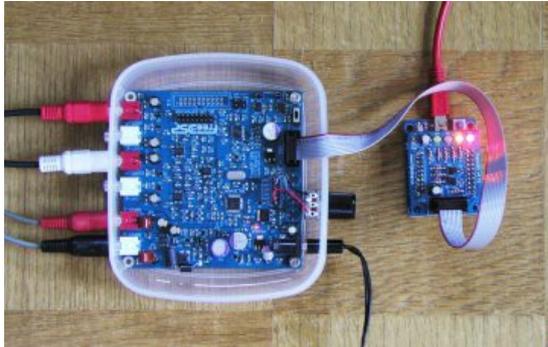


## Programable Digital Channel Devider

## プログラマブル チャンネルデバイダを使った2Way マルチ



AnalogDevices 社の DSP(ADAU1701)を使ったチャンネルデバイダを紹介します。

このチップは簡単なブロックダイアグラムを組み合わせることで色々な構成を簡単にプログラミングできるのが特徴で、友人の HILO さんに設計して頂きました。今回はこれに 2ch(ステレオ)のチャンネルデバイダを組み込んでいます。

A/D、D/A も内蔵しているので2chでしたらこのボード 1枚で済みます。また内部サンプリングレートも 192kHz まで

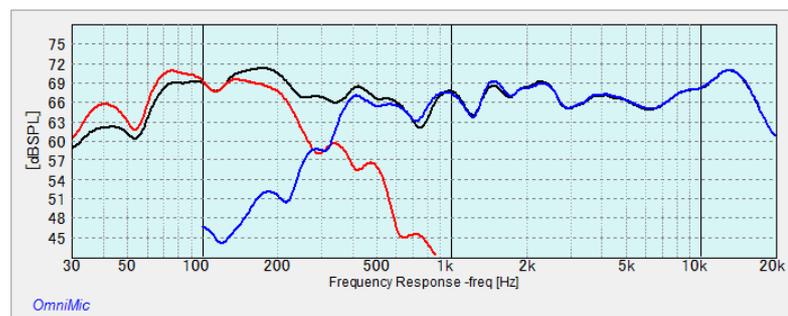
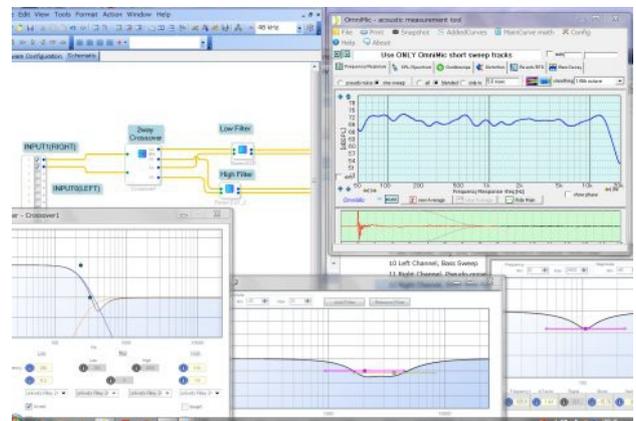
可能です。

これに使用するスピーカは PARC の 10cm フルレンジ DCU-F101G と DyatonAudio の 14cm ウーファ ND140-8 の 2Way でクロスは約 300Hz ほどです。

アンプ類は

ES-9038Q2M の DAC と TI の TPA3116D2 x2

のデジタルアンプを使用します。



<https://milestone.at.webry.info>