

お寺大会 エントリーシート

出品者名

石田 隆

作品タイトル

ボール紙フロントホーンスピーカ

作品介绍（回路図と、出品者本人のコメント・所感など）

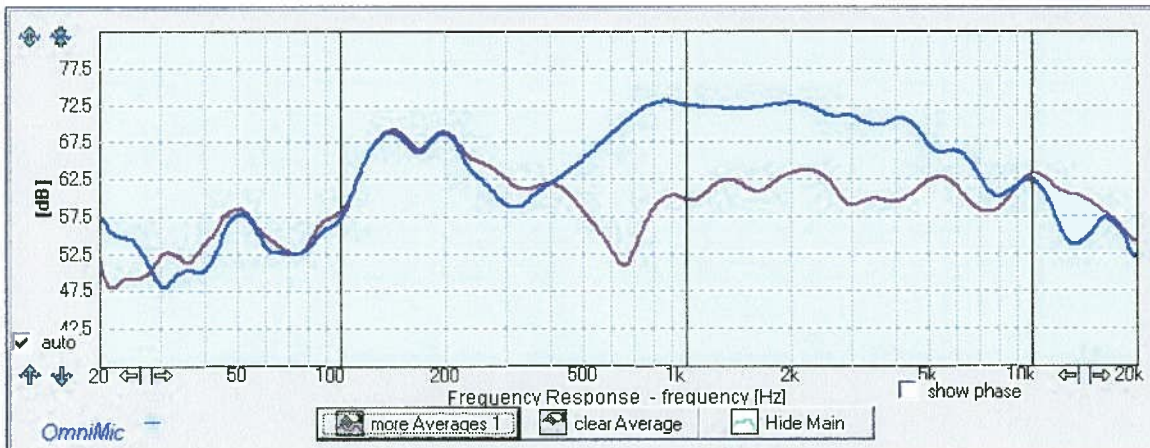
前回の AUDAX HT-08G0 ユニットを使った2リットルのウクレレスピーカにカットオフ300Hzのフルサイズフロントホーンをつけてみました。

広い会場では音離れの良いホーンが似合っているだろうと思ったのと、簡単なボール紙でも結構ホーンとして使えることは以前の2cmスピーカの時に経験でわかっていましたので、安価にできるフルレンジスピーカの中音増強を目指しました。

低音部分の増強はバスレフポートの増設とバツフルステップ補償のイコライザをつけています。

フロントホーンをつけて周波数特性を測定した結果500Hzから5kHzあたりが10dB（音圧3倍パワー10倍！）も上昇して、音の出方も変わったのでまた違った雰囲気を楽しめます。

追加の費用は学校工作紙5枚とガムテープで400円ぐらいです。



— フロントホーンなし
— フロントホーンつき