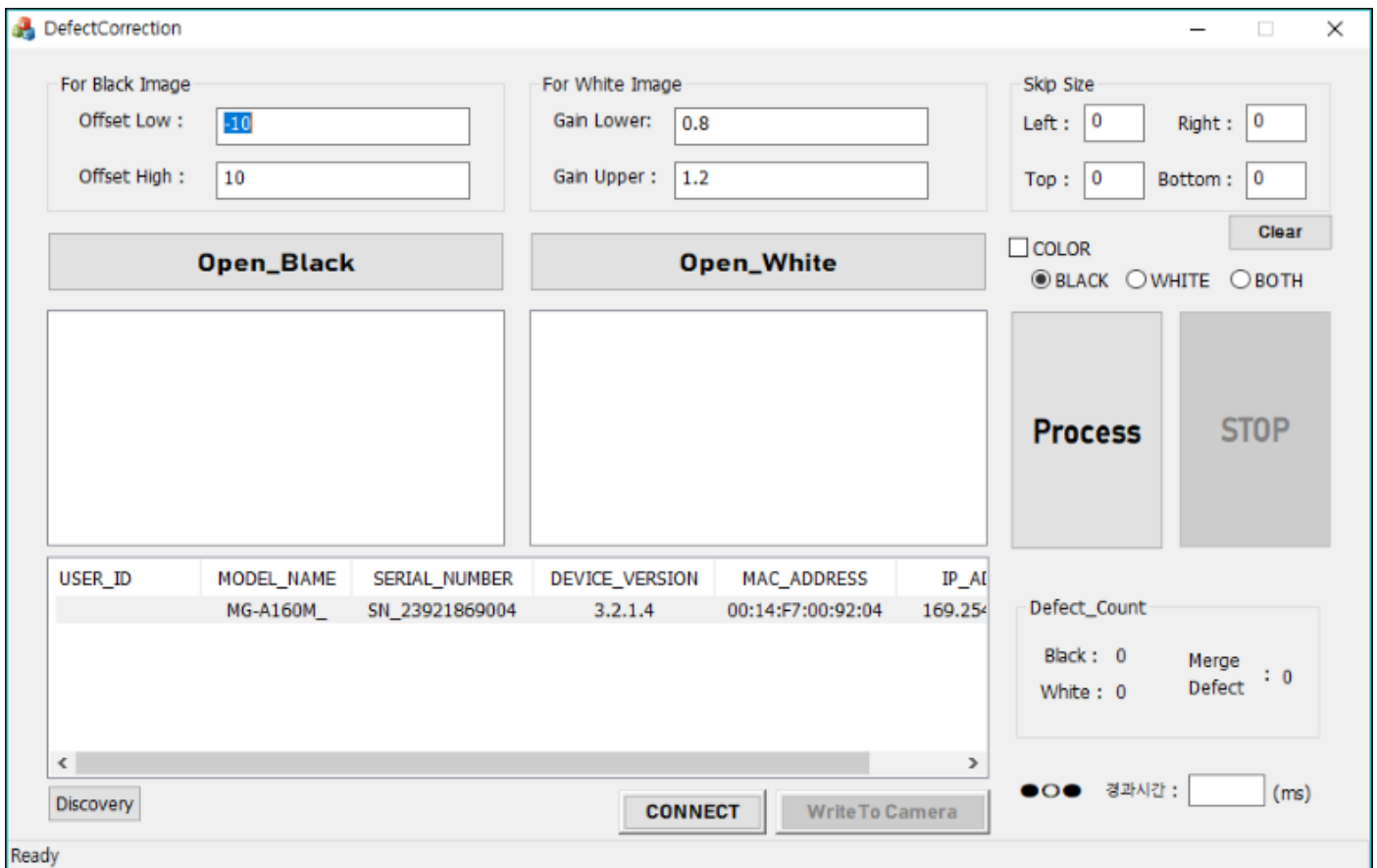


DefectCorrection_GigE_v1.0 프로그램 간단 매뉴얼



기능 1. 이미지 디펙 검출

기능 2. 디펙 좌표 카메라 전송 및 카메라 디펙 보정

기능 1. 이미지 디펙 검출

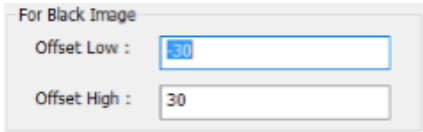
1. Open_Black 또는 Open_White 버튼 클릭하여 이미지를 불러옵니다.
2. OffSet 과 Gain 또는 SkipSize 설정하기
3. Color 체크박스 또는 Black, White, Both 체크하기
4. Process 버튼 클릭

기능 2. 디펙 좌표 카메라 전송 및 카메라 디펙 보정(Process 가 모두 완료 된 후 사용 가능.)

1. 연결하고자 하는 카메라를 선택하고 CONNECT 버튼을 눌러 연결합니다.
2. Write To Camera 버튼을 클릭합니다.

UI 설명

-Offset 범위 설정



For Black Image

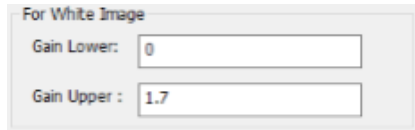
Offset Low :

Offset High :

Offset 값이 Offset Low 값보다 작거나 Offset High 값보다 클 경우 디팩으로 인식합니다.

(Offset = OriginalVal - AverageVal)

-Gain 범위 설정



For White Image

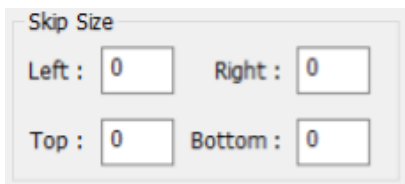
Gain Lower:

Gain Upper :

Gain 값이 GainLower 값보다 작거나 GainUpper 값보다 클 경우 디팩으로 인식합니다.

(Gain = OriginalVal/AverageVal)

-Skip Size 설정



Skip Size

Left : Right :

Top : Bottom :

이미지에서 제외할 부분을 설정합니다.

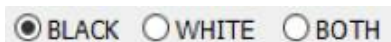
-Color 이미지 설정



☐ COLOR

Bayer pattern 이미지일 경우 체크박스에 체크합니다.

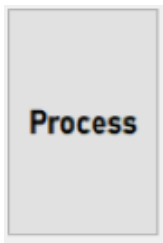
-이미지 종류 선택



☒ BLACK ☐ WHITE ☐ BOTH

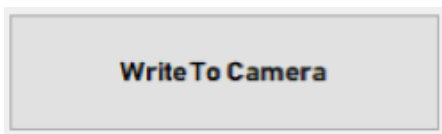
Black 체크일 경우 Black 이미지만 검출, White 체크일 경우 White 이미지만 검출, Both 체크일 경우 양쪽 이미지 모두 검출합니다.

-디펙 검출 시작 버튼



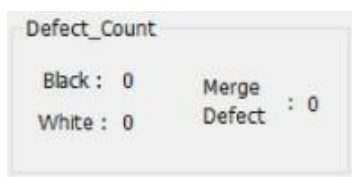
이미지의 크기(해상도)에 따라 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

-디펙 좌표 전송 및 카메라 디펙 보정



카메라에 디펙 좌표를 전송합니다.

-디펙 갯수 Count



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

-GigE 리스트

USER_ID	MODEL_NAME	SERIAL_NUMBER	DEVICE_VERSION	MAC_ADDRESS	IP_ADDRESS
	MG-A160M_	SN_23921869004	3.2.1.4	00:14:F7:00:92:04	169.254.1.1

현재 PC 와 연결된 GigE 카메라 리스트를 보여줍니다.