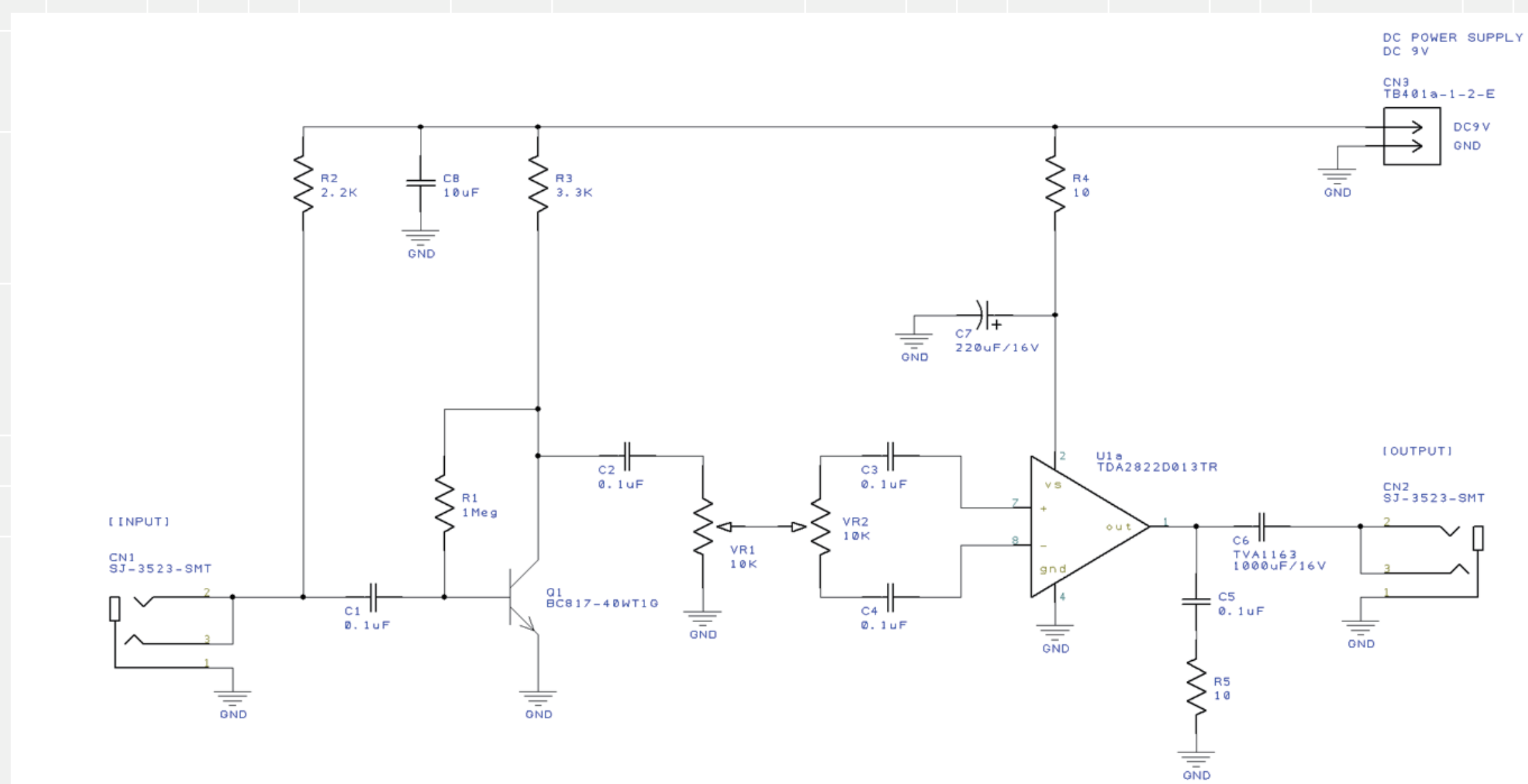


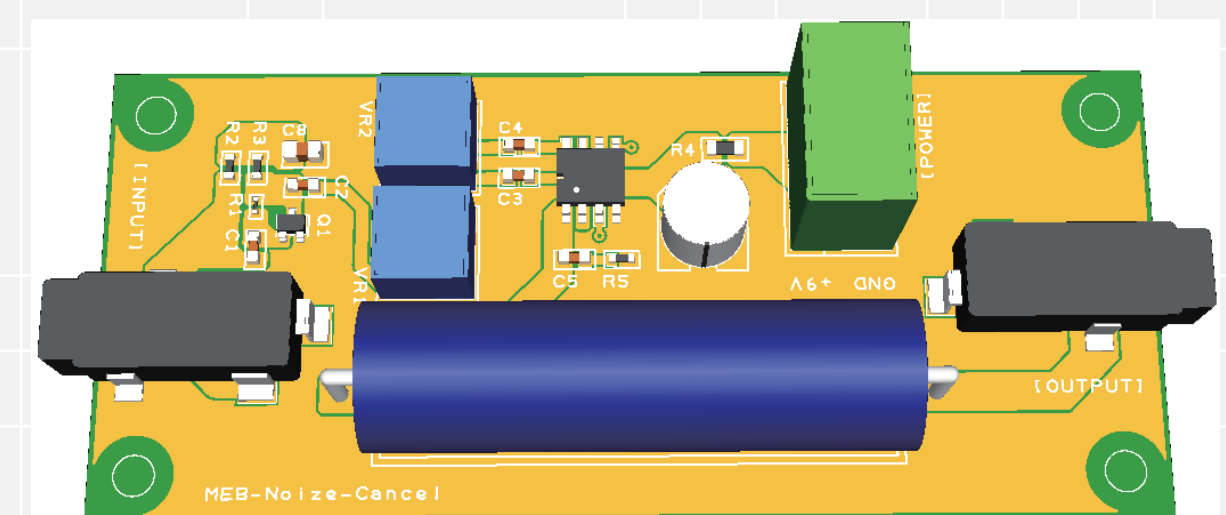
ものづくり事例

ノイズキャンセル回路

ノイズキャンセル回路の原理を実験する教育用の回路基板です。
入力音声信号に対して、出力信号では打ち消された信号が出力されます。教育向け回路基板の製作もお問い合わせください。



回路図



外観図

特 徴

- ノイズキャンセル回路の原理を実験する教育用の回路基板です。
- 教育用回路基板の為、原価低減を行い、コストダウンを実現しています。
- STMicroelectronics のオーディオアンプである「TDA2822D013TR」を採用しています。
- VR1にて入力音声信号について微調整可能です。
- 音声入出力端子には、3.50mm（ミニプラグ）オーディオジャックを採用しています。

回路設計事例

マイクロコントローラによる電源回路
モーター制御回路
センシング回路
環境発電回路
降圧チョッパ回路
フライバック回路
プッシュプル回路
ZETA 回路
電流共振回路
アクティブクランプ回路
マルチフェーズ回路

疑似共振回路
二次電池アプリケーション回路
インバータ回路
FCC 回路
昇圧チョッパ回路
フルブリッジ回路
CUK 回路
絶縁 CUK 回路
E 級共振回路
位相シフト回路
三相フルブリッジインバータ回路

PFC 回路
LED ドライブ回路
メガソーラーシステム回路
RCC 回路
昇降圧チョッパ回路
ハーフブリッジ回路
SEPIC 回路
電圧共振回路
複共振回路
同期整流回路
IMU センサーの位置推定