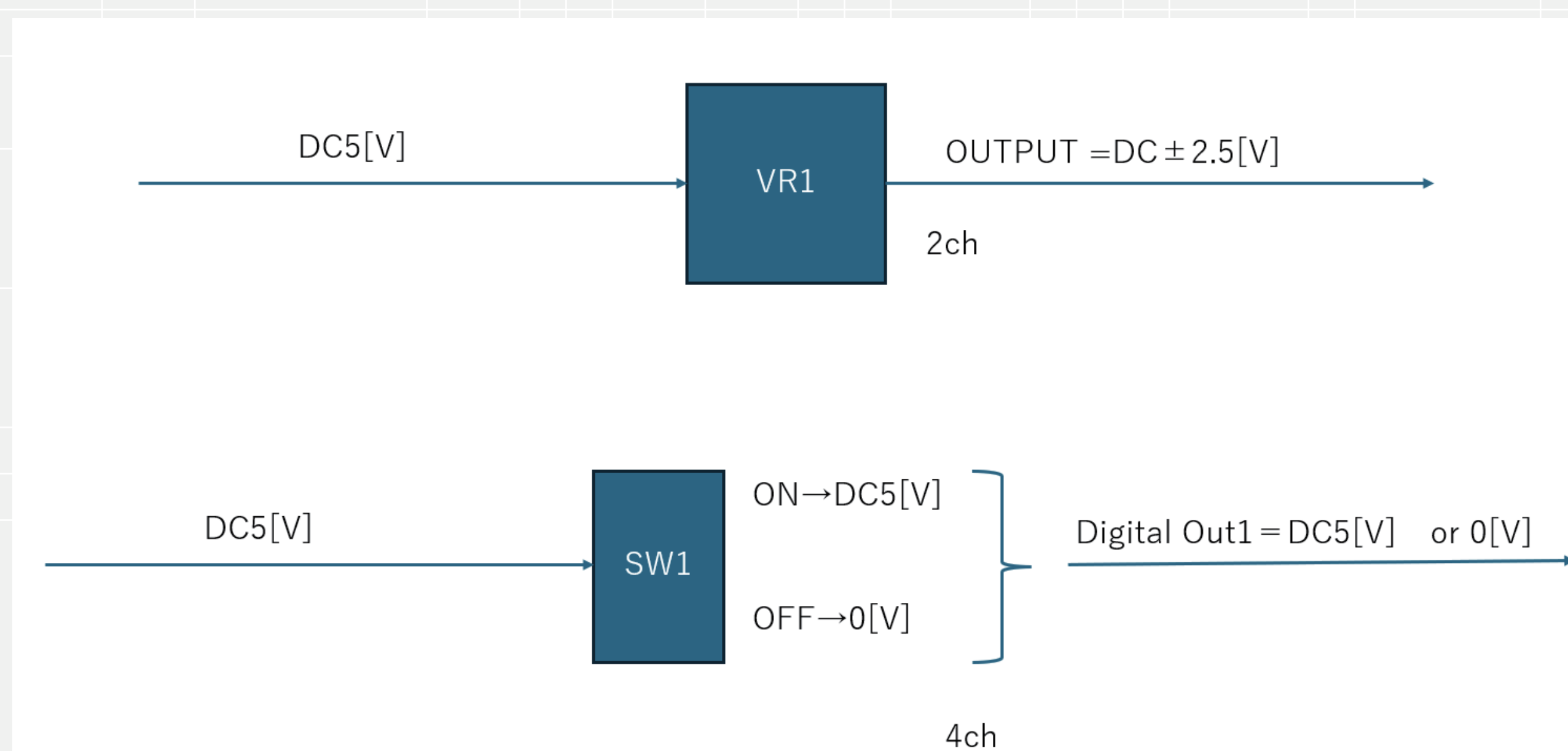


ものづくり事例

MCU に入力する疑似入力信号回路治具の製作

MCU を含むシステム回路をテストする為の疑似入力信号回路基板の治具を製作しました。VR にて直接 $DC \pm 2.5[V]$ の信号を入力することが出来ます。²また、物理的な SW で ON/OFF 信号を入力出来ます。



概念図

特 徴

- MCU を含むシステム回路をテストする為の疑似入力信号回路基板を製作致しました。
- センサー値を疑似し、VR(可変抵抗)にて直接 $DC \pm 2.5[V]$ の信号を入力します。
- 物理的なスイッチにて、MCU に入力される信号を疑似します。
- 任意の信号及び必要なチャンネルにて疑似入力信号回路基板を製作致します。
- メイン回路基板が完成する前の MCU プログラミングの先行開発が可能になります。

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