데이터 학습 목표

스피커나 부저 등의 음향기기 소리 검사를 자동화한다.

불량 유형 :

이물에 의한 노이즈,

진동판 성형 불량에 의한 음색 불량,

내부 부품 간섭에 의한 노이즈,

무음 등

현재 검사의 문제점 :

최소 3개월 이상의 숙련공 필요 (검사 인력 한계에 의한 생산 캐파 문제),

스피커를 귀에 대고 고주파음을 하루종일 듣다보면 검사자의 청력에 문제 생길 수 있음

검사자의 실수로 불량을 양품으로 판정할 수 있음

최종 검사 공정