

お寺大会 エントリーシート

出品者名
高間 欣也

作品タイトル
真空管使用マルチアンプ方式ポータブルステレオシステム

作品介绍 (回路図や構成図、コスト、出品者本人のコメント・所感など)

駐車場でバイク整備をするときに使用するために作りました。
基本的に駐車場内でのみ使用するのので、重量やサイズより電池で動作すること重視しました。

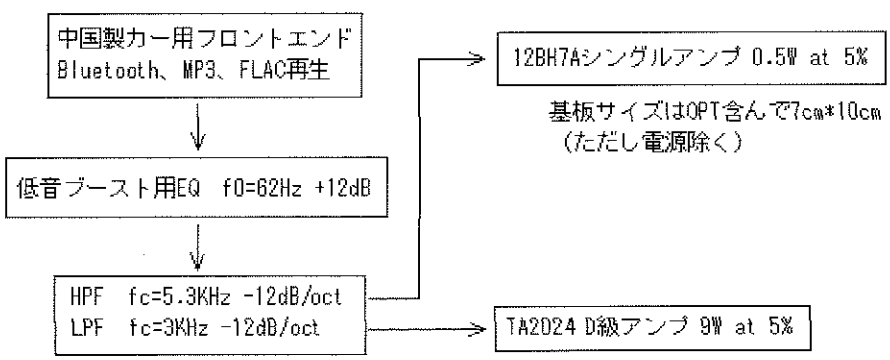
システムの中核は中国製のカー用レシーバーパネルで、Bluetooth、USBメモリ (MP3, FLAC) 対応します。

また、特長を出すために真空管を使用しましたが、電池動作では出力が十分に得られなかったのので低音用をD級アンプ、高音用に 12BH7A シングルを使用したマルチアンプ方式としました。

スピーカーはお寺大会のオークションで手に入れたミニコンポ用の DENON USC-MS3 (12cm ウーファー、2.5cm ソフトドームツイーター) を使用しました。

低域を増強するためにローブーストEQを装備し、クロスオーバー周波数約 4kHz (-12dB/oct) のマルチアンプとしています。

システム構成図



電源構成

