

1-P-10

1-P-10



1-P-10

SALESNO

市販の素材を利用した平面型振動板スピーカーの一検討 Consideration to a flat panel loudspeaker using commercial materials.

森幸男, ☆安藤謙太, 加藤陸史, 増戸貴文(サレジオ高専), 喜山嘉明

はじめに
本研究では、平面型振動板スピーカーの構造として市販の木材を用いた平面型振動板スピーカーの音質特性について検討する。

スピーカーユニットの構造



スピーカーユニットに使用した素材と質量

部材名	材質	質量 (g)
コーン	紙	1.5
サーラウンド	ゴム	0.5
ボイスコイル	銅線	0.5
マグネット	鉄	1.5
その他	樹脂	0.5
合計		4.5

振動板の形状による特性

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

平面型振動板の形状による特性の違いを比較する。

周波数特性

My Speakerのサンプリング周波数で測定した周波数特性を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

高音域特性

My Speakerのサンプリング周波数で測定した高音域特性を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

測定結果を比較する。

主観評価

測定結果を比較する。

本研究は、市販の木材を用いた平面型振動板スピーカーの音質特性について検討する。