

임베디드 시스템 및 실습

20160067 구소현
20161049 장주영

01 소개

- 주제
- 동기

02 작품 설명

- 전체 작품 도안
- 재료
- 연결도

03 구현

- line tracer flow chart

04 동작 설명

- 동작 동영상
- 동작 설명

05 결론

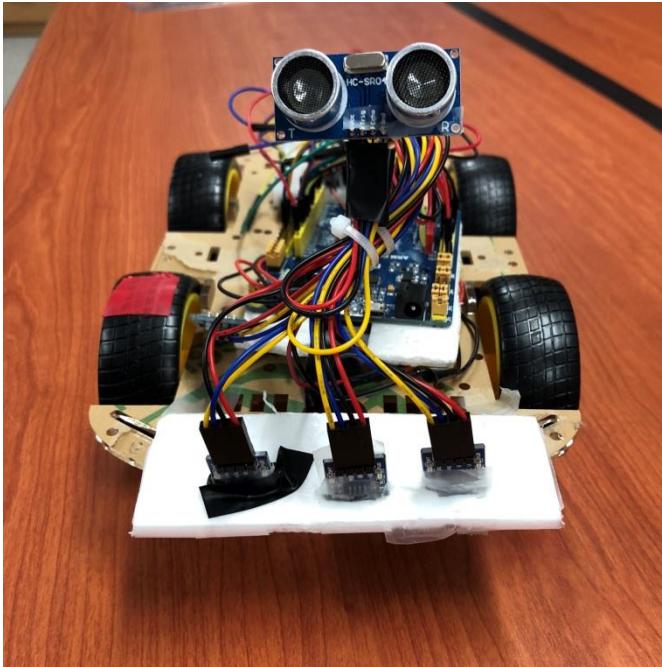
- 장점
- 부족한 점

INDEX

01 소개

01 소개

무인 서빙 시스템



- route



01 소개



음식을 서빙을 할 때 떨어뜨릴 수 있는 위험이 있음

01 소개



안전하고 편하게 배달할 수 있는
방법은 없을까?

01 소개

무인 서빙 시스템

사람 대신 서빙을 해 준다면 이동 중 음식이
떨어질 위험이 감소



02 작품도안

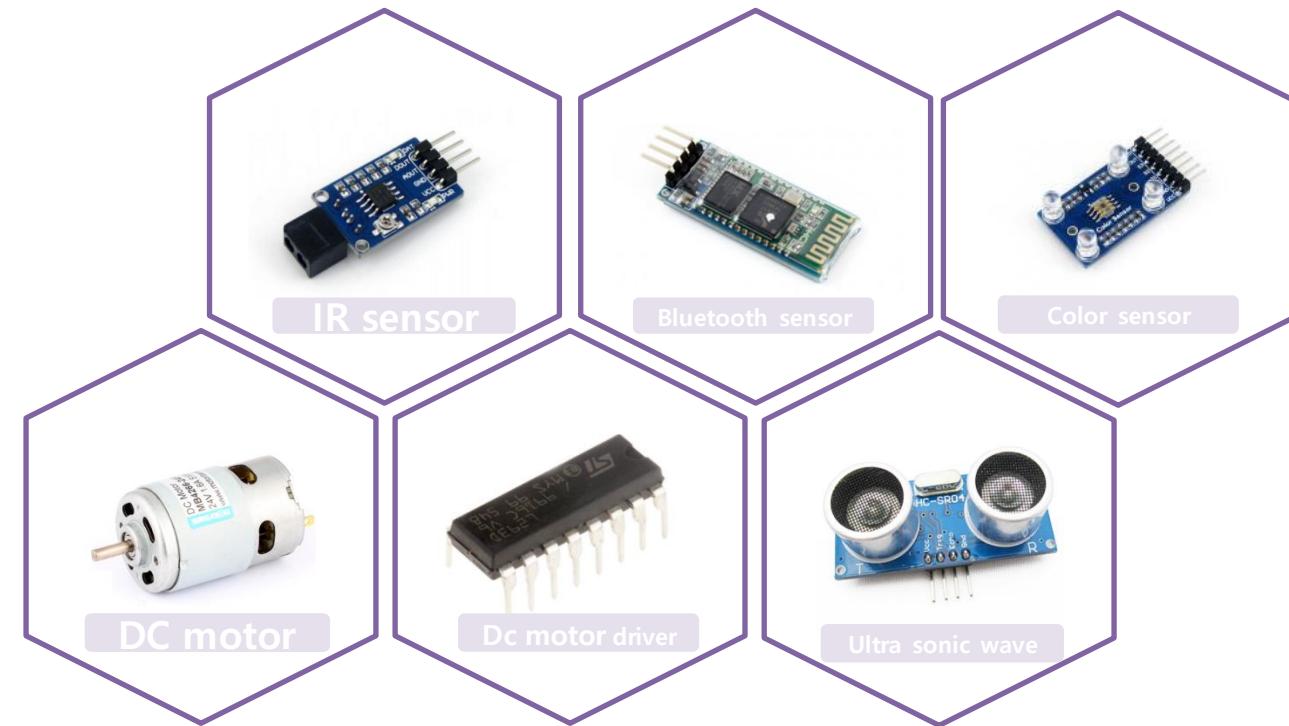
02 작품도안

- 전체 작품 도안



02 작품도안

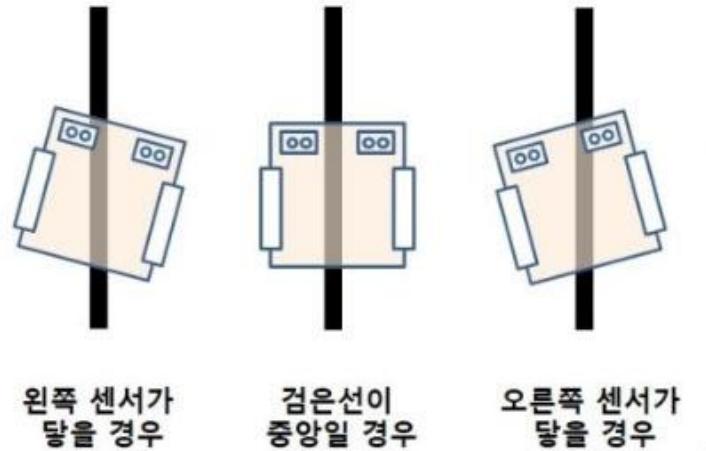
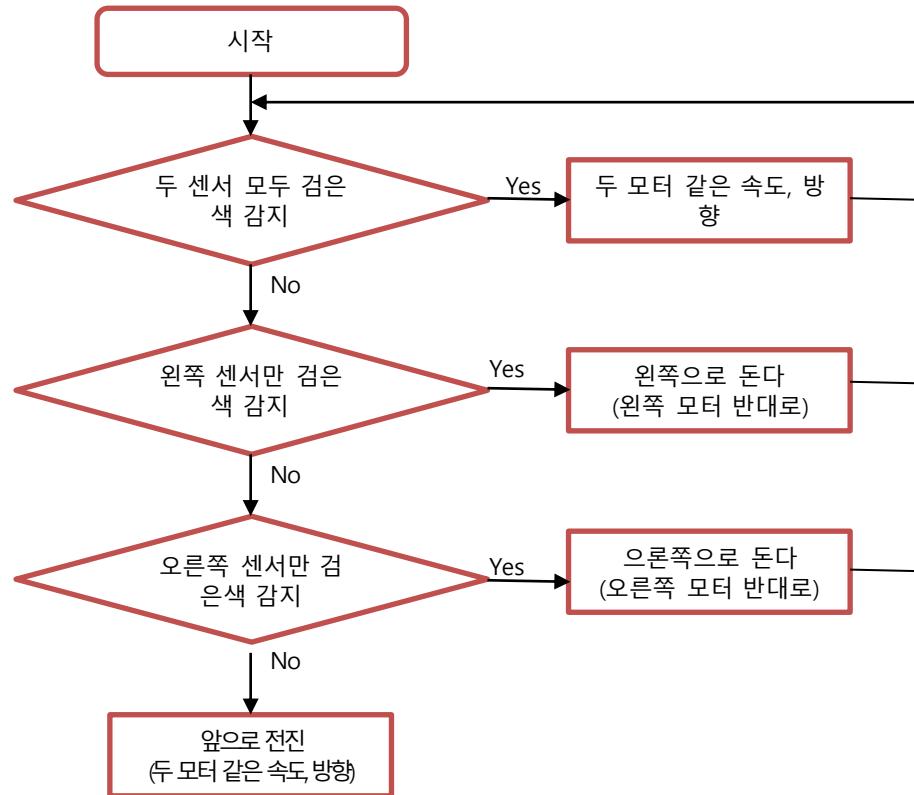
- 재료



03 구현

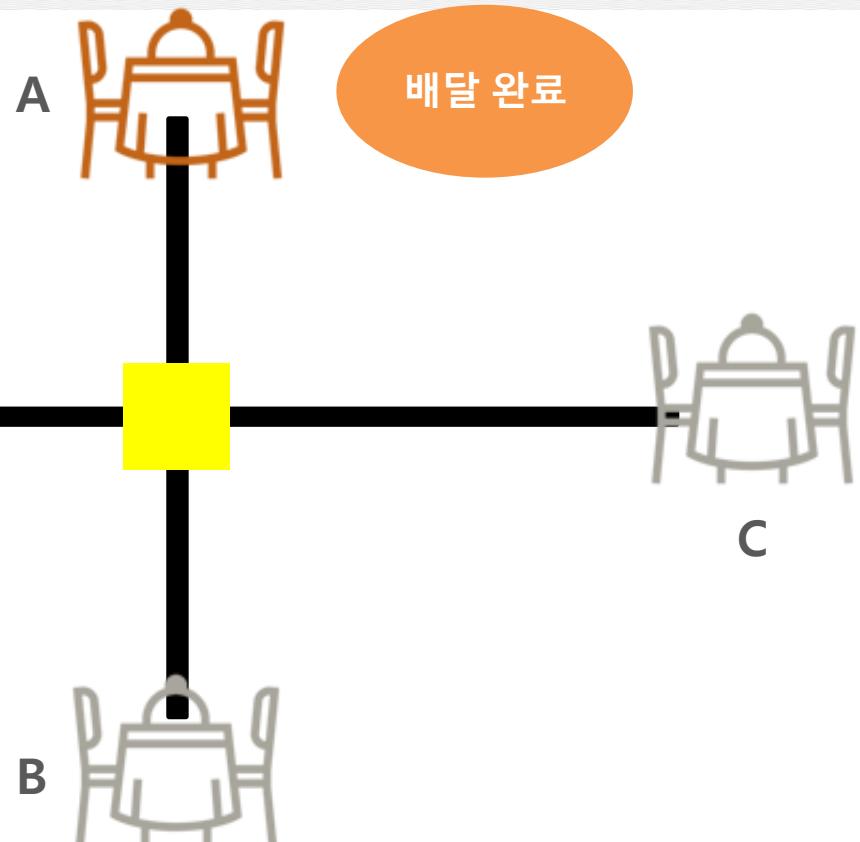
03 구현

- 라인트레이서 동작 원리

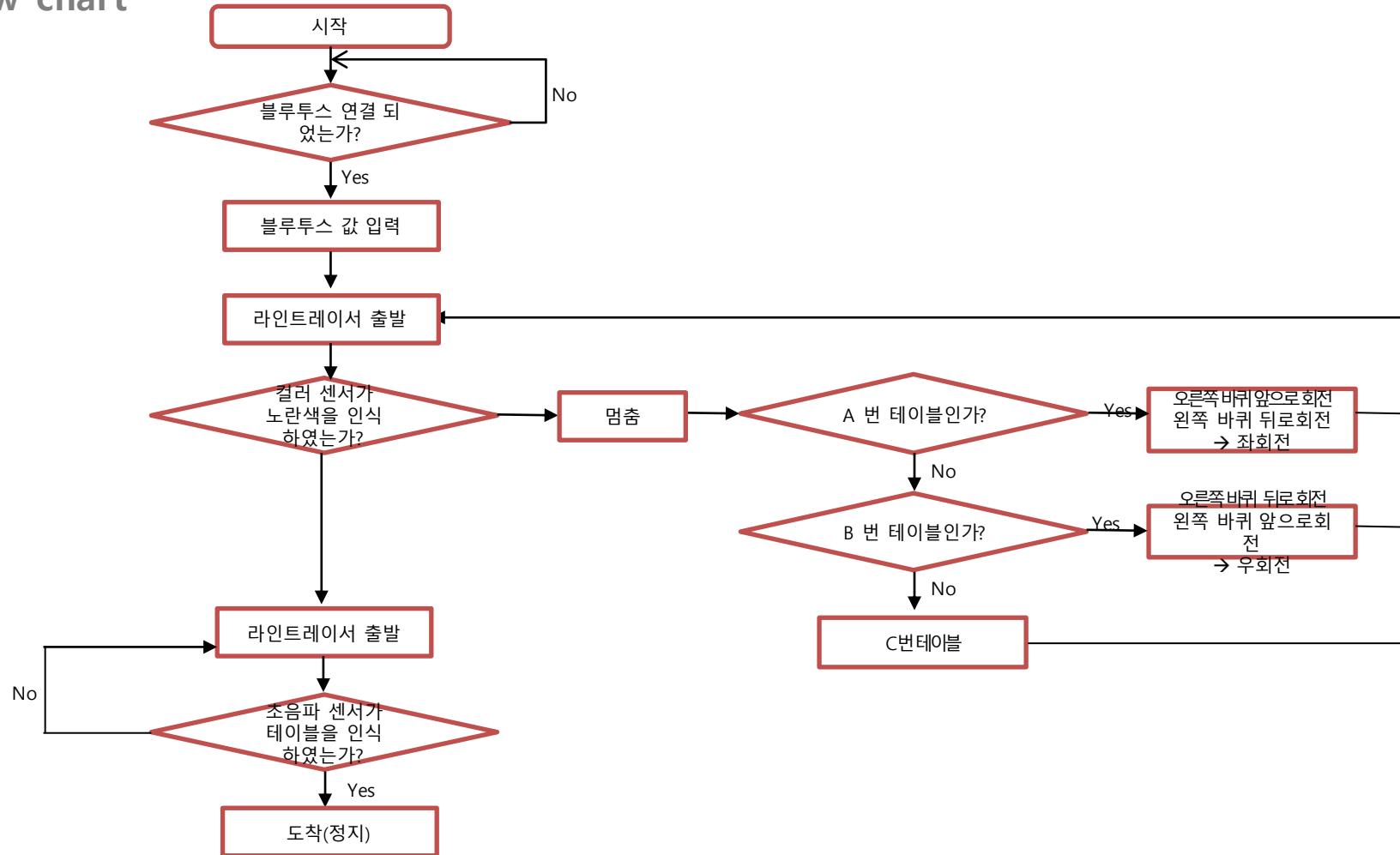


03 구현

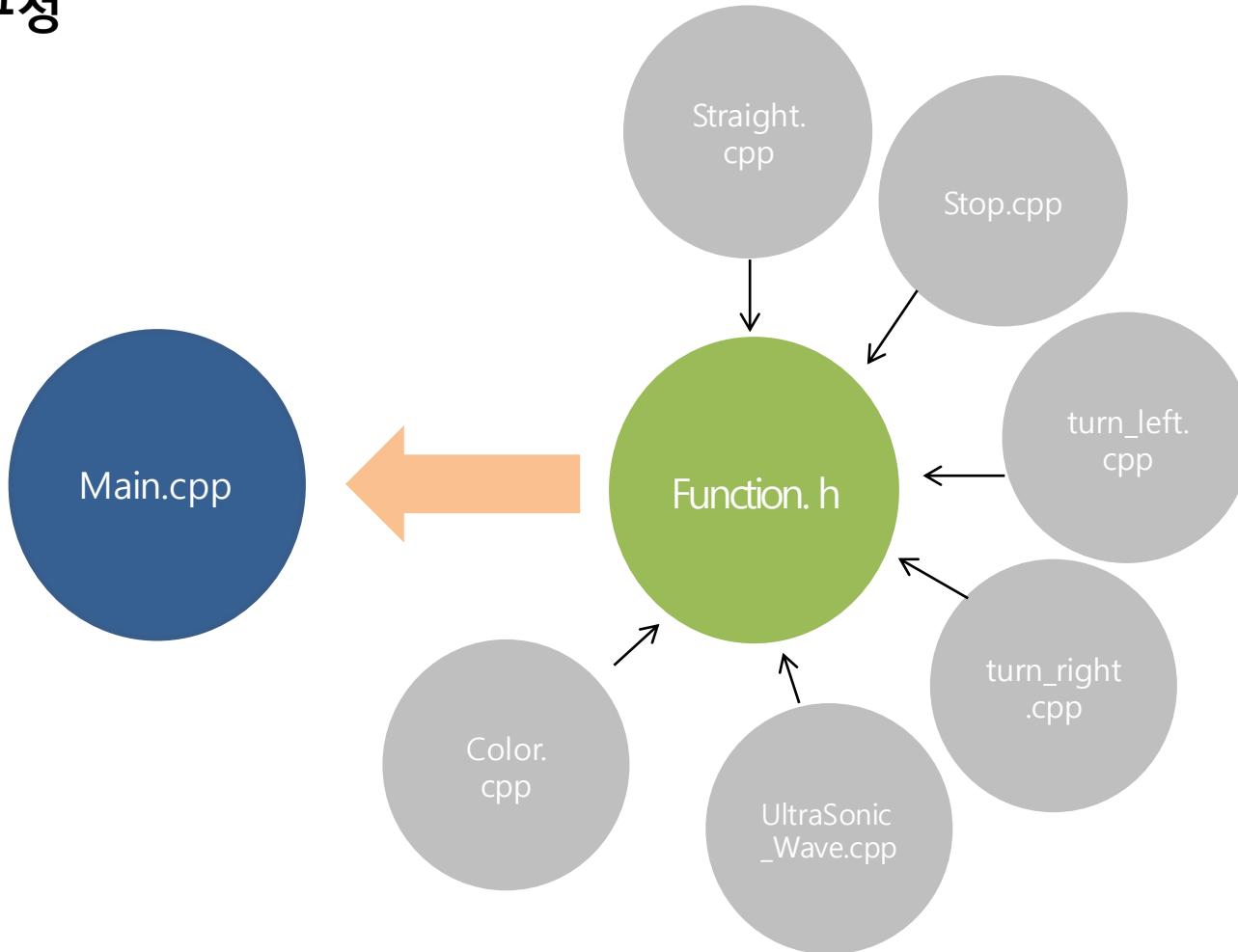
Bluetooth 입력값: A 테이블



- Flow chart



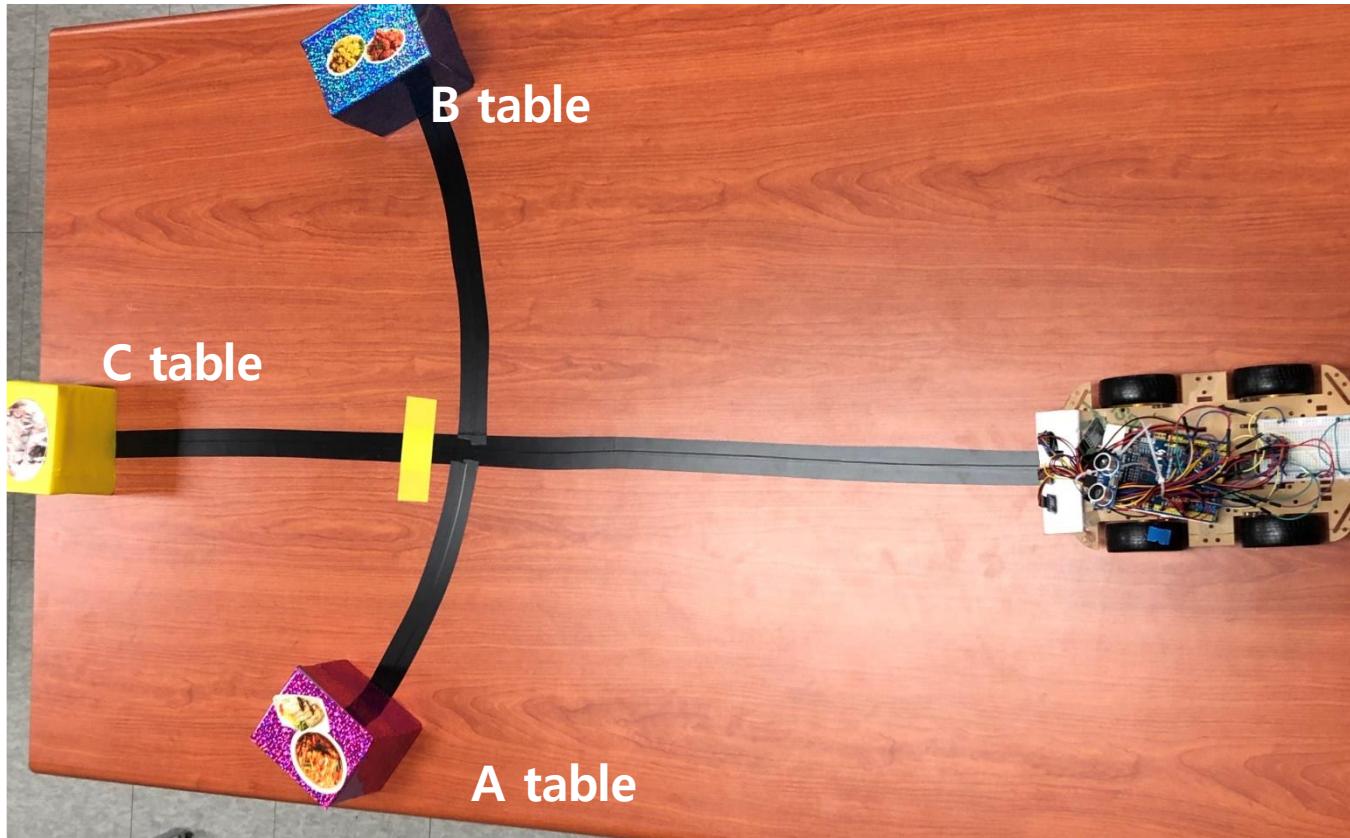
◆ 시스템 구성



04 동작 동영상

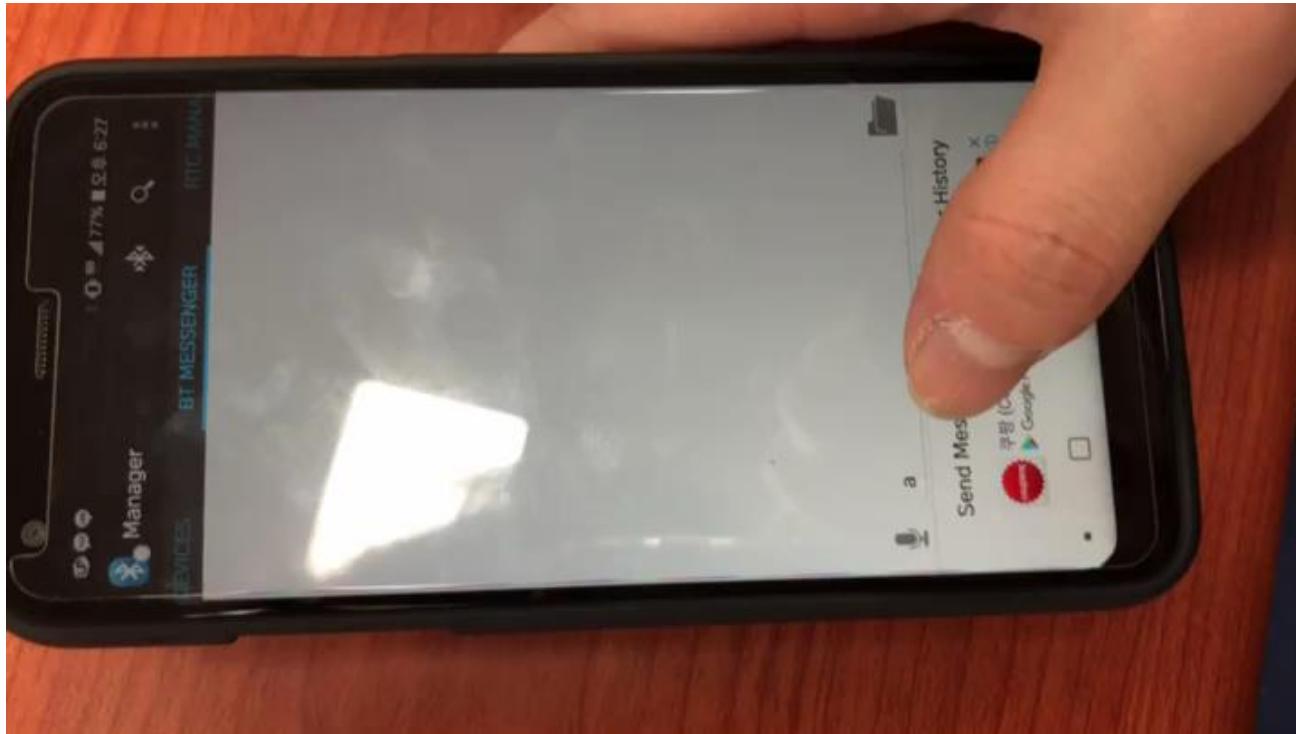
04 동작 동영상

- 전체 작품 도안



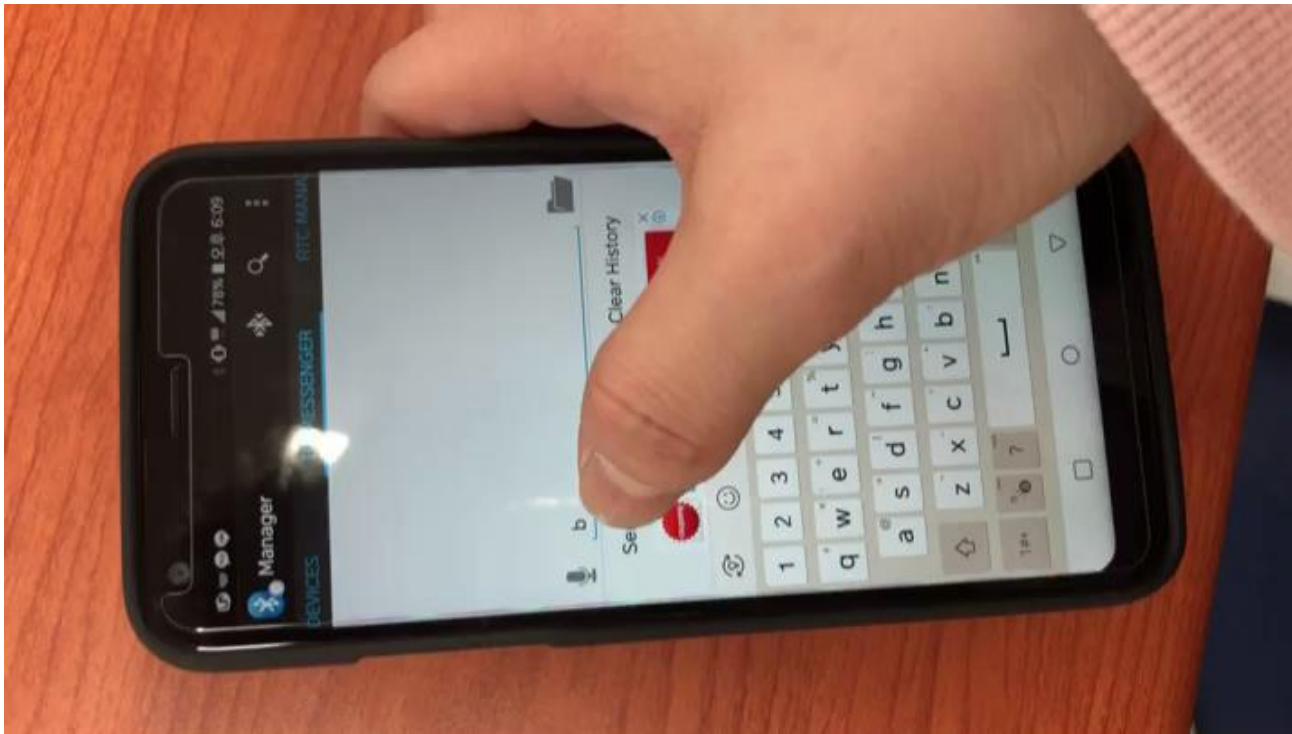
04 동작 동영상

- A 테이블



04 동작 동영상

- B 테이블



04 동작 동영상

- C 테이블



05 결론

05 결론

◆ 장점

- 인건비 절감
- 높은 공간 효율성

05 결론

◆ 부족한점

- 모터 힘이 약함



- 하드웨어적 문제



Thank You!