

# お寺大会 エントリーシート

出品者名

蝦名 毅

作品タイトル

両端スロートバックロードホーンスピーカー

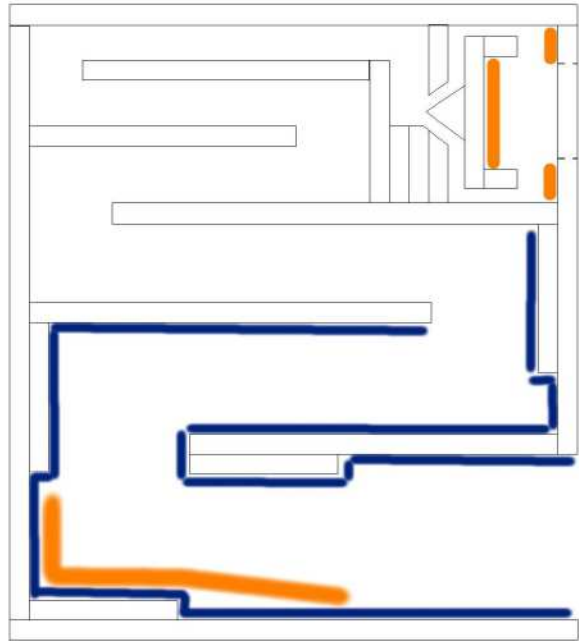
作品介绍（回路図と、出品者本人のコメント・所感など）

右の図に示すように空気室の両端にスロートを設けたバックロードホーンスピーカーです。スピーカーユニットから出た音をなるべく円滑にスロートに送り込めるのではないかと考えて作ってみました。

音道が短いせいか、ホーンの中に吸音材を入れないと中高音がかかり出てきます。このため、右図の橙色の所にニードルフェルト、青色の部分に手芸用のフェルトを入れています。

ユニットは、Stereo 2010年 7月号付録の FOSTEX P650 です。ツイータは、パイオニアの PT-R5 を追加しています。

P650 のインピーダンス特性を測定した結果を下図に示しますが、十分にバックロードが効いているようです。



6.5cm のユニットなので、重低音は無理ですが、バックロードホーンの効果で音量を上げることができるので、古目のジャズ系の音楽に向いているようです。

