

RaspberryPi2 でマルチアンプ

2015年9月21日
スピーカー再生技術研究会オフ会
assi@天の川オーディオ研究室

RaspberryPi2 の HDMI 出力を利用してマルチアンプを構成してみました。
詳しくは <http://audio2.amanogawa.info/>

3way+サブウーファまで可能ですが、運ぶのが大変なので 2way。

- ・主役は RaspberryPi2、スピーカーは普通のもの
 - 高価な高性能ユニットは使わない
 - ウーファー: Hi-Vi RESEARCH W5
 - ツイーター: RIT SELECT RIT-SD25-05
 - 板材もホームセンターに売ってるもの(桐集成材)
 - 高音質部品は使わない
 - 特殊な構造・独自のノウハウなども一切なし(密閉箱+吸音材)

AV アンプ マランツ NR1501

フィルタ特性

クロス周波数 2800 Hz

クロスオーバーは直線位相

低域のイコライザは最小位相

密閉で低域が不足するので 15 dB 増強

