

お寺大会 エントリーシート

出品者名

塩沢@町田

塩沢 潤一

作品タイトル

突板シート平面振動板2 Way 14L ZWBR スピーカー

作品介绍(回路図や構成図、コスト、出品者本人のコメント・所感など)

2016年手作りアンプの会の夏の大会のお題は「自作スピーカーユニット大会」で基本ルールは最低限振動板の自作ということなので、マホガニー突板シートを使用して2Wayの平面振動板のスピーカーユニットを製作して14LのZWBRに入れてみました。

突板シートの平面振動板は、突板シートを短冊状に切り木目が直交するように裏表を貼り付けます。

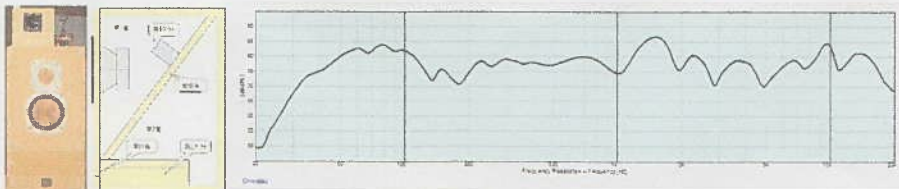
ウーハはDAITO-VOICEのF100A103-10をベースに以下のように製作しました。



ツイータはFOSTEXのFF85Kをベースに以下のように製作しました。



このユニットを14LのZWBRに入れた再生周波数特性は以下の通りです。



製作費はベースに使用したスピーカーユニット代で5,600円になります。

DAITO-VOICE F100A103-10:3,000円

FOSTEX FF85K:ジャンク品 2,600円(新品購入すれば約6,600円)

突板シート:端材利用(A4サイズ購入すれば680円)

ZWBR エンクロージャーは実験箱なので製作費には含まれません。

詳細情報は、<http://blog.livedoor.jp/qcreate/archives/52035560.html>

この用紙は2枚記入し、1枚は作品に添付、1枚は事務局に提出してください。
この作品紹介を参考に大会レポートを作成します。