

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

ツィーター: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

