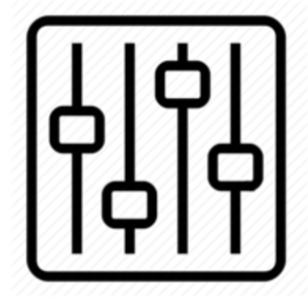


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

소리

Sound

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

5

7

7

7

7

소리

- 음색
- 진폭
- 주파수

소리는 물질의 진동이나 진동에 의해 생성되는 에너지의 한 형태입니다. 물체가 진동하면 일반적으로 공기와 같은 매질을 통해 이동하는 압력파를 생성하고 사람의 귀로 감지합니다. 이러한 압력파는 고막을 진동시키고 뇌로 전달되어 **소리**로 해석됩니다.

음파는 **진폭**, **주파수** 및 **파장**으로 특징 지어집니다. 음파의 **진폭**은 **매체**의 압력 변화의 크기를 나타내며 **소리**의 크기를 결정합니다. 음파의 **주파수**는 단위 시간 당 발생하는 압축 및 팽창의 전체 주기 수를 나타내며 **사운드**의 **피치**를 결정합니다. 음파의 **파장**은 **위상**이 같고 **파동**의 **주파수** 및 속도와 관련된 **파동**의 두 연속 지점 사이의 거리를 나타냅니다.

소리는 크기의 **데시벨(dB)**, **주파수**의 **헤르츠(Hz)**와 같은 다양한 측정 단위를 사용하여 측정할 수 있습니다. 인간의 청력 범위는 일반적으로 20**Hz**에서 20,000**Hz** 사이이지만 연령 및 기타 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

Sound

- Timber
- Amplitude
- Frequency

Sound is a form of energy generated by the vibration of matter or oscillation. When an object vibrates, it typically creates pressure waves that propagate through a medium, such as air, and are detected by the human ear. These pressure waves cause the eardrum to vibrate and are transmitted to the brain, where they are interpreted as sound.

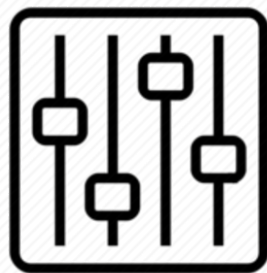
Sound waves are characterized by amplitude, frequency, and wavelength. The amplitude of a sound wave represents the magnitude of fluctuations in pressure within the medium and determines the loudness of the sound. The frequency of a sound wave indicates the total number of cycles of compression and rarefaction occurring per unit time and determines the pitch of the sound. The wavelength of a sound wave represents the distance between two successive points of identical **phase** and is related to the frequency and velocity of the wave.

Sound can be measured using various units, such as decibels (**dB**) for intensity and Hertz (**Hz**) for frequency. The human auditory range typically falls between 20**Hz** and 20,000**Hz**, although this can vary depending on factors such as age and other individual characteristics.

- **소리의 특성**
- 음색
- 주파수

- [진폭](#)

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

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

Last update: **2023/12/30**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)