모터

서보모터

스텝모터 제어 완전기초 : <https://blog.naver.com/hongsp7844/221492341431>

(영상 보니까, 1000원짜리 스텝모터 산것도 각도 1도 제어 가능할 것 같다.)

스텝모터 갖고있는애 분석

28BYJ-48 (가장저렴한스텝모터 일듯)

1) 드라이브 없이 구동 가능한가? : 달링턴(uln2003)으로 구동함. 안에 인덕턴스 부하 드라이브할때필요한 다이오드도있음.

2) 4상 이고, 기어드 스텝 모터임. Actually after experimenting on this stepper motor with different Steps and speeds i found that it moves 2048 steps/rev with a max speed about 13 rpm so that means it is actually geared with a 32:1 gear ratio since 64(steps/rev)\*32=2048 steps/rev.

즉 360/2048 degree per step.

