

# ラウンドスピーカー "ホワイトイコ" with ONKYO OM-OF101

アニソンオーディオフェス2022 資料  
健々(@thekenken3)

こんにちは、健々と申します。この度はアニソンオーディオフェスへ参加する機会をいただきありがとうございます。今回出品するスピーカーは2021年のオントモムックのオンキヨー製OM-OF101を搭載したラウンドスピーカーです。STEREO誌主催の第12回自作スピーカーコンテストに応募した作品になります。

エンクロージャの設計自体はオーソドックスなバスレフ型で、TSパラメータから教科書通りの計算をし容積を出しました。目を惹くラウンド形状は定在波の軽減と意匠の2つを両立しており、さらに今作は側面だけではなく天面も少しだけ曲げてあり、今まで作ってきたラウンドスピーカーよりもさらに音の抜けの良さを目指してみました。

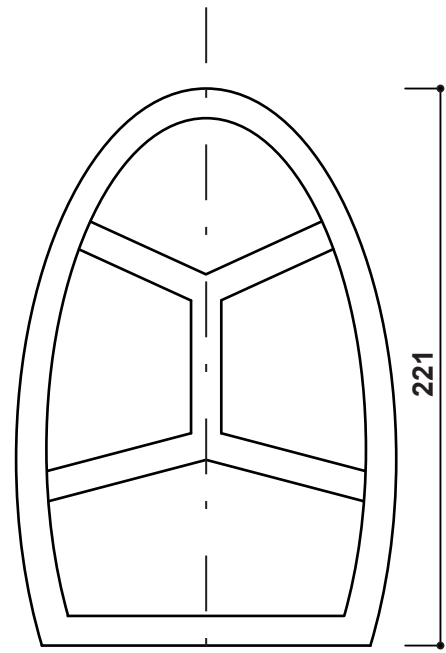
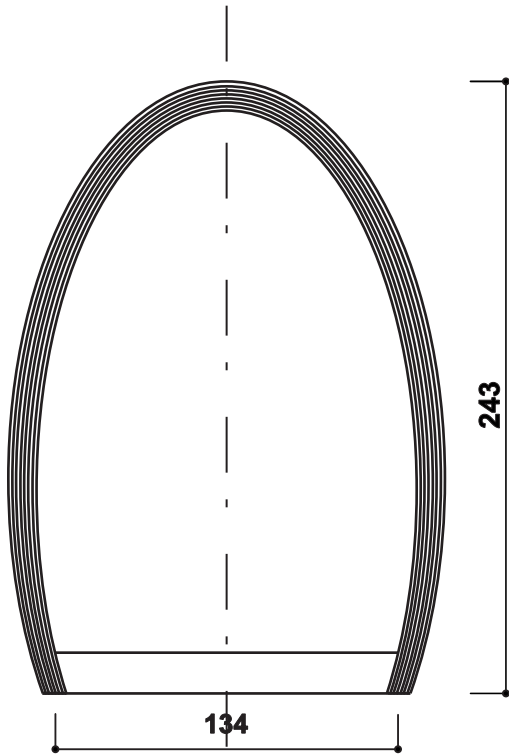
側面で使用している板材はシナ共芯という材で、1.6mm厚の板を7枚積層させています。山形の天童木工さんや栃木の山越木工房さんが得意とする成形合板をリスペクトし真似をしてみました。成形合板は本来、型に単板と呼ばれる薄い板を重ね合わせて接着剤つけてはめ込み、色々な形状を作り出す手法、技術なのですが、DIYの環境ではそのようなプロ中のプロが持っているような設備や技術もないため、素人でもできそうな方法はないか？と試行錯誤をして私なりに考え、辿り着いた方法が今作にも使われています。この資料でやり方を書くと長くなってしまいますので、詳しくは私がやっているYouTubeチャンネル”ALASTA DIY STUDIO”を参照してみてください。また図面も載せておきますので、興味のある方はラウンドスピーカーを作ってみてはいかがでしょうか？

YouTubeチャンネル ALASTA DIY STUDIO

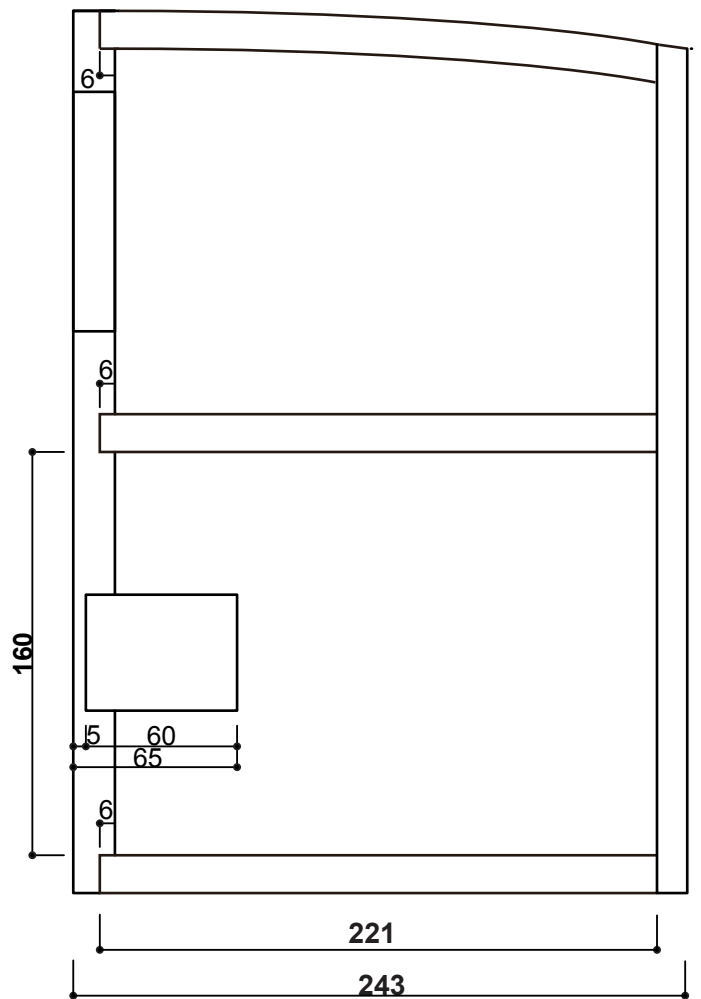
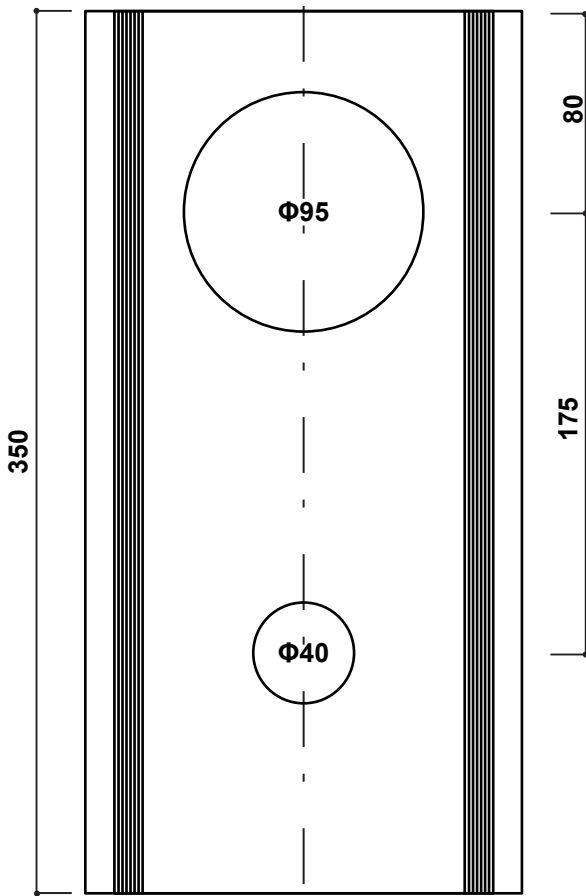
<https://www.youtube.com/channel/UC6x8U2re3fGDiJ2jGBtQVvA>



# 三面図 1/3スケール



補強材



※ 抜けている情報がありますが、そこは大目に見てください