IMAGE JUDGMENT SYSTEM MANUAL

(주)디오비에스

1. 시스템 소개

IJS(Image Judgment System)는 요청 Device로 부터 Image 판정 요구를 받아 작업자가 결과를 판정하는 작업을 현장이 아닌 사무실에서 정확하고 빠른 검사 판정 수행을 목적으로 하며 아래와 같은 기능이 있음.
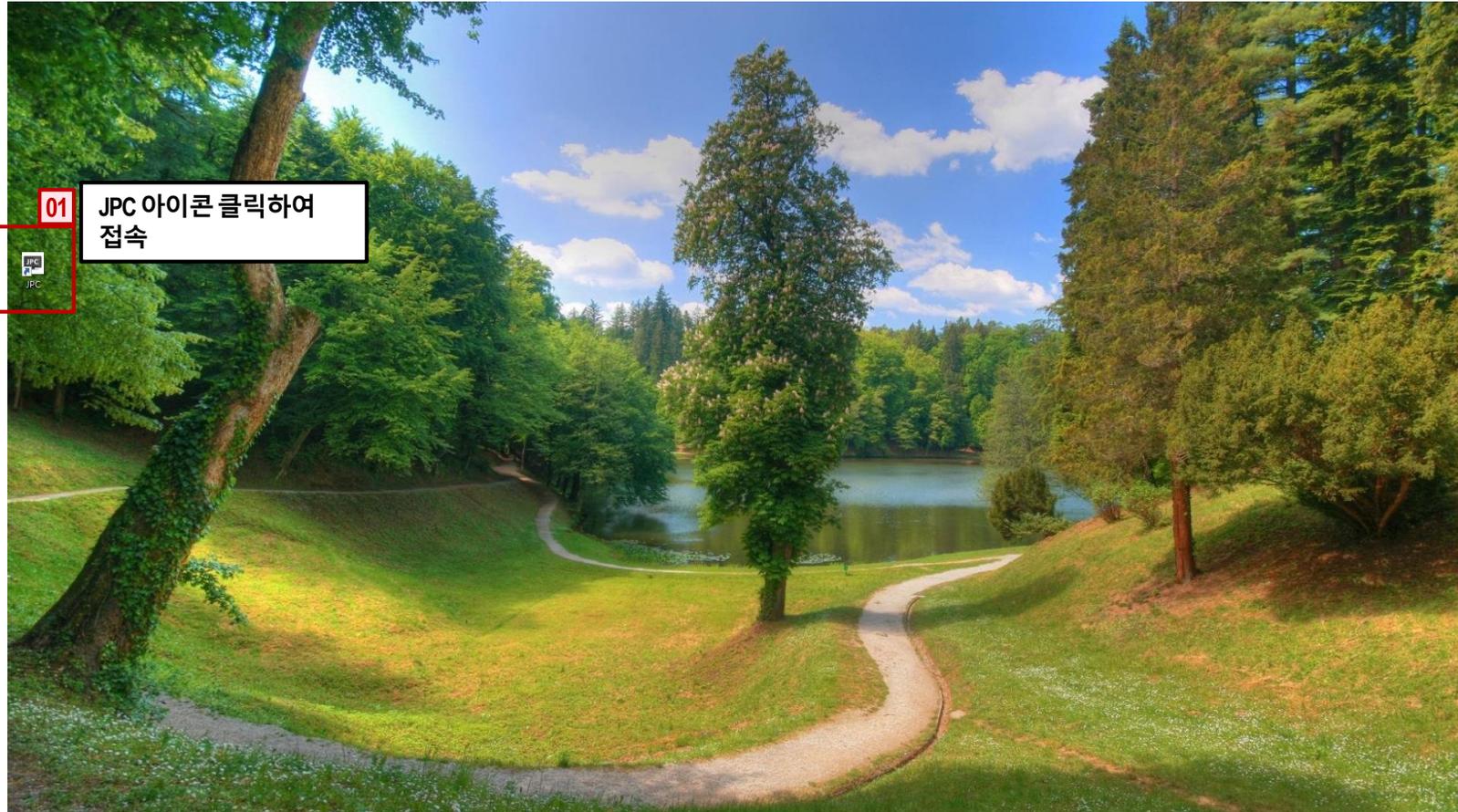
Judgment System 의 기능

Process

IDS 프로그램 기본 설정

이미지 검사 by Operator

기능

1. 사용자 등록/수정/삭제 ▶
2. 단축키 설정 ▶
3. NG 사유 등록/수정/삭제 ▶
4. 비전별 NG 사유 매핑/수정 ▶

1. 로그인 ▶   4. Hold 기능 ▶
2. 디스패칭 (Device 선택) ▶   5. 로그아웃 ▶
3. 이미지 검사 ▶

업무흐름도

Device

판대 대상

ⓐ Image 저장

NAS
- FTP Server

Other Device

IDS

APP
- Business Logic
ⓓ Job Dispacth

ⓒ 리뷰 요청 정보 Update

DB
- Data Management
- Scheduling

Backup DB
- DB복제

동기화

ⓙ 판정 결과 Update

판정 결과 전달

ⓑ NG품 리뷰 요청

NFS 파일 공유 방식으로 IRS Server로 파일 전송

ⓔ 할당된 PC로 리뷰 지시

ⓘ 판정 결과 보고

ⓕ Image Reading

Judgment PC

판정 대상 이미지 Display

ⓗ 검사자 판정 (OK / NG 판정)

2.0. JPC 실행 방법

Step1

IDS 접속

01 JPC 아이콘 클릭하여 접속

2.1. 사용자 등록/수정/삭제

Step1

사용자 등록

JPC 시스템 접속 후 첫 화면

2.1. 사용자 등록/수정/삭제

Step2

사용자 등록

신규 사용자 등록
① **Group** : Administrators, User 중 택 1
② **User ID** : 신규 아이디 입력
③ **Password** : 신규 비밀번호 입력
④ **Password Confirm** : 비밀번호 재입력

2.1. 사용자 등록/수정/삭제

Step3

사용자 등록 확인

User Registration

Login Period 2022-10-15 00 : 00 - 2022-10-18 23 : 59

Name	Department	Group	Create Time	Last Login T
		Administrators	2022-10-18 11:54:35	

기 등록된 Administrator사용자의 아이디와 패스워드 입력

Group Administrators ▼   **01**

User

Passw

Password Conf

Check task permissions

User ID: PI1

Password: ●●●●●●●

Na

02 OK   Cancel

Departm

Memo

Create   Cancel

User Registration

Login Period 2022-10-15 00 : 00 - 2022-10-18 23 : 59

Name	Department	Group	Create Time	Last Login
		Administrators	2022-10-18 11:54:35	

Create User

ⓘ The user creation is complete.

Passwor

D

03

OK   **클릭**

Create   Cancel

2.1. 사용자 등록/수정/삭제

Step1

사용자 수정

업데이트할 항목 선택

01

02

클릭

03

04

클릭

기존 사용자 정보 업데이트
① **Group** : Administrators, User 중 택 1
② **User ID** : 수정할 아이디 입력
③ **Password** : 수정할 비밀번호 입력
④ **Password Confirm** : 비밀번호 재입력

2.1. 사용자 등록/수정/삭제

Step2

사용자 수정 확인

User Registration

사용자의 아이디와 패스워드 입력

01

Check task permissions

User ID: PI1

Password: ●●●●●●●

02 OK   Cancel

User Registration

Create User

The user creation is complete.

03

OK   클릭

2.1. 사용자 등록/수정/삭제

Step1

사용자 삭제

2.2. 단축키 설정

Step1

단축키 설정

Inspection

● 0 Remained _____ Login

v1.1.18

01 클릭

02

Review Information

⊞ Shortcut keys ...
The "ESC" key cannot be used.
OK O   NG N
                Reason Popup S

Confirm 500 (Millisecond)

🔊 Judgement start alram (Max 10K byte)
Basic ... ▶

03 Save Cancel

저장 버튼 클릭

Inspection Information

Equipment	
LOT	
CELL ID	

Inspection Status

Inspection	EQP ID	CELL ID	Judge

① Shortcut keys : OK, NG, NG 버튼 단축키 설정

② Confirm : 판정 확인 팝업 창 노출 화면 시간 조정

(0 입력 시 팝업 창 노출 안됨)

③ Judgement start alarm : 판정 시 알람 소리 설정

Hold

Communication Status

Device	Status	Device	Status
DFS_CLU03	ONLINE		
DFS_CLU02	ONLINE		

NG Reason (S) ▼

Input

OK (O)	NG (N)

2.3. NG 사유 등록/수정/삭제

Step1

NG 사유 등록

2.3. NG 사유 등록/수정/삭제

Step2

NG 사유 등록 확인

Reason Registration

Code D004

Reason 불량#4

	Add	Delete

Defect Type	Reason
D000	불량#1
D001	불량#2
D002	불량#3

01

Check task permissions

User ID:

Password:

02 OK Cancel

Close

Administrator사용자의 아이디와 패스워드 입력

Reason Registration

Code D004

Reason 불량#4

	Update	Delete

Defect Type	Reason

Reason registration has been completed.

03

OK **클릭**

Close

2.3. NG 사유 등록/수정/삭제

Step3

NG 사유 수정

02 기존 내용 수정

...tration

Code D000

Reason 불량#1

03 Update Update 버튼 클릭

Defect Type	Reason
D000	불량#1
D001	불량#2
D002	불량#3
D004	불량#4

01 수정할 NG 사유 선택

Close

2.3. NG 사유 등록/수정/삭제

Step4

NG 삭제

삭제할 NG 사유 선택 01

Delete 버튼 클릭

2.4. 로그인

Step1

로그인

01

로그인 버튼 클릭

02 본인 아이디 입력

2.5. 디스패칭

Step1

디스패칭 - Device 선택

판정할 Device 체크 (복수 가능)

클릭

2.5. 디스패칭

Step2

디스패칭 후 판정 시작 화면

2.6. 판정 화면

Step1

판정 화면 노출

이미지 판정 화면

2.6. 판정 화면

Step2

OK 판정

2.6. 판정 화면

Step3

OK 판정 화면

OK 판정 확인 팝업창

01

The _____
product was judged to be
'OK'

환경설정에서 Confirm 항목의 값을 "0"으로 설정하면 본 팝업창은 Display되지 않음.

2.6. 판정 화면

Step4

NG 판정 – NG 사유 선택

01 드롭박스 안 NG 사유 선택

02 NG 버튼 클릭 또는 괄호 안 단축키 사용

** NG 단축키 : 첫번째 단축키를 누르면 NG 사유 드롭박스가 나타나고, 사유 선택 후 두번째 단축키를 누를 때 NG 판정이 이루어 진다.

2.7. 프로그램 종료

Step1

Judgement PC 종료

3.1. 화면상의 기능설명

3.2. 기능 세부 설명
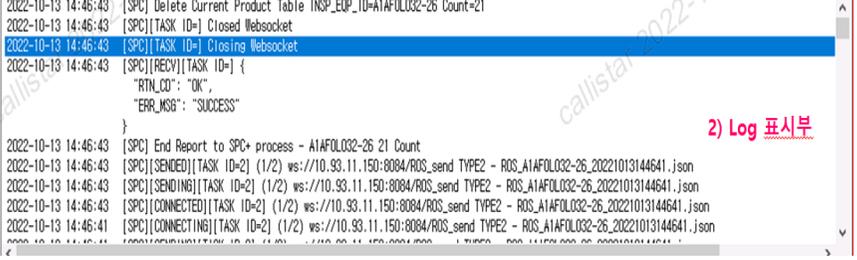
구분	설 명
	서버와 연결되어 있는 Judgement PC의 정보와 해당 Judgement PC에서 현재 작업 중인 검사기의 정보를 표시함.
	Device와 IDS Server 간의 송수신 메세지를 실시간으로 Log창에 표시함.
	4)는 명령어 입력창으로 각종 명력어는 3.3 참조.