

サラウンド用2ウェイシステムの製作

2019年2月23日 小高@練馬

設置環境と内容積を考慮しトールボーイ型に帰着。仕様は、

エンクロージャ：密閉型、内容積17L

トゥイータ：Dyt on ND20FB-4、90dB/W

ウーファ：Wavecor WF118WA01、89dB/W、

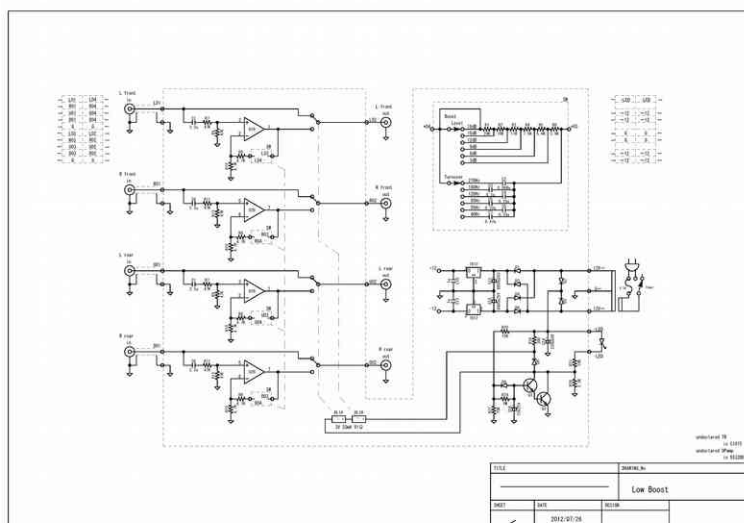
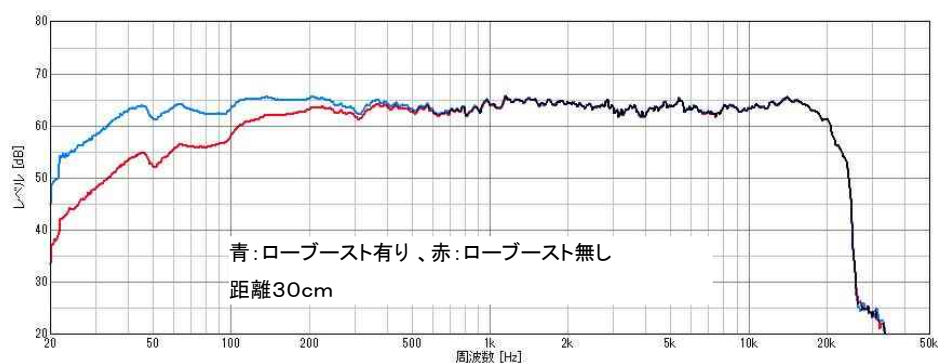
F_0 ：64Hz、 V_{as} ：4.3L、 Q_{ts} ：0.36

ネットワーク：2kHzクロス、12dB/oct

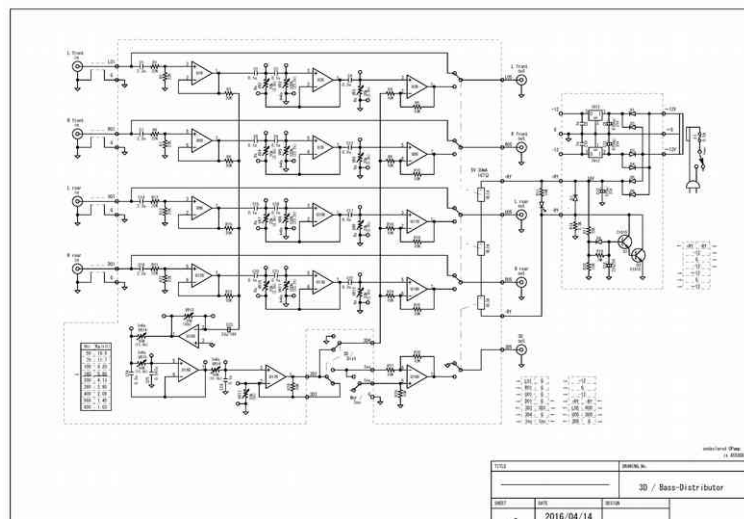
結果、

1. コーナ配置にて、良好な分離/音場。
2. コーナバッフル効果にて、低域音圧改善。
3. ローブースト補正可能な、良好な低域F特。
- (4. 更に、低域分配/振幅抑制にて、音圧改善可能)

これにより、実用に十分耐え得るサラウンド環境が構築できました。



ローブースト回路



バス分配回路

