



調音材「オーラル・ソニック」を内蔵した、打ち合わせに最適なボックス型ソファ

オーラル・ソニックとは？

不要な音は吸音し、会話に必要な母音の成分を含む音域帯は残して反射させる、唯一無二の調音素材です。喧騒の中でも、必要な音がクリアに聴こえるので小声でも会話することができます。

オーラルソニック効果のエビデンスが発表されました。

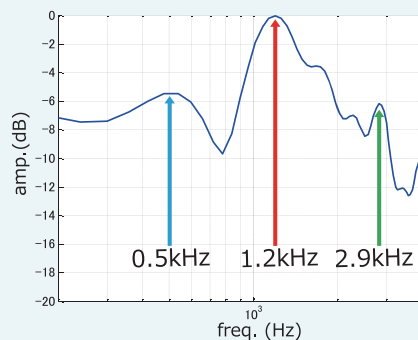
日本文理大学工学部 福島学教授の研究結果

なぜ聞き取りやすくなるのか・・・ 『母音を区別するのに大切な音を反射』

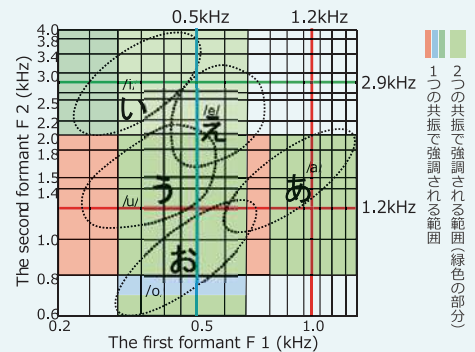
日本文理大学 工学部
福島学教授



図1は、AURAL SONIC の「反射」特性です。「人の耳は周波数によって聴こえ具合が違う」ので「どの周波数をどの程度はね返すか」を表しています。AURAL SONIC は、500Hz と 1.2kHz 及び 2.9kHz 付近を多く反射していることが分かります。この効果を「フォルマント分布(音声の母音で重要な2つの周波数の図)」で確認した結果が図2です。図2では、AURAL SONIC が「音声母音」を強調していることが分かります。その結果、AURAL SONIC 設置により言語の「聴きとり易さ」が改善します。



〈図1〉AURAL SONIC (900mm×900mm) の反射特性



〈図2〉AURAL SONICで多く反射する成分と音声母音で重要な帯域との関係



右-NA・AS

左-NA・AS



●カームス WD

Calms WD

790w 730d 1310h
(450sh)

脚：ビーチ材、ウレタン
塗装

張地：ランクA ¥220,000 ランクB ¥233,000 ランクC ¥245,000 ランクD ¥232,000 ランクE ¥256,000

※背・座 ツートン張り分けの場合は2ランクアップ