

スチレンボード製のバックロードホーン

バックロードホーンの実験がうまくいったので、ステレオで再度製作することにしました。試作でスチレンボードでもなんら遜色ないと感じたので、材料はそのままに設計のみちゃんとしたものに作ることになりました。スピーカーユニットは定番 FE83E です。7mm 厚のものしか売っていなかったので2枚張り合わせて約15mmとしています。ニクロム線カッターを自作してカット。セメダインコンクリメントで接着。ケチらずたっぷりと付けます。

http://star.gmob.jp/koji/data/bh_in.JPG

表面に木目印刷のシートかツキ板を貼ることも考えましたが、高価だし面倒なので塗装するだけとしました。何色に塗るか迷ったあげく、金色に塗ってしまいましたが大失敗です。今度まともな茶色にでも塗りかえようと思っています。材料の余りで棚を作り配置。通常と上下逆さに置いています。理由はわかりますよね。

http://star.gmob.jp/koji/data/bh_front_l.JPG http://star.gmob.jp/koji/data/bh_front_r.JPG

■ スチレンボードで作ることの利点と欠点

- ・ 利点
 - ・ 加工し易い
 - ・ 軽いので、
 - ・ 運搬が容易
 - ・ 高いところに設置しても安全
 - ・ 処分しやすい
- ・ 欠点
 - ・ 壊れやすい。耐久力は全く無いので取り扱い注意
 - ・ 軽いので大音量では箱が大暴れする(と思う)

スピーカーが完成したので後はアンプの製作です。

ミニステレオアンプの製作へ
