

Canon 신규 프로젝트

- 조작부 상태 감지 시스템 개발 -

The Canon logo is displayed in red, featuring the word "Canon" in its characteristic stylized font.

프로젝트 설명

프로젝트명

핸디형 비전을 활용한 복합기 조작부 상태 감지 시스템 개발

개요

- (1) 핸디형 비전을 활용하여 복합기 조작부의 상태를 모니터링
- (2) 카메라가 초 단위로 비정형화된 이미지를 전송
→ 특정 UI 요소 조건이 충족되면 트리거 발생
- (3) 정해진 각도, 조명이 아닌 다양한 환경에서 촬영된 이미지를
빠르고 정확하게 처리 및 감지하는 것이 핵심 과제
- (4) 데이터 → target image 4장, 1 cycle image 100장

주요 Point

다양한
환경의 이미지

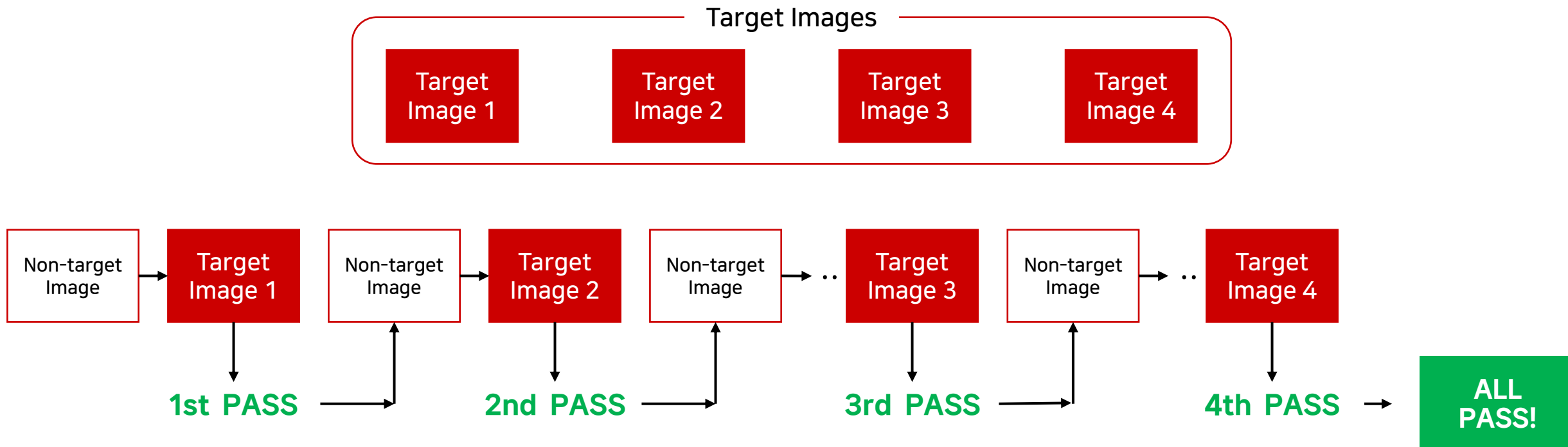
적은 양의
데이터

순서가 있는
이미지

빠른 처리 속도

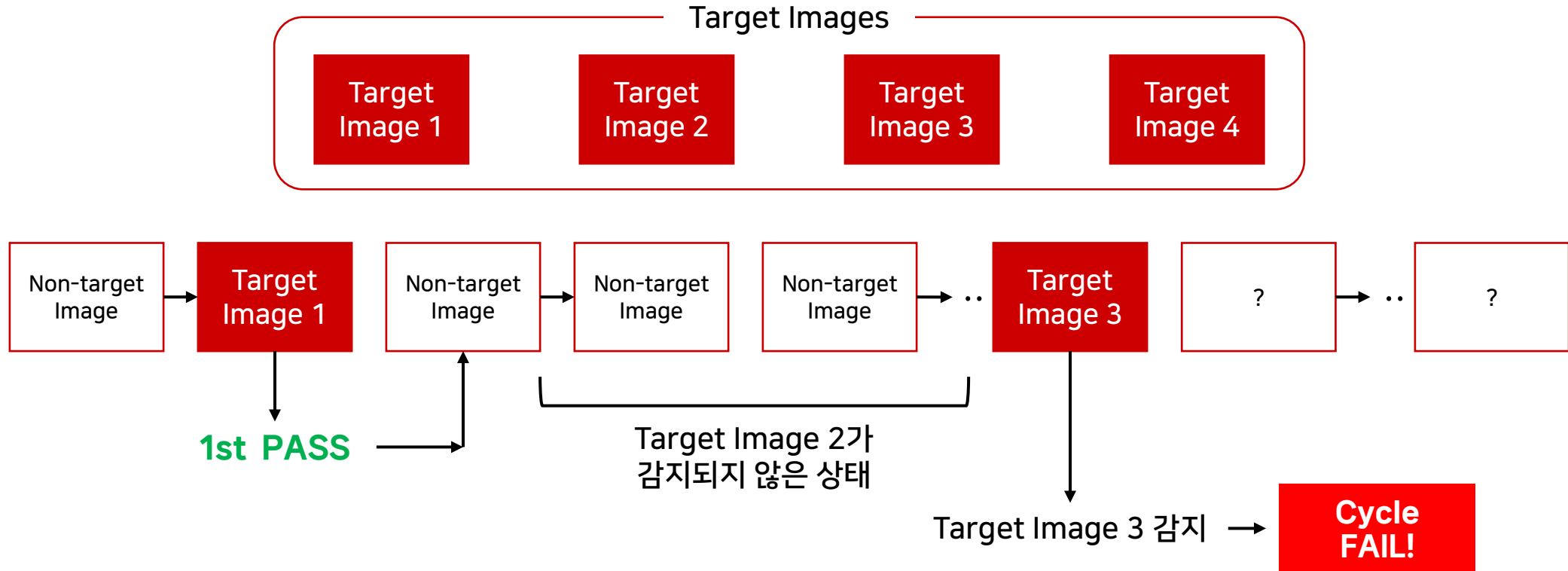
Canon

PASS case



Target image 전체에 대해 순차적으로 모두 감지한 경우 → 해당 Cycle PASS

FAIL case



Target Image가 순차적으로 감지되지 않은 경우 → 뒤의 이미지 확인할 필요 없이 바로 해당 **Cycle FAIL**