

SIDBR18W

(シールド・インナー・ドーム・バスレフ)

みなさんと一緒に、フルレンジ・ユニット一発で、どこまで音域を広げるかを追求して来ました。ようやく特許も申請して、公開できる状態になりました。

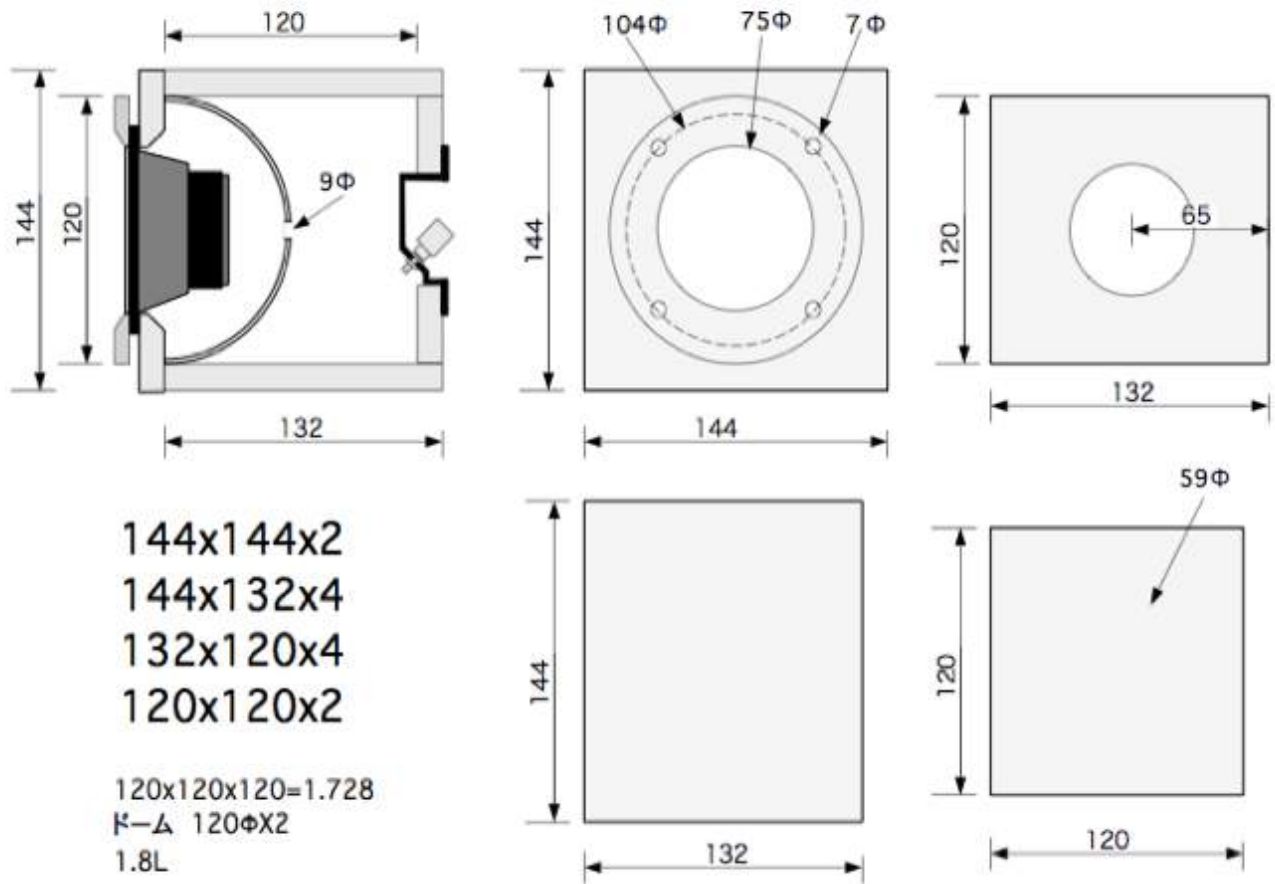
内容積は1.8Lです。密閉型のエンクロージャ内に、半球ドームを仕込んでバスレフにしています。ドームはポリプロピレン製で、サイズは120φです。頂上に9φの穴が開けてあります。

実に簡単な構造で、サイズも小さいですが、スーパー・ウーハーを全く必要としない重低音を醸し出します。密閉型でドームに設けた9φの穴により、音の歪は殆どありません。音域の広さが、どのような音楽にも耐えられることが出来ます。



板取図

SIDBR18W3/12t



こんなのもやってみたいです。

同じスピーカーを2段重ねにします。上に置いたスピーカーのユニットを上に向けます。これで映像を鑑賞できる、広い音の環境が出来ます。上向きは天井までの距離が左右一緒なので、音の空間が比較的崩れません。