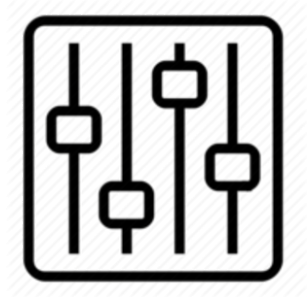


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

REW 를 통한 스피커 측정에서 깔끔한 위상 그래프가 얻어지지 않는 이유

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

6

6

6

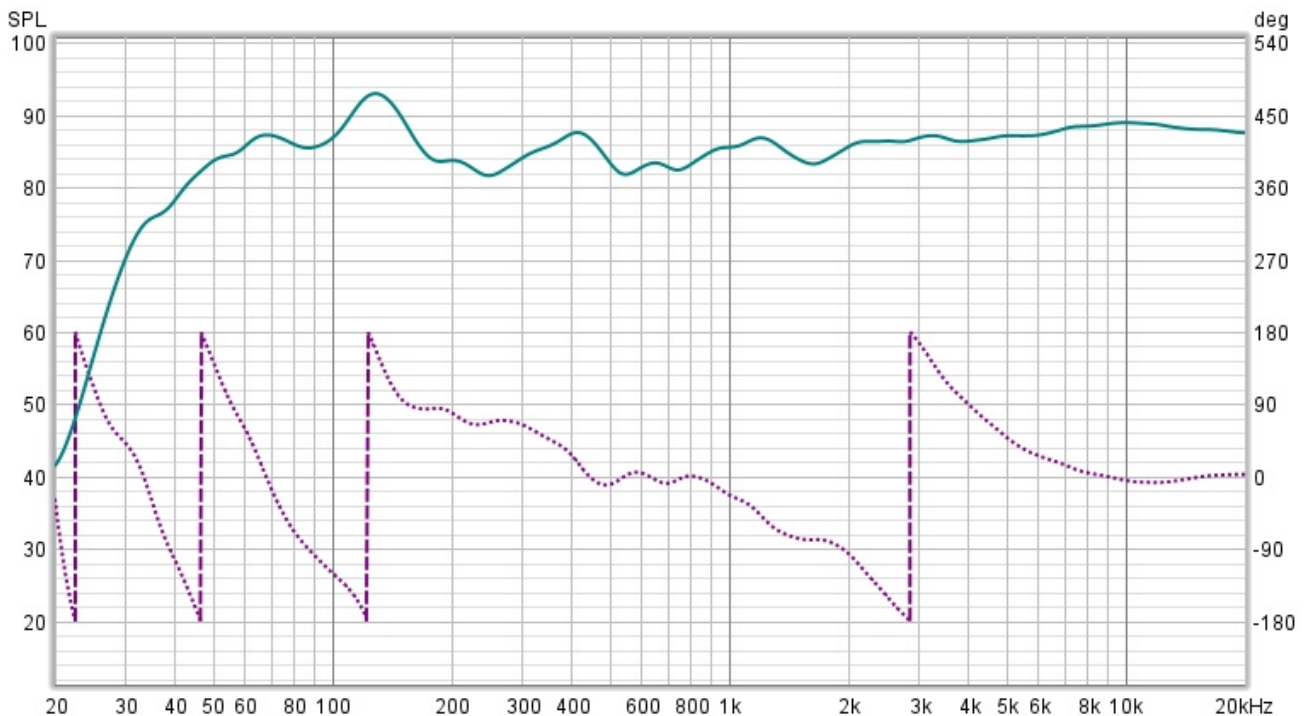
6

REW 를 통한 스피커 측정에서 깔끔한 위상 그래프가 얻어지지 않는 이유

위상 그래프가 깔끔하게 얻어지려면 원래의 **스피커**의 스왑의 데이터 외에 다른 **반사음**이나 정제파가 **간섭**하면 안됩니다.

즉, 스왑 데이터를 재생한 것이 그대로 측정되어 **피드백** 되어야합니다.

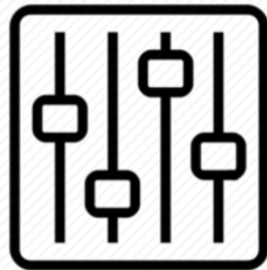
깔끔하게 얻어진 **위상** 그래프로 우리가 알 수 있는 것은 **필터** 설계에 의한 **위상 왜곡**들 입니다. 즉 **크로스오버**와 베이스 리플렉션 들의 데이터 들입니다.



만약 자신의 **스피커**의 스펙을 확인해보고 깔끔한 **위상** 데이터가 얻어지지 않았다고 생각된다면, 측정 방법에 큰 오류가 있을 수 있습니다.

- 먼저 REW 의 **SPL** 칼리브레이션이 정확해야 합니다.
- 측정 위치가 정확해야합니다.
- 측정하는 **마이크**에 다른 **반사음**의 요소가 없는 환경을 구축해야 합니다. 특히 **스피커** 사이에 컴퓨터 **모니터**와 같은 물건들이 있다면 **위상**이 깔끔하게 얻어지지 않을 가능성이 매우 높아집니다.

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

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

Last update: **2023/04/21**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)