

# お寺大会 エントリーシート 2017.12.29

出品者名

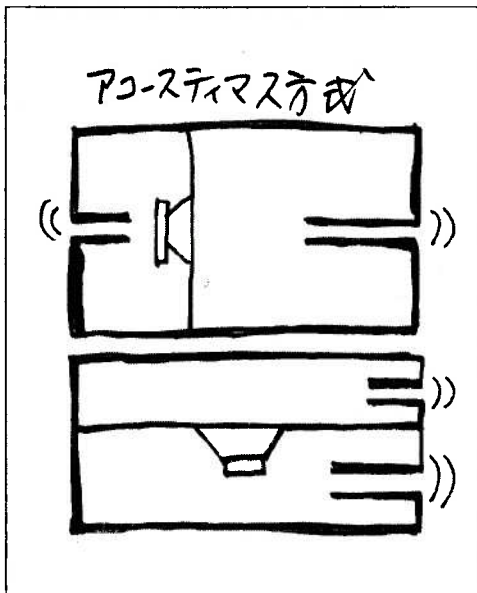
中山 好雄

作品タイトル

アコースティマス式3D用サブウーファー+駆動用ローパス組み込みICアンプ(25W)

作品紹介 (回路図と、出品者本人のコメント・所感など)

会のスピーカーをまともに聞いたことがなく、測定データしか頼りにするものはありませんが、200Hzくらいからレベル低下しているということで、その辺から補償できそうなことを考えてみました。



結局3D方式で、持ち運びできそうなサイズをBOSE博士のアコースティマスカウエーブガイドの2択から標記の方法にしました。

フィルタはオペアンプの多重帰還式で90~200Hz可変で、聴きながら調整します。アンプはLM3886のキット利用です。本来パッシブでもよい方式ですが、調整個所があった方がやり易いかもしれないので、あえてつけました。ユニットは4Ωのフルレンジ2発直列つなぎ。

箱が小さいので、効果的に使えるかどうかわかりません。ウーファーの出力を上げるとズンドコになるし、下げると効果がうすくなる、ということで調整はなかなかやっかいです。

