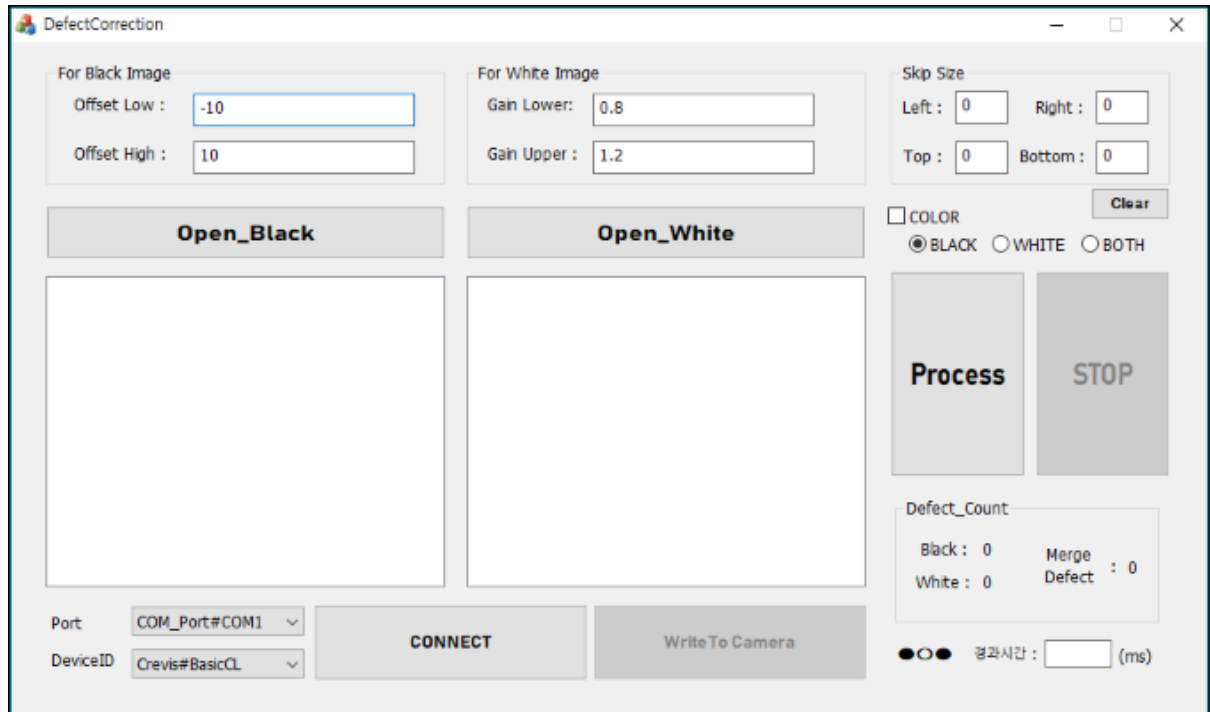


DefectCorrection_CL_v1.1.1 프로그램 간단 매뉴얼



기능 1. 이미지 디펙 검출

기능 2. 디펙 좌표 카메라 전송 및 카메라 디펙 보정

※이미지 디펙 검출 방법

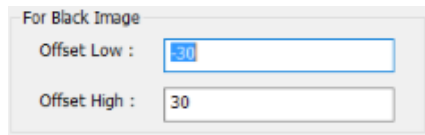
1. Open_Black 와 Open_White 버튼 클릭하여 이미지 불러오기
2. OffSet 과 Gain 또는 SkipSize 설정하기
3. Color 체크박스과 Black, White, Both 체크하기
4. Process 버튼 클릭

※디펙 좌표 카메라 전송 및 카메라 디펙 보정 방법(Process 가 모두 완료 된 후 사용 가능.)

1. Connect 버튼을 눌러 카메라와 연결
2. Write To Camera 버튼을 클릭

UI 설명

-Offset 범위 설정



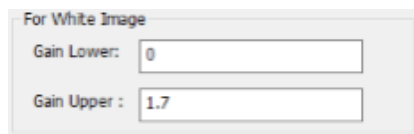
For Black Image

Offset Low :

Offset High :

Offset 값이 Offset Low 값보다 작거나 Offset High 값보다 클경우 디팩으로 인식합니다. (여기서 Offset 이란 실제 값과 필터링된 DN 값의 차이 입니다.)

-Gain 범위 설정



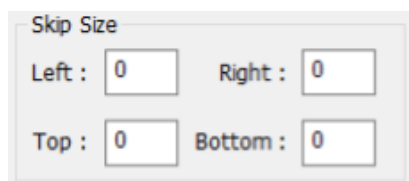
For White Image

Gain Lower:

Gain Upper :

Gain 값이 GainLower 값보다 작거나 GainUpper 값보다 클경우 디팩으로 인식합니다. (여기서 Gain 이란 실제 값과 필터링된 값의 차이(퍼센티지)값입니다.)

-Skip Size 설정



Skip Size

Left : Right :

Top : Bottom :

이미지에서 제외할 부분을 설정합니다.

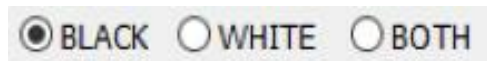
-Color 이미지 설정



☐ COLOR

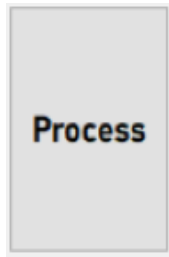
Bayer pattern 이미지일 경우 체크박스에 체크합니다.

-이미지 종류 선택



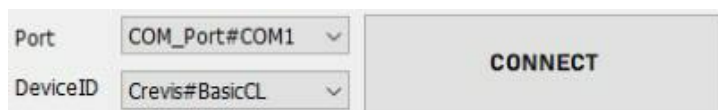
Black 체크일경우 Black 이미지만 검출, White 체크일경우 White 이미지만 검출,
Both 체크일경우 양쪽 이미지 모두 검출합니다.

-디펙 검출 시작 버튼



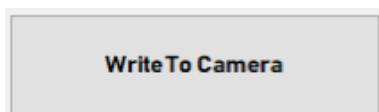
이미지의 크기(해상도)에 따라 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

-카메라 연결



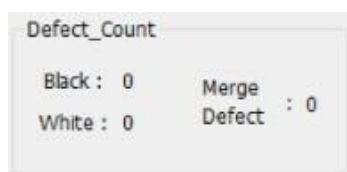
카메라와 연결합니다.

-디펙 좌표 전송 및 카메라 디펙 보정



카메라에 디펙 좌표를 전송합니다.

-디펙 갯수 Count



디펙 갯수를 표시합니다. Merge Defect 은 중복된 좌표를 제외한 갯수입니다.