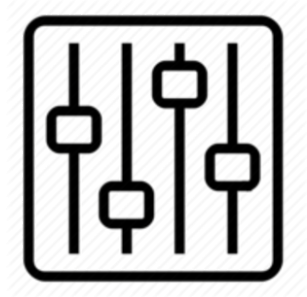


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

정격 파워

Rated Power

RMS Power

AES Power

Program Power

Peak Power

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

5

5

5

6

7

7

7

7

정격 파워

스피커가 파워앰프의 특정 출력에 대해서 견디는 값을 측정하여 표기한다. 즉 적절한 용량의 파워앰프에 매칭 하기 위해 알아야 하는 스피커의 스펙을 말한다.

Rated Power

It refers to the value measured to determine the speaker's capability to withstand a specific output from the power amplifier. In other words, it represents the speaker's specifications that need to be known in order to match it with an appropriately sized power amplifier.

RMS Power

- **Nominal Power rating**
- **Long Term Power**

핑크 노이즈를 스피커로 재생하여 스피커가 100시간 이상 버티는 앰프의 Watt 값을 표기한다.

모든 Power 표기 중에서 가장 낮은 값을 가진다.

AES Power

- **Noise Power**
- **Continuous Power**
- 프로 오디오 스피커에서 주로 표기

AES에서 정한 측정 방법에 의한 스피커의 출력 표기 방식.

특정한 크레스트 팩터를 지닌 핑크 노이즈를 스피커로 재생하여 스피커가 2시간 이상 버티는 앰프의 Watt 값을 표기한다.

Program Power

- **Music Power**
- 컨슈머 오디오 스피커에서 주로 표기

Program은 일반적인 음악을 재생하는 것을 말한다. 일반적인 음악을 재생하여 스피커가 버티는 앰프의 Watt 값을 표기한다. 일반적으로 핑크 노이즈 보다는 일반적인 음악이 가진 에너지가 적기 때문에, AES Power 표기보다 PGM Power 표기는 2배정도 높게 나온다.

Peak Power

Power handling

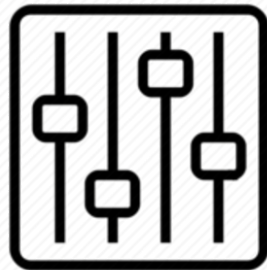
스피커가 견딜 수 있는 순간 출력값을 표기한다.

컨슈머 오디오에서 가끔 뺑파워 출력으로 표기

가끔 프로그램 파워 표기 대신 피크 파워를 표기하여 소리가 큰것 처럼 사기 치는 기기들이 있기 때문에 주의해야한다.

주로 1초 미만의 순간적인 출력에 해당한다. 즉 스피커에 파워앰프로 1초 이상 Peak Power 보다 높은 출력을 전달 하면, 그 스피커는 바로 고장 난다. AES Power 보다 보통 4배, PGM Power 보다 보통 2배 정도 높게 나온다.

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

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

Last update: **2024/02/24**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)