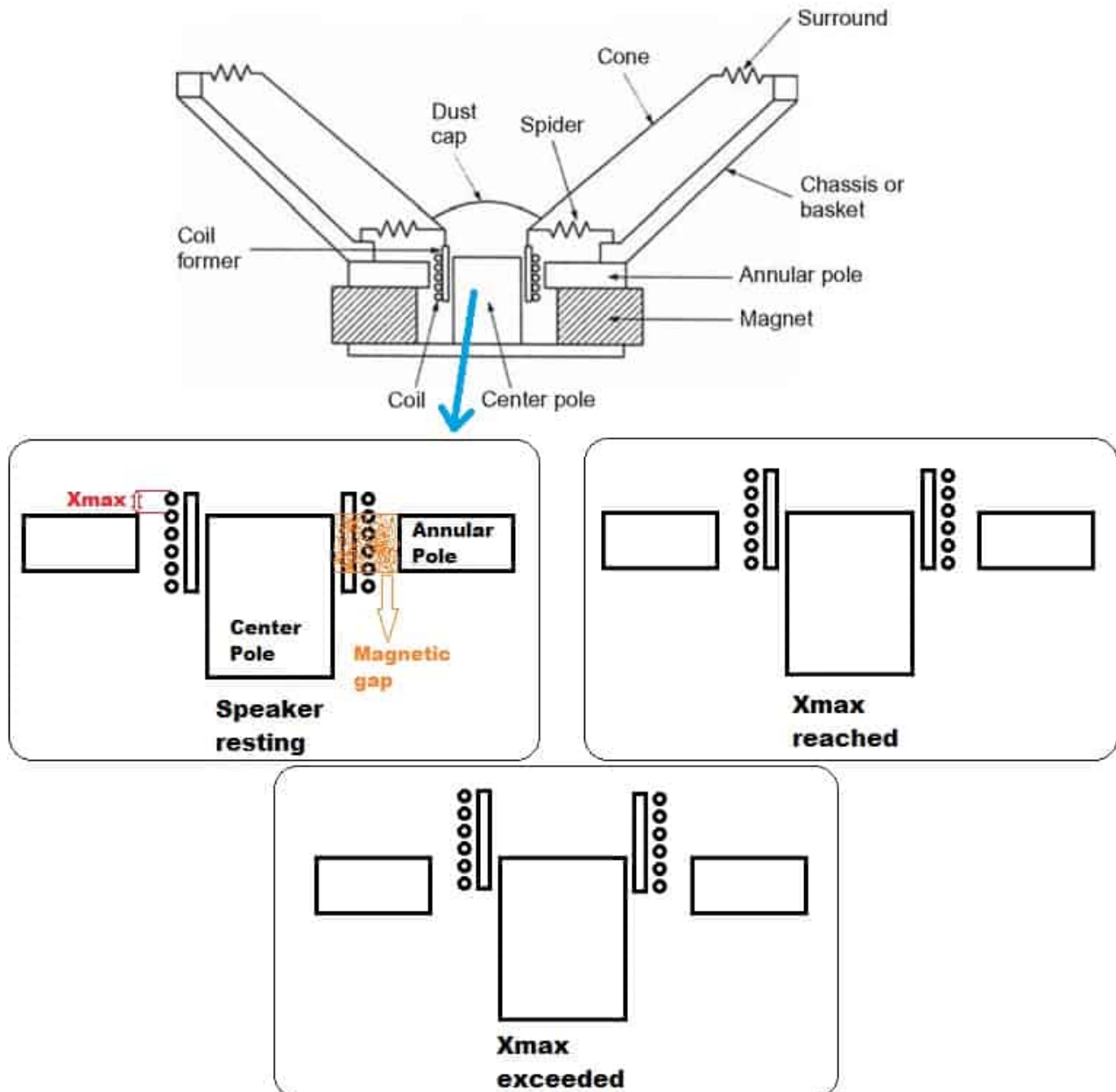
6

Xmax

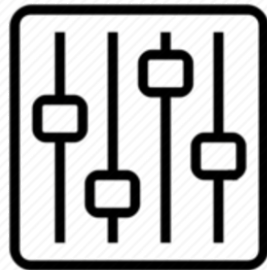
- 단위 : mm

스피커가 왜곡 없이 이동할 수 있는 최대 거리입니다. 코일은 모터의 자기 갭 안에서 위아래로 움직입니다. 코일이 너무 멀리 이동하여 자기 갭을 벗어나면 자석이 보이스 코일을 제어하는 능력이 감소하여 스피커가 왜곡됩니다.

- $X_{max} = (\text{보이스 코일의 높이} - \text{자기 갭의 높이}) / 2$
- X_{max} (S_d 와 함께)는 우퍼가 생성할 수 있는 음압에 직접적인 영향을 미칠 것입니다.
- X_{max} 를 초과하는 것은 권장되지는 않지만, 대부분의 경우 우퍼를 손상시키지는 않을 것입니다. 왜냐하면 그것은 그저 왜곡을 초래할 뿐입니다.



모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

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

Last update: **2024/05/08**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)