

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

BOSE ^{さぶ}寒?サブウーファーAM-01 ボックス入れ替え

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)

BOSE のサブウーファーAM-01 (アクーティマス方式) を二回り大きなボックスに入れ替えました。
当初はスピーカー・パワーアンプ・フィルターを全て使いましたが、フィルターに 55Hz で凄いピークがあり違和感があったので 20Hz~200Hz 可変ローパスフィルターに交換しました。
調整中にパワーアンプ部が壊れるアクシデント発生、ディスクリートで回路図も無く、時間の余裕も無く LM3886 に交換した。
最終的に使ったのは BOSE のスピーカー (16 c m² 個) と電源部のみです。
ボックスは手持ちの容積≒70ℓを ≒40ℓ・≒30ℓに仕切りアクーティマス方式にしました。ポートは試聴で決め、後で計算したら下部が≒45Hz 上部が≒90Hz 付近と思われます。手持ちブックシェルフスピーカーで調整しましたので、会のスピーカーとの相性は分かりません。

スピーカー BOSE 16 c mユニット 7.3Ω 2本パラ接続
パワーアンプ LM3886 出力 60w
フィルター 中国製 20Hz~200Hz 可変ローパス
ボックス容積 40ℓ : 30ℓ (アクーティマス) 吸音材除く

元機 BOSE AM-01



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。