

小型3ウェイシステムの製作

2019年10月26日 小高@練馬

エンクロージャ:バスレフ、23L

トウィータ: Dyton AMT mini-8、88dB/W

スコーカ: Tangband W3-881SJF、88dB/W、1.3L

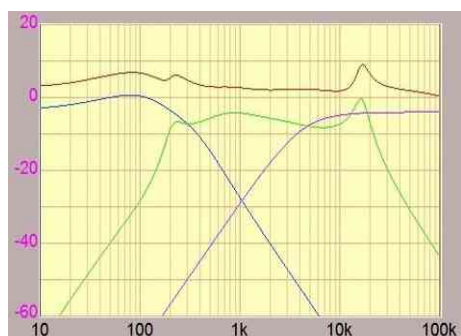
ウーファ: SB Acoustics SB13PFC-4、89dB/W

ネットワーク: 300Hz、5kHzクロス、12dB/oct

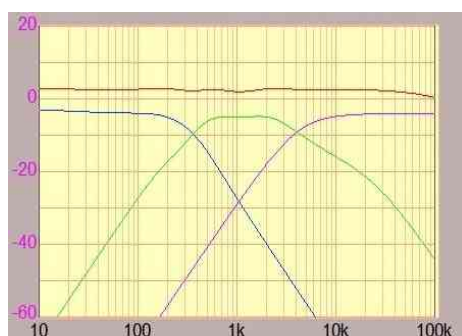
ネットワーク回路は回路シミュレータにて設計し、各実ユニットへの印加電圧の実測にて動作確認しました。



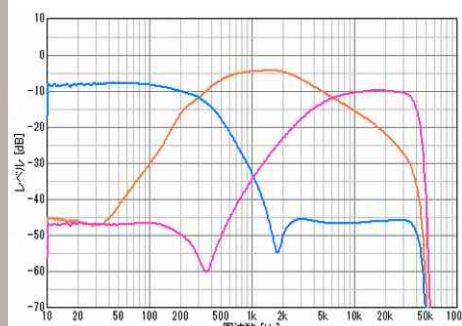
外観



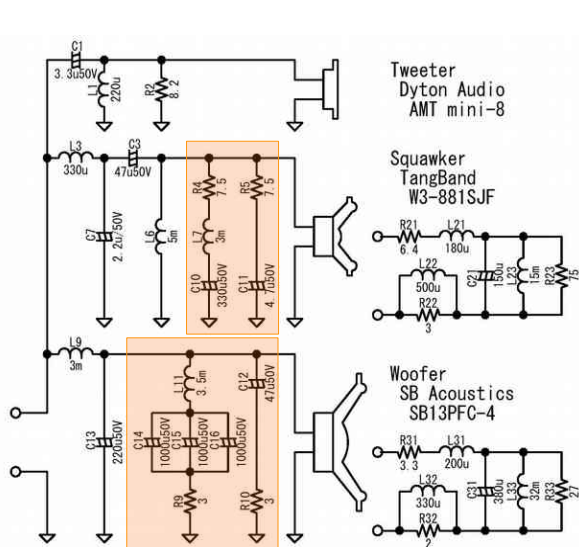
ネットワークシミュレーション(補正前)



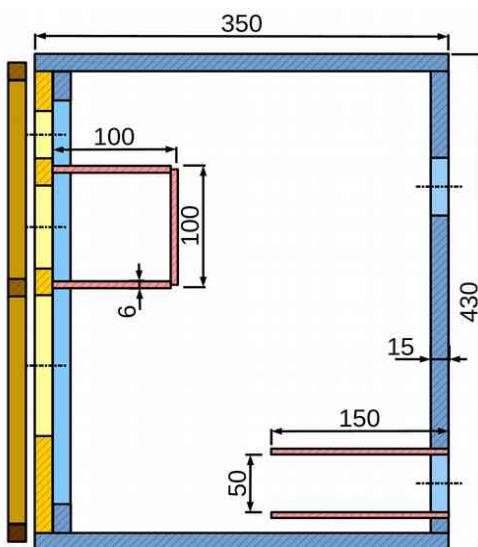
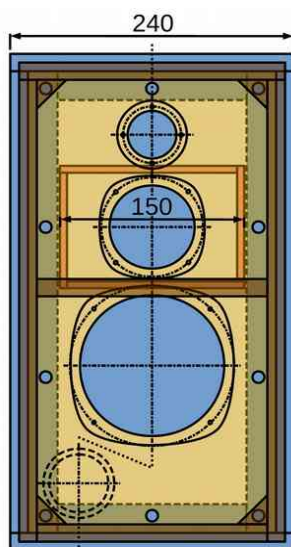
ネットワークシミュレーション(補正後)



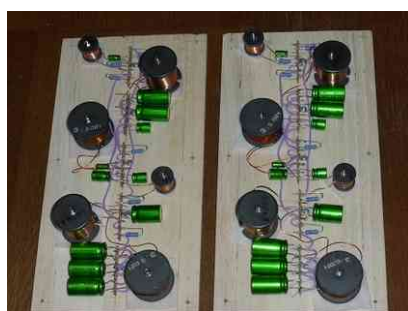
各ユニット印加電圧実測



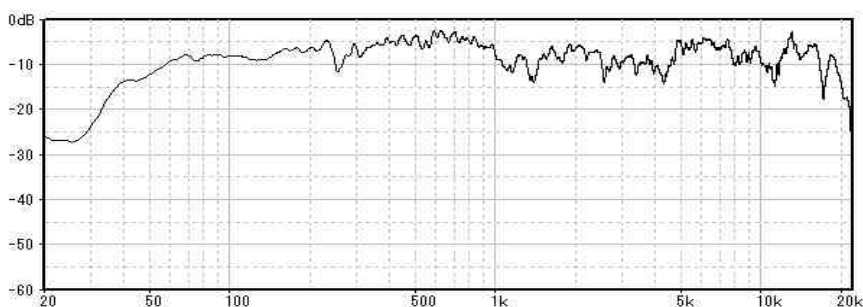
ネットワーク回路



寸法図



ネットワーク回路実装ボード



総合周波数特性実測

資料は LibreOffice、回路SIMIは CircuitViewer、回路図は D2CAD、測定は MySpeaker / DSSF3 / WM61A を使用。