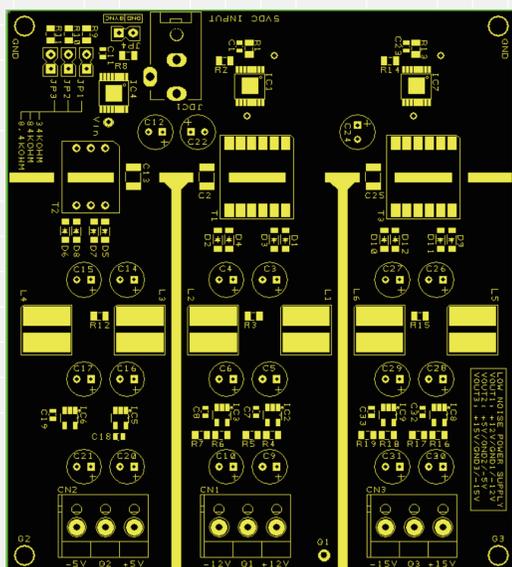


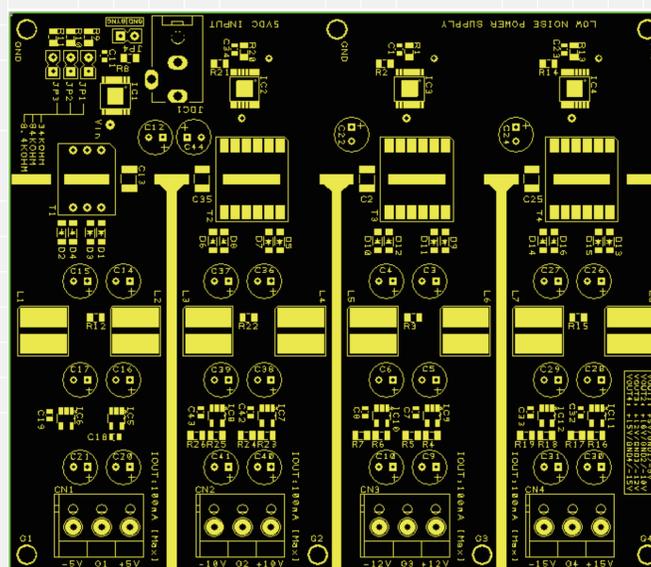
ものづくり事例

高精度正負絶縁電源回路の製作

回路実験要の高精度の正負絶縁電源回路をご提供致します。
 入力電圧は、5VのACアダプターを採用しています。出力電圧は、
 正負5V,10V,12V,15Vです。出力電圧は、カスタマイズ出来ます。



正負 5V,12V, 15V の絶縁電源回路



正負 5V,10V, 12V, 15V の絶縁電源回路

特徴

- 回路実験のオペアンプの電源供給 (VCC 及び VEE) に最適化されています。
- チャンネル毎に絶縁トランスを採用しています。
- チャンネル毎に GND が独立しています。
- 電源ラインのノイズ低減の為、絶縁電源方式を採用しています。
- 出力正負電圧は、チャンネル追加、正負電圧値変更等、カスタマイズ可能です。

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