

마스크 미착용 방지 마스크걸이

[장치의 실제 사진]

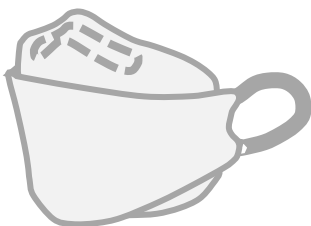
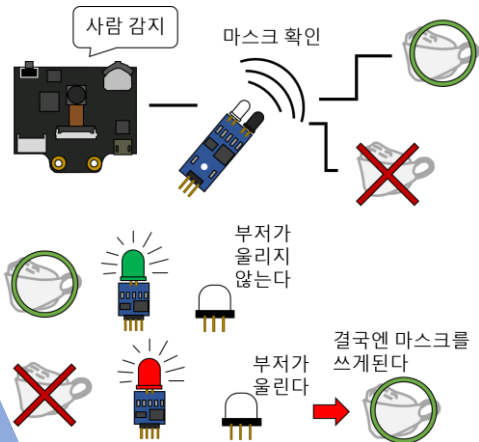


사람을 판별하여
각 자리의 마스크
걸이에 마스크
주인이 마스크를
쓰지않고 나가면
알려준다.



마스크가
걸려있는 곳은
LED가 빨간색
아닌 곳은
초록색이
들어온다.

[장치 시뮬레이션]



[개발동기 및 아이디어]

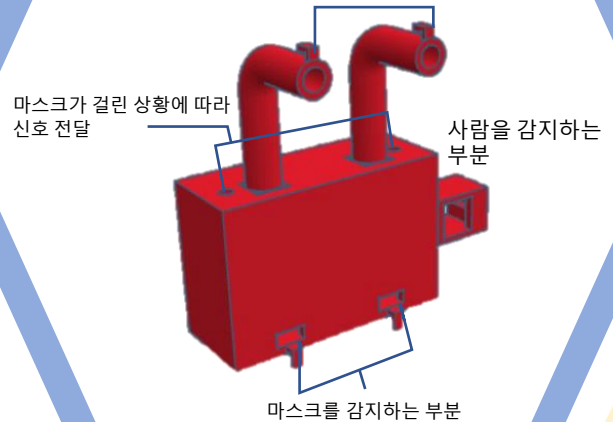
코로나 바이러스로 인해 이제 마스크는
필수품이 되었다.

하지만 집이나 차에서 내릴 때
마스크를 놓고 내려 당황한 기억이
많이 있다.

이런 경우를 방지하기 위해
집 밖으로 나갈 때 **마스크를
쓰지 않으면 알려주는
프로그램**을 개발하였다.

[아이디어 스케치]

마스크를 걸어놓는 부분



[장치의 주요 기능]

1. 허스키렌즈가 나오는 사람의 얼굴을 인식한다
2. 초음파 센서로 그 사람의 자리에 마스크가 걸려있는지 확인한다
걸려있다면 LED가 빨간색 걸려있지 않다면 초록색으로 빛난다
3. 만약 마스크가 걸려있다면 마스크를 쓰지 않은 것으로 간주되어 부저가 울리고 사용자는 마스크를 챙긴다

**이러면 마스크를 깜빡하고 나가
다시 돌아오는 상황을 줄일 수 있다**