

第2回スピーカー・コンテスト応募票

2023年10月8日

設計・製作：塚田郁男

作品名 大谷石バッフルスピーカー

I. 作品概要

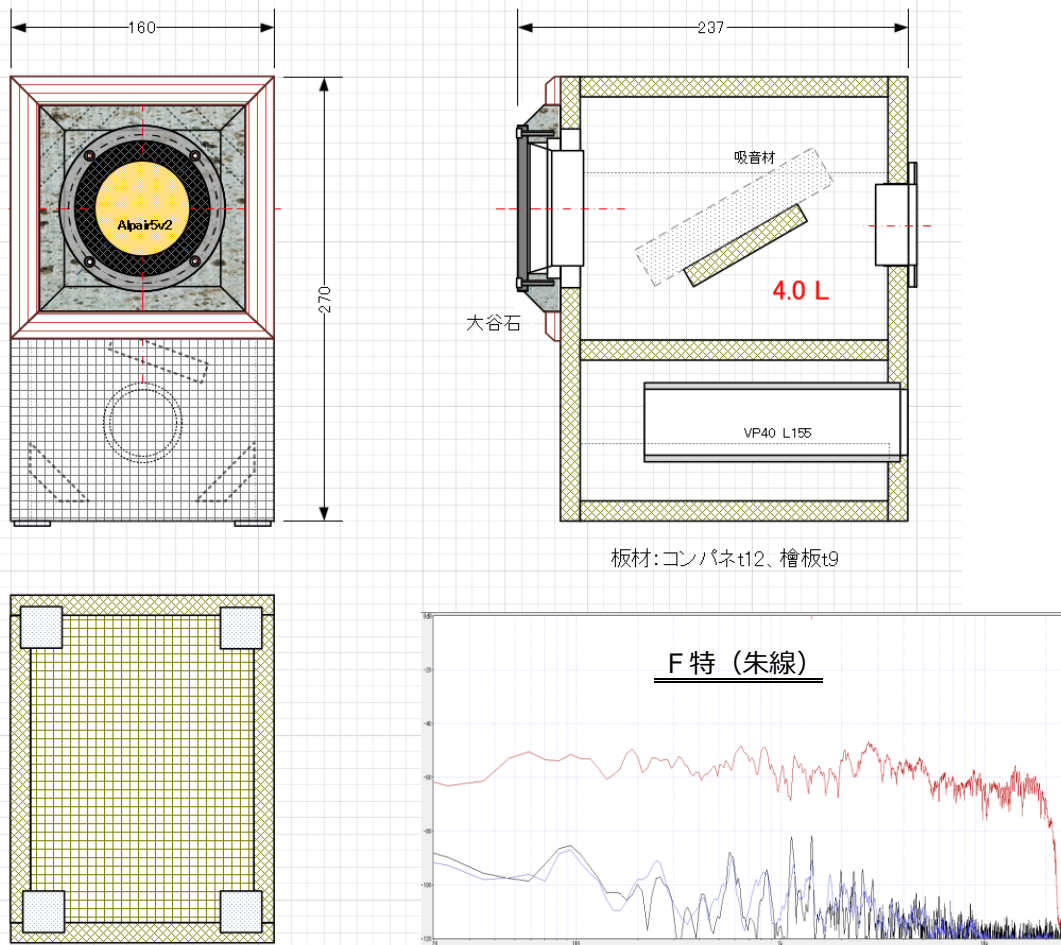
スピーカーユニット MarkAudio Alpair5v2、Fr 97Hz~30kHz、Sd 28cm²、Qts 0.52

キャビネット バスレフ、容積 4 L、ポート共振数 68Hz

- 特徴・ねらい
1. バッフル板として大谷石を用い、強度向上・表面反射低減、アンカー効果を図り、クリアな再生音を狙いました。
 2. キャビネット内の共鳴音と背面反射低減・強度向上を図るために、斜めの仕切り板と吸音材を入れています。
 3. バスレフポートは背面側に設置し、ノイズ漏れを低減しニア試聴環境でもクリアな再生音を得ています。
 4. 以上の構成から、静な音になりやすいため元気で正確な再生音が得られるスピーカーユニットを選択しています。

これらの 設計・構成により、家庭での使用からパソコン脇でも使用できる素敵なスピーカーとなりました。





Ⅲ. 製作

バツフルの大谷石板の穴開けに苦労しています。
 面取りカットは業者に依頼し、穴開けは当方にて
 超鋼刃の自在錐・ホルソー・コンクリートドリルにて
 加工し、ネジ止め部は樹脂インサートを入れています。



Ⅳ. 価格

- Alpair5v2 : 18,000 円(ペア)
- スピーカー端子 : 750 円(ペア)
- 大谷石板 : 1,400 円/個(□125×t25mm、面取りカット、コーティング)

お問い合わせ先
 E-mail kiev@sea.ucatv.ne.jp