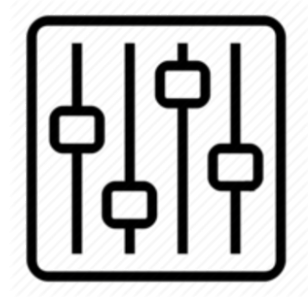


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

리본 마이크

Ribbon MIC

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

5

6

6

6

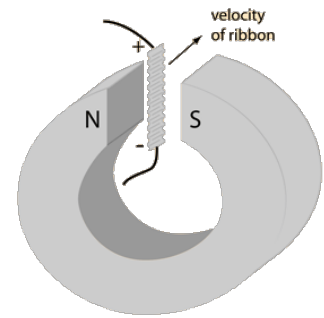
6

리본 마이크

자석 사이에 얇은 리본을 넣고 이 리본이 진동하면 **전압**을 생성하는 원리를 이용하는 **마이크**

리본을 매우 얇게 만드는 것이 가능하므로 매우 좋은 **트랜지언트** 반응을 가진 **마이크**를 만들어 낼 수 있다.

다이내믹 **마이크**와 원리가 비슷하다. 하지만 다이내믹 **마이크**는 **진동판**에 코일의 무게가 추가 되어 기계적인 **임피던스**가 높을 수 밖에 없지만, 리본 **마이크**의 경우 진동하는 리본의 무게가 매우 작기 때문에 기계적인 **임피던스** 요소가 상대적으로 작다.



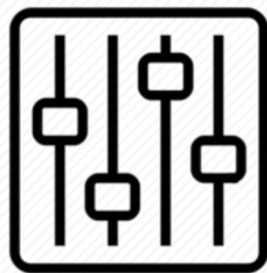
Ribbon MIC

A ribbon microphone is a type of microphone that utilizes the principle of generating voltage by detecting the vibrations of an extremely thin ribbon of metal placed between magnets. The ribbon, which is very thin, can capture audio signals and create voltage when it vibrates. This operating principle allows ribbon microphones to produce high-quality sound reproduction, especially with excellent transient response.

The design of ribbon microphones shares similarities with dynamic microphones, but there are notable differences. In dynamic microphones, a coil's **weight** is added to the diaphragm, resulting in higher mechanical **impedance**. However, in ribbon microphones, the **weight** of the vibrating ribbon is exceptionally light, which means that mechanical **impedance** factors are relatively low.

Ribbon microphones are often used in studio recording and are well-suited for capturing vocals, instrument recordings, and amplifier recordings. Due to their unique design, they can offer exceptional audio quality and sensitivity. It's important to handle ribbon microphones with care, as the thin ribbon can be delicate.

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

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

Last update: **2024/03/04**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)