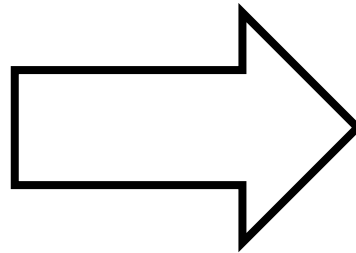


How to setting FTP file transfer from IV vision sensor to PC laptop



**OK / NG image &
Detection Value**

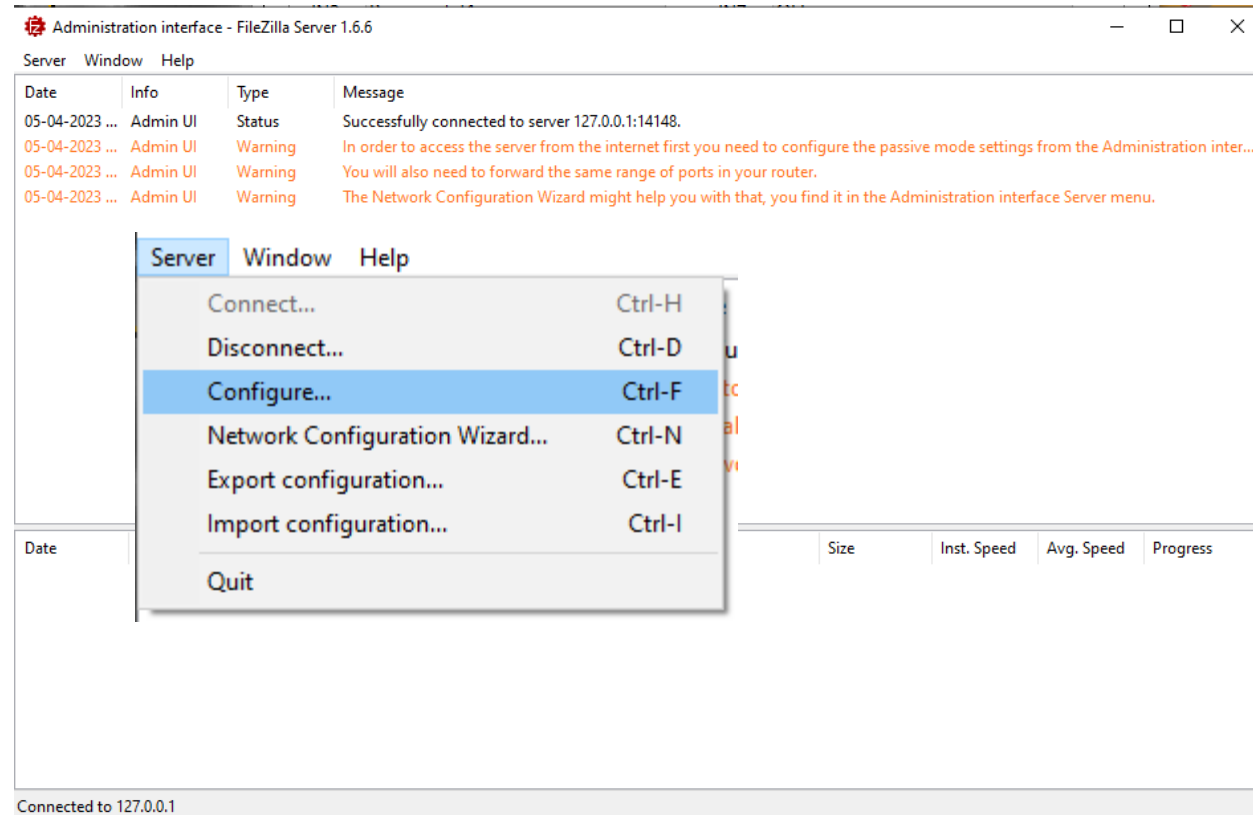


1.1) ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม “FileZilla Server”

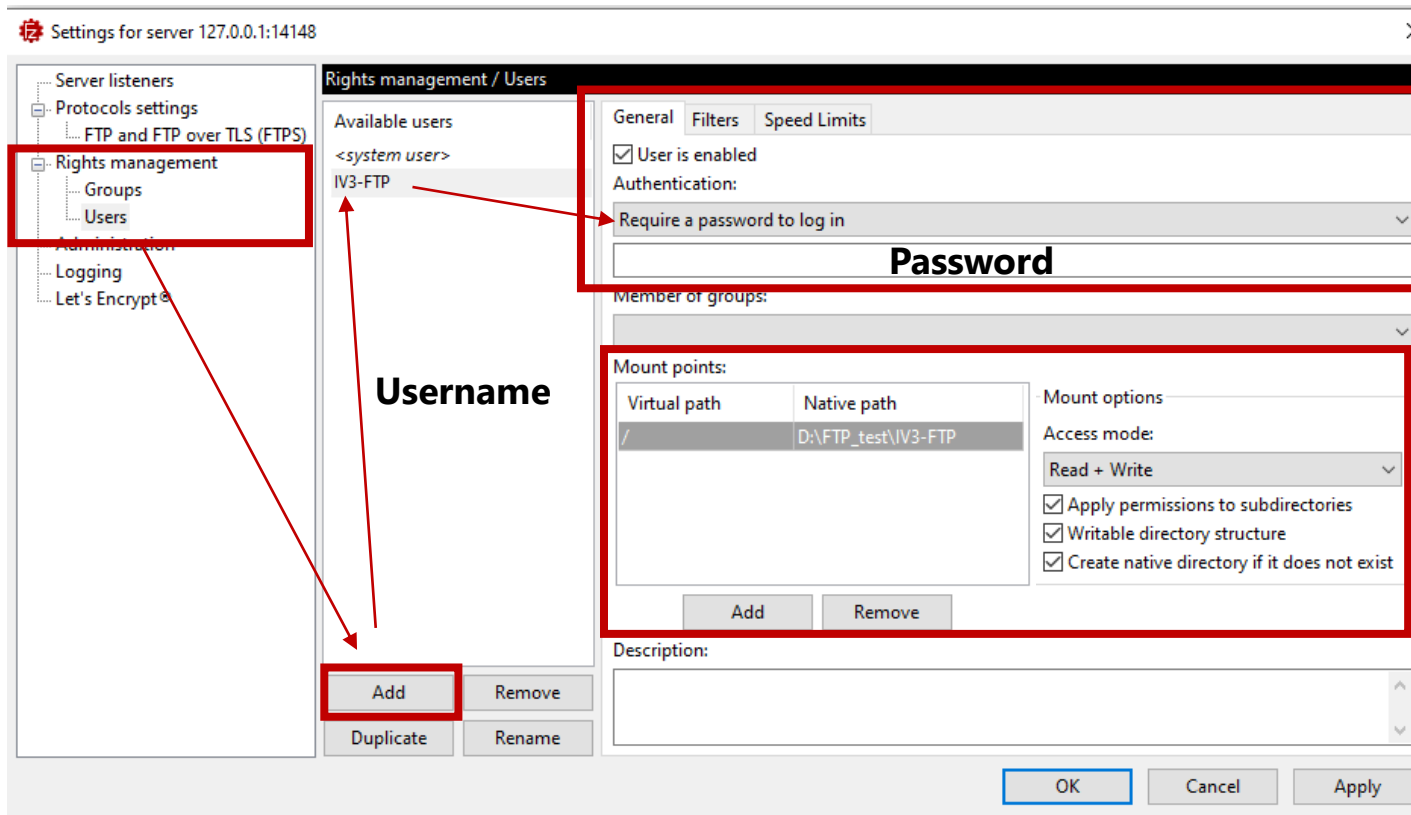
Download >> <https://filezilla-project.org/download.php?type=server>

1.2) เมื่อติดตั้งสำเร็จและเปิดโปรแกรมจะขึ้น interface

>> คลิก “Server” >> “Configure...”

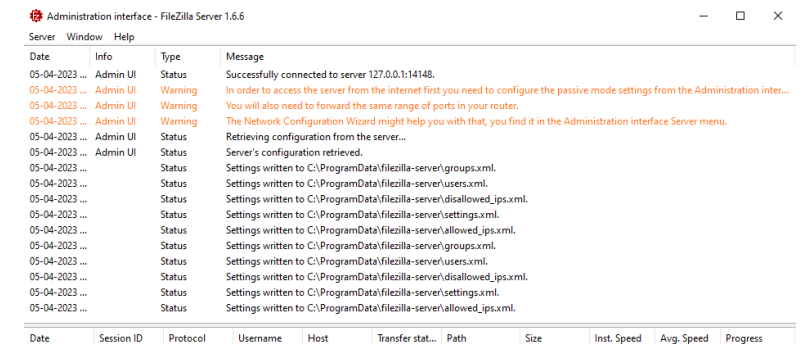


1.3) สร้าง User โดย >> เข้าไปที่ Rights management >> User >> Add >> ตั้ง Username และ password

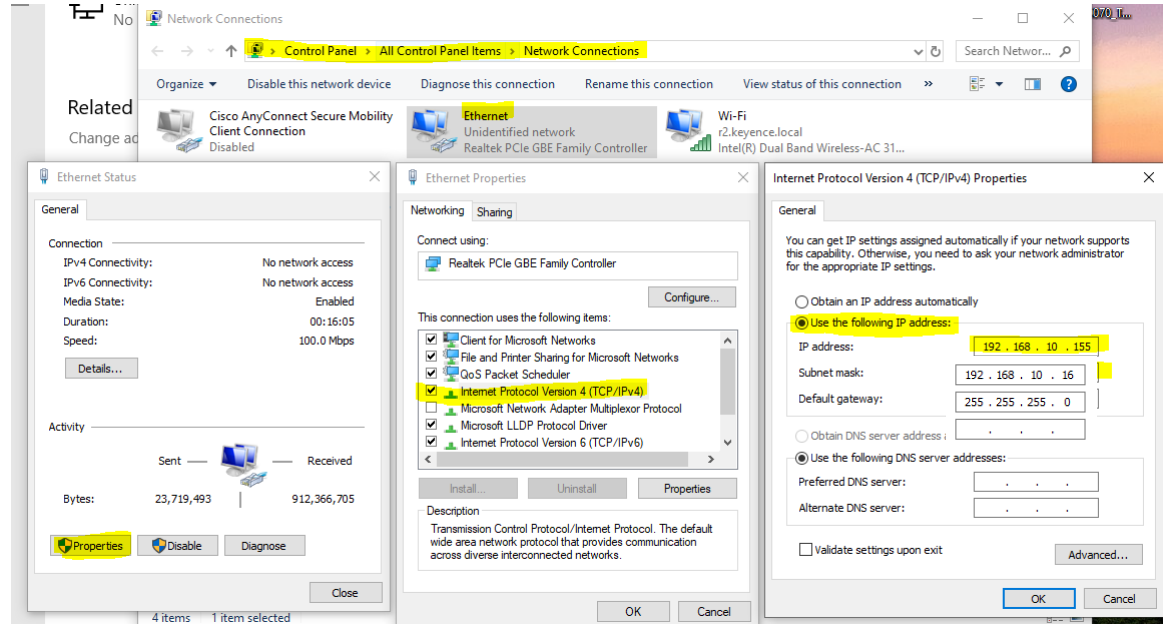


1.4) Mount point:
>> กำหนด Part folder ที่ต้องการเก็บข้อมูล
Access mode: เลือก Read + Write
และ เลือกทุกช่องติ๊กถูก

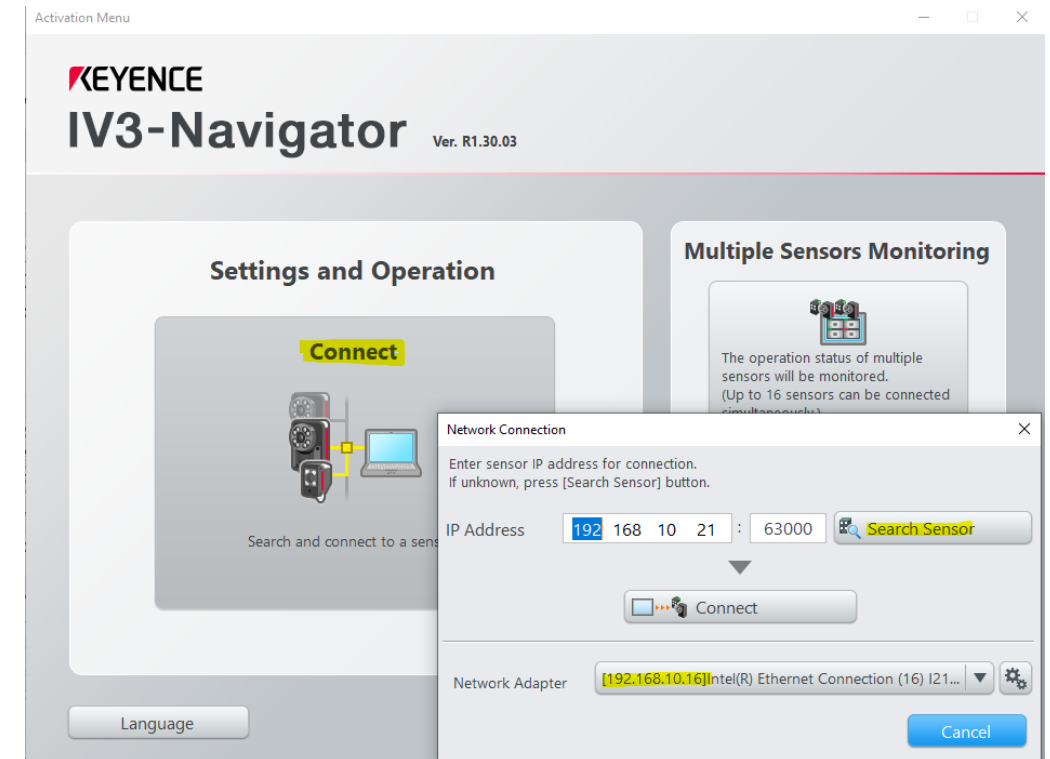
**1.5) คลิก Apply >> OK เพื่อสิ้นสุดการ setup ในส่วนของ FileZilla
และกลับมาหน้าเริ่มต้น**



2.1) Setup IP addressของ PC laptopให้อยู่ในวง LAN เดียวกับ IX sensor



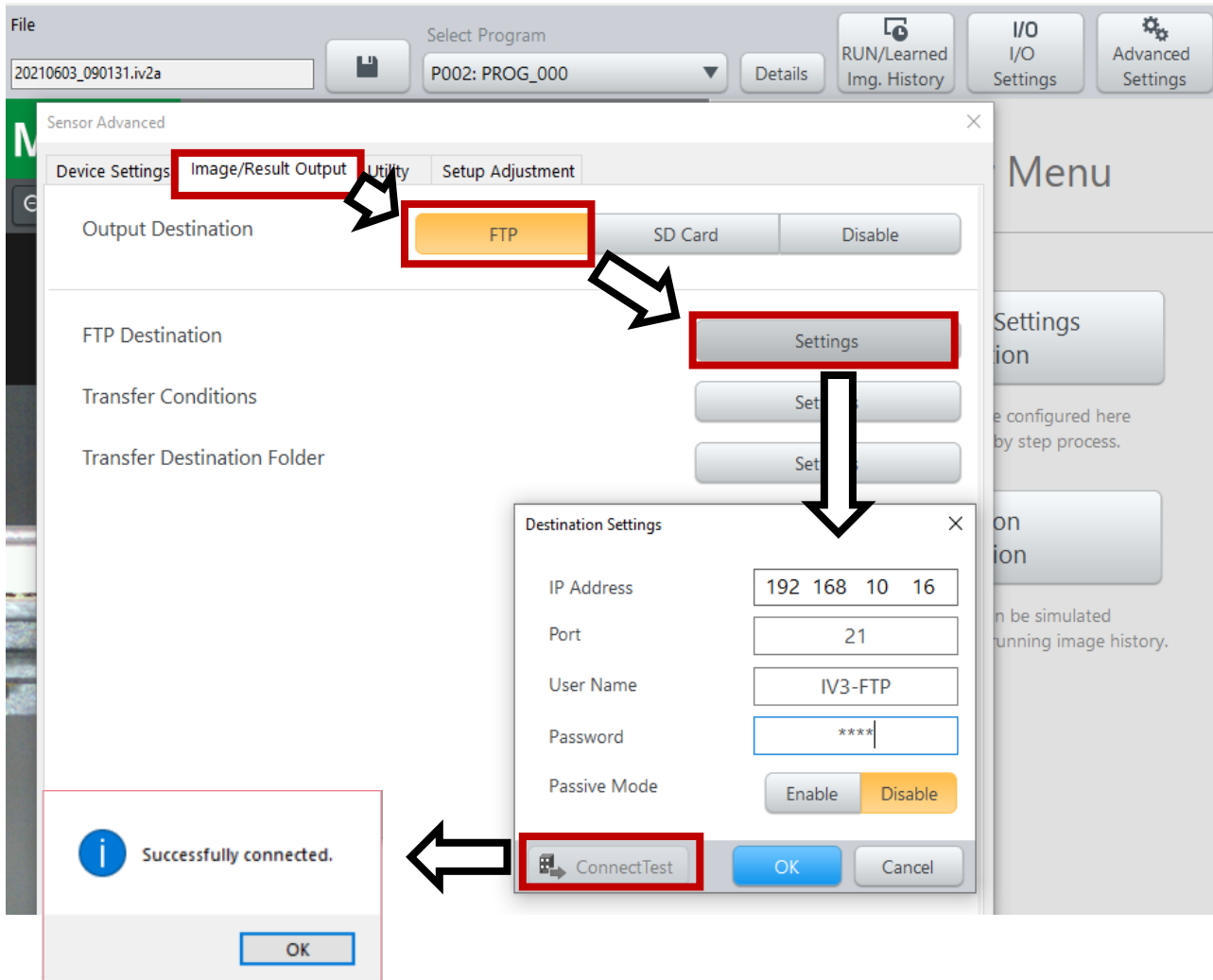
เช่น IP : 192.168.10.16
Subnet mask : 255.255.255.0



2.2) เปิดโปรแกรม IV3-Navigator และทำการเชื่อมต่อแบบ Network Connect

- >> Network adaptorให้เป็น IP address เดียวกับ PC laptop
- >> กด Search Sensor เพื่อทำการ Connect เซนเซอร์

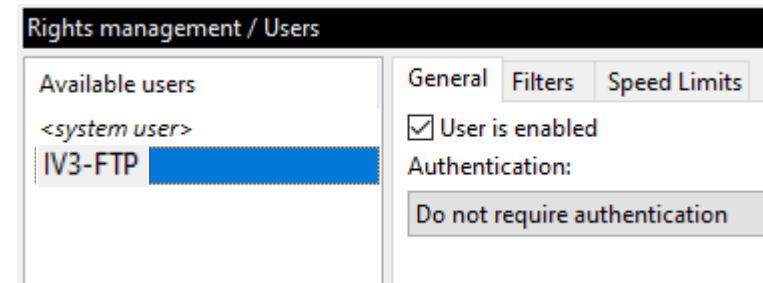
2.3) เมื่อเชื่อมต่อกล้องได้แล้วให้เข้าโหมด Program mode >> และไปยัง Advance Setting >> Image/Result Output



2.4) เลือก FTP ที่ Output Destination และ กำหนด FTP Destination (Setup ว่าต้องการส่งข้อมูลไปยังอุปกรณ์ตัวใด)

2.5) FTP Destination

- IP address >> IP ของ PC laptop
- Port number >> ใช้ค่า default
- Username & Password ให้ตรงกับที่ตั้งค่าใน FileZilla



2.6) กด Connection test เพื่อทดสอบว่า IV เชื่อมต่อกับ FileZilla ได้หรือไม่

***หาก Connection Test แล้วไม่ Successfully ให้ตรวจสอบที่ Firewall ว่า allow FileZilla app หรือยัง**

Windows Defender Firewall

Control Panel > All Control Panel Items > Windows Defender Firewall

Control Panel Home

Allow an app or feature through Windows Defender Firewall

Change notification settings

Turn Windows Defender Firewall on or off

Restore defaults

Advanced settings

Troubleshoot my network

See also

Security and Maintenance

Network and Sharing Center

Help protect your PC with Windows Defender Firewall

Windows Defender Firewall can help prevent hackers or malicious software from gaining access to your PC through the Internet or a network.

For your security, some settings are managed by your system administrator.

Domain networks

Connected

Networks at a workplace that are attached to a domain

Windows Defender Firewall state: On

Incoming connections: Block all connections to apps that are not on the list of allowed apps

Active domain networks: r2.keyence.local

Notification state: Notify me when Windows Defender Firewall blocks a new app

Private networks

Not connected

Guest or public networks

Not connected



Allow apps to communicate through Windows Defender Firewall

To add, change, or remove allowed apps and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing an app to communicate?

Change settings

For your security, some settings are managed by your system administrator.

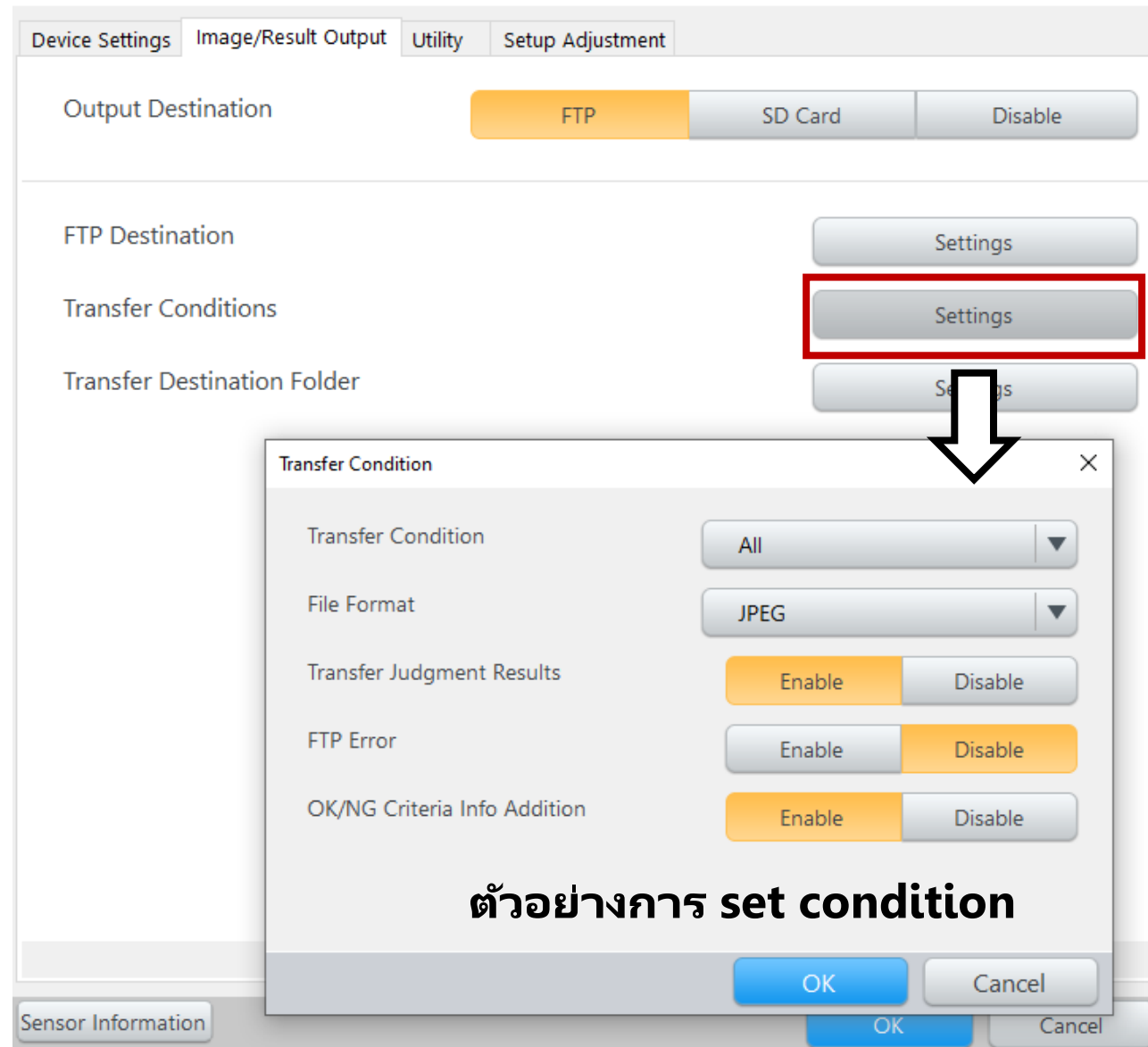
Allowed apps and features:

Name	Domain	Private	Public	Group Policy
<input checked="" type="checkbox"/> FileZilla Server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> Get Help	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> Google Chrome	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> helpsvc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/> HomeGroup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) Management and Security Status	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> Intel® Graphics Command Center	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> Intel® Optane™ Memory and Storage Manageme...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> IP Setting Tool	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/> iSCSI Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> IV2-Navigator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input checked="" type="checkbox"/> iv2-terminal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No


Details... Remove

Allow another app...

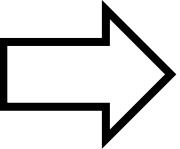
2.7) Setup เงื่อนไขการเก็บค่า ว่าเราต้องการเก็บรูปในเงื่อนไขแบบใด ตั้งชื่อแบบใด




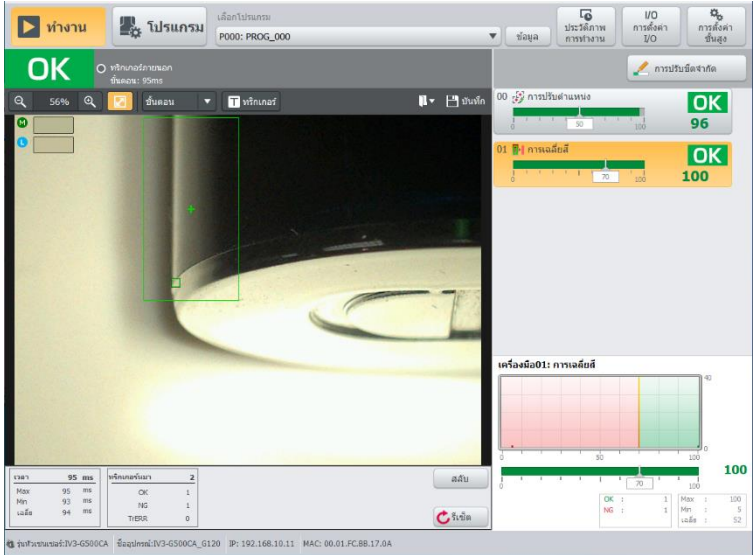
3) เมื่อ Setup ทุกอย่างเสร็จแล้วกลับมาหน้า RUN เพื่อให้ IV ทำงาน



OK / NG image & Detection Value







Name	Date modified	Type
00000_000_NG	6/1/2023 9:20 AM	JPEG File
00000_000_NG	6/1/2023 9:20 AM	Text Document
00001_000_NG	6/1/2023 9:21 AM	JPEG File
00001_000_NG	6/1/2023 9:21 AM	Text Document
00002_000_NG	6/1/2023 9:21 AM	JPEG File
00002_000_NG	6/1/2023 9:21 AM	Text Document
00003_000_OK	6/1/2023 9:21 AM	JPEG File
00003_000_OK	6/1/2023 9:21 AM	Text Document
00004_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	JPEG File
00004_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	Text Document
00005_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	JPEG File
00005_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	Text Document
00006_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	JPEG File
00006_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	Text Document
00007_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	JPEG File
00007_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	Text Document
00008_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	JPEG File
00008_000_OK	6/1/2023 9:22 AM	Text Document
00009_000_NG	6/1/2023 9:22 AM	JPEG File
00009_000_NG	6/1/2023 9:22 AM	Text Document

ไฟล์ที่ IV ส่งมาให้ PC laptop นั้นจะประกอบไปด้วย 2ประเภท

3.1) ไฟล์รูป (BMP or JPEG file) ที่สามารถแสดง Detection value & % matching rate

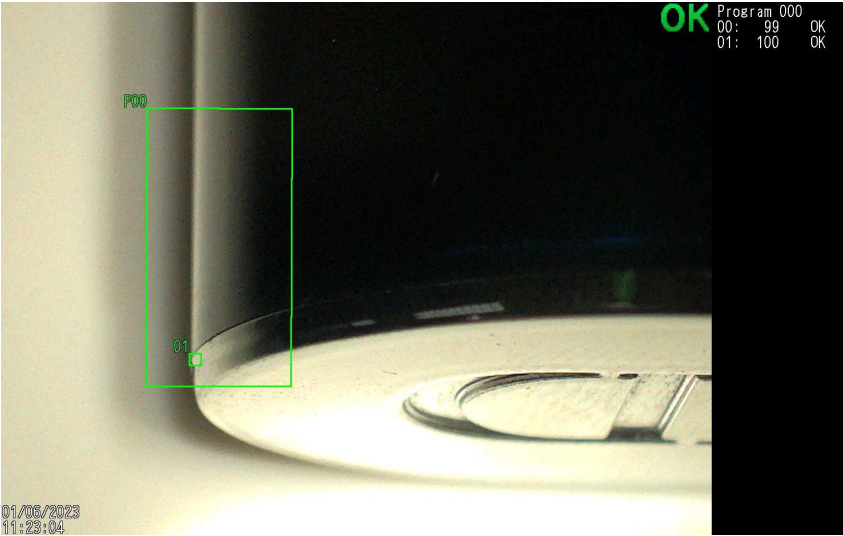
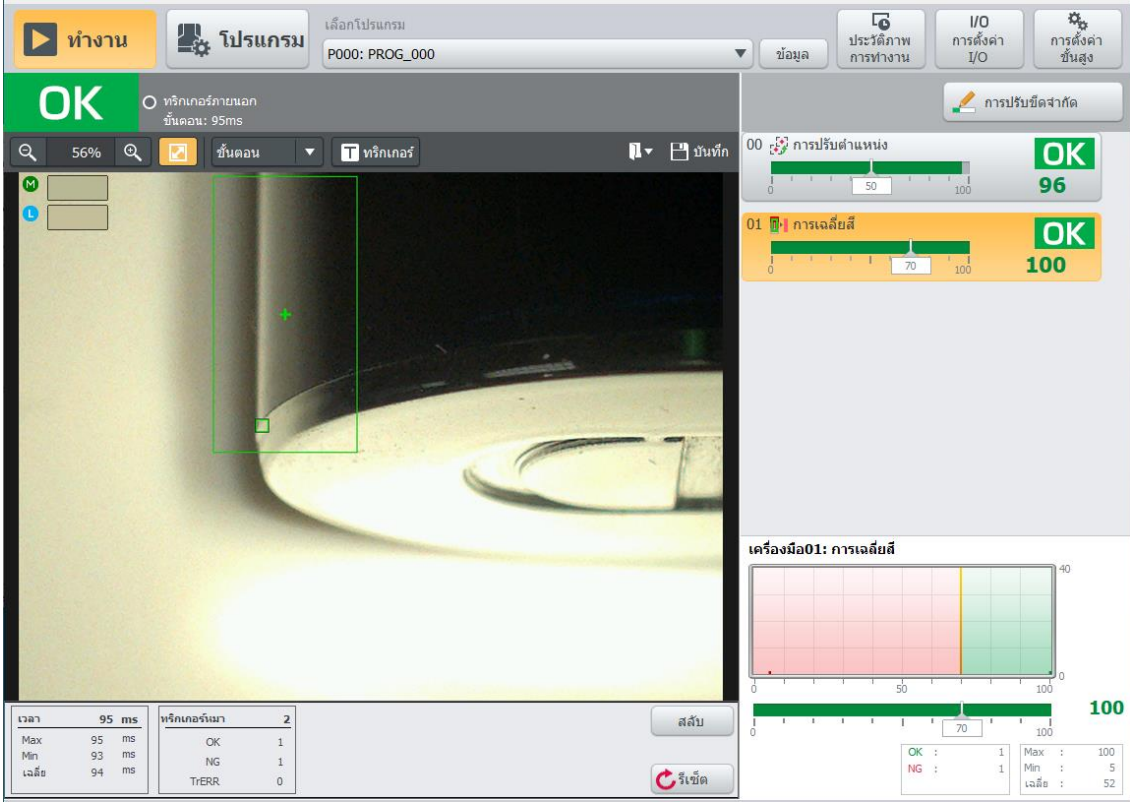
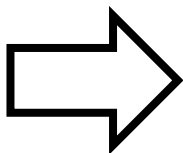
บ่งบอกสถานะงาน OK หรือ NG และ มีวันเวลากำกับ

3.2) ไฟล์ข้อมูล (Text file) เป็นข้อมูลเชิงละเอียดของการทำงานของ เซนเซอร์ ใน shot นั้นๆ

ตัวอย่างงาน OK



OK / NG image & Detection Value



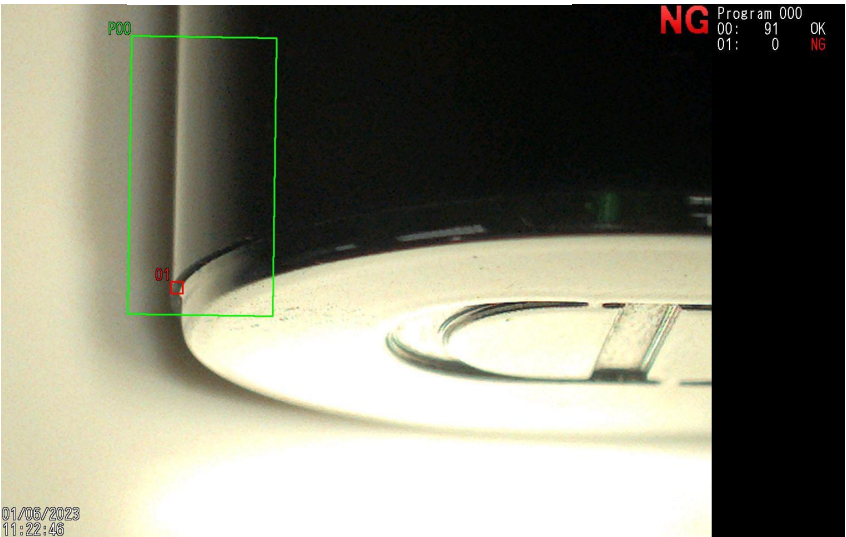
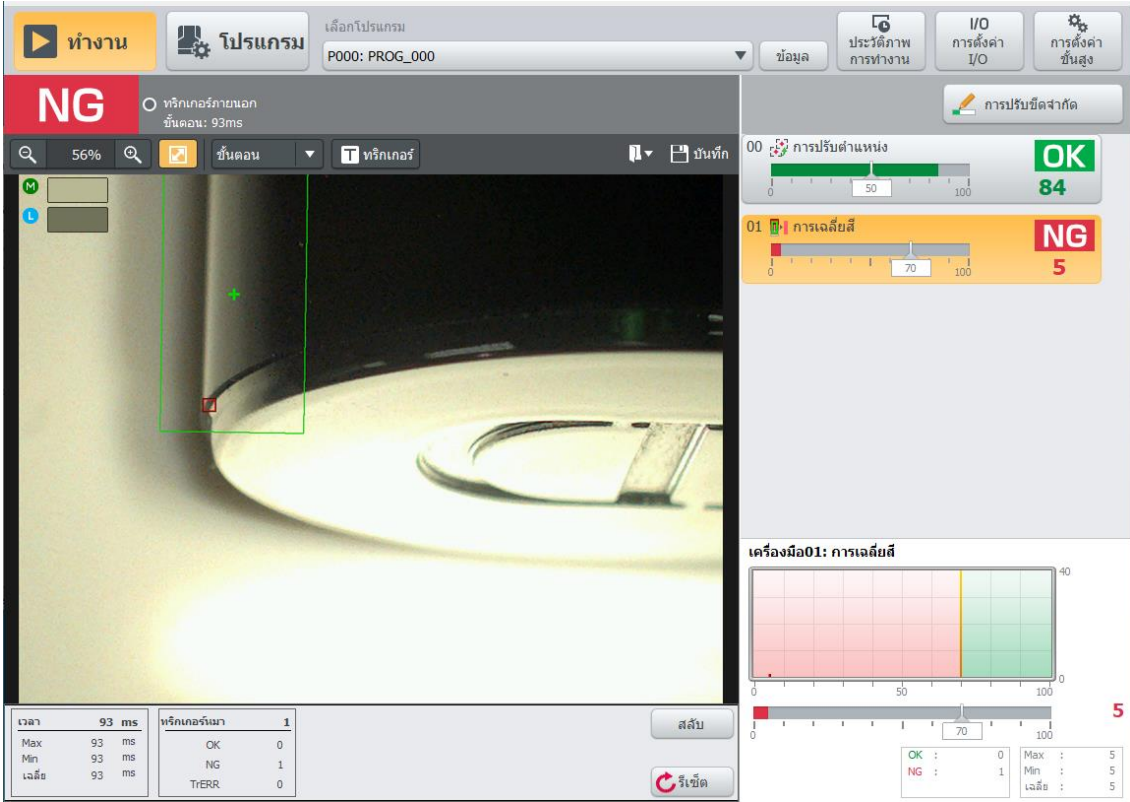
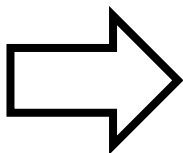
00003_000_OK - Notepad

File	Edit	Format	View	Help
Time and Date	01/06/2023	11:23:04		
Program No.	0			
Trigger No.	12			
TIME[ms]	182			
Total Status	OK			
Tool00:Position Adjustment	OK	99		
Tool01:ColorAve	OK	100	Tool00	

ตัวอย่างงาน NG



OK / NG image & Detection Value



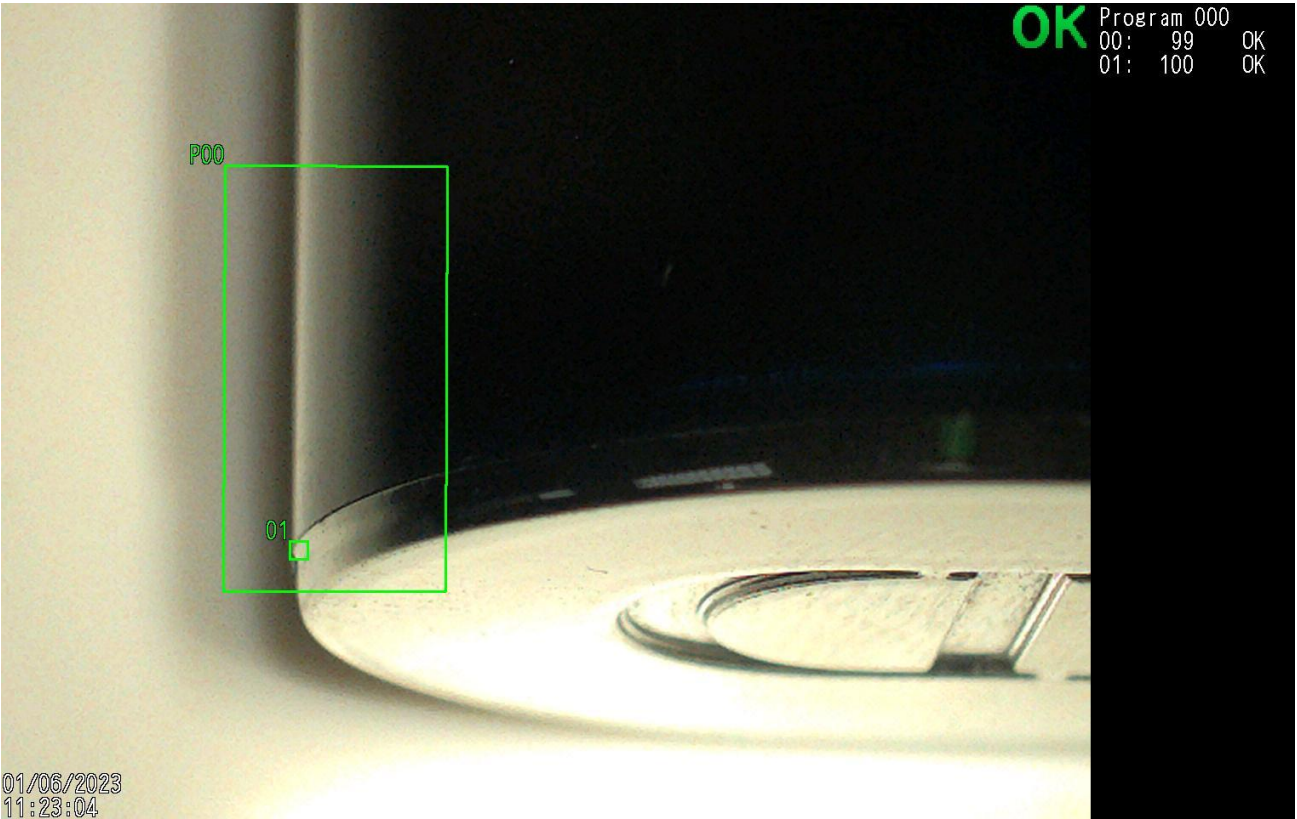
00001_000_NG - Notepad

File Edit Format View Help

Time and Date	01/06/2023	11:22:46
Program No.	0	
Trigger No.	10	
TIME[ms]	182	
Total Status	NG	
Tool00:Position Adjustment	OK	91
Tool01:ColorAve	NG	0

ตัวอย่างงาน OK

OK / NG image &
Detection Value



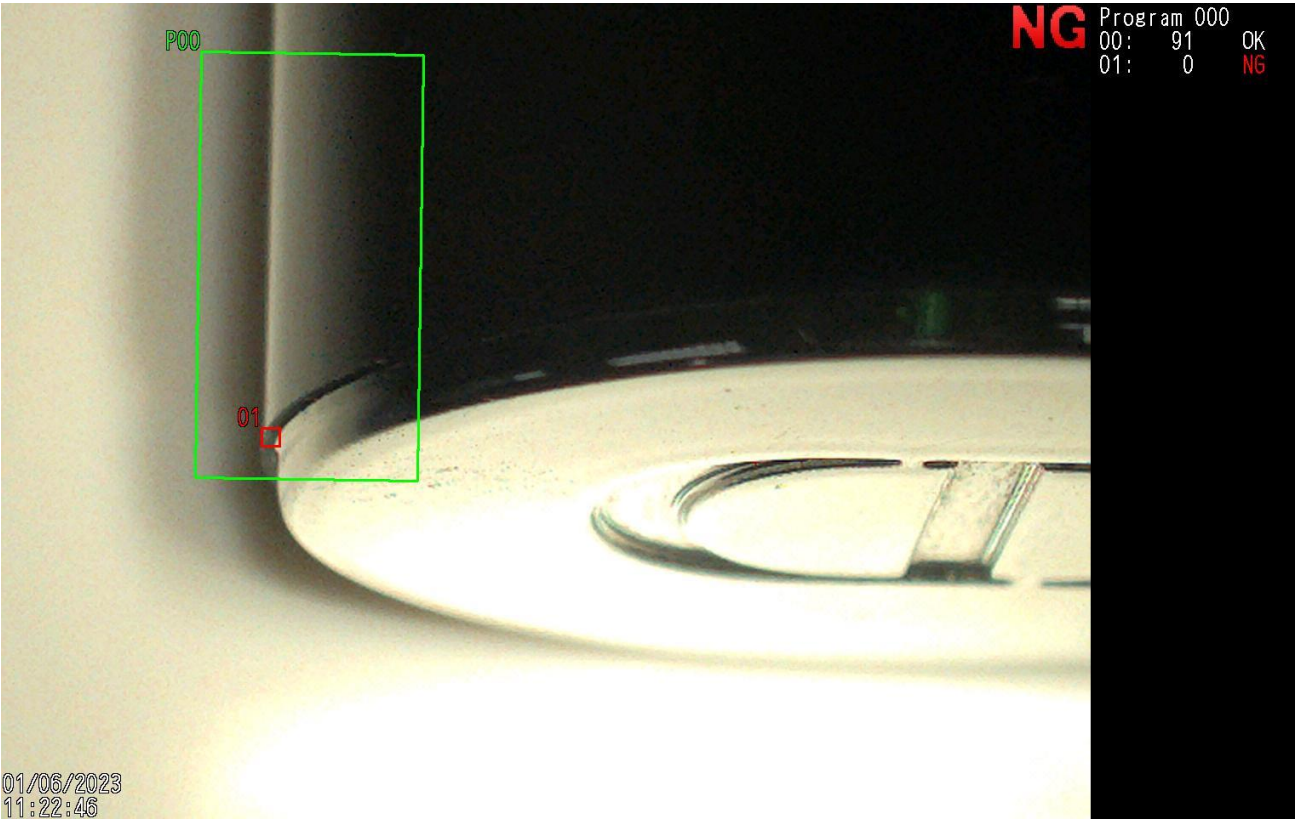
00003_000_OK - Notepad

File Edit Format View Help

Time and Date	01/06/2023	11:23:04
Program No.	0	
Trigger No.	12	
TIME[ms]	182	
Total Status	OK	
Tool00:Position Adjustment	OK	99
Tool01:ColorAve	OK	100
		Tool100

ตัวอย่างงาน NG

OK / NG image &
Detection Value



00001_000_NG - Notepad

File Edit Format View Help

Time and Date	01/06/2023	11:22:46
Program No.	0	
Trigger No.	10	
TIME[ms]	182	
Total Status	NG	
Tool00:Position Adjustment	OK	91
Tool01:ColorAve	NG	0
		Tool00