**스태핑모터 모아놓은 사이트:**

<https://kr.misumi-ec.com/vona2/mech/M0900000000/M0901000000/M0901060000/>

(제어방법, 스탭 각, 기어헤드종류, 감속기유무 , 전압사양 다 나와있음 모든제품에)

스태퍼모터 : 각도 및 속도 제어가 간단한 모터.

Dc모터에 비해서 효율이 떨어지고 긴거리 위치 제어는 서보모터보다 떨어진다.

모터의 위치는 모터가 적절하게 장치에 설치되어 있는 한, 어떤 피드백 장치 없이도 아주 정확하게 조절이 가능하다.

모터가 보증하는 오차범위(표준 오차범위: ±0.05°) 이내에서 동작하기 때문에 높은 정밀도의 위치 결정 운전을 할 수 있다(그림 2).

긴거리 위치 제어는 서보모터가 유리하지만 짧은 거리의 위치 제어는 스태핑모터가 유리하다 (응답이 빠름)

아날로그 시계처럼 스텝을 밟듯 움직여서 이름이 스태핑 모터임.

고속 운전시 탈조함.

속도제어는 펄스 신호의 주파수로 조절한다.

시간당 펄스 입력 속도에따라 속도가 조절된다.

스테핑모터는 펄스신호에 의해 작동되는 모터로서 1펄스마다 수도~수십도의 각도만 회전하는 모터이다. 각종 전자기기나 자동차 등의 정밀 제어가 필요한 부분에 두루 쓰이는 모터이다.

라즈베리파이로 스태핑 모터를 제어하는 영상(튜토리얼) : <http://www.codestepbystep.com/problemset/view/1129>

라즈베리파이 모터 설치 방법

<http://blog.napier.kr/blog/2018/12/04/라즈베리파이rasbperry-pi로-모터-제어하기-l298n/>