

お寺大会 エントリーシート

出品者名

今川@愛知

作品タイトル

Fostex FX120 ダブルバスレフ

作品紹介 (回路図や構成図、コスト、出品者本人のコメント・所感など)

12cm ユニット FX120 を使用したダブルバスレフです。

基本的には塩沢さん発表の ZWBR です、使用板材は 15mm 厚の MDF を用い、据え付け場所の関係で外寸奥行きを 275mm にした為、高さ 520mm 横幅 210mm として内容積を確保しました。内部の仕切り板は側板の対角線とせず上下 100mm 程水平方向に倒して入れてあります。吸音材は平行する面の片方のみ 10mm 程度のフェルトが貼ってあります。外装は塩ビ木目シートを貼ってあります。

第一ポートのサイズは内径 44mm 長さ 60mm の塩ビパイプ、第二ポートは出口巾 150mm の 10mm スリット形状です。

インピーダンス測定の結果第一ポート周波数 110hz 第二ポート周波数 45hz 付近と思われます。

ユニットは 5khz 6db/oct のネットワークで 2Way として手持ちダイアトーンのドームツイーターにつないでいます。

製作コストは 3 万円を少し超えています、ツイーターが手持ちジャンクの為正確には計算できません。

搬送方法として荷物用キャリーに専用荷台を取り付けユニット及び BOX をマットで保護しています。



外形サイズ
幅 210mm
奥行き 275mm
高さ 520mm
重量 10kg
板材 15mm
MDF



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。