

โครงสร้าง

PLC ที่รองรับ:

MITSUBISHI ELECTRIC MELSECQSeries, iQ-RSeries(เฉพาะเชื่อมต่อแบบ Ethernet) รองรับProcess CPU(2PID, 2PIDH, MONI)
OMRON SYSMAC CS Series, CJ Series (เฉพาะเชื่อมต่อแบบ Ethernet) รองรับ LCB (PID, คำแนะนำ)

Server PC

ระบบปฏิบัติการ OS: Windows10 Pro ver.1909 ขึ้นไป หรือ LTSC 2019 64bit
Excel2016, Excel2019, Excel2021
CPU: Intel Core i5-3.0GHz ขึ้นไป
RAM:16GB ขึ้นไป (แนะนำ32GBขึ้นไป)
HDD/SSD:500GB ขึ้นไป (แนะนำรูปแบบ: RAID1)

Client PC (รองรับการเชื่อมต่อสูงสุด2เครื่อง)

ระบบปฏิบัติการOS:Windows10 Pro ver.1909 ขึ้นไป หรือว่า LTSC 2019 64bit
Excel2016, Excel2019, Excel2021

App Server PC

OS: Windows 10 Server 2019 +CAL, RDS CAL LICENSE
CPU: Intel Xeon-3.0GHz ขึ้นไป
RAM:16GB ขึ้นไป(แนะนำ32GBขึ้นไป)
Graphic Cards (แนะนำNVIDIA Quadro P620)
HDD/SSD:500GB ขึ้นไป (แนะนำรูปแบบ: RAID1)

App Client (รองรับการเชื่อมต่อสูงสุด4เครื่อง)

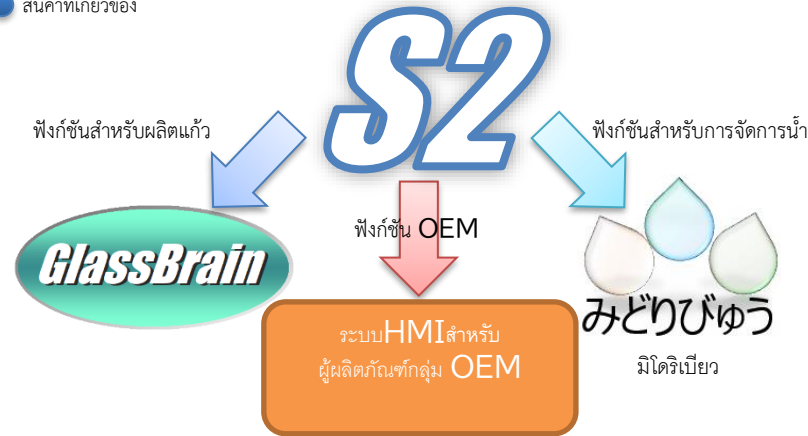
iPhone, iPad, Android (ต้องติดตั้งโปรแกรม Microsoft Remote Desktop)

คุณสมบัติมาตรฐานHMI

สถานะแจ้งเตือน, ประวัติการแจ้งเตือน, Group, กราฟ, กราฟเปรียบเทียบ, ฟอรัมS2,แท็กมอนิเตอร์, ประวัติการควบคุม, ประวัติ Event,
แนะนำ Operator Guide
รายการไฟล์, SW Utility (ฟังก์ชันหน้าจอภายใน PLC), ปริ้นภาพ/ปริ้นภาพสีตรงข้าม, Note
※ระยะเวลาบันทึกประวัติ :ระยะเวลา 1 ปี(สามารถเปลี่ยนแปลงได้)

ภาษาที่รองรับ

สินค้าที่เกี่ยวข้อง



S-System2

ระบบ HMI สำหรับเครื่องมือวัด PLC

MELSEC-Q, MELSEC iQ-R เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MITSUBISHI ELECTRIC Corp.
SYSMAC OMRON CS-1, CJ-1เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ OMRON Corp.
Intel Corei5, Xeon เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
NVIDIA Quadro P620 เป็นผลิตภัณฑ์ของ NVIDIA Corporation ที่จัดเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
Microsoft Windows10, Microsoft Windows Server 2019เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
Microsoft RemoteApp, Microsoft Remote Desktopเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
Excel2016,Excel2019, Excel2021 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
App Store เป็นเครื่องหมายบริการของ Apple Inc.
iPad, iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc ※เครื่องหมายการค้า iPhone ใช้อยู่ภายใต้ใบอนุญาตจาก iPhone Co., Ltd.
Android, โดโก้ Android, Google Play, YouTube เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC.
ชื่อบริษัทและชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่กล่าวถึงเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทนั้นๆ

Kyoto EIC Co., Ltd.

Head Office : 1-4 Sayama Nishinoguchi, Kumiyama-cho, Kuse-gun,
Kyoto Prefecture 613-0034
TEL:0774-41-5150 FAX:0774-46-3553
Tokyo Office: Kamata Sato Building, 44-14, Kamata 5-chome, Ota-ku,
Tokyo 144-0052
3rd floor No. 303
TEL:03-6715-8183 FAX:03-6715-8184

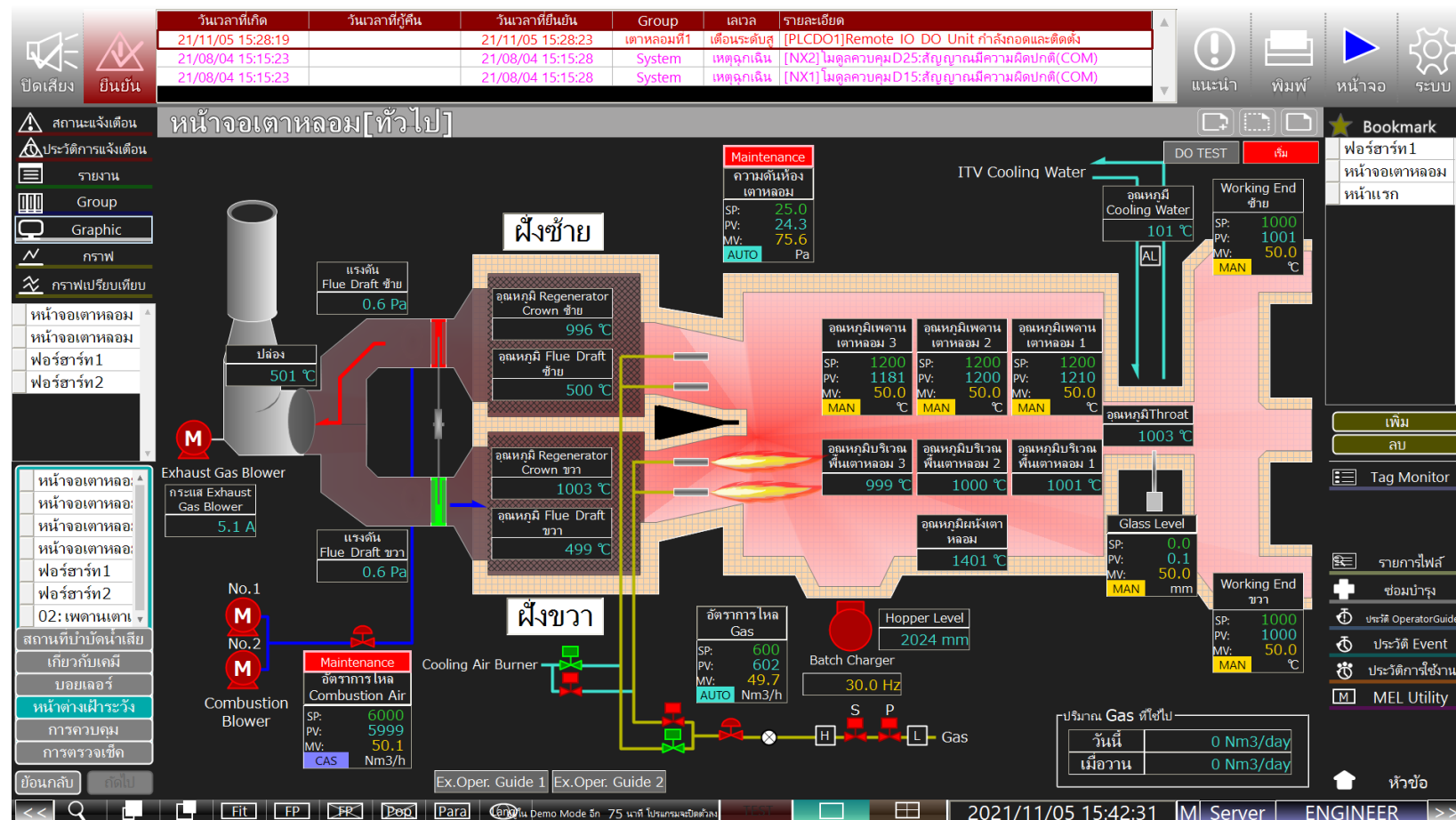
2021/11 - rev.23.05.00-jp

# ระบบปฏิบัติการควบคุมที่ง่ายต่อผู้ใช้งาน

สามารถสร้างระบบควบคุมและโหมดเผาระวังที่เข้ากับผู้ใช้งาน โดยการผสมผสานเทคโนโลยีสมัยใหม่และประสบการณ์การออกแบบระบบ HMI จากประสบการณ์ในโรงงานผลิตแก้วจริง และฟังก์ชันที่เหมาะสมที่เฉพาะสำหรับ PLC

- ฟังก์ชัน Operator Guide แนะนำสถานะการทำงานของระบบ
- สถานะการแจ้งเตือนและประวัติ ดูข้อมูลการแจ้งเตือนและเข้าใจได้อย่างง่าย
- รายงาน สามารถสร้างบันทึกค่าตารางและลงทะเบียอย่างง่าย
- Group ใน 1 Group สามารถเลือกลงFaceplateได้ 8หรือ20 กราฟ
- ดูและใช้งานง่าย เป็นฟังก์ชันที่ได้รับความนิยม
- Graphics คลิกขวาที่ค่าเลือกเมนูสามารถเพิ่มตัวแปรไปที่กราฟแนวโน้มและ Group ได้ทันที
- Tag Monitor สามารถดูข้อมูลแท็กในจำนวนมากในเวลาเดียวกัน
- ประวัติ Event สามารถบันทึกข้อมูลของแท็กในช่วง 1 วินาทีได้
- ประวัติ การควบคุม สามารถบันทึกการทำงานและเปลี่ยนค่าตัวแปรของผู้ใช้งาน
- รายการไฟล์ แสดงรายการเนื้อหาภายใน Folder ที่กำหนด และสามารถแสดงไฟล์ไปที่ Application ที่ตั้งค่าไว้ได้
- Note สามารถเขียนโน้ตบันทึกไว้ในหน้าจอเพื่อบอกข้อมูลได้และเปลี่ยนพื้นหลังโปรแกรมเพื่อไม่ให้บดบังมุมมองของหน้าจอ

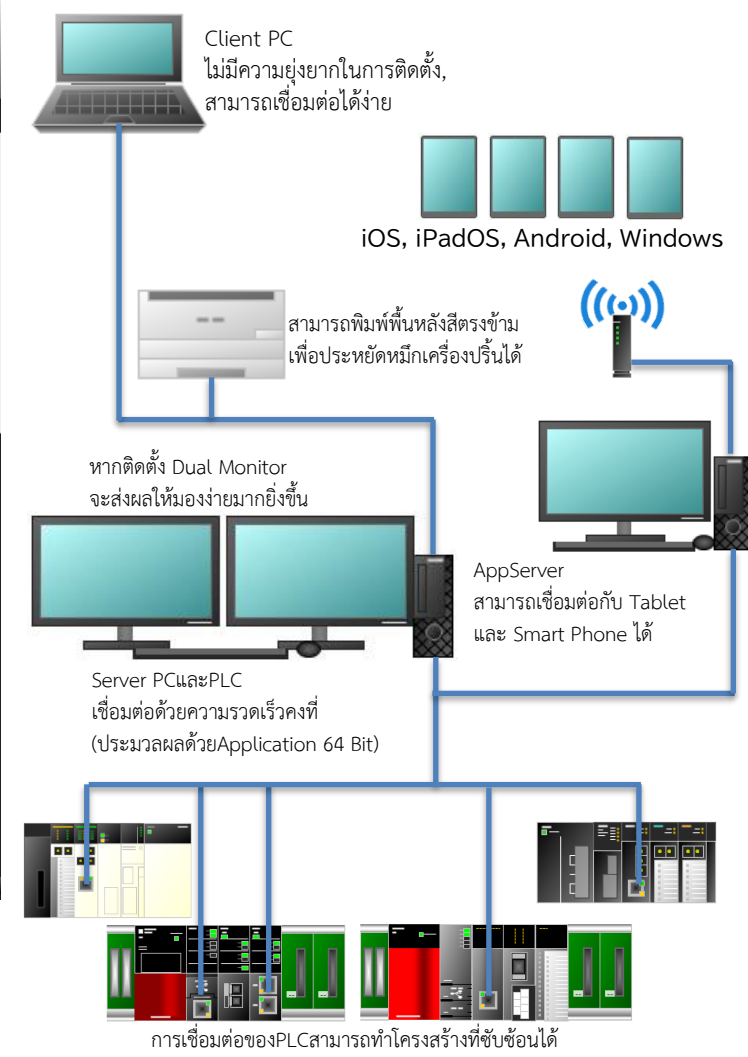
สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพการผลิตโดยการใช้งานหน้าอินเตอร์เฟซที่มีการออกแบบให้มีความเหมาะสมกับผู้ใช้งานและตัวอักษรที่ง่ายต่อการสังเกต



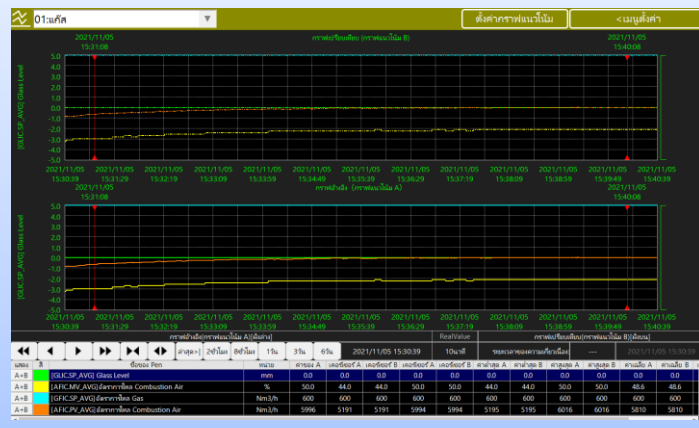
มาทดลองสัมผัสประสบการณ์กันกับ Demo PC  
พวกเรายินดีรับฟังความเห็นจากท่าน

## โครงสร้างHMI

รองรับการ รูปแบบ2 โมดูล, Dual Monitor, Client/Server, สามารถปรับโครงสร้างให้มีความยืดหยุ่นกับอุปกรณ์ได้



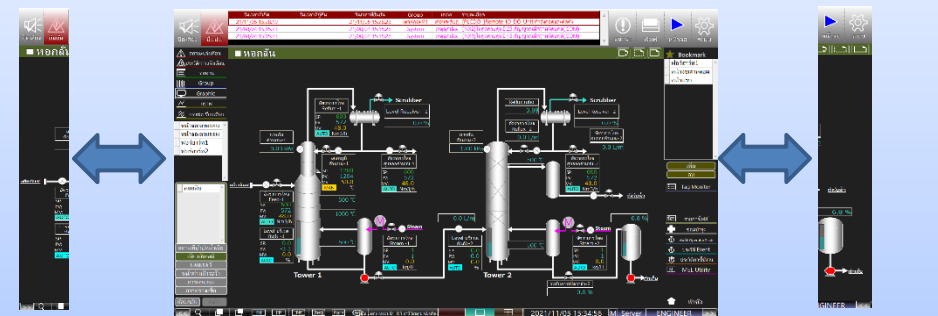
นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันดังกล่าวภายในอีกด้วย



- กราฟเปรียบเทียบ (รูปด้านซ้าย) แสดงการเปรียบเทียบของกราฟได้2กราฟ สามารถแสดงทับซ้อนของกราฟและแบ่งกราฟแสดงแนวโน้มการเปรียบเทียบได้ (ฟังก์ชันเสริม)
- SW Utility(รูปด้านขวา) สามารถอ่านเขียนข้อมูลแสดงรายการข้อมูลของPLCได้ เป็นประโยชน์ในตอนทดสอบระบบและMaintenance (รองรับSYMAC, MELSEC)
- สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้ ข้อมูลที่เก็บรวบรวมต่างๆรวมทั้งกราฟแนวโน้มสามารถบันทึกไฟล์ในรูปแบบ CSV และ เป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลการผลิตได้

Word Number	Address	Value	Unit	Bit Number	Address	Value	Unit
D_100	0	M_0	0	X	100	0	0
D_101	0	M_16	16	X	101	0	0
D_102	0	M_32	0	X	102	0	0
D_103	0	M_48	0	X	103	0	0
D_104	0	M_64	0	X	104	0	0
D_105	0	M_80	0	X	105	0	0
D_106	0	M_96	0	X	106	0	0
D_107	0	M_112	0	X	107	0	0
D_108	0	M_128	0	X	108	0	0
D_109	0	M_144	0	X	109	0	0
D_110	0	M_160	0	X	110	0	0
D_111	0	M_176	0	X	111	0	0
D_112	0	M_192	1280	X	112	0	0
D_113	0	M_208	20500	X	113	0	0
D_114	0	M_224	320	X	114	0	0
D_115	0	M_240	0	X	115	0	0
D_116	0	M_256	0	X	116	0	0
D_117	0	M_272	0	X	117	0	0
D_118	0	M_288	0	X	118	0	0
D_119	0	M_304	0	X	119	0	0

สามารถเลือกแสดงไม่แสดงเมนูด้านซ้าย/ขวาได้  
สามารถใช้ Tablet เพื่อปรับหน้าจอให้กว้างเพื่อดูหน้าจอใหญ่ได้



ใช้สีต่างๆบนหน้าจอเพื่อง่ายแก่การมองเห็นข้อมูล สามารถปรับหน้าจอให้เหมาะกับผู้ใช้จำนวนมากขึ้นโดยมีโหมด1หน้าจอ/โหมด4หน้าจอและPop up และยังมีฟังก์ชันอื่นๆอีกมากมาย