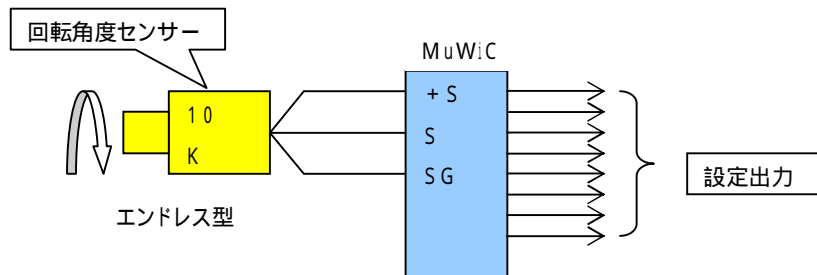
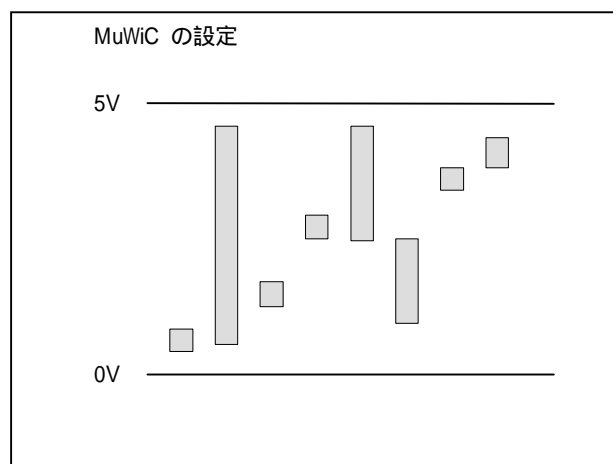
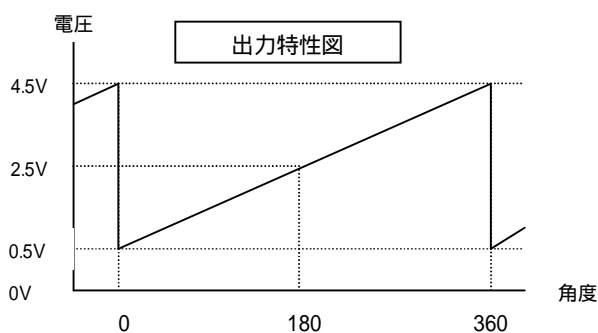


エンドレスタイプの回転角度センサーを使用し、カムスイッチを作る。通常使用されるエンコーダー + カウンターの組合せで行われるカムスイッチと比べて、安価に構成できる。

構成



センサー電源5Vを使用



メリット

- 絶対位置検出が出来るので、原点復帰の必要が無い。
- エンドレス型回転角度センサーを使用することにより、連続回転が可能になる。
- 回転方向に関係なく、位置検出が出来る。

デメリット

- 200rpm以下で使用する。

応用例

- 検査開始タイミング信号
- プレスワーク取り出し開始信号
- インデックス割り出し位置信号
- 塗装吹付け開始位置信号
- その他自動化における開始タイミング信号

分解能

$$360 \div 400 = 0.9(\text{度})$$

MuWiCの設定は0.9度単位で設定を行う。

計算式は

$$\text{設定値 (V)} = (\boxed{\text{設定度}} \div 90) - 0.5$$