

Industrial AX & Autonomous Manufacturing Partner

산업 AX & 자율제조 전문 파트너

# Train Set Image Status Viewer 매뉴얼

Version 1.0 | 2025.10

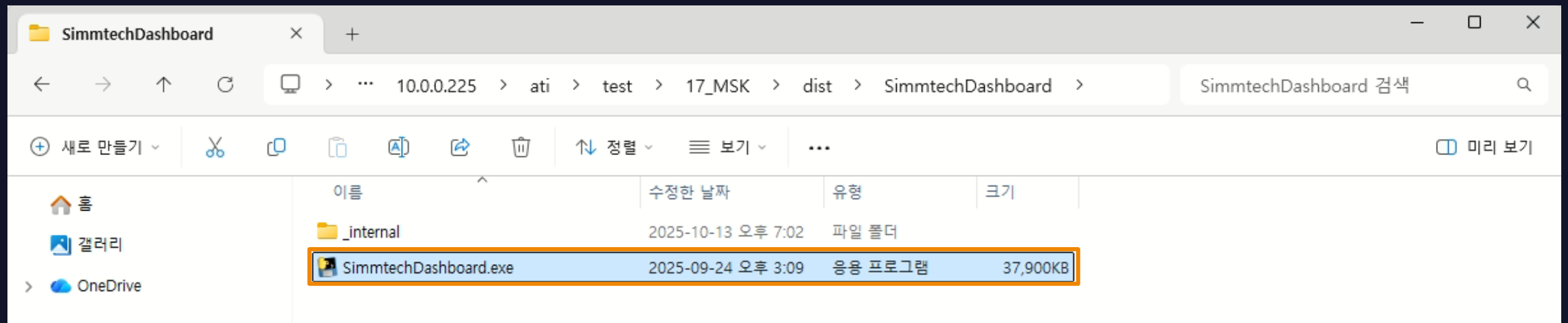


# 목차

1. exe 파일 위치 및 실행
2. 화면 구조
3. 데이터 조회 절차
4. Flag 절차

## exe 파일 위치 및 실행

경로: \\10.0.0.225\\ati\\test\\17\_MSK\\dist\\SimmtechDashboard\\SimmtechDashboard.exe



# 화면 구조

## 장비 선택

(ATI5.5 / PIXEL2.0 / PIXEL5.5) 중 하나 선택

### Legacy Train Set Image Status Viewer

ATI5.5

PIXEL2.0

PIXEL5.5

상단에서 검사 장비(ATI5.5 / PIXEL2.0 / PIXEL5.5)를 선택하세요.

#### 장비별 이미지 수 현황



## 장비별 이미지 수 현황

(ATI5.5 / PIXEL2.0 / PIXEL5.5)

첫화면:  
Legacy 학습 데이터 이미지  
현황 조회

장비군 표기

장비별 이미지 수 현황

➤ 장비군 선택시  
해당 장비군  
상세 현황으로 화면 전환

# 화면 구조

**메타 필터**  
(날짜 / 영역 / 불량 유형) 선택으로 필요한 데이터만 조회

**불량유형 요약**  
3개의 차트로 불량유형 분포를 한눈에 파악

**영역\_불량유형 Top10**  
Top10 영역\_불량유형 조합으로 이미지 수 현황 확인.  
'전체 순위 CSV 다운로드'로 전체 이미지 수 현황 확인 가능

필터

날짜

(전체)

영역

(전체)

불량 유형

Choose options

최대 썸네일 수

96

-

+

갤러리 성능 보호를 위해 상한을 둡니다.

작업자

작업자 이름

이름(필수)

Flag 이동

로그 다운로드

Deploy

Legacy Train Set Image Status Viewer

ATIS.5

PIXEL2.0

PIXEL3.5

불량유형 요약

Treemap

Pareto

Sunburst

로그

선행

SR

Crack

112

하부스크래치

97

이물질

108

False

3

SM오염(변색)

2

오염변색(Au)

1

범프패드

False

386

회로틀림

348

반쯤

10

픽업(눌림)

7

결손

7

비(Metal)

3

오염변색(Au)

3

볼패드

False

813

미현상

12

OSP미도포

4

Pad밀어짐

3

Crack

1

Scratch(Metal)

1

BBT핀픽업

1

본드핑거

이물질

26

미도금

12

비(Metal)

3

동노출

2

결손

1

인식마크

4

Scratch(Metal)

1

반드오염(Metal)

2

픽업(눌림)

2

영역\_불량유형 Top10

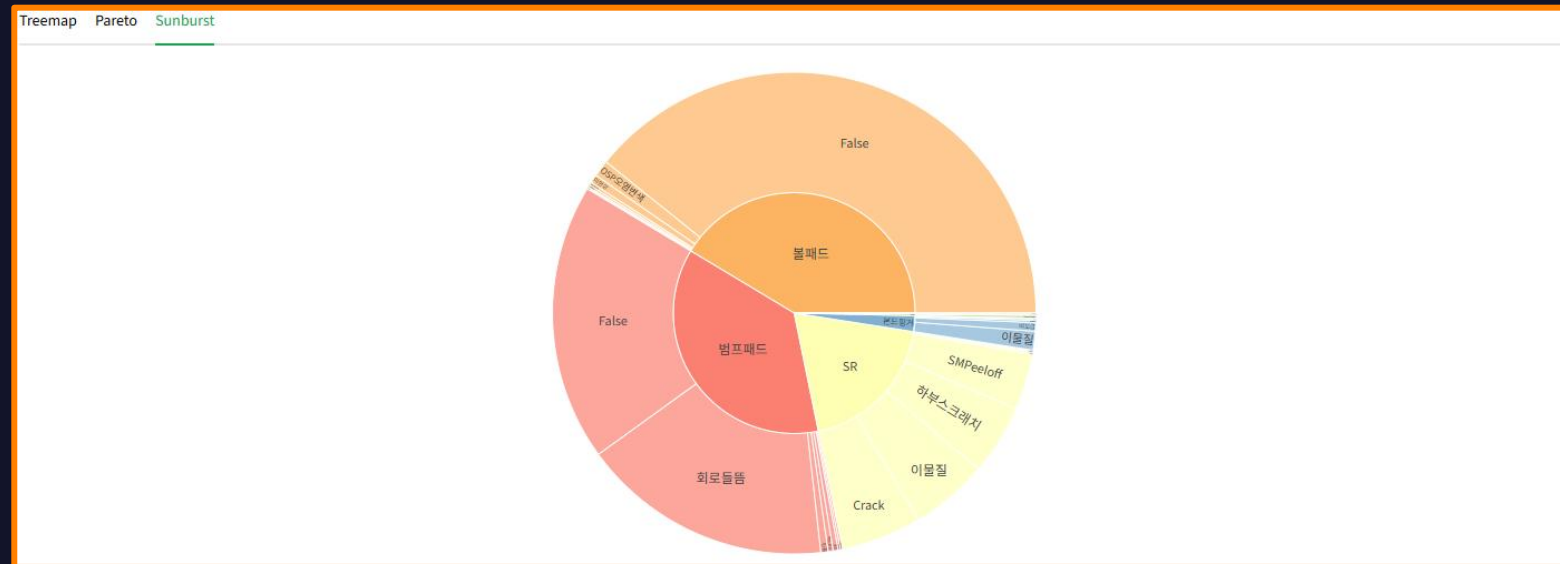
순위	영역	불량유형	이미지 수
1	볼패드	False	813
2	범프패드	False	386
3	범프패드	회로틀림	348
4	SR	Crack	112
5	SR	이물질	108
6	SR	하부스크래치	97
7	SR	SMPeeloff	78
8	본드핑거	이물질	26
9	볼패드	OSP오염변색	23
10	볼패드	미현상	12

전체 순위 CSV 다운로드

# 화면 구조



불량 유형 차트 - Pareto



불량 유형 차트 - Sunburst

# 화면 구조

## 이미지 뷰어

해당 장비의 **영역**, **불량유형** 이미지 썸네일 확인  
'전체 이미지 확인'으로 해당 유형 이미지 전체 확인

필터

날짜  
(전체)

영역  
(전체)

불량 유형  
Choose options

최대 썸네일 수  
96

작업자  
작업자 이름  
이름(필수)

Flag 이동 로그 다운로드

SR\_하부스크래치

전체 이미지 확인

범프패드\_찍힘(높임)

전체 이미지 확인

범프패드\_False

전체 이미지 확인

범프패드\_결손

전체 이미지 확인

범프패드\_버(Metal)

전체 이미지 확인

범프패드\_오염변색(Au)

전체 이미지 확인

범프패드\_찍힘(높임)

전체 이미지 확인

범프패드\_핀홀

전체 이미지 확인

범프패드\_회로들뜸

전체 이미지 확인

본드링거\_결손

전체 이미지 확인

본드링거\_동노출

전체 이미지 확인

본드링거\_미도금

전체 이미지 확인

본드링거\_버(Metal)

전체 이미지 확인

본드링거\_이물질

전체 이미지 확인

볼패드\_BBT핀찍힘

전체 이미지 확인

볼패드\_Crack

전체 이미지 확인

볼패드\_False

전체 이미지 확인

볼패드\_OSP미도포

전체 이미지 확인

# 화면 구조

## Flag 처리

해당 영역\_불량유형의 이미지가 아닌 것 같은 경우,  
'Flag 이동'을 통해 이미지를 검토함으로 이동

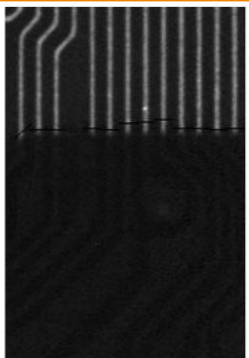
전체 보기: 범프패드\_찍힘(눌림)

닫기

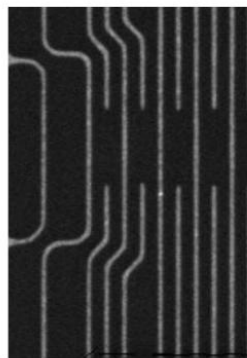
◀ 이전

Page 1 / 1 · 총 7장

다음 ▶



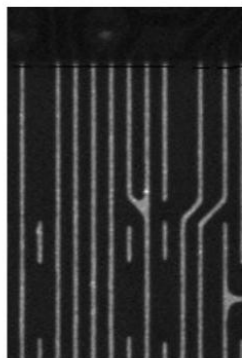
▶ Flag 이동



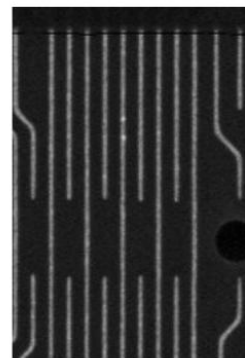
▶ Flag 이동



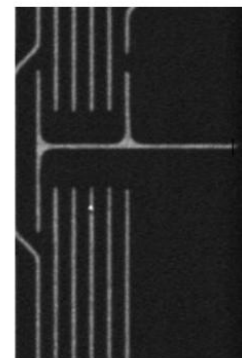
▶ Flag 이동



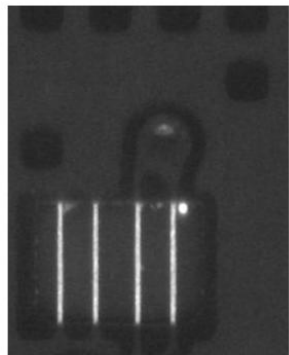
▶ Flag 이동



▶ Flag 이동



▶ Flag 이동



▶ Flag 이동



# 화면 구조

## 작업자명 기입

작업자명을 기입해야만 검토함 이용 허가.  
'Flag 이동 로그 다운로드'를 통해 작업 로그 확인

## Flag 검토함

재분류할 이미지를 선택 후,  
이동할 영역 및 불량 유형 선택

필터

날짜  
(전체) ▾

영역  
(전체) ▾

불량 유형  
Choose options ▾

최대 썸네일 수  
96 - +

갤러리 성능 보호를 위해 사진을 둡니다.

작업자

작업자 이름  
XXX

Flag 이동 로그 다운로드

전체 이미지 확인

전체 이미지 확인

전체 이미지 확인

전체 이미지 확인

전체 이미지 확인

전체 이미지 확인

Flag 검토함 (재분류)

이동할 영역 선택  
선택하세요 ▾

이동할 불량 유형 선택  
선택하세요 ▾

◀ 이전

Page 1 / 1 · 총 1장

다음 ▶

V6\_323\_043\_BOC05051A00-003\_MS23N0305-67-00\_00-08.png

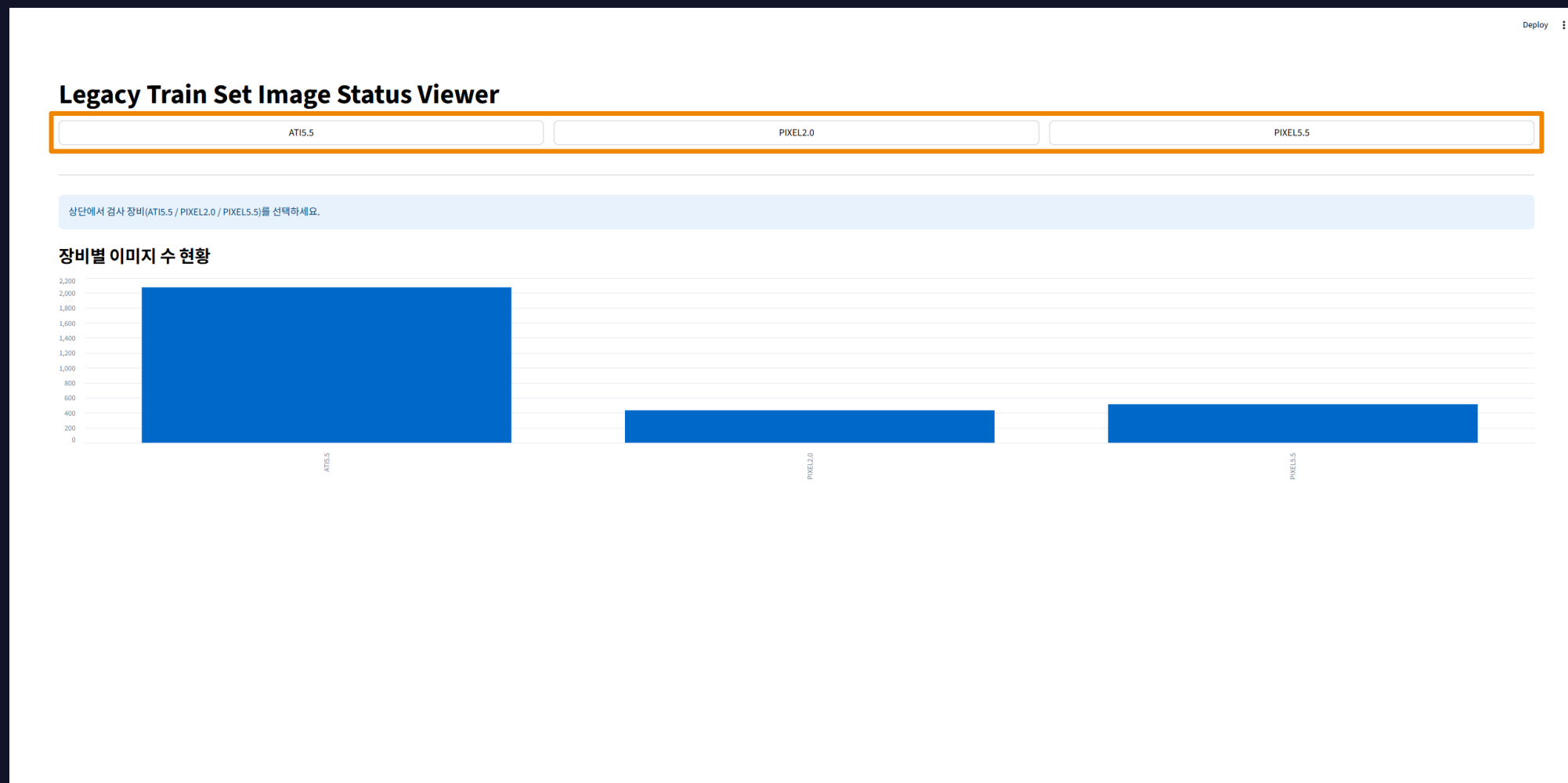
선택/해제

현재 선택: 0장

선택 이미지 이동

# 데이터 조회 절차

장비 선택 → 날짜 선택 → 영역/유형 선택 → 이미지 조회



# 데이터 조회 절차

장비 선택 → **날짜 선택** → 영역/유형 선택 → 이미지 조회

필터

날짜

250912

(전체)

250912

250829

250805

250613

250602

250516

250410

작업자

작업자 이름

이름(필수)

Flag 이동 로그 다운로드

불량유형 요약

Treemap Pareto Sunburst

☒ 로그 ☐ 선형

블랙드  
osp미도포  
4

리드라인(Metal)  
찍힘(눌림)  
2

리드라인(Metal)\_찍힘(눌림)

블랙드\_osp미도포

전체 이미지 확인

전체 이미지 확인

영역\_불량유형 Top10

순위	영역	불량유형	이미지 수
1	블랙드	OSP미도포	4
2	리드라인(Metal)	찍힘(눌림)	2
3	블랙드	Scratch(Metal)	0

전체 순위 CSV 다운로드

# 데이터 조회 절차

장비 선택 → 날짜 선택 → **영역/유형 선택** → 이미지 조회

필터

날짜  
250912

영역  
불패드  
(전체)  
리드라인(Metal)  
불패드

96

결과리 성능 보호를 위해 상한을 둡니다.

작업자  
작업자 이름  
이름(필수)  
Flag 이동 로그 다운로드

불량유형 요약

Treemap Pareto Sunburst

☒ 로그 ☐ 선형

불패드

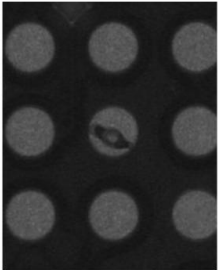
OSP미도포

4

영역\_불량유형 Top10

순위	영역	불량유형	이미지 수
1	불패드	OSP미도포	4
2	불패드	Scratch(Metal)	0

전체 순위 CSV 다운로드



불패드\_OSP미도포

전체 이미지 확인

# 데이터 조회 절차

장비 선택 → 날짜 선택 → 영역/유형 선택 → **이미지 조회**

Deploy

**필터**

날짜  
250912

영역  
볼패드

불량 유형  
Choose options

최대 원네일 수  
96

갤러리 성능 보호를 위해 상한을 둡니다.

**작업자**

작업자 이름  
이름(필수)

Flag 이동 로그 다운로드

볼패드\_OSP미도포

전체 이미지 확인

전체 보기: 볼패드\_OSP미도포

받기

◀ 이전

Page 1 / 1 · 총 4장

다음 ▶

Flag 이동

Flag 이동

Flag 이동

Flag 이동

# Flag 절차

이동할 이미지 선택 → 작업자명 기입 → 이미지 선택 → 영역/유형 선택

필터

날짜  
250912

영역  
볼패드

불량 유형  
Choose options

최대 원내일 수  
96

갤러리 성능 보호를 위해 상한을 둡니다.

작업자  
작업자 이름  
이름(필수)

Flag 이동 로그 다운로드

Deploy

볼패드\_OSP미도포

전체 이미지 확인

전체 보기: 볼패드\_OSP미도포

받기

◀ 이전

Page 1 / 1 · 총 4장

다음 ▶

▶ Flag 이동

▶ Flag 이동

▶ Flag 이동

▶ Flag 이동

# Flag 절차

이동할 이미지 선택 → 작업자명 기입 → 이미지 선택 → 영역/유형 선택

필터

날짜  
(전체) ▾

영역  
(전체) ▾

불량 유형  
Choose options ▾

최대 첨부파일 수  
96 - +

갤러리 성능 보호를 위해 상한을 둡니다.

작업자

작업자 이름  
XXX

Flag 이동 로그 다운로드

Deploy

전체 보기: 볼패드\_OSP미도포

닫기

선택한 이미지를 flag 폴더로 이동합니다.

C:\Users\user\Desktop\TRAINSET\_DASHBOARD\False\ATIS.5\_250912\train\_MSK\볼패드\_OSP미도포\_250912\V4\_13\_008\_MCP20961A00-003\_MS2570272-02\_00-15.png

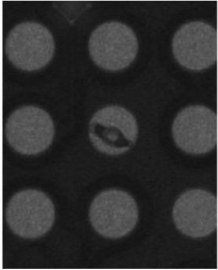
Flag 이동 확정

취소

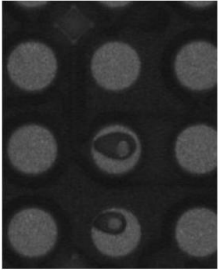
< 이전

Page 1 / 1 · 총 4장

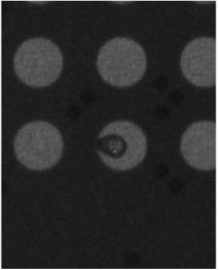
다음 >



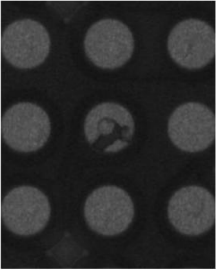
▶ Flag 이동



▶ Flag 이동



▶ Flag 이동



▶ Flag 이동

> ▶ Flag 검토함 (재분류)

## Flag 절차

이동할 이미지 선택 → **작업자명 기입** → 이미지 선택 → 영역/유형 선택

### 필터

**날짜**

(전체) ▼

**영역**

(전체) ▼

**불량 유형**

Choose options ▼

**최대 썸네일 수**

96 - +

갤러리 성능 보화를 위해 상한을 둡니다.

### 작업자

**작업자 이름**

이름(필수)

Flag 이동 로그 다운로드

볼페드_OSP오염변색	볼페드_Pad떨어짐	볼페드_Scratch(Metal)	볼페드_미현상	인식마크_Scratch(Metal)	인식마크_결손
전체 이미지 확인	전체 이미지 확인	전체 이미지 확인	전체 이미지 확인	전체 이미지 확인	전체 이미지 확인

---

▼ Flag 검토함 (재분류)

이동할 영역 선택

선택하세요 ▼

이동할 불량 유형 선택

선택하세요 ▼

◀ 이전

Page 1 / 1 · 총 1장

다음 ▶

V4\_13\_008\_MCP20961A00-003\_MS2570272-02\_00-15.png

선택/해제

현재 선택: 0장

선택 이미지 이동





# Flag 절차

이동할 이미지 선택 → 작업자명 기입 → 이미지 선택 → **영역/유형 선택**

필터

날짜  
(전체) ▾

영역  
(전체) ▾

불량 유형  
Choose options ▾

최대 썸네일 수  
96 - +

갤러리 성능 보화를 위해 상한을 둡니다.

작업자  
작업자 이름  
김민성

Flag 이동 로그 다운로드

불패드\_OSP오염변색

전체 이미지 확인

불패드\_Pad떨어짐

전체 이미지 확인

불패드\_Scratch(Metal)

전체 이미지 확인

불패드\_미현상

전체 이미지 확인

인식마크\_Scratch(Metal)

전체 이미지 확인

인식마크\_결손

전체 이미지 확인

▼ Flag 검토함 (재분류)

이동할 영역 선택

선택하세요 ▾

.cache

SR

리드라인(Metal)

범프패드

본드핑거

불패드

인식마크

이동할 불량 유형 선택

선택하세요 ▾

총 1장

다음 ▶

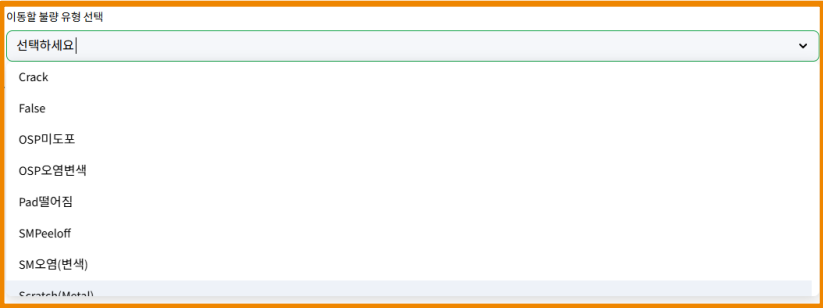
V4\_13\_008\_MCP20961A00-003\_MS2570272-02\_00-15.png

선택/해제

현재 선택: 1장

선택 이미지 이동

이동할 이미지 선택 → 작업자명 기입 → 이미지 선택 → 영역/유형 선택



이동할 이미지 선택 → 작업자명 기입 → 이미지 선택 → 영역/유형 선택

볼패드\_OSP오염변색

전체 이미지 확인

볼패드\_Pad떨어짐

전체 이미지 확인

볼패드\_Scratch(Metal)

전체 이미지 확인

볼패드\_미현상

전체 이미지 확인

인식마크\_Scratch(Metal)

전체 이미지 확인

인식마크\_결손

전체 이미지 확인

Flag 검토함 (재분류)

이동할 영역 선택

볼패드

이동할 불량 유형 선택

OSP미도포

◀ 이전

Page 1 / 1 · 총 1장

다음 ▶

V4\_13\_008\_MCP20961A00-003\_MS2570272-02\_00-15.png

선택/해제

현재 선택: 1장

선택 이미지 이동

# Flag 절차

이동할 이미지 선택 → 작업자명 기입 → 이미지 선택 → 영역/유형 선택

필터

날짜  
(전체) ▾

영역  
(전체) ▾

불량 유형  
Choose options ▾

최대 썸네일 수  
96 - +

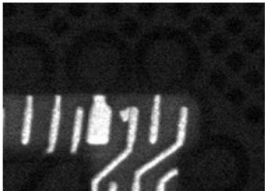
결러리 성능 보호를 위해 상한을 둡니다.

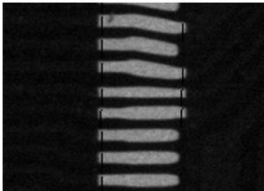
작업자

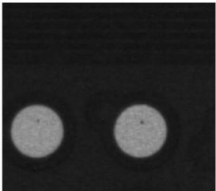
작업자 이름  
김민성

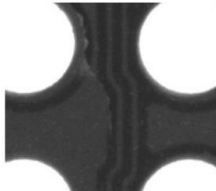
Flag 이동 로그 다운로드

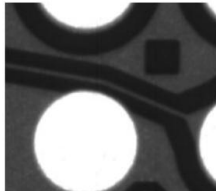
Deploy ⋮

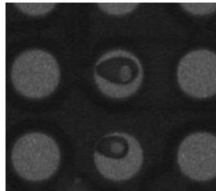
  
본드링거\_버(Metal)  
전체 이미지 확인

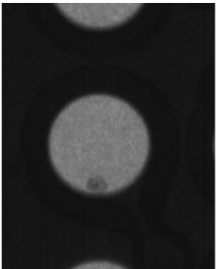
  
본드링거\_이물질  
전체 이미지 확인

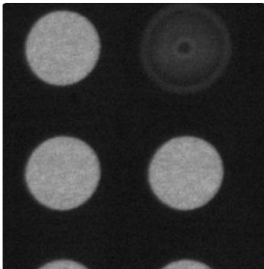
  
볼패드\_BBT핀박힘  
전체 이미지 확인

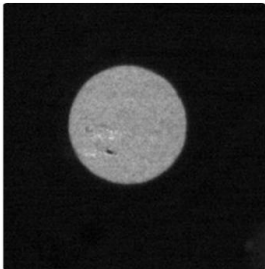
  
볼패드\_Crack  
전체 이미지 확인

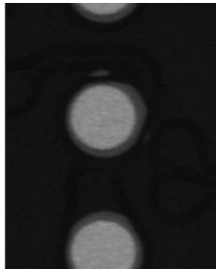
  
볼패드\_False  
전체 이미지 확인

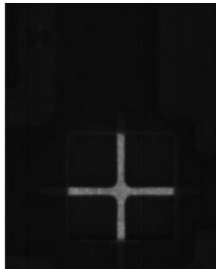
  
볼패드\_OSP미도포  
전체 이미지 확인

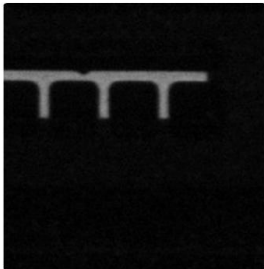
  
볼패드\_OSP오염변색  
전체 이미지 확인

  
볼패드\_Pad떨어짐  
전체 이미지 확인

  
볼패드\_Scratch(Metal)  
전체 이미지 확인

  
볼패드\_미현상  
전체 이미지 확인

  
인식마크\_Scratch(Metal)  
전체 이미지 확인

  
인식마크\_결손  
전체 이미지 확인

▼ ▶ Flag 검토함 (재분류)

현재 Flag 플터에 이미지가 없습니다. (이미지는 '▶ Flag 이동'으로 보낼 수 있습니다.)

# Flag 절차

이동할 이미지 선택 → 작업자명 기입 → 이미지 선택 → 영역/유형 선택

필터

날짜  
(전체) ▾

영역  
(전체) ▾

불량 유형  
Choose options ▾


최대 샘플 수  
96 - +

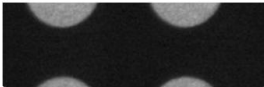
갤러리 성능 보호를 위해 상한을 둡니다.


작업자  
작업자 이름  
김민성

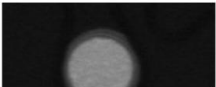
Flag 이동 로그 다운로드

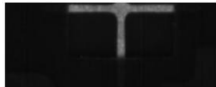
Deploy ▾


  
불패드\_OSP오염변색  
전체 이미지 확인

  
불패드\_Pad압어짐  
전체 이미지 확인

  
불패드\_Scratch(Metal)  
전체 이미지 확인

  
불패드\_미현상  
전체 이미지 확인

  
인식마크\_Scratch(Metal)  
전체 이미지 확인

  
인식마크\_결손  
전체 이미지 확인

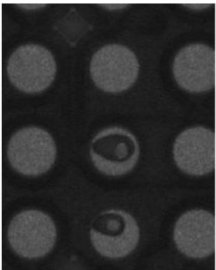
전체 보기: 불패드\_OSP미도포

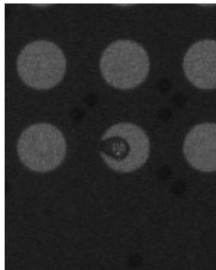
닫기

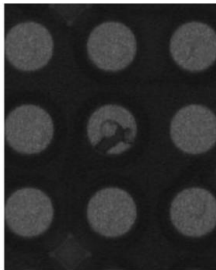
◀ 이전

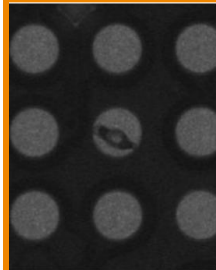
Page 1 / 1 · 총 4장

다음 ▶

  
Flag 이동

  
Flag 이동

  
Flag 이동

  
Flag 이동

이미지 이동 완료!

> ▶ Flag 검토함 (재분류)

Industrial AX & Autonomous Manufacturing Partner

산업 AX & 자율제조 전문 파트너

Thank you

