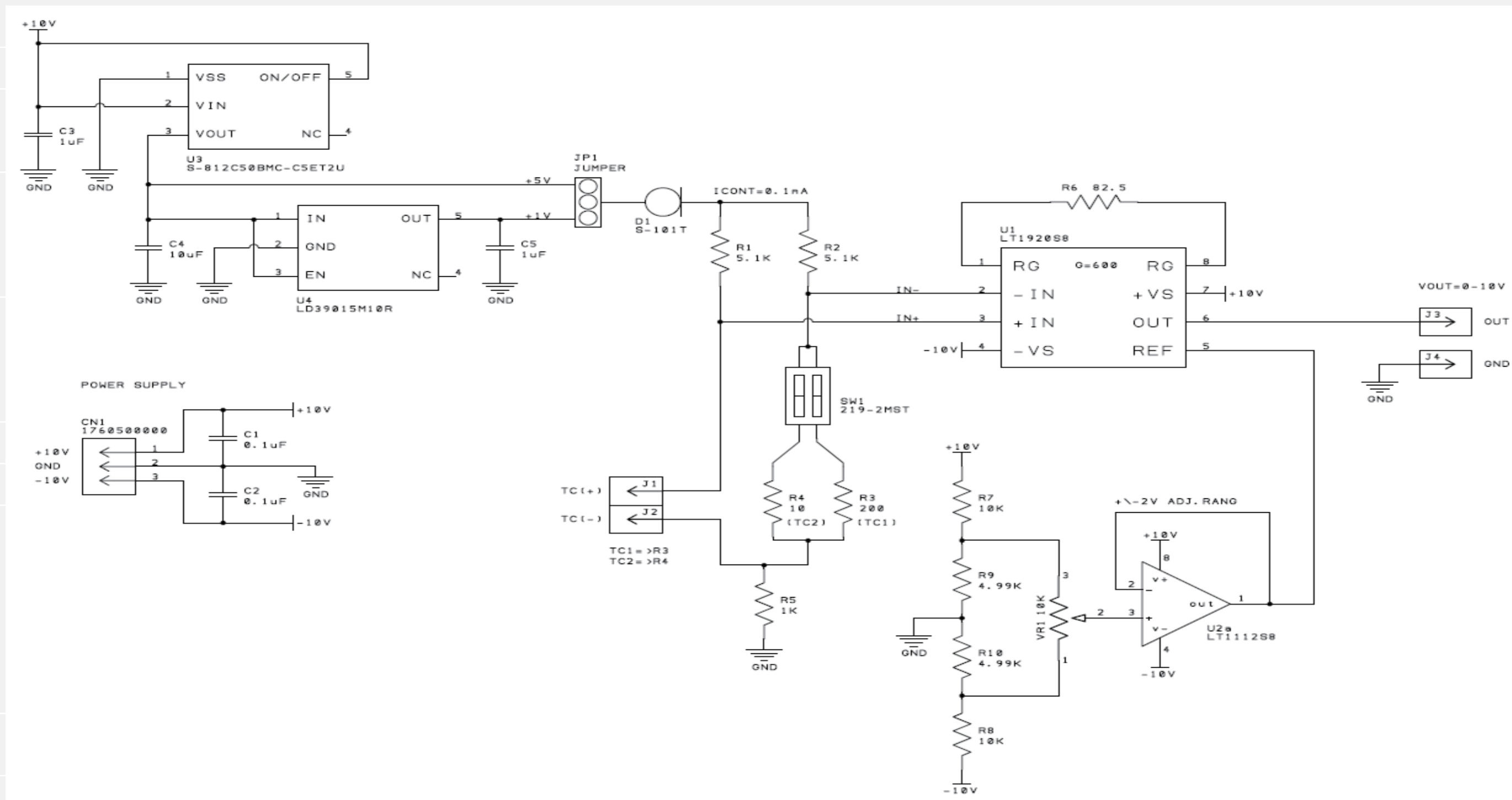


ものづくり事例

2種類のセンシング入カインターフェース回路

2種類のセンシングを選択可能で必要に応じて、ブリッジ回路の印加電圧を変更出来ます。また、オフセット電圧の変更も可能です。差動オペアンプ経由にて、NIのデータロガーに入力されます。



回路図

特徴

- 2種類のセンシングが可能です。DIP スイッチでそれぞれの抵抗値を設定できます。
- ブリッジ回路に印加する電圧を選択可能です。
- オフセット電圧の設定が $\pm 2[V]$ の範囲で可能です。正負電圧は外部から入力します。
- センシング信号は差動アンプにて任意の増幅率を設定し、 $0-10[V]$ の範囲で出力します。
- センシング信号は、NI(NATIONAL INSTRUMENTS) のデータロガーにて処理されます。

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