

作業報告書（2022 年 11 月 14 日）

J20413 北野正樹

【作業内容】

オシロスコープで PWM の波形を観察する

【作業項目】

- ① サーボモータの回路を組む。サーボモータの回路図を図 1 に示す。

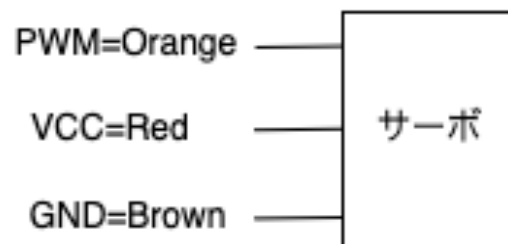
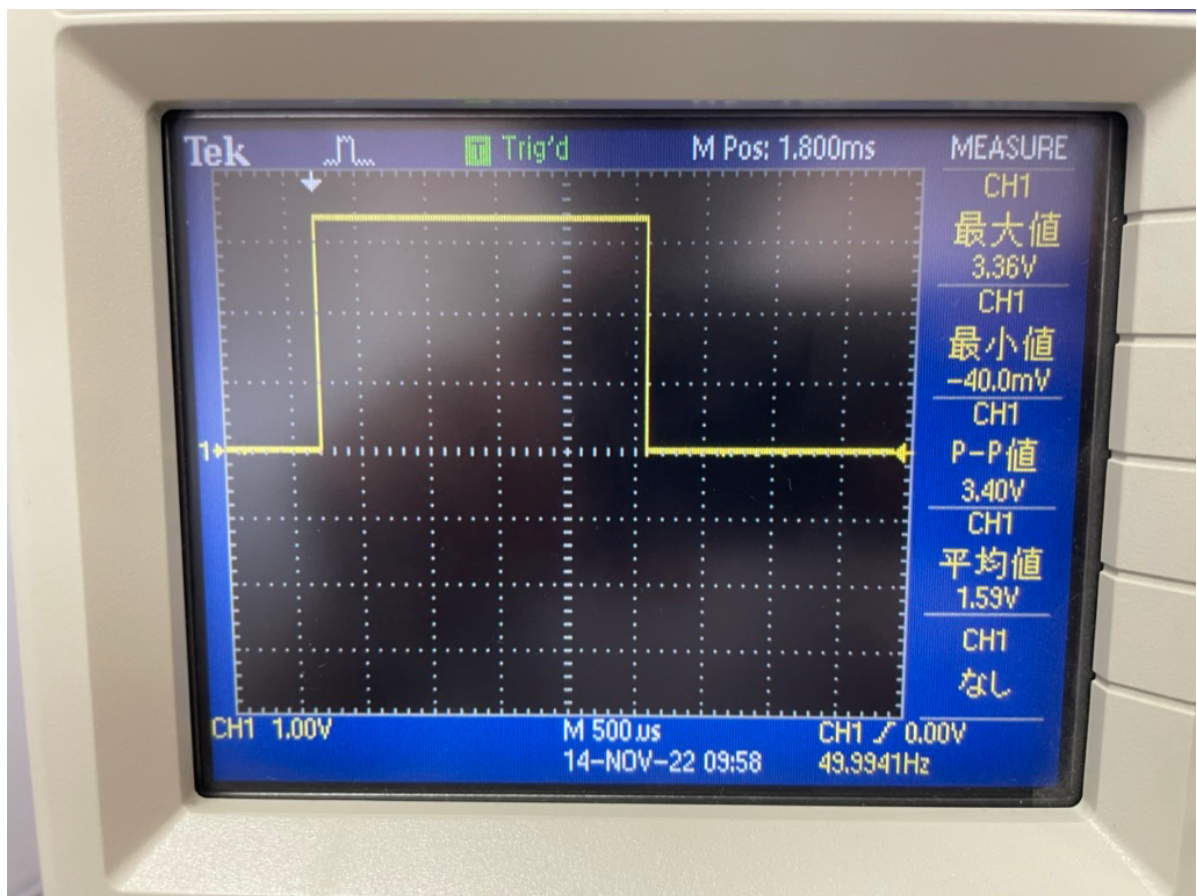


図 1：サーボモータの回路図

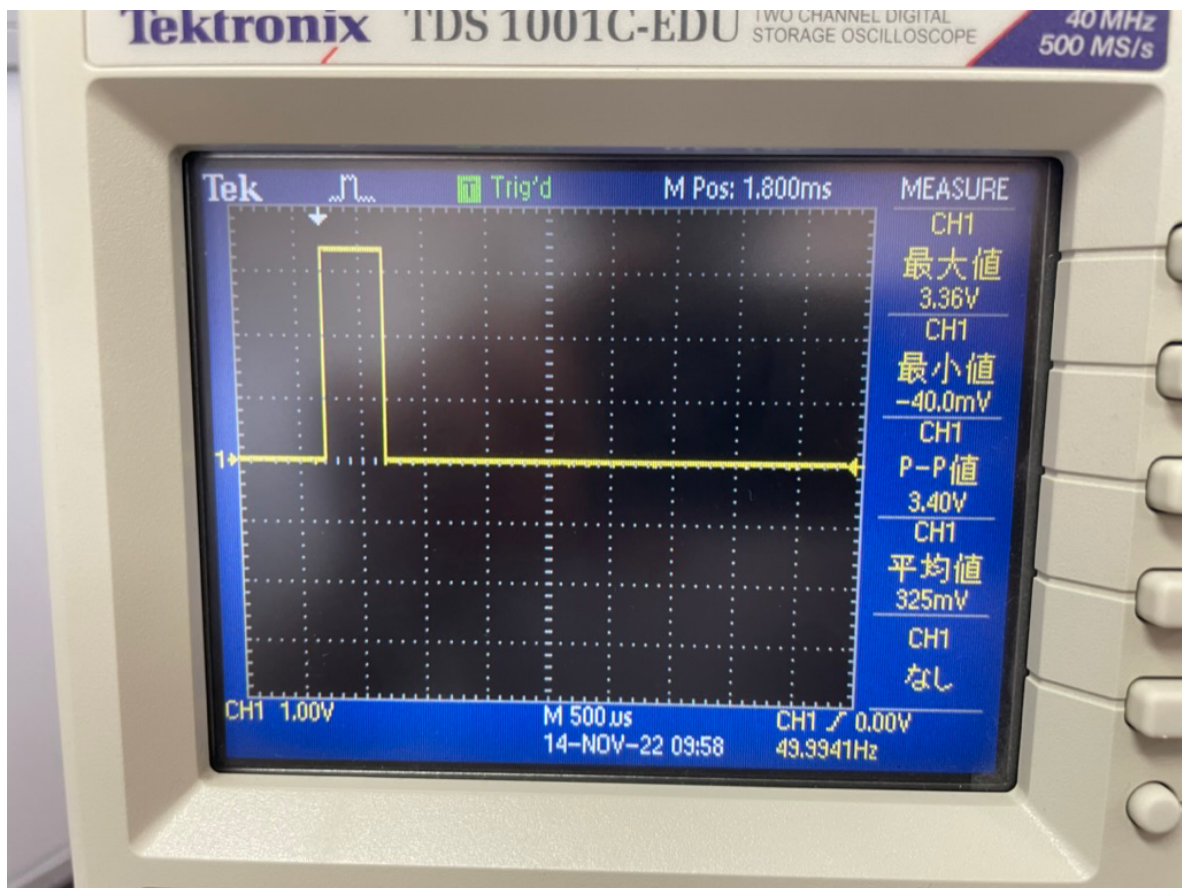
- ② 回路にオシロスコープを接続する。
- ③ プログラムを実行し、波形を観察する。
- ④ 90 度の波形



- ⑤ -90 度の波形

作業報告書（2022 年 11 月 14 日）

J20413 北野正樹



このように波形が変化することでモータの回転を制御している。

【作業時間】

- ・ 作業時間：30 分
- ・ 報告書作成時間：30 分