6 การทำงานตั้งแต่ เริ่มต้นจนจบ

ในบทนี้จะอธิบายเกี่ยวกับ "การทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนจบ" ใน GP-Pro EX และการทำงานขั้นพื้นฐานที่ใช้สำหรับ จัดการไฟล์โปรเจคและเปลี่ยนตำแหน่ง

โปรดเริ่มต้นด้วยการอ่าน "6.1 เมนูการตั้งค่า" (หน้า 6-2) แล้วจึงไปอ่านหน้าที่เกี่ยวข้อง

6.1	เมนูการตั้งค่า	6-2
6.2	การ์เริ่มต้น/การสร้าง/การบันทึก/การจบการทำงาน	6-6
6.3	การสำรองไฟล์โปรเจค	6-17
6.4	การป้อนรหัสผ่านในไฟล์โปรเจค	6-21
6.5	การยืนยันรายการตำแหน่งที่กำลังใช้งานในไฟล์โปรเจค	6-25
6.6	การแปลงตำแหน่งในไฟล์โปรเจคให้เป็นบล็อค	6-33
6.7	การดูข้อมูลโปรเจค	6-36
6.8	การคัดลอกหน้าจอจากโปรเจคอื่น	6-40
6.9	การกำหนดตำแหน่งให้เป็นสัญลักษณ์	6-44
6.10	การใส่ข้อความส่วนหัว/ส่วนท้ายบนหน้าจอ	6-51
6.11	การเปลี่ยนหมายเลขหน้าจอ/ชื่อหน้าจอ/สีหน้าจอ	6-57
6.12	การคัดลอก/การลบหน้าจอ	6-60
6.13	คำแนะนำในการตั้งค่า	6-64
6.14	ข้อจำกัด	6-131

6.1 เมนูการตั้งค่า









6.2 การเริ่มต้น/การสร้าง/การบันทึก/การจบการทำงาน

6.2.1 รายละเอียด

ในส่วนนี้จะอธิบายถึงขั้นตอนการสร้าง/บันทึก/แก้ไขไฟล์โปรเจค หลังจากเริ่มการทำงานของ GP-Pro EX



ไฟล์โปรเจค

ไฟล์ที่สร้างโดย GP-Pro EX จะเรียกว่า "ไฟล์โปรเจค"

ไฟล์โปรเจค (*.prx) เป็นการเลือกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหน้าจอที่สร้าง เป็นต้น ถ้าคุณถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ที่สร้างขึ้นไปที่ GP คุณสามารถสื่อสารกับอุปกรณ์/PLC และแสดง/ใช้งานไฟล์โปรเจคได้



ขั้นตอนการตั้งค่า 6.2.2

หมายเหตุ

• โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า

🐨 "6.13.2 คำแนะนำในการตั้งค่า [New]" (หน้า 6-66)

🐨 "6.13.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings Window]" (หน้า 6-89)



∎ การเริ่มต้น

■ การเรมตน
1 ดับเบิลคลิกที่ชอร์ตคัด G-Pro EX
บนหน้าจอเดสก์ทอป หรือคลิกเมนู [Start] เลือก [Programs] - [Pro-face] -[GP-Pro EX V1] และคลิก [GP-Pro EX]

	_		_	i.	Accessories	۲					
밀	222	<u>P</u> rograms	•	Ē.	Pro-face	۲	Ē	GP-Pro	EX V1 🔸	3	Uninstall
- e	\bigcirc	Documents	•								Readme
Ĭ.		-								្ឋេវិ	TransferTool
Ř		<u>S</u> ettings	•							(Manual (Help) 💦 🕨
ě.		Count								5	GP-Pro EX
8		sear <u>c</u> n	1							۲	ProjectConverter
S 20	2	Help								_	
B	<u>.</u>	<u>R</u> un									
ž	٩	Sh <u>u</u> t Down									
	Start										

2 GP-Pro EX จะเริ่มต้นทำงาน และหน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



3 หน้าต่างหลักและกล่องโต้ตอบ [Welcome to GP-Pro EX] จะปรากฏขึ้น เลือก [Create new project] และคลิก [OK]



- ^{หมายเหตุ}] เลือกเมนู [Project (F)] คำสั่ง [New (N)] ในหน้าต่างหลัก หรือคลิก <u></u> เพื่อสร้างโปรเจคใหม่ กล่องโต้ตอบ [New Project File] จะปรากฏขึ้น
- 4 หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เลือก [GP3000 Series] เลือก [Series], [Model] และ [Installation Method] และ คลิก [Next]
 - 🍘 "3.3 ผลิตภัณฑ์ที่สามารถรองรับได้" (หน้า 3-6)

💰 Welcome to GP-Pro EX			×
GP-Pro	• GP3000 Series	C GP Series	
	Display Type		
	Series	GP3000 Series	•
	Model	AGP-3500T	_
	Installation Method	Horizontal	
	Specification		
	Screen Size	10.4 type	
	Resolution	640x480 dots (VGA)	
	Display Type	TFT Color LCD	
	Display Colors	65536 Colors	
	Internal Memory	8Mbyte	
	Backup Memory	320Kbyte	
	COM1	RS-232C/RS-422(RS-485)	
	COM2	RS-422(RS-485)	
	USB	2 Port	
	LAN	1 Port	
	UF .	Enable	
	E	ack (B) Next (N)	Cancel

หมายเหตุ

• [Specifications] จะแสดงรายละเอียดข้อมูลจำเพาะของ GP ที่ใช้งาน

 ถ้าคุณเลือก [GP Series] คุณสามารถออกจาก GP-Pro EX และเริ่มการทำงานของ GP-PRO/ PB III for Windows ได้ อย่างไรก็ตาม GP-PRO/PB III for Windows จะไม่เริ่มทำงาน ถ้าไม่ได้ติดตั้งไว้ 5 หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เลือก [Maker], [Driver] และ [Port] ของอุปกรณ์/PLC และคลิก [Communication Detail Settings]



- ^{หมายเหตุ} เมื่อต้องการสร้างหน้าจอโดยไม่กำหนดรายละเอียดการตั้งค่าไดรเวอร์ของอุปกรณ์/PLC ให้คลิก [New Screen] หน้าจอวาดภาพ [Base 1] จะปรากฏขึ้น
 - ถ้าคุณตั้งค่า [Use System Area] คุณสามารถกำหนดพื้นที่เก็บข้อมูลระบบภายในของ GP ในอุปกรณ์/PLC

6 ปิดกล่องโต้ตอบ [Welcome to GP-Pro EX] จากนั้น [Peripheral List] จะปรากฏขึ้นในหน้าจอหลัก คลิก [Device/PLC1]

Display Type Driver Model Installation Method	GP3000 Series AGP-3500T Horizontal			
Peripheral List	Device/PLC Management Addresse	S		
Device/PLCT Maker - Mitsobishi Elec Driver : Q/QnA Serial (tric Corporation Communication V1.00.01	Port:	COM1	
Type :Disable				
Bar Code1 Type : Disable				
Bar Lode2 Type : Disable				
Type : Disable				
<u>Scriptz</u> Type :Disable				
			AGP	3500T //.

7 เมื่อ [Device/PLC Settings] ปรากฏขึ้น ให้ตั้งค่าการสื่อสาร

Device/PLC Settings Add Device/PLC Delete Device/PLC	
Device/PLC 1	
Summary Change Device/PLC	
Maker Mitsubishi Electric Corporation Driver Q/QnA Serial Communication Port COM1	
Text Data Mode 2 Change	
Communication Settings	
SID Type 💿 RS232C 🕓 RS422/485(2wire) 🔿 RS422/485(4wire)	
Speed 19200	
Data Length O 7 💿 8	
Parity C NONE C EVEN © ODD	
Stop Bit 💿 1 🔿 2	
Flow Control C NONE C ER(DTR/CTS) C XON/XOFF	
Timeout 3 📑 (sec)	
Retry 2	
Wait To Send 0 📑 (ms)	
RI/VCC C RI C VCC	
In the case of RS232C, you can select the 9th pin to RI (Input) or VCC (5V Power Supply). If you use the Digital's RS232C Isolation Unit, please select it to VCC.	
Device-Specific Settings	
Allowable No. of Device/PLCs 16 Unit(s)	
No. Device Name Settings	

คำอธิบาย [Communication Settings] จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับอุปกรณ์/PLC แต่ละรุ่น โปรดดูที่
 "คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX" อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำให้ตั้งค่า [Timeout],
 [Retry] และ [Wait to Send] ด้วยค่าเริ่มต้นตามเดิม

- ∎ การสร้าง/การบันทึก
- 8 เปิดหน้าต่าง Screen List และดับเบิลคลิกหน้าจอหลักที่แสดงขึ้น

Screen List		Ŧ X
Screen Type All		•
Refine Search		Search
°• 🕯 🛍 🗙 🛛	<i>8</i> 9 💺	
🕵 Base Screen		
	0001	(Untitled)
🐝 Window Screen		
•		
🕅 Syst 🔛 Addr.	🚺 Com	🔡 Scre

หมายเหตุ • ถ้าไม่ปรากฏแท็บ [Screen Lsit] ในพื้นที่ทำงาน ให้เลือกเมนู [View (V)] - ตัวเลือก [Work Space (W)] - คำสั่ง [Screen List Window (G)]

9 หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



10 สร้างหน้าจอ



11 เพิ่มหน้าจอใหม่

เลือกเมนู [Screen (S)] - คำสั่ง [New Screen (N)] หรือคลิก 🛅 และกล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เลือก [Screen Type] ตั้งค่า [Screen No.] และ [Title] และคลิก [New]

💰 New Screen	×
Screen Type B	ase
Screen No. 2	
Title	
Use Template	
Select Tem	plate from List
Recently U	sed Template
	New Cancel

12 หน้าจอ [Base 2] จะปรากฏขึ้น ให้สร้างหน้าจอ



13 เลือกเมนู [Project (F)] - คำสั่ง [Save as (A)] หรือคลิกไอคอน 📄

💕 GP-Pro	EX				
Project (F)	Edit (E)	$\forall iew (\underline{V})$	Co		
New (N)					
Open (<u>O</u>)	Ctrl+O			
Save (S)		CENTR			
Save as	(<u>A</u>)				
Propertie	es (I)		F		
Suctor 9	Custom Cattings (C)				
	System Settings (C)				
Transfer	Transfer Project (<u>G</u>)				
Utility (<u>T</u>)		۲		
Print (P)		Ctrl+P			
Print Pre	view (<u>V</u>)				
Recent P	roject (<u>]</u>)		۲		
Exit (X)					

14 กล่องโต้ตอบ [Save As] จะปรากฏขึ้น ตั้งค่าพื้นที่จัดเก็บไฟล์และชื่อไฟล์ แล้วคลิก [Save]

Save As			? ×
Save in:	🔁 Database		
My Computer			
Mu Network P	File <u>n</u> ame:	test.prx	<u>S</u> ave
my retwork r	Save as <u>type</u> :	Project File (*.prx)	Cancel
	Comment		

หมายเหตุ

- ป้อนชื่อไฟล์ด้วยอักขระแบบไบต์เดี่ยวสูงสุดไม่เกิน 255 ตัว โดยรวมพาธและนามสกุลไฟล์แล้ว พื้นที่จัดเก็บข้อมูลเริ่มต้นคือ \Program Files\Pro-face\GP-Pro EX\Database
- ถ้ามีปัญหาเกิดขึ้นขณะบันทึกไฟล์ กล่องโต้ตอบ [Error Check] ต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น ตรวจสอบ [Error Contents] และปิดกล่องโต้ตอบ ลองวาดใหม่ให้ถูกต้อง และบันทึกไฟล์อีกครั้ง

💰 Error Ch	eck X
8	Beyond the data limitation. Check for errors. "Even if you save this data, you can't transfer it to the main unit.
	Export Error Contents
	Error Contents
X The po Confirm	rt setting is different. this in the Peripheral List.
	Close (<u>C</u>)

■ การแก้ไข
 15 เลือกเมนู [Project (F)] - คำสั่ง [Open (O)] หรือคลิกที่ไอคอน



16 เมื่อกล่องโต้ตอบ [Open] ปรากฏขึ้น ให้ระบุพื้นที่ที่บันทึกไฟล์ไว้ เลือกไฟล์โปรเจค (*.prx) ที่คุณต้องการเปิด แล้วคลิก [Open]

Open			? ×
Look in:	🔁 Database		
History Desktop My Documents My Computer	test, prx		
Mu Maturada P	File <u>n</u> ame:	test.prx	<u>]</u> pen
My Network F	Files of type:	Project File (*.prx)	ancel
	Comment		_
	Display	GP3000 Series	

17 หน้าต่างหลักของไฟล์โปรเจคที่มีอยู่จะปรากฏขึ้น

Screen List 📮 🗙	
Screen Type	
Refine Search Scorch	
ʻ¤ 🔁 🛍 🗙 🚆 💋 💺	
🖗 Base Screen	
I 0001 0	
U 0002 0	
Window Screen	
Secure 1999 and 100 cm	
Com 1985 Month 1 Com 185 Bore	ACR 300

- หมายเหตุ
- คุณสามารถเปิดไฟล์ที่มีอยู่ได้ง่าย ๆ เพียงดับเบิลคลิกที่ไฟล์โปรเจค (*.prx) ที่ต้องการโดยตรง
- คุ่ณสามารถเปิดไฟล์โปรเจ[้]คสองไฟล์พร้อมกันได้

18 ดับเบิลคลิก [Base Screen] ที่จะแก้ไขจากรายการหน้าจอในหน้าต่าง Screen List หน้าจอหลักจะแสดงขึ้น ในพื้นที่สำหรับแก้ไข



19 แก้ไขหน้าจอ



20 เลือกเมนู [Project (F)] - คำสั่ง [Save (S)] หรือคลิก 📄 เพื่อบันทึกไฟล์ที่แก้ไข

💰 GP-Pro I	EX		
Project (E)	Edit (<u>E</u>)	$View\left(\underline{V}\right)$	C
New (<u>N</u>)			
Open (<u>O</u>)	I I	Ctrl+O	
Save (<u>S</u>)		Ctrl+S	
Save as (க		
Propertie	s (<u>I</u>)		۲
System S	ettings (C)	
Transfer	Project (@	9	۲
Utility (<u>T</u>)			۲
Print (P)		Ctrl+P	
Print Pres	/iew (<u>∀</u>)		
Recent P	roject (<u>]</u>)		۲
Exit (X)			

∎ การจบการทำงาน

21 เลือกเมนู [Project (F)] - คำสั่ง [Exit (X)] หรือคลิกที่ไอคอน 💌 ที่มุมบนขวาของหน้าจอ

💰 GP-Pro	EX		
Project (E)	$Edit\;(\underline{E})$	$View\left(\underline{V}\right)$	Co
New (<u>N</u>)			
Open (<u>O</u>)	Ctrl+O	
Save (<u>S</u>)		Ctrl+S	
Save as ((<u>A</u>)		
Propertie	s (<u>I</u>)		۲
System S	iettings (g)	
Transfer	Project ((i)	۲
Utility (<u>T</u>)	i		۲
Print (P)		Ctrl+P	
Print Pres	view (⊻)		
Recent P	roject (])		۲
Exit (<u>X</u>)			

22 ถ้าคุณเปลี่ยนไฟล์โปรเจคและพยายามออกจากแอ็พพลิเคชั่นโดยไม่บันทึกการเปลี่ยนแปลง กล่องโต้ตอบ [Confirm Project File Save] จะปรากฏขึ้น

💰 Confirr	n Project File Save	×
?	test.prx has been updated. Do you want to save it?	
C	Yes [Y] No [N] Cancel	

ถ้าคุณคลิก [Yes] โปรเจคจะถูกบันทึกในสถานะปัจจุบันแล้วจึงปิดลง ถ้าคุณคลิก [No] โปรเจคจะถูกปิดด้วยข้อมูลที่บันทึกล่าสุด ถ้าคุณคลิก [Cancel] โปรเจคจะกลับสู่สถานะก่อนที่จะดำเนินการโดยไม่ถูกปิด

6.3 การสำรองไฟล์โปรเจค

6.3.1 รายละเอียด



คุณสามารถสร้างไฟล์สำรอง (*.bak) ได้โดยอัตโนมัติ หากไฟล์โปรเจคเสียหายหรือมีข้อผิดพลาดขณะบันทึกไฟล์ คุณสามารถใช้ไฟล์สำรองเป็นประวัติของข้อมูลก่อนหน้านี้ได้ เมื่อต้องการกู้คืนไฟล์โปรเจค ให้เปลี่ยนนามสกุล ของไฟล์สำรองเป็น ".prx"

หมายเหตุ	ถ้าเกิดความผิดพล โดยอัตโนมัติเพื่อป้	าดขณะสิ้นสุดการดำเนินการ องกันไฟล์สถาหาย	ร ไฟล์โปรเจคจะถูกคัดลอกลงในโ	ฟลเดอร์ "backup"
	PAID DAIP BARNAIP M D C	เองแหะพฤตูญทาย		

6.3.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

∎ ขั้นตอนการสำรองไฟล์เป็นประวัติข้อมูล



 เลือกเมนู [View (V)] - คำสั่ง [Option Settings (O)] กล่องโด้ตอบ [Option Settings] จะปรากฏขึ้น ให้ทำ เครื่องหมายในช่อง [Save Backup on Overwriting]

💰 Option Settings	×
General Screen Edit Style Script Tool Band	General Settings for the Editor System Set Online Update ✓ Check for Update when the program starts Action Language English Backup ✓ Save Backup on Overwriting OK (①) Cancel

หมายเหตุ
 ไฟล์สำรองจะถูกบันทึกเป็น "ชื่อไฟล์โปรเจคเดิม.bak"
 ไฟล์สำรองจะถูกบันทึกในพื้นที่เดียวกันกับไฟล์ต้นฉบับ

การสำรองไฟล์เมื่อเกิดข้อผิดพลาดขณะสิ้นสุดการดำเนินการ และการเริ่มต้นไฟล์ใหม่ หากเกิดข้อผิดพลาดขณะสิ้นสุดการดำเนินการเนื่องจากหน่วยความจำไม่พอเพราะมีกระบวนการที่จะต้องทำมาก เกินไป ไฟล์โปรเจคจะถูกคัดลอก (สำรอง) ลงในโฟลเดอร์ "backup" โดยอัตโนมัติ ถ้ามีไฟล์ที่จำเป็นต้องกู้คืน ในโฟลเดอร์ "backup" กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะเปิดขึ้นเมื่อคุณเริ่มใช้งาน GP-Pro EX อีกครั้ง

💰 Welcome to GP-Pro EX		×
67-7ro E X	A file auto-saved before the abnormal termina Please select it from the list and execute Edit/	tion was found. Delete.
	File Name C:NProgram Files/Pro-face/GP:Pro EX/backup/	Save Date 10/20/2005 4:11:59 PM Delete
		Next (N)

- 🔶 การแก้ไขและเริ่มต้นไฟล์โปรเจคที่เกิดข้อผิดพลาดขณะสิ้นสุดการดำเนินการใหม่อีกครั้ง
- 1 ให้เลือกไฟล์ที่คุณต้องการแก้ไข ทำเครื่องหมายในช่อง [Restore] แล้วคลิก [Next]



2 ไฟล์จะได้รับการแก้ไขโดยอัตโนมัติ และจะเปิดเป็น "ไฟล์แบบบันทึกอัตโนมัติ"



- 3 เขียนทับไฟล์ที่ใช้ก่อนที่จะเกิดข้อผิดพลาดในการสิ้นสุดการดำเนินการ
- ♦ การเริ่มต้น GP-Pro EX โดยไม่แก้ไขไฟล์โปรเจคที่เกิดข้อผิดพลาดขณะสิ้นสุดการดำเนินการ
- ่ 1 เลือกไฟล์ที่ไม่ต้องการการแก้ไข แล้วคลิก [Delete] ไฟล์ที่บันทึกในโฟลเดอร์ "backup" โดยอัตโนมัติจะถูกลบออก



2 คลิก [Next] และเริ่มต้นไฟล์โปรเจคตามปกติ ไฟล์โปรเจคที่ก่อนหน้านี้เกิดข้อผิดพลาดขณะสิ้นสุดการดำเนินการ จะเปิดด้วยสถานะที่บันทึกไว้ล่าสุด

 ท^{มายเหตุ}
 ถ้าคุณคลิกปุ่ม Next โดยไม่ลบไฟล์ และเริ่มต้น GP-Pro EX ตามปกติ ครั้งต่อไปที่คุณเริ่มต้น GP-Pro EX กล่องโต้ตอบจะปรากฏอีกครั้ง

6.4 การป้อนรหัสผ่านในไฟล์โปรเจค

6.4.1 รายละเอียด



คุณสามารถป้องกันไฟล์โปรเจคไม่ให้ถูกแก้ไขหรือถ่ายโอนไฟล์ได้โดยการตั้งค่ารหัสผ่าน เมื่อคุณทำการแก้ไขหรือถ่ายโอนไฟล์โปรเจค หน้าต่างยืนยันรหัสผ่านจะแสดงขึ้น เมื่อคุณป้อนรหัสผ่านและได้รับการยืนยันแล้ว คุณจึงจะสามารถแก้ไขหรือถ่ายโอนไฟล์โปรเจคได้

^{หมายเหตุ} • คุณต้องจำรหัสผ่านให้ได้เพื่อให้สามารถแก้ไขหรือถ่ายโอนไฟล์โปรเจคได้

- ส่ำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับการส่งข้อมูล โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้
- 🌮 "27.6 การอนุญาตให้ถ่ายโอนโดยใช้รหัสผ่าน" (หน้า 27-30)

6.4.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

หมายเหตุ

• โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า

*6.13.3 คำแนะนำในการตั้งค่า [Properties] Password" (หน้า 6-73)

การตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับแก้ไขไฟล์โปรเจค ขณะกำลังจะเปิดไฟล์โปรเจค กล่องโต้ตอบสำหรับป้อนรหัสผ่านจะเปิดขึ้น



1 เลือกเมนู [Project (F)] - ตัวเลือก [Properties (I)] - คำสั่ง [Protect Data (P)]



2 หน้าจอตั้งค่า [Password] จะแสดงขึ้นในกล่องโต้ตอบ [Project Information]

💰 Project Informatio	n X
File Info Model Info Send Data SRAM Info PE-Card Destination Password	Password Edit Edit Edit Password Setting Send/Beceive
	Send/Receive Project File Password Setting "To open/send/receive, be sure to remember your password. Keep it at hand.
	OK (<u>0</u>) Cancel

3 คลิก [Password Setting] ในส่วน Edit กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะเปิดขึ้น

🌮 For Project File Edit ManagementPassword Settings
For Project File Edit Management Set a password.
Password I
Password (Reenter)
Caution
If you forget your password, you can't open Project File.
Keep your password private and save it in a secure location.
OK (<u>0</u>) Cancel

4 ป้อนรหัสผ่านด้วยอักขระตัวเลขผสมตัวอักษรแบบไบต์เดี่ยวสูงสุดไม่เกิน 10 ตัวใน [Password] แล้วยืนยันรหัสผ่าน โดยการป้อนรหัสผ่านเดียวกันใน [Password (Reenter)]

For Project File Edit Management Set a password.	
Password	*****
Password (Reenter)	*****

- 5 คลิก [OK] เพื่อให้การตั้งค่ารหัสผ่านเสร็จสมบูรณ์
 - หม^{ายเหต}
 เมื่อเปิดไฟล์โปรเจคที่ตั้งค่ารหัสผ่านไว้ กล่องโต้ตอบ [Protection Release] จะปรากฏขึ้น ถ้าคุณป้อน รหัสผ่านที่ตั้งค่าไว้ และคลิก [OK] การป้องกันจะถูกยกเลิก และคุณสามารถแก้ไขไฟล์โปรเจคได้

Protection	Release - A	manufa	ture syst
PassWord			

This project Please ente	t file is protecte ar the password	d. I.	
			Canaal

- การยกเลิกหรือเปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับแก้ไขไฟล์โปรเจค ใช้กล่องโต้ตอบ [Project Information] เพื่อยกเลิกหรือเปลี่ยนรหัสผ่านที่ตั้งค่าไว้ก่อนหน้านี้
- 1 เลือกเมนู [Project (F)] ตัวเลือก [Properties (I)] คำสั่ง [Protect Data (P)] จากนั้นกล่องโต้ตอบ [Project Information] จะเปิดขึ้น

💣 Project Informati	on
File Info Model Info	Password
Send Data SBAM Info	Edit
Password	Edit Project File
	Send/Receive
	Send/Receive Project File Password Setting
	*To open/send/receive, be sure to remember your password.
	Keep it at hand.
,	OK (<u>D</u>) Cancel

2 คลิก [Password Setting] ในส่วน Edit กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

🕈 For Project File Edit ManagementPassword Settings 🛛 🛛 🗙
Set the current For Project File Edit Management password.
For Project File Edit Management Set a password.
Password
Password (Reenter)
Caution
If you forget your password, you can't open Project File.
Keep your password private and save it in a secure location.
OK (D) Cancel

3 ป้อนรหัสผ่านที่ใช้อยู่ในขณะนี้

Set the current For Project File Edit Management password.			
Password	******		

4 ถ้าต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน ให้ป้อนรหัสผ่านใหม่ด้วยอักขระตัวเลขผสมตัวอักษรแบบไบต์เดี่ยวไม่เกิน 10 ตัว และป้อนรหัสผ่านเดียวกันใน [Password (Reenter)] และคลิก [OK] ถ้าต้องการยกเลิกรหัสผ่าน คลิก [OK] โดยปล่อยช่องใส่รหัสว่างไว้โดยไม่ป้อนรหัสผ่านใหม่

For Project File Edit Management Set a password.		
Password		
Password (Reenter)		

6.5 การยืนยันรายการตำแหน่งที่กำลังใช้งานในไฟล์โปรเจค

6.5.1 รายละเอียด

คุณสามารถตรวจสอบรายการตำแหน่งที่ตั้งค่าในไฟล์โปรเจคได้สองวิธีดังนี้

Address S	Settings A	×
Devic	e Address C Symbol	
Туре	Bit	•
Address	[PLC1]M00010	
м	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10111213141	15
000000		-
000016		
000032		
000048		1
000064		
000080		
000096		
000112		
000128		
000144		Ē
Feature	ID/No. Screen	
Bit Addres	ss SL_0000 Base1	
🕅 Sys	tem 🗱 Addres 🚺 Commo 🔠 Screen	

Address Screen ID/No. Feature PLC1 M00010 Base1 SL_0000 Bit Address PLC1 M00011 Base1 SL_0000 Bit Address PLC1 M00011 Base1 SL_0002 Bit Address PLC1 M000013 Base1 SL_0002 Bit Address PLC1 M000014 Base1 SL_0003 Bit Address PLC1 M000015 Base1 SL_0004 Bit Address PLC1 M000015 Base1 SL_0005 Bit Address PLC1 M000016 Base1 SL_0006 Bit Address PLC1 M000017 Base1 SL_0007 Bit Address	Target All		▼ Type Bit ▼	Device/PLC PLC1	•	Address Block Conversion
PLC1 M000010 Base1 SL_0000 BR Address PLC1 M000011 Base1 SL_0001 BR Address PLC1 M000012 Base1 SL_0002 BR Address PLC1 M000013 Base1 SL_0003 BR Address PLC1 M000014 Base1 SL_0003 BR Address PLC1 M000015 Base1 SL_0005 BR Address PLC1 M000016 Base1 SL_0005 BR Address PLC1 M000017 Base1 SL_0006 BR Address PLC1 M000017 Base1 SL_0007 BR Address	Address	Screen	ID/No.		Feature	
PLC1 M000011 Base1 SL_0001 BRAddress PLC1 M000013 Base1 SL_0002 BRAddress PLC1 M000014 Base1 SL_0003 BR Address PLC1 M000015 Base1 SL_0004 BR Address PLC1 M000016 Base1 SL_0005 BR Address PLC1 M000017 Base1 SL_0005 BR Address PLC1 M000017 Base1 SL_0006 BR Address PLC1 M000017 Base1 SL_0007 BR Address	PLC1]M000010	Base1	SL_0000	Bit Address		
PLC11M000012 Base1 SL_0002 BR Address PLC11M000013 Base1 SL_0003 BR Address VLC1M000014 Base1 SL_0004 BR Address VLC1M000015 Base1 SL_0005 BR Address PLC1M000016 Base1 SL_0006 BR Address PLC1M000017 Base1 SL_0006 BR Address PLC1M000017 Base1 SL_0007 BR Address	PLC1]M000011	Base1	SL_0001	Bit Address		
PLC1 M000013 Base1 SL_0003 BAddress PLC1 M000014 Base1 SL_0004 Bit Address PLC1 M000015 Base1 SL_0005 Bit Address PLC1 M000016 Base1 SL_0005 Bit Address PLC1 M000016 Base1 SL_0006 Bit Address PLC1 M000017 Base1 SL_0007 Bit Address	PLC1]M000012	Base1	SL_0002	Bit Address		
PLC1/M000014 Base1 SL_0004 Bit Address PLC1/M000015 Base1 SL_0005 Bit Address 2LC1/M000016 Base1 SL_0006 Bit Address PLC1/M000017 Base1 SL_0007 Bit Address	PLC1]M000013	Base1	SL_0003	Bit Address		
PLC110000015 Base1 SL_0005 BRAddress PLC110000016 Base1 SL_0006 BRAddress PLC110000017 Base1 SL_0007 BRAddress	PLC1]M000014	Base1	SL_0004	Bit Address		
PLC1[M000016 Base1 SL_0006 Bit Address PLC1[M000017 Base1 SL_0007 Bit Address	PLC1]M000015	Base1	SL_0005	Bit Address		
PLC1_M000017 Base1 SL_0007 Bit Address	PLC1]M000016	Base1	SL_0006	Bit Address		
	PLC1]M000017	Base1	SL_0007	Bit Address		
	PLC1/M000017	Basel	SL_0007	Bit Address		

6.5.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

หมายเหตุ

• โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า

(6.13.4 คำแนะนำในการตั้งค่า [Utility] ■ Cross Reference" (หน้า 6-78)

- ขั้นตอนการตั้งค่าเพื่อแสดงรายการตำแหน่งที่ใช้งาน การแสดงรายการตำแหน่งที่ตั้งค่าในไฟล์โปรเจค
- 1 เลือกเมนู [Project (F)] ตัวเลือก [Utility (T)] คำสั่ง [Cross Reference (R)] กล่องโต้ตอบ [Cross Reference] ต่อไปนี้จะแสดงขึ้น

Cross Reference	:		
Target All		Type All 💽 Devi	ce/PLC All Address Block Conversion
Address	Screen	ID/No.	Feature
[PLC1]D00000	Main Unit Settings	•	System Area Start Address
[PLC1]D00000	Main Unit Settings	•	Watchdog Write Address
[PLC1]M000010	Base1	SL_0000	Bit Address
[PLC1]M000011	Base1	SL_0001	Bit Address
[PLC1]M000012	Base1	SL_0002	Bit Address
[PLC1]M000013	Base1	SL_0003	Bit Address
[PLC1]M000014	Base1	SL_0004	Bit Address
[PLC1]M000015	Base1	SL_0005	Bit Address
[PLC1]M000016	Base1	SL_0006	Bit Address
[PLC1]M000017	Base1	SL_0007	Bit Address
[PLC1]D00100	Base2	DD_0000	Monitor Word Address
[PLC1]D00101	Base2	DD_0001	Monitor Word Address
[PLC1]D00101	Base2	DD_0002	Monitor Word Address
[PLC1]D00102	Base2	DD_0003	Monitor Word Address
			Close (C)

2 เลือกหน้าจอหรือการตั้งค่าที่จะแสดงจาก [Target]

💰 Cross	Reference		
Target	All		Гуре
A	ddress	Screen	
[PLC1]D0)0000	Main Unit Settings	-

3 เลือก [Type] ของตำแหน่งที่จะแสดง

Туре	Bit	•

4 เลือกอุปกรณ์/PLC ของเป้าหมายที่จะแสดง

Device/PLC	PLC1	•

5 รายการตำแหน่งที่ใช้งานจะแสดงขึ้น

💣 Cross Reference				×
Target All	•	Type Bit 💌 De	vice/PLC PLC1	Address Block Conversion
Address	Screen	ID/No.	Featu	re
[PLC1]M000010	Base1	SL_0000	Bit Address	
[PLC1]M000011	Base1	SL_0001	Bit Address	
[PLC1]M000012	Base1	SL_0002	Bit Address	
[PLC1]M000013	Base1	SL_0003	Bit Address	
[PLC1]M000014	Base1	SL_0004	Bit Address	
[PLC1]M000015	Base1	SL_0005	Bit Address	
[PLC1]M000016	Base1	SL_0006	Bit Address	
[PLC1]M000017	Base1	SL_0007	Bit Address	
				Close [<u>C</u>]

 ^{หมายเหตุ} • เมื่อต้องการเปลี่ยนลำดับการแสดงข้อมูลแต่ละรายการ ระหว่างการเรียงลำดับจากน้อยไปมากและ มากไปน้อย ให้คลิกที่เซลล์รายการแต่ละเซลล์เพื่อแสดงลูกศร แต่ละครั้งที่คุณคลิกลูกศร ลำดับ การแสดงผลจะสลับกันระหว่างการเรียงลำดับจากน้อยไปมากและมากไปน้อย



 เมื่อต้องการแปลงตำแหน่งต่าง ๆ ที่แสดงอยู่เสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค ให้คลิก [Address Block Conversion]

🍘 "6.6 การแปลงตำแหน่งในไฟล์โปรเจคให้เป็นบล็อค" (หน้า 6-33)

- ถ้าคุณตั้งค่า [Target] ของ Cross Reference เป็น [All] อาจต้องใช้เวลานานในการเรียกข้อมูล ตำแหน่งทั้งหมดในหน้าจอและแสดงผล
- สำหรับ [Base Screen] และ [Window Screen] เมื่อดับเบิลคลิกที่เซลล์ พื้นที่สำหรับแก้ไขของหน้าจอ จะแสดงขึ้น

การใช้แผนผังแสดงตำแหน่งที่ใช้งานอยู่

• โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า หมายเหต *6.13.5 คำแนะนำในการตั้งค่า [Work Space] ■ Address Settings Window" (หน้า 6-82)

ใช้แผนผังแสดงรายการตำแหน่งที่ตั้งค่าในไฟล์โปรเจค

Address 9	Settings	₽ x
O Device	e Address O Syml	bol
Type Address	Bit [PLC1]M00010	•
M 000000 000016 000032 000048 000064		
000080 000096 000112 000128 000144		
Feature Bit Addres	ID/No. ss SL_0000	Screen Base1

1 คลิกแท็บ [Address Settings] ในพื้นที่ทำงาน



 หากไม่ปรากฏแท็บ [Address Settings] ในพื้นที่ทำงาน ให้เลือกเมนู [View (V)] - ตัวเลือก หมายเหตุ [Work Space (W)] - คำสั่ง [Address Settings Window (A)]

2 หน้าต่าง [Address Settings] ต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

Address	Settings	4 x
Devidence	ce Address C Symbol	
Type Address	Bit [PLC1]X00000	
X	01234567894	ЪΒС
00000		
00010		
00020		
00030		
00040		
00050		
00060		
00070		
00080		∎∎
00090		•
Feature	ID/No. Screen	
🕅 Sys	t 🇱 Addr 🚺 Com 🔡 S	cre

3 เลือกเป้าหมายที่จะแสดงระหว่าง [Device Address] หรือ [Symbol]

Address Settings	4 ×
O Device Address O Symbol	

4 ใน [Type] ให้เลือกตำแหน่งที่จะแสดงผลระหว่างตำแหน่งแบบ [Bit] หรือ [Word]

Туре	Bit 💌
	Bit
Address	^s Word

5 เลือกตำแหน่งเป้าหมายที่จะแสดง (เช่น M010)



6 คุณสามารถตรวจสอบแผนผังตำแหน่งได้ว่าตำแหน่งใดที่ใช้งานอยู่

Address !	Settings	4 x
O Device	ce Address O Symbol	
Туре	Bit	_
Address	[PLC1]M00010	
м	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1011 121	3 14 15
000000		
000016		
000032		
000048		
000064		
000080		
000096		
000112		
000128		
000144		
Feature	ID/No. Screen	
Bit Addre	ess SL_0000 Base1	
🕅 Sys	stem 🇱 Addres 🕼 Commo 🔡 S	creen

- การเปลี่ยนตำแหน่งหน้าจอของพาร์ทแก้ไขจากแผนผังตำแหน่ง
- 1 เปิดหน้าจอที่มีพาร์ทที่มีตำแหน่งที่คุณต้องการเปลี่ยน



2 คลิกแท็บ [Address Settings] ของหน้าต่าง และเปิดแผนผังตำแหน่งสำหรับใช้อ้างอิง



3 หากคุณลากตำแหน่งจากแผนผังตำแหน่งลงไปบนพาร์ทหนึ่งในหน้าจอวาดภาพ หน้าต่าง [Feature List] จะแสดงขึ้น เลือกแถวตำแหน่งใน [Feature List] ที่แสดงขึ้น



4 ปล่อยตำแหน่งที่ลากมา จากนั้นตำแหน่งนั้นจะถูกจัดสรรลงในพาร์ท

Address Settings 7 🗴		Base 1		Base	2															⊲ ⊳	×
Device Address O Symbol		• • • 0			• •	1	• •	 ••2	 • • •	;	3 • • •		 • 4 •	 		<u>;</u> , ,			' 6		^
Tupe Bit	÷		_	1																	
Address [PLC1]M000000	0 :																				
M 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1011 1213																					
000000																					
000016																					
000048																					
] [
000080	1																				
000096	- 2											_									
000128	-											ľ									
	1										-+										-
Peature ID/No. Screen	:																				
Bit Address SL_0006 Base2																					
	-																				
🕅 Syste 🇱 Addre 🚺 Com 🔡 Scree	•																				-
								 	 				 		[AGP-3	3500T	-			

6.6 การแปลงตำแหน่งในไฟล์โปรเจคให้เป็นบล็อค

6.6.1 รายละเอียด



คุณสามารถแปลงตำแหน่งได้ โดยระบุตำแหน่งเริ่มต้น/สิ้นสุดก่อนการแปลง และตำแหน่งเริ่มต้นหลังจากแปลงแล้ว

แปลงตำแหน่งที่ตั้งค่าในไฟล์โปรเจคหนึ่งให้เป็นตำแหน่งอื่นเสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค วิธีการแปลง ทำได้สองวิธีคือ วิธี [Whole Project] ซึ่งจะแปลงตำแหน่งในไฟล์โปรเจคทั้งหมดเสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค และวิธี [Individual Settings] ซึ่งจะระบุและแปลงหน้าจอเป้าหมายการแปลงแต่ละหน้าจอ

6.6.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

พมายเหตุ
 โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า
 [©] "6.13.4 คำแนะนำในการตั้งค่า [Utility] ■ Address Block Conversion" (หน้า 6-75)

แปลงตำแหน่งต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในหน้าจอที่ระบุเสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค



คุณสามารถแปลงตำแหน่งได้ โดยระบุตำแหน่งเริ่มต้น/สิ้นสุดก่อนการแปลง และตำแหน่งเริ่มต้นหลังจากแปลงแล้ว

1 เลือกเมนู [Project (F)] - ตัวเลือก [Utility (T)] - คำสั่ง [Convert Addresses (A)] กล่องโต้ตอบ [Address Block Conversion] ต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

💰 Addr	ess Block Conver	sion 🛛 🗙
Conver	sion Target	
Whole	e Project	Individual Settings >>
Address	з Туре	
🖲 Bit	C Word	,
Addres	s Before Conversion	
Тор	[PLC1]X00000	
End	[PLC1]X00000	
Address	s After Conversion	
Тор	[PLC1]X00000	
	Conve	rt Close

2 คลิก [Individual Settings] เพื่อแสดงรายการตั้งค่าของเป้าหมายการแปลงแต่ละรายการ

💣 Address Block Conversion	×
Conversion Target Individual Settings Address Type Bit © Word Address Data Communic	Screen Alarm Common Settings Screen Current Screen Base Screen Start Screen No. Start Screen No. 1
Address Before Conversion Top [PLC1 X00000 End [PLC1 X00000 Address After Conversion Top [PLC1 X00000	 ✓ Window Screen Start Screen No. 1
	ConvertClose

3 ตั้งค่าหน้าจอที่คุณต้องการแปลง และตั้งค่าหมายเลขหน้าจอหรือคุณสมบัติของหน้าจอ

Conversion Target Individual Settings Screen Alarm Common Settings Address Type Screen Screen Screen Screen Bit Word Screen Stat Screen No. Image: Screen No. Address Before Conversion Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Top IPLC1[X00000 Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Address After Conversion Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Top IPLC1[X00000 Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Top IPLC1[X00000 Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Top IPLC1[X00000 Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Top IPLC1[X00000 Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Top IPLC1[X00000 Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Image: Screen No. Top IPLC1[X00000 Image: Screen No.	💰 Address Block Conversion	×
Individual Settings <u><< Whole Project</u> Address Type Bit O Word Address Before Conversion Top [PLC1]X00000 End [PLC1]X00000 Top [PLC1]X00000 Top [PLC1]X00000 Conversion Top [PLC1]X00000 Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Conversion Con	Conversion Target	Screen Alarm Common Settings
• Bit ○ Word Address Before Conversion Top [PLC1]×00000 ■ Address After Conversion Top [PLC1]×00000 ■ Top [PLC1]×00000 ■ ■ Header/Footer	Individual Settings < <u><< Whole Project</u>	Screen <u>Current Screen</u> <u>All Screens</u>
Top [PLC1]X00000 Image: Conversion End [PLC1]X00000 Image: Conversion Top [PLC1]X00000 Image: Conversion Top [PLC1]X00000 Image: Conversion	Bit C Word Address Before Conversion	I Base Screen Start Screen No. 1 → II End Screen No. 1 → III
	Top [PLC1]X00000 End [PLC1]X00000 Address After Conversion	Window Screen Start Screen No.
Convert Close		Convert Close

4 เลือก [Address Type] ระหว่าง [Bit] หรือ [Word] (ตัวอย่าง Bit)

Address 1	уре	
 Bit 	C Word	

5 ตั้งค่า [Top] และ [End] ของ [Address Before Conversion] (ตัวอย่าง ตำแหน่งเริ่มต้น M10, ตำแหน่งสิ้นสุด M17)

Address Before Conversion							
Тор	[PLC1]M000010						
End	[PLC1]M000017						



6 ตั้งค่า [Top] ใน [Address After Conversion] (ตัวอย่าง ตำแหน่งเริ่มต้น M200)

Addres	s After Conversion	
Тор	[PLC1]M000200	

7 คลิก [Convert] กล่องโต้ตอบ [Address Block Conversion] ที่มีข้อความแจ้งว่าเสร็จสิ้นการดำเนินการจะปรากฏขึ้น คลิก [OK]



- หมายเหตุ] เมื่อมีการตั้งค่า [Symbol] กับตำแหน่ง ฟังก์ชัน [Address Block Conversion] จะทำงานผิดพลาด • ถ้าจำนวนตำแหน่งทั้งหมดก่อนการแปลง (ตำแหน่งสิ้นสุด – ตำแหน่งเริ่มต้น) มากกว่าจำนวน
 - ถ้าจำนวนตำแหน่งทั้งหมดก่อนการแปลง (ตำแหน่งสิ้นสุด ตำแหน่งเริ่มต้น) มากกว่าจำนวน ตำแหน่งทั้งหมดหลังการแปลง (ตำแหน่งสิ้นสุด – ตำแหน่งเริ่มต้น) ระบบจะกำหนดตำแหน่ง ล่าสุดของอุปกรณ์ให้กับตำแหน่งที่ยังไม่ถูกแปลงทุกตำแหน่ง

6.7 การดูข้อมูลโปรเจค

6.7.1 รายละเอียด

💰 Project Informat	ion	×
File Info Model Info	File Info	
Send Data SRAM Info	File Name test.prx	
CF-Card Destination Password	Last Saved Date Thu Aug 4 14:28:00 2005	
	Creator Pro-face	
	Comment	
	OK (<u>0</u>) Cancel	

คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับผู้สร้างไฟล์และข้อมูลที่บันทึกล่าสุด, รหัสผลิตภัณฑ์ และอุปกรณ์/PLC, ข้อมูลที่ส่งโดยการถ่ายโอนโปรเจค, ขนาดของหน่วยความจำสำรองข้อมูล เป็นต้น และยังสามารถตั้งค่าโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF และรหัสผ่านได้อีกด้วย
6.7.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

```
หมายเหตุ
```

• โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า

🌮 "6.13.3 คำแนะนำในการตั้งค่า [Properties] 🔳 Project Information" (หน้า 6-68)

∎ การตรวจสอบข้อมูลโปรเจค

1 เลือกเมนู [Project (F)] - ตัวเลือก [Properties (I)] - คำสั่ง [Project Information (I)]



2 กล่องโต้ตอบ [Project Information] จะปรากฏขึ้น ถ้าคุณคลิกแต่ละรายการในหน้าต่างด้านซ้าย ข้อมูลที่แสดง จะเปลี่ยนไป

💣 Project Informat	ion	×
➢ Project Informat File Info Model Info Send Data SRAM Info CF-Card Destination Password	File Info File Name test.prx Last Saved Date Thu Aug 4 14:28:00 2005 Creator Pro-face Comment	×
	CK (<u>D)</u> Cz	incel

3 ยืนยันและคลิก [OK] เพื่อปิดกล่องโต้ตอบ [Project Information]

ขั้นตอนการตั้งค่าโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF ตั้งค่าพื้นที่สำหรับจัดเก็บข้อมูลที่จะบันทึกในการ์ด CF เป็นการชั่วคราว

1 เลือกเมนู [Project (F)] - ตัวเลือก [Properties (I)] - คำสั่ง [CF-Card Export Folder (C)]



2 กล่องโต้ตอบ [Project Information] จะปรากฏขึ้น ทำเครื่องหมายที่ช่อง [Enable CF-Card]

💰 Project Informat	ion	×
File Info Model Info Send Data SRAM Info CF.Card Destination Password	CF-Card Destination	
I	OK (D) Cancel]

3 คลิก [Reference] และระบุโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF

Browse For Folder	? ×
🖃 🧰 GP-Pro EX	-
🚞 backup	
🗄 📄 Converter	
🕀 🧰 Database	
🚞 ErrorLog	
🗀 Font	
🗀 Fonts	
ia 🔁	
🚞 Keymap	T
A	
Make New Folder OK Can	zel

คลิก [OK] เพื่อกลับไปที่กล่องโต้ตอบ [Project Information]

- หม^{ายเหตุ} การตั้งค่าเริ่มต้นใน \Program Files\Pro-face\GP-Pro EX\Database\ (ชื่อไฟล์โปรเจคและ ชื่อโฟลเดอร์เป็นชื่อเดียวกัน) จะถูกตั้งค่าเป็นโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF โดยอัตโนมัติ
- 4 คลิก [OK] ถ้าไม่มีโฟลเดอร์การ์ด CF อยู่ในโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลที่ระบุไว้ (เมื่อคุณตั้งค่าโฟลเดอร์ส่งออก ข้อมูลการ์ด CF เป็นครั้งแรก) ข้อความยืนยันต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น คลิก [Yes]

💰 CF-Car	d Folder Warr	ning	\times
?	No folder exis Do you want	ts. to create a folder?	
[Yes <u>(Y</u>)	No (<u>N</u>)	

ระบบจะสร้างโฟลเดอร์ (เช่น [data], [file]) ที่ใช้จัดเก็บข้อมูลที่จะบันทึกลงในการ์ด CF โดยอัตโนมัติ

6.8 การคัดลอกหน้าจอจากโปรเจคอื่น

6.8.1 รายละเอียด

้คุณสามารถคัดลอกหน้าจอที่สร้างขึ้นจากอีกโปรเจคหนึ่ง ไปที่โปรเจคที่กำลังแก้ไขอยู่ในขณะนั้นได้ วิธีคัดลอกทำได้สองวิธีคือ ระบุหน้าจอที่ต้องการแล้วคัดลอกหน้าจอ หรือคัดลอกหน้าจอทั้งหมดจากอีกโปรเจคหนึ่ง

<การคัดลอกหน้าจอที่ระบุในอีกโปรเจคหนึ่ง>



<การคัดลอกทุกหน้าจอจากอีกโปรเจคหนึ่ง>



6.8.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

หมายเหตุ

โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า

* 6.13.4 คำแนะนำในการตั้งค่า [Utility] ◆ Whole Project" (หน้า 6-75)

คัดลอกหน้าจอหลักของโปรเจค "A.prx"': 10 ไปที่โปรเจค "B.prx"

คัดลอกจากอีกโปรเจคหนึ่ง



- 1 เปิดไฟล์โปรเจคปลายทางการคัดลอก
- 2 เลือกเมนู [Project (F)] ตัวเลือก [Utility (T)] คำสั่ง [Copy from another Project (C)]

💰 GP-Pro I	EX		
Project (F)	Edit (E)	View (V)	Co
New (N)			
Open (O)	1	Ctrl+O	
Save (S)		Ctrl+S	
Save as ((A)		
Propertie	s (I)		F
System S	ettings (C	.)	
Transfer	Project (G	i)	F
Utility (T)			Þ
Duinh (D)		cieluin	
Print (P) Print Prov		Ctri+P	
Princ Prev	new (v)		
Recent Pr	roject (J)		۲Ī
Exit (X)			

3 เมื่อกล่องโต้ตอบ [Copy from another Project] ปรากฏขึ้น ให้คลิก [Reference]

💰 Copy from another P	roje	ct				×
File					R	eference
Copy Target 🛛 🕥 All		C Spe	ecify Scre	en		
Copy Target Screen						
💌 Base Screen	Тор	1	<u>く</u> 1 1	End	9999	÷
🗹 Copy includ	ding t	he set h	eader an	d foot		
💌 Window	Тор	1	*	End	2000	
Copy-To Screen No.						
Base Screen	Тор	1	÷ #			
Window	Тор	1	÷#			
			Сору		Cano	cel

4 เมื่อกล่องโต้ตอบต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้ตั้งค่า [Look in] และ [File name] และคลิก [Open]

Open a copy file	of another projec	t.			? ×
Look jn:	🔁 Database		•	+ 🗈 💣 🎟	-
History History Desktop My Documents My Computer	∲ a,prx				
	File <u>n</u> ame:	A.prx		~	<u>O</u> pen
	Files of type:	Project File		•	Cancel

5 กลับไปที่กล่องโต้ตอบ [Copy from another Project] คลิก [Specify Screen] และตั้งค่า [Top] และ [End] ใน [Base Screen] สำหรับหน้าจอหลักเป้าหมายการคัดลอก (ตัวอย่าง [Top][End]10)

ð	Сору	from a	nother	Proje	ect			×
F	File C:\Program Files\Pro-face\\A.prx							Reference
	Сору	Target	O AI		• Specify 9	ocreen		
	Copy Target Screen							
		Base S	creen	Тор	10 🔅	I End	10	

6 ใน [Copy-To Screen No.] ให้ตั้งค่า [Top] สำหรับหน้าจอหลักปลายทางการคัดลอก

Copy-To Screen N	lo.			
Base Screen	Тор	20	- 	
Window	Тор	1		

7 คลิก [Copy]

	l
🕈 Confirm Screen Overwrite	
Base Screen 1 already exists in the project file. Do you want to overwrite it?	
All Yes (A) <u>Yes (Y)</u> No (N) All No (L) Cancel	

8 เมื่อคัดลอกเสร็จแล้ว ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น คลิก [OK]

💕 Copy fi	rom another Project	×
•	Copy from another project was successfully completed.	
	<u> </u>	

9 เมื่อกล่องโต้ตอบ [Copy from another Project] แสดงขึ้น ให้คลิก 💌 เพื่อปิดกล่องโต้ตอบ

💰 Ca	opy from an	other I	Proje	ct					×	1
File	C:\Progr	ram Files	NPro-I	ace\\	A.prx			Re	ference	1
Co	py Target	O AII		🖲 Spe	ecify Scre	en				
	Copy Target	Screen								
	🔽 Base Sc	reen	Тор	10	÷ #	End	10	_		
	🔽 Co	opy inclu	iding t	he set h	ieader an	d foote	er.			
	💌 Window		Тор	1	- #	End	200	00	÷ #	
	Copy-To Scr	een No.								
	Base Scree	en	Тор	20	- #					
	Window		Тор	1						
				[Сору		C	anc	el	

หน้าจอที่ถูกคัดลอกจะเปิดขึ้น

6.9 การกำหนดตำแหน่งให้เป็นสัญลักษณ์

6.9.1 รายละเอียด



คุณสามารถตั้งชื่อและจัดการแต่ละตำแหน่งได้โดยใช้ [Symbol Variable Settings] คุณสามารถตั้งค่าตำแหน่งพาร์ท โดยใช้ชื่อเดียวกันนี้ได้ หากคุณเปลี่ยนตำแหน่งของแต่ละชื่อ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งในบล็อคได้โดยไม่ต้อง ตั้งค่าพาร์ทอีกครั้ง

้คุณสามารถตั้งชื่อตำแหน่งได้ตามต้องการโดยลงทะเบียนชื่อตำแหน่งให้เป็นสัญลักษณ์

6.9.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

หมายเหตุ

• โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า

- 🍘 "6.13.5 คำแนะนำในการตั้งค่า [Work Space] 🔳 Address Settings Window" (หน้า 6-82)
- 🀨 "6.13.8 คำแนะนำในการตั้งค่า [Common Settings] 🔳 การตั้งค่าตัวแปรสัญลักษณ์" (หน้า 6-125)



∎ การลงทะเบียน [Symbol Variable Settings]

1 เลือกเมนู [Common Settings (R)] - คำสั่ง [Symbol Variable Settings (V)]



2 หน้าจอ [Symbol Variable Settings] จะปรากฏขึ้น

📕 Base 1 🜔 Symbo			4 ⊳
dit Symbol			
Name	∆ Туре	Address	
<u>^</u>			

3 คลิกที่เซลล์ในคอลัมน์ [Name] และตั้งชื่อสัญลักษณ์

Edit Symbol				
	Name	Туре		
1	LineA_production	Word		
2	LineB_production	Word		
3	LineC_production	Word		
4	LineD_production	Word		
×				

4 คลิกที่เซลล์แต่ละเซลล์ในคอลัมน์ [Type] และเลือกชนิดตำแหน่งของสัญลักษณ์ระหว่าง [Bit] หรือ [Word]

Туре	Addr
Word 💌	·Und
Bit	d
Word	d
Word	-Und

5 คลิกที่เซลล์แต่ละเซลล์ในคอลัมน์ [Address] เพื่อแสดง 🧰 จากนั้นตั้งค่าตำแหน่งของแต่ละสัญลักษณ์ (ตัวอย่าง Line A Production: D100, Line B Production: D101, Line C Production: D102. Line D Production: D103)

คลิกไอคอนและแป้นคีย์ข้อมูล ตำแหน่งจะแสดงขึ้น	เลือกอุปกรณ์ "D" แล้วป้อน ตำแหน่งเป็น "100" จากนั้น กดปุ่ม "Ent"		
	Input Address (Word) X Device/PLC PLC1 • D • 100 Back Clr A A B C D E F 4 5 6 1 2 3 0 Ent Cirth	•	[PLC1]D00100

- 6 การตั้งค่าเพื่อลงทะเบียนตำแหน่งเป็นสัญลักษณ์เสร็จสมบูรณ์แล้ว
- 7 ตั้งค่าสัญลักษณ์ที่ลงทะเบียนในพาร์ทแสดงผลข้อมูล เลือกเมนู [Part (P)] ตัวเลือก [Data Display (D)] -คำสั่ง [Numeric Display (N)] หรือคลิกไอคอน และวางลงบนหน้าจอ
- 8 ดับเบิลคลิกพาร์ทแสดงผลข้อมูลที่วางไว้ กล่องโต้ตอบการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น

💣 Data Display	×
Part ID DD_0000	Basic Settings Display Settings Alarm/Color Settings Processing Display Data
Comment	Numeric Text Display Date/Time Statistical Show Limit Value Display Date/Time Statistical Show Limit Value
ABC	Monitor Word Address >>Detail [PLC1]D00000 Imput Permit
Select Shape	Specify Input/Display Range
No Shape	Data Type 16 Bit Dec 💽 Sign +/- 🗖 Round Off
Help (<u>H</u>)	OK (D) Cancel

9 เลือกรูปร่างของพาร์ทแสดงผลข้อมูลจาก [Select Shape]

10 ใน [Monitor Word Address] ให้ตั้งค่าสัญลักษณ์ของตำแหน่ง (ตัวอย่าง Line A Production A = D100) สำหรับบันทึกค่าที่จะแสดงผล



11 ใน [Data Type] ให้ตั้งค่าชนิดข้อมูลที่จะแสดง (ตัวอย่าง "16 Bit Dec")

Monitor Word	Address				
LineA_produc	tion	-	📃 🗌 Inpu	t Permit	
Specify Input/Display Range					
Data Type	16 Bit Dec	╺	🔲 Sign +/-	🗖 Round Off	
	16 Bit Dec				
	16 Bit Hex				
	16 Bit Oct				
	16 Bit BCD				
	16 Bit Bin				
	32 Bit Dec				
	32 Bit Hex				
	32 Bit Bin				

- 12 หากต้องการ ให้ตั้งค่าสีและตัวอักษรของพาร์ทแสดงผลข้อมูลที่แท็บ [Alarm/Color Settings] และ [Display Settings] แล้วคลิก [OK]
- 13 ตั้งค่าสัญลักษณ์ของ "Line B Production", "Line C Production" และ "Line D Production" ในพาร์ท แสดงผลข้อมูลด้วย

- ขั้นตอนการตั้งค่าเพื่อยืนยันการลงทะเบียนสัญลักษณ์โดยใช้รายการ
- 1 คลิกแท็บ [Address Settings] ในพื้นที่ทำงาน

Туре	Bit
Address	[PLC1]X00000
Х	0123456789AB(
00000	
00010	
00020	
00030	
00040	
00050	
00060	
00070	
00080	
00090	
000A0	
000B0	
000C0	
Feature	ID/No. Screen



2 ทำเครื่องหมายที่ช่อง [Symbol]

Address Settings	₽ x
O Device Address	Symbol

3 ใน [Type] ให้เลือกชนิดตำแหน่งของสัญลักษณ์ที่จะแสดงระหว่าง [Bit] หรือ [Word]

Address S	ettings	Ψ×
C Device	e Address 💿 Symbol	
Туре	Bit	•
Attribute	Bit Word	

4 ใน [Attribute] ให้เลือกอุปกรณ์/PLC สำหรับสัญลักษณ์ที่จะแสดง รายการตำแหน่งสัญลักษณ์จะแสดงขึ้น

Address Setting	s		₽ ×	
O Device Addr	ress 🛈 Sj	ymbol		
Type Word Attribute All				
Name	Туре	Address		
LineA_productio	n Word	[PLC1]D00100		
LineB_productio	n Word	[PLC1]D00101		
LineC_productio	n Word	[PLC1]D00102		
LineD_production	n Word	[PLC1]D00103		
Feature	ID/No.	Screen		
~ ~ ~				

คุณสามารถลากตำแหน่งที่เลือกไว้ในรายการให้เชื่อมต่อกับพาร์ทที่วางอยู่บนหน้าจอวาดภาพได้
 คุณสามารถเปิดหน้าจอ [Edit Symbol] ได้โดยดับเบิลคลิกที่ตำแหน่งในรายการ

6.10 การใส่ข้อความส่วนหัว/ส่วนท้ายบนหน้าจอ

6.10.1 รายละเอียด



คุณสามารถแสดงส่วนท้ายของแต่ละหน้าจอได้

คุณสามารถแสดงข้อความส่วนหัว/ส่วนท้ายที่เหมือนกันในหลายหน้าจอได้

6.10.2 ขั้นตอนการตั้งค่า



คุณสามารถแสดงส่วนท้ายของแต่ละหน้าจอได้

1 เลือกเมนู [View (V)] - คำสัง [Footer (F)] หรือคลิกปุ่มแก้ไขข้อความส่วนท้าย 📘 ที่ด้านล่างของหน้าจอวาดภาพ เพื่อแสดงพื้นที่หน้าจอสำหรับข้อความส่วนท้าย

	5 6
Footer is Undetermined	a a an an an an an an an A
(Place arrange some objects or parts.)	
	Pooter is Undetermined (Place arrange some objects or parts)

 ^{หมายเหตุ} • เมื่อต้องการตั้งค่าข้อความส่วนหัว ให้เลือกเมนู [View (V)] - คำสั่ง [Header (H)] หรือปุ่ม แก้ไขข้อความส่วนท้าย ที่ด้านบนของหน้าจอวาดภาพ เพื่อแสดงพื้นที่หน้าจอสำหรับ ข้อความส่วนหัว 2 สร้างหน้าจอในพื้นที่สำหรับแก้ไขข้อความส่วนท้าย



- ห_{มายเหตุ}] เมื่อต้องการลบพื้นที่ข้อความส่วนท้ายที่สร้างขึ้น ให้คลิก 🛱 • เมื่อต้องการสร้างข้อความส่วนท้ายเพิ่ม ให้คลิกปุ่มข้อความส่วนท้ายถัดไป ▶
- 3 คลิกปุ่มไม่แก้ไขข้อความส่วนท้าย ____ ในพื้นที่สำหรับแก้ไขข้อความส่วนท้าย ระบบจะปิดพื้นที่สำหรับแก้ไข ข้อความส่วนท้าย

Screen Screen Active Monitoring Alarm Screen	ļ,	Base 1	
Screen Active Operations Active Monitoring Alarm Screen		••••0•••••••1•••••2•••••3•••••4••••••5••••••5	. 6
Screen Active Monitoring Alarm Screen	-4	₽	
	·····	Settings Input Active Operations Active Monitoring Alarm Screen	

 คุณสามารถกำหนดคำอธิบายให้หน้าจอข้อความส่วนหัว/ส่วนท้ายแต่ละหน้าจอได้ คำอธิบาย จะแสดงขึ้นที่มุมขวาล่างของหน้าจอข้อความส่วนหัว/ส่วนท้ายแต่ละหน้าจอ เมื่อต้องการ กำหนดคำอธิบาย ให้เลือกเมนู [View (V)] - ตัวเลือก [Work Space (W)] - คำสั่ง [Properties Window (P)] เมื่อหน้าต่างคุณสมบัติแสดงขึ้น ให้ตั้งค่า [Comment]

∎ การเรียกข้อความส่วนหัว/ส่วนท้าย

- 1 เลือกเมนู [Screen (S)] คำสั่ง [New Screen] หรือคลิกปุ่มหน้าจอใหม่ 🛅
- 2 เมื่อกล่องโต้ตอบ [New Screen] ปรากฏขึ้น ให้ตั้งค่า [Screen Type], [Screen No.] และ [Title] แล้วคลิก [New]

💰 New Scree	en 🗙
Screen Type	Base
Screen No.	2 🕂 🏢
Title	Untitled
Use Lempla	te
Select T	emplate from List
Recently	Used Template
	New Cancel

3 หน้าจอหลักหน้าจอใหม่จะปรากฏขึ้น เลือกเมนู [View (V)] - คำสั่ง [Footer (F)] หรือคลิกปุ่มแก้ไขข้อความ ส่วนท้าย ที่ด้านล่างของหน้าจอวาดภาพ

• 0					• 1					. 2					. 3					4					5			 	6	
		_								2					5					-							_		č	-
	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_				
L																														
L																														
L																														
L																														
L																														
L																														
L																														
L																														
1																														

4 พื้นที่สำหรับแก้ไขหน้าจอข้อความส่วนท้ายจะปรากฏขึ้น คลิกปุ่มข้อความส่วนท้ายถัดไป 🕨



5 ข้อความส่วนท้ายจะปรากฏขึ้น คลิกปุ่มไม่แก้ไขข้อความส่วนท้าย 📃 ในพื้นที่สำหรับแก้ไข จากนั้นระบบจะปิด พื้นที่สำหรับแก้ไข



- ∎ การยกเลิกข้อความส่วนหัว/ส่วนท้าย
- ่ 1 แสดงหน้าจอที่มีข้อความส่วนท้ายที่คุณต้องการยกเลิก และคลิกปุ่มแก้ไขข้อความส่วนท้าย 📒

	0 ·				• 1	• •	• •	• •	• •	2	• •	• •			3 -		• •			4 -				5					6
		-																											-
1	Г																												
		Set Scr	tin	nqs n	In	put		e, 0)	ket: Sere	ive een	0	per	ati	ion	s	Ac Sc	rti	ve en	Mo	ni	tòi	rin	q	Ă	la	rm	Sci	ree	'n
	1	_													Ĩ								Ĩ						

^{หมายเหตุ}] • เมื่อต้องการยกเลิกข้อความส่วนหัว ให้เลือกเมนู [View (V)] – คำสั่ง [Header (H)] หรือปุ่ม แก้ไขข้อความส่วนท้าย 🥅 ที่ด้านบนของหน้าจอวาดภาพ เพื่อแสดงพื้นที่หน้าจอข้อความส่วนหัว 2 เมื่อพื้นที่หน้าจอข้อความส่วนท้ายปรากฏขึ้น ให้คลิกปุ่มข้อความส่วนท้ายถัดไป และตั้งค่าข้อความส่วนท้าย ให้ว่างไว้



3 คลิกปุ่มไม่แก้ไขข้อความส่วนท้าย 🧾 ในพื้นที่สำหรับแก้ไข จากนั้นระบบจะปิดพื้นที่สำหรับแก้ไข

	Base 1 📮 Base 2	
		1
-4		
1		
E		
.3		
÷		
÷		
2		
-		
E		
E		
ā.		
÷		
÷		
E		
0		1
E	Footer is Undetermined	
:	(Place arrange some objects or parts.)	
i.		I
E		

 หมายเหตุ
 ถ้าคุณเปลี่ยน GP ยูนิตหลักจากรุ่นความละเอียดสูงไปเป็นรุ่นความละเอียดต่ำ ข้อความส่วนหัว/ ส่วนท้ายที่เกินไปจากช่วงที่สามารถแสดงได้เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะไม่ปรากฏขึ้น หลังจากเปลี่ยนชนิดของ GP แล้ว คุณจำเป็นต้องปรับขนาดแเละตำแหน่งของข้อความส่วนหัว/ ส่วนท้ายใหม่

6.11 การเปลี่ยนหมายเลขหน้าจอ/ชื่อหน้าจอ/สีหน้าจอ

6.11.1 รายละเอียด



คุณสามารถเปลี่ยนหมายเลขหน้าจอ ชื่อหน้าจอ และสีหน้าจอในไฟล์โปรเจคได้

6.11.2 ขั้นตอนการตั้งค่า



1 เลือกหน้าจอที่มีลักษณะตามที่คุณต้องการจะเปลี่ยนจาก [Screen List Window] และคลิกที่ไอคอนเปลี่ยน ลักษณะเฉพาะ 🖳

Screen List		7 ×				
Screen Type All		•				
Refine Search		Search				
°= 🕁 🛋 🗙 📳 🏭 🙀						
🚱 Base Screen						
	0001	(Menu Screen)				
👺 Window Screen						

2 กล่องโต้ตอบ [Change Screen Attribute] จะปรากฏขึ้น



3 เปลี่ยน [Screen No.], [Title] และ [Background Color] (ตัวอย่าง Screen No.: 100, Title: Main Screen)

n Attribute		×
100 🕂 🏛		
Menu Screen		
1	Blink	None 💌
No Pattern		•
	Blink	None 🔻
0 🗧 🏢		
Change		Cancel
	n Attribute	n Attribute



เมื่อต้องการตั้งค่า [Security Level] โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้
 "22.2 การสร้างหน้าจอที่ระบุผู้ใช้งานเท่านั้น" (หน้า 22-3)

4 ลักษณะเฉพาะของหน้าจอที่แก้ไขแล้วจะปรากฏขึ้น



6.12 การคัดลอก/การลบหน้าจอ

6.12.1 รายละเอียด



คุณสามารถคัดลอกหรือลบหน้าจอได้อย่างง่ายดาย

6.12.2 ขั้นตอนการตั้งค่า

หมายเหตุ • โปรดอ่านรายละเอียดจากคำแนะนำในการตั้งค่า சி.13.5 คำแนะนำในการตั้งค่า [Work Space] ■ Screen List Window" (หน้า 6-85)



การคัดลอกหน้าจอ

1 เลือกหน้าจอที่คุณต้องการคัดลอกจาก [Screen List Window] และคลิกที่ไอคอนคัดลอก 扫



2 จากนั้นคลิกที่ไอคอนวาง 🖺

Screen List		₽ x
Screen Type All		•
Refine Search		Search
°¤ 🕘 🗙 💂	<i>8</i> 9 💺	
👺 Base Screen		
	0010	(Untitled)
👺 Window Screen		

3 เมื่อกล่องโต้ตอบ [Paste Screen] ปรากฏขึ้น ให้ตั้งค่า [Paste-To Start Screen No.] และ [Screen No. after Paste] แล้วคลิก [Paste] (ตัวอย่าง [Paste-To Start Screen No.] 20)

💣 Paste Screen	×
Paste-To Start Screen No.	
20	÷ #
Screen No. after Paste	
B0020	
Paste	ancel

4 หน้าจอที่วางไว้จะแสดงขึ้นในรายการของ [Screen List Window] โดยแสดงเป็นขนาดย่อส่วน

Screen List		₽ ×								
Screen Type All										
Refine Search Search										
° 🕘 🛍 🗙 🖳 🏭 🙀										
🚱 Base Screen										
1002 1002 1005 1005 1007 1005	0010	(Untitled)								
0020 (Untitled)										
🚱 Window Screen										

หมายเหตุ

 เมื่อต้องการเลือกหลายหน้าจอพร้อมกัน ให้เลือกหน้าจอเป้าหมายจากรายการใน [Screen List Window] โดยกดปุ่ม Shift + คลิก หรือกดปุ่ม Ctrl + คลิก

∎ การลบหน้าจอ

1 เลือกหน้าจอที่คุณต้องการลบที่แสดงเป็นขนาดย่อส่วนจาก [Screen List Window] และคลิกไอคอนลบ 🗙

Screen L	ist		₽ x							
Screen Type All										
Refine Search Search										
Ъ	'미 🕁 🛍 🗶 🗒 🖉 🖉									
🍪 Base	🚱 Base Screen									
	2002 2002 2003 2005 2003 2005	0010	(Untitled)							
	4000 8000 1005 8000 1000 8000	0020	(Untitled)							
🥩 Wind	🚱 Window Screen									

2 หน้าจอจะถูกลบออกจาก [Screen List Window]

Screen List		₽ x
Screen Type All		•
Refine Search		Search
10 名 🛍 🗙 🗏	<i>8</i> 9 💺	
🐝 Base Screen		
	0020	(Untitled)
🐝 Window Screen		

^{หมายเหตุ} • เมื่อต้องการเลือกหลายหน้าจอพร้อมกัน ให้เลือกหน้าจอเป้าหมายจากรายการใน [Screen List Window] โดยกดปุ่ม Shift + คลิก หรือกดปุ่ม Ctrl + คลิก

6.13 คำแนะนำในการตั้งค่า

6.13.1 ชื่อพาร์ทของหน้าต่างหลัก

GP-Pro EX มีชื่อพาร์ทและฟังก์ชันของหน้าจอพื้นฐาน ดังนี้



การตั้งค่า	คำอธิบาย
แถบชื่อ	แสดงชื่อไฟล์โปรเจคหรือชื่อหน้าจอ
แถบเมนู	แสดงเมนูที่จะใช้งาน GP-Pro EX คุณสามารถเลือกเมนูต่าง ๆ บนแถบนี้เพื่อแสดงเมนูพูลดาวน์ได้
แถบสถานะ	เลือกสถานะการทำงานระหว่าง [System Settings], [Edit], [Preview] หรือ [Transfer Project] เพื่อเปลี่ยนไปที่หน้าจอสั่งงาน
แถบเครื่องมือ	แสดงไอคอนคำสั่งต่างๆ เช่น พาร์ท วาดภาพ หรือแก้ไข ใช้เมาส์คลิกไอคอนใดไอคอนหนึ่ง เพื่อใช้งาน คุณสามารถแสดงหรือช่อนแถบเครื่องมือได้ โดยเลือกเมนู [View (V)] – คำสั่ง [Tool Bar (T)] และเลื่อนแถบได้ โดยลากแถบไปวางไว้ที่ด้านซ้าย ขวา บน ล่างของหน้าจอ ได้ตามต้องการ แถบเครื่องมือมีชนิดต่างๆ ดังนี้

ต่อ

การตั้งค่า		คำอธิบาย
	มาตรฐาน	📄 🧀 🖪 🎒 🖳 🎦 💁 🛷 👗 🔁 🛍 85 🔀 100% 💽
	แก้ไข	② 凸 凸 凸 図 目 引 雨 些 キ 今 雪 🤀 🖧 ト + 日
แคร้องม ือ	ମ୍ବ	State 0 (OFF) 🔹 Table1 🔹 🚰
	วาด	↓ A ・ / ベ ロ 〇 ○ ╭ 目 智 器 目
	พาร์ท	
າໜ	แพ็คเกจ	B
	การตั้งค่า ทั่วไป	
	บล็อคหน้าจอ	
พื้นรั	ที่ทำงาน	แสดงหน้าต่าง คุณสามารถเลื่อนและวางในตำแหน่งที่ต้องการได้โดยการลากหน้าต่าง โดยแสดง ชนิดหน้าต่างต่อไปนี้
	System Settings Window/ Address Settings Window/ Common Setting Window/ Screen List Window	แสดงหน้าต่าง [System Settings Window], [Address Settings Window], [Common Setting Window] หรือ [Screen List Window] • System Settings Window
	Properties Window	แสดงลักษณะเฉพาะของหน้าจอหรือพาร์ทที่เลือกไว้ เพื่อยืนยันหรือแก้ไขลักษณะเฉพาะ ^{©®} " ■ Properties Window" (หน้า 6-87) หมายเหตุ • หน้าต่างนี้จะแสดงเป็นแบบป็อปอัพในครั้งแรกที่คุณเริ่มต้น GP
	หน้าต่างรายการข้อมูล หน้าจอ	แสดงรายการภาพวาดและพาร์ทต่าง ๆ ที่วางไว้บนหน้าจอด้วยหน้าจอแก้ไขและแป้นคีย์ ^{ເ@™} " ■ Screen Data List Window" (หน้า 6-88)
สื้นร่	ที่สำหรับแก้ไข	ส่วนนี้คือพื้นที่สำหรับแก้ไขหน้าจอ โดยทั่วไปนั้น พื้นที่สำหรับแก้ไขจะแสดงหน้าจอหลัก หน้าต่าง หรือการลงทะเบียนตั้งค่า [Common Settings] และหน้าจอการตั้งค่าของแต่ละฟังก์ชัน คุณสามารถ เปลี่ยนวิธีแสดงผลของพื้นที่สำหรับแก้ไขได้ โดยเลือกเมนู [View (V)] – คำสั่ง [Screen Block (B)] ขณะแสดงหน้าจอหลักหรือหน้าต่าง คุณยังสามารถเปลี่ยนสถานะการแสดงผลได้โดยใช้คำสั่ง [Zoom (Z)] หรือ [Change Language (L)] ในเมนู [View (V)]
แถา	ปสถานะ	แสดงรหัสผลิตภัณฑ์ของยูนิตหลักที่เลือกใช้ และตำแหน่งพิกัดของตัวชี้เมาส์ในพื้นที่สำหรับแก้ไข

6.13.2 คำแนะนำในการตั้งค่า [New]

เลือกเมนู [Project (F)] – คำสั่ง [New (N)] หรือคลิก 📔 กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น จากนั้นให้ตั้งค่า รหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล

การตั้งค่าอุปกรณ์แสดงผล

💣 New Project File	×
• GF	3000 Series O GP Series
Display Type	
Series	GP3000 Series
Model	AGP-3500T
Installation Method	Horizontal
Specifications	
Screen Size	10.4 type
Resolution	640x480 dots (VGA)
Display Type	TFT Color LCD
Display Colors	65536 Colors
Internal Memory	8Mbyte
Backup Memory	320Kbyte
COM1	RS-232C/RS-422(RS-485)
COM2	RS-422(RS-485)
USB	2 Port
LAN	1 Port
CF	Enable
	Next Cancel

การตั้งค่า	คำอธิบาย
เลือกรุ่น	เลือกจอแสดงผลที่จะใช้ระหว่าง [GP3000 Series] หรือ [GP Series] [พมายเหตุ] • ถ้าคุณเลือก [GP Series] กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น ถ้าคุณคลิกไอคอน GP-Pro EX จะออกจากการทำงาน และ GP-PRO/PB III จะเริ่มทำงาน อย่างไรก็ตาม GP-PRO/PB III จะไม่เริ่มทำงานถ้าไม่ได้ติดตั้งไว้ Image: Status Status GP-PRO/PB III จะไม่เริ่มทำงานถ้าไม่ได้ติดตั้งไว้

การตั้งค่า		คำอธิบาย
Display Type		ตั้งค่าชนิดของจอแสดงผล
	Series	เลือกรุ่น
	Model	กำหนดรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผลที่สามารถใช้ใน [Series] ที่เลือกไว้ได้
	Installation Method	เลือกวิธีติดตั้งจอแสดงผลระหว่าง [Horizontal] หรือ [Vertical]
Specifications		แสดงข้อมูลจำเพาะของจอแสดงผลที่ตั้งค่าใน [Display Type]

การตั้งค่าไดรเวอร์ของอุปกรณ์/PLC คลิก [Next] หลังจากตั้งค่าอุปกรณ์แสดงผล จากนั้นกล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เลือกอุปกรณ์/PLC

ð	New Projec	t File	×
	-Device/PLC		
	Maker	Digital Electronics Corporation	
	Driver	Memory Link	
		Recent Device/PLC	
		Mitsubishi Electric Corporation Q/QnA Serial Communicatic	
	_		
	🗖 Use S	iystem Area Refer to the manual of this Device/PLC	
	Connection I	Method	
	Port	СОМ1	
		·	
		Go to Device/PLC Manual	
	Back	Communication Detail Settings New Screen Cancel	

การตั้งค่า		คำอธิบาย
Dev	rice/PLC	ตั้งค่าอุปกรณ์/PLC
	Maker	เลือกชื่อผู้ผลิตอุปกรณ์/PLC
	Driver	เลือกไดรเวอร์สำหรับอุปกรณ์/PLC ที่เลือกไว้ใน [Maker]
	Recent Device/PLC	แสดงชื่อผู้ผลิตและชื่อไดรเวอร์ของอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้ล่าสุดในกล่องโต้ตอบ [New Project File] ได้สูงสุด 3 อุปกรณ์ คลิกที่ข้อมูลที่แสดงอยู่แต่ละรายการเพื่อตั้งค่า [Maker] และ [Driver]
	Use System Area	ระบุว่าจะกำหนดพื้นที่เก็บข้อมูลระบบภายในของ GP ให้กับอุปกรณ์/PLC หรือไม่ சி "6.13.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings Window] ♦ System Area Settings" (หน้า 6-110)
	โปรดดูที่ คู่มืออุปกรณ์/PLC นี้	แสดงหน้าใน "คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX " ที่อธิบายถึงอุปกรณ์/PLC ที่เลือกไว้
Cor	nection Method	ตั้งค่าวิธีเชื่อมต่อของ GP และอุปกรณ์/PLC
	Port	เลือกพอร์ตที่จะกำหนดให้กับอุปกรณ์/PLC ระหว่างพอร์ต [COM1], [COM2], [Ethernet (UDP)] หรือ [Ethernet (TCP)]
Go to Device/PLC Manual		แสดงหน้าแรกสุดของ "คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์ /PLC สำหรับ GP-Pro EX"

6.13.3 คำแนะนำในการตั้งค่า [Properties]

ในส่วนนี้จะอธิบายถึงรายการที่แสดงขึ้นจากการเลือกเมนู [Project (F)] - คำสั่ง [Properties (I)] ในแต่ละรายการ

Project Information

แสดงข้อมูลหน้าจอเพื่อตรวจสอบว่าการส่งไฟล์โปรเจคไปที่ GP ไม่มีข้อผิดพลาดใด ๆ เกิดขึ้น

♦ File Info

แสดงข้อมูลของไฟล์โปรเจค

<i>ॉ</i> Project Informa	tion	×
File Info Model Info Send Data SRAM Info CF-Card Destination Password	File Info File Name test.prx Last Saved Date Fri Aug 16 15:25:00 2005 Creator Pro-face Comment	
	ОК (0) С	ancel

การตั้งค่า	คำอธิบาย
File Name	แสดงชื่อไฟล์โปรเจค
Last Saved Date	แสดงปี วันที่ วัน และเวลาที่บันทึกไฟล์โปรเจคล่าสุด โดยใช้รูปแบบ [วัน (ตัวย่อภาษาอังกฤษ)], [เดือน (ตัวย่อภาษาอังกฤษ)], [วันที่], [เวลา (ชั่วโมง:นาที:วินาที)] และ [ปี]
Creator	ตั้งชื่อผู้สร้างไฟล์โปรเจค คุณสามารถป้อนอักขระได้สูงสุด 30 ตัว
Comment	ตั้งค่าคำอธิบายของไฟล์โปรเจค คุณสามารถป้อนอักขระได้สูงสุด 60 ตัว

♦ Model Info

แสดงชนิดหรือชื่อของอุปกรณ์/PLC และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่เลือกใช้อยู่ และแสดงข้อความ [Unused] สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ใช้งาน

đ	🖇 Project Information		×
	File Info	Model Info	
	Send Data SRAM Info	Main Unit Model Name	AGP-3500T
	Password	Device/PLC 1	Mitsubishi Electric Corporation Q/QnA Serial Communication COM1
		Device/PLC 2	(Unused)
		Device/PLC 3	(Unused)
		Device/PLC 4	(Unused)
		Printer	(Unused)
		Bar Code 1	(Unused)
		Bar Code 2	(Unused)
		Script 1	(Unused)
		Script 2	(Unused)
			OK (Q) Cancel

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Main Unit Model Name	แสดงรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล
Device/PLC 1	
Device/PLC 2	🧻 แสดงโดรเวอร์ของอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้ (ชนิด)
Device/PLC 3	"6.13.6 คาแนะนา เนการตงคา [System Settings Window] ■ คาแนะนา เนการตงคา [Device/PLC Settinas]" (หน้า 6-115)
Device/PLC 4	
Printer	แสดงชนิดของเครื่องพิมพ์ที่ตั้งค่าไว้ ^{CE®} "6.13.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings Window] ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Printer Settings]" (หน้า 6-117)
Bar Code 1	แสดงชนิดของบาร์โค้ดที่ตั้งค่าไว้ 🐨 "6 13 6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings Window] = คำแนะนำในการตั้งค่า [Bar Code
Bar Code 2	Settings]" (หน้า 6-117)
Script 1	แสดงชนิดของสคริปต์ที่ตั้งค่าไว้
Script 2	🦃 "6.13.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings Window] ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Script Settings]" (หน้า 6-118)

Send Data

แสดงรายละเอียดของข้อมูลที่จะถ่ายโอนไปยังจอแสดงผล

💰 Project Informat	tion	×
File Info Model Info SRAM Info CF-Card Destination Password	Send Data Send Size 75,343 Byte (0.9 %) Fonts to Use Japanese Standard Font English Standard Font English Standard Font Taiwanese Standard Font Chinese Standard Font Korean Standard Font	
,	OK (D) Cancel	

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Send Size	ี แสดงขนาดทั้งหมดของข้อมูลโปรเจคที่จะส่ง ข้อมูลที่มีขนาดเกินกว่าขนาดสูงสุดที่ GP สามารถส่งได้ จะแสดงด้วยอักขระสีแดง
Fonts to Use	แสดงรายการแบบอักษรที่จะส่ง ระบุแบบอักษรสำหรับโปรเจคใน [Font Settings] ใน [System Settings] ^{(GP} "6.13.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings Window] ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Font Settings]" (หน้า 6-112)

SRAM Info

แสดงข้อมูลความจุของหน่วยความจำสำรองข้อมูลใน GP

💰 Project Informat	ion		X
File Info Model Info Send Data SRAM Info CF-Card Destination Password	SRAM Info	Capacity: 320 KB	
	Alarm Backup	0 Byte	
	Sampling	0 Byte	
	Backup Area	0 Byte	
	Recipe	0 Byte	
	Total Size	2,320 Byte	
	Remaining Capacity	325,360 Byte	
		OK (<u>D</u>)	Cancel

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Capacity	แสดงความจุของหน่วยความจำสำรองข้อมูลของจอแสดงผลที่ตั้งค่าไว้ โดยมีหน่วยเป็น กิโลไบต์ (KB)	
Alarm Backup	แสดงขนาดของ SRAM ที่ใช้สำหรับประวัติการแจ้งเดือน	
Sampling	แสดงขนาดของ SRAM ที่ใช้สำหรับข้อมูลที่สุ่มเก็บ	
Backup Area	แสดงขนาดของ SRAM ที่ใช้สำหรับสำรองข้อมูลของอุปกรณ์ภายในของ GP	
Recipe	แสดงขนาดของ SRAM ที่ใช้สำหรับสูตรทำงาน	
Total Size	แสดงขนาดทั้งหมดที่ใช้สำหรับ SRAM เป็นจำนวนไบต์	
Remaining Capacity	แสดงความจุที่เหลืออยู่เป็นจำนวนไบต์ ถ้าขนาดทั้งหมดมีขนาดเกินกว่าความจุที่ใช้งานได้ ค่าจะแสดงเป็นค่าลบ	

♦ CF-Card Destination
ตั้งค่าพื้นที่ที่ใช้จัดเก็บข้อมูลที่จะถ่ายโอนไปที่การ์ด CF ใน GP

Project Informat	ion
Figlet Info Model Info Send Data SRAM Info CF-Card Destination Password	CF-Card Destination Enable CF-Card CF-Card Output Folder C:\Program Files\Pro-face\GP-Pro EX\Databass Reference.
	OK (D) Cancel

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Enable CF-Card	เลือกว่าจะใช้การ์ด CF ในโปรเจคหรือไม่	
CF-Card Output Folder	ตั้งค่าพื้นที่ที่ใช้จัดเก็บข้อมูลที่จะบันทึกในการ์ด CF พื้นที่จัดเก็บข้อมูลเริ่มต้นคือ \Program Files\ Pro-face\GP-Pro EX\Database\ (ชื่อไฟล์โปรเจคและชื่อโฟลเดอร์เป็นชื่อเดียวกัน)	
Password

ตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับการแก้ไขหรือถ่ายโอนไฟล์โปรเจค

💰 Project Informat	ion
Project Informat File Info Model Info Send Data SRAM Info CF-Card Destination Password	Password Edit Edit Project File Password Setting Send/Receive Send/Receive Project File Password Setting *To open/send/receive, be sure to remember your password. Keep it at hand.
	OK (D) Cancel

การตั้งค่า คำอธิบาย		
Edit ตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับอนุญาตให้ทำการแก้ไขไฟล์โปรเจคได้		ตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับอนุญาตให้ทำการแก้ไขไฟล์โปรเจคได้
	Edit Project File	แสดงรหัสผ่านสำหรับการแก้ไขเป็น "****" หากกำหนดรหัสผ่านไว้
	Edit Project File Password Setting	แสดงรหสผานสาหรบการแกเขเบน "******" หากกาหนดรหสผานเว คลิกปุ่มนี้ กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น
	Password	ตั้งค่ารหัสผ่านด้วยอักขระตัวเลขผสมตัวอักษรแบบไบต์เดี่ยวไม่เกิน 10 ตัว

การตั้งค่า		คำอธิบาย		
	Password (Reenter)	ยืนยันรหัสผ่านโดยป้อนรหัสผ่านเดิมอีกครั้ง หมายเหตุ • ถ้าคุณคลิก [OK] โดยไม่ได้ป้อนข้อมูลในช่องนี้ รหัสผ่านจะถูกยกเลิก		
Sen	d/Receive	ตั้งค่ารหัสผ่านเพื่ออนุญาตอนุญาตให้ทำการถ่ายโอนโปรเจคได้		
	Send/Receive Project File	แสดงรหัสผ่านสำหรับการส่ง/รับข้อมูลเป็น "****" หากกำหนดรหัสผ่านไว้		
	Password Setting	คลิกปุ้มนี้ กล่องโด้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น <pre> For Project File Transfer ManagementPassword Settings For Project File Transfer Management Set a password. Password Password [Reenter] Caution If you forget your password, you can't send/receive Project File. Keep your password private and save it in a secure location. OK @ Cancel Tor Project File Transfer ManagementPassword Settings Set the current For Project File Transfer Management Password. Password For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Management Set a password. For Project File Transfer Management Set a password. For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Management Set a password. For Project File Transfer Management Set a password. For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Management Password. For Set the current For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Management Set a password. For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Management Password. For Set the current For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Management Set a password. For Project File Transfer Management Set a password. For Set the current For Project File Transfer Management Password. For Set the current For Project File Transfer Management Password. For Set the current For Project File Transfer Management Password. For Set the Current For Project File Transfer Management Password. For Set the Current For Project File Transfer Management Password. For Project File Transfer Man</pre>		
	Password	ตั้งค่ารหัสผ่านด้วยอักขระตัวเลขผสมตัวอักษรแบบไบต์เดี่ยวไม่เกิน 24 ตัว		
	Password (Reenter)	ยืนยันรหัสผ่านโดยป้อนรหัสผ่านเดิมอีกครั้ง ^{[หมายเหตุ} • ถ้าคุณคลิก [OK] โดยไม่ได้ป้อนข้อมูลในช่องนี้ รหัสผ่านจะถูกยกเลิก		

∎ โฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF

ตั้งค่าปลายทางของการ์ด CF

"◆ CF-Card Destination" (หน้า 6-72)

■ การป้องกันข้อมูล ตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับการแก้ไขหรือถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ^(GP) "◆ Password" (หน้า 6-73)

6.13.4 คำแนะนำในการตั้งค่า [Utility]

ในส่วนนี้จะอธิบายถึงรายการที่แสดงขึ้นจากการเลือกเมนู [Project (F)] - คำสั่ง [Utility (T)] ในแต่ละรายการ

Address Block Conversion

แปลงตำแหน่งชนิดเรียงลำดับที่กำหนดไว้ในโปรเจคหนึ่งเสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค วิธีแปลงทำได้สองวิธีคือ วิธี [Whole Project] ซึ่งจะแปลงตำแหน่งในโปรเจคทั้งหมดเสมือนเป็นหนึ่งบล็อค และวิธี [Individual Settings] ซึ่งจะระบุและแปลงคุณสมบัติหรือหน้าจอเป้าหมายการแปลง

Whole Project

💰 Addr	ess Block Conversi	on 🛛 🗙
Conver	sion Target	
Whole	e Project	Individual Settings >>
Address	з Туре	
 Bit 	C Word	
Addres	s Before Conversion	
Тор	[PLC1]X00000	
End	[PLC1]X00000	
Address	s After Conversion	
Тор	[PLC1]X00000	
	Convert	Close

การตั้งค่า		คำอธิบาย			
Conversion Target		แสดงเป้าหมายการแปลง			
	Whole Project	แสดงตัวเลือกนี้เมื่อแปลงตำแหน่งทุกตำแหน่งในไฟล์โปรเจคไฟล์หนึ่ง			
Individual ไปที่โหมดที่ตั้งค่าเป้าหมายการ Settings ເອົ "◆ Individual Settings" (1		ไปที่โหมดที่ตั้งค่าเป้าหมายการแปลงแต่ละรายการ ☞ "✦ Individual Settings" (หน้า 6-76)			
Add	ress Type	เลือกชนิดตำแหน่งที่จะแปลงระหว่าง [Bit] หรือ [Word]			
Add Con	ress Before version	ตั้งค่าช่วงตำแหน่งที่จะแปลงเรียงตามลำดับ			
	Тор	ดั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นการแปลง			
	End	ตั้งค่าตำแหน่งสิ้นสุดการแปลง			
Address After Conversion		ตั้งค่าตำแหน่งหลังจากแปลงแล้ว			
Тор		ตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นของปลายทางการแปลง			

- หมายเหตุ
 - คุณไม่สามารถตั้งค่าตำแหน่งอุปกรณ์ [Top] และ [End] ของ [Address Before Conversion] แตกต่างกันได้
 - ถ้าจำนวนตำแหน่งทั้งหมดก่อนการแปลง (ตำแหน่งสิ้นสุด ตำแหน่งเริ่มต้น) มากกว่าจำนวน ตำแหน่งทั้งหมดหลังการแปลง (ตำแหน่งสิ้นสุด – ตำแหน่งเริ่มต้น) ระบบจะกำหนดตำแหน่ง ล่าสุดของอุปกรณ์ให้กับตำแหน่งที่ยังไม่ถูกแปลงทุกตำแหน่ง

♦ Individual Settings

้ตั้งค่าหน้าจอเป้าหมายการแปลงตำแหน่งแต่ละหน้าจอ และแปลงหน้าจอเหล่านั้น

💰 Address Block Conversion	×
Conversion Target Individual Settings Address Type Bit C Word Address Before Conversion Top [PLC1×00000 End [PLC1×00000 Conversion Top [PLC1×00000 Conversion Top [PLC1×00000 Conversion Conve	Screen Alarm Common Settings Screen Current Screen All Screens Image: Start Screen No. 1 1 Image: Window Screen Start Screen No. 1 Start Screen No. 1 1 Image: Window Screen Start Screen No. 2000 Start Screen No. 1 1 Image: Window Screen Start Screen No. 2000 Image: Window Screen 1 1 Image: Window Screen 1 1 <t< th=""></t<>
	Convert Close

	การตั้งค่า		คำอธิบาย
Scre	en		เลือกหน้าจอเป้าหมายของการแปลงแบบเป็นบล็อค
	Curr	rent Screen	แปลงตำแหน่งต่าง ๆ ในหน้าจอเสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค เฉพาะหน้าจอที่กำลังแก้ไข อยู่ในขณะนั้นเท่านั้น
	All S	Screens	แปลงตำแหน่งต่าง ๆ ของทุกหน้าจอเสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ ระบบจะทำ เครื่องหมายในช่องต่าง ๆ ที่อยู่ในแท็บ [Screen] ทุกช่อง
	Bas	e Screen	ตั้งค่าว่าจะรวมหน้าจอหลักไว้ในเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่งหรือไม่
	Start Screen No.		ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอเริ่มต้นของหน้าจอหลักที่เป็นเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่ง ตั้งแต่ 1 ถึง 9,999
		End Screen No.	ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอสุดท้ายของหน้าจอหลักที่เป็นเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่ง ตั้งแต่ 1 ถึง 9,999
	Win	dow Screen	ตั้งค่าว่าจะรวมหน้าต่างไว้ในเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่งหรือไม่
	Start Screen No.		ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอเริ่มต้นของหน้าต่างที่เป็นเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่ง ตั้งแต่ 1 ถึง 2,000
		End Screen No.	ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอสุดท้ายของหน้าต่างที่เป็นเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่ง ตั้งแต่ 1 ถึง 2,000
	Hea	der/Footer	ตั้งค่าว่าจะรวมตำแหน่งที่กำหนดไว้สำหรับข้อความส่วนหัว/ส่วนท้าย ไว้ในเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่งหรือไม่

การตั้งค่า คำอธิบาย				
Alarm		เลือกการตั้งค่าการแจ้งเตือนที่เป็นเป้าหมายของการแปลงแบบเป็นบล็อค Scree Alarm iommon Settings Alarm Alarm All Alarm I Alarm History I Banner Message I Alarm Summary I Common Settings		
	Alarm	เลือกคุณสมบัติต่าง ๆ ของการแจ้งเตือนที่เป็นเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่ง ระหว่าง [Alarm History], [Banner Message], [Alarm Summary] หรือ [Common Settings]		
	All Alarm	แปลงตำแหน่งต่าง ๆ ของคุณสมบัติการแจ้งเตือนทั้งหมดเสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค หากเลือก ตัวเลือกนี้ ระบบจะทำเครื่องหมายในช่องตัวเลือกต่าง ๆ ของแท็บ [Alarm] ทุกช่อง		
Common Settings		เลือกคุณสมบัติต่าง ๆ ที่เป็นเป้าหมายของการแปลงแบบเป็นบล็อคที่ไม่ใช่ [Alarm Settings] จาก [Common Settings] Common Settings Common Settings Sampling Settings Sampling Settings Sampling Settings Security Settings Sound Settings Sound Settings Sound Settings Sound Settings Sound Settings		
	Common Settings	เลือกคุณสมบัติต่าง ๆ ที่เป็นเป้าหมายของการแปลงบล็อคตำแหน่ง ระหว่าง [Sampling Settings], [Recipe Settings], [Security Settings], [Time Schedule Settings], [Sound Settings], [Text Table], [Global D-Script], [Extended Script], [User Defined Function] หรือ [Symbol]		
	Common-To-All Settings	แปลงตำแหน่งต่าง ๆ เสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อคสำหรับทุกการตั้งค่าทั่วไปยกเว้นการแจ้งเตือน หากเลือกตัวเลือกนี้ ระบบจะทำเครื่องหมายในช่องตัวเลือกต่าง ๆ ของแท็บ [Common Settings] ทุกช่อง		

■ Cross Reference

แสดงตำแหน่งต่าง ๆ ที่ใช้โดยหน้าจอและพาร์ทที่วางไว้ในโปรเจคหนึ่ง

💰 Cross Reference						×
Target All		Туре	All	Device/P		Address Block Conversion
Address	Screen		ID/No.		Feature	
[PLC1]D00000	Main Unit Settings				System Area Start Address	
[PLC1]D00000	Main Unit Settings		•		Watchdog Write Address	
						Close (C)

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Target	เลือกข้อมูลที่จะแสดงในหน้าต่าง Cross Reference ระหว่าง [All], [Current Screen], [Base Screen], [Window Screen], [Header/Footer], [Alarm], [Sampling Settings], [Recipe Settings], [Security Settings], [Time Schedule Settings], [Sound Settings], [Text Table], [Global D-Script], [Extended Script], [User Define Function] หรือ [System Settings]	
Туре	เลือกชนิดตำแหน่งที่จะแสดงระหว่าง [All], [Bit] หรือ [Word]	
เลือกข้อมูลที่จะแสดงในหน้าต่าง Cross Reference ระหว่าง [All], [Symbol], [PLC1] Device/PLC PLC), [#INTERNAL] (ตำแหน่งอุปกรณ์ภายใน) หรือ [#MEMLINK] (เฉพาะเมื่อใจ ผ่านหน่วยความจำ)		
แสดงกล่องโต้ตอบ [Address Block Conversion] แปลงตำแหน่งต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในโ Address Block Conversion ในโปรเจคทั้งโปรเจคเสมือนเป็นบล็อคหนึ่งบล็อค และวิธี [Mhole Project] ซึ่งจะเปลงด แปลงหน้าจอที่เป็นเป้าหมายการแปลงแต่ละหน้าจอ		
Address	แสดงตำแหน่งหรือชื่อสัญลักษณ์ที่ใช้งาน	
Screen แสดงหมายเลขหน้าจอ, การแจ้งเตือน, ชนิดของการตั้งค่าทั่วไปที่ใช้งาน		
ID/No.	แสดงเลข ID ของพาร์ทที่ใช้งานหรือหมายเลขกลุ่มหรือหมายเลขบล็อคของตำแหน่ง	
Feature	แสดงการใช้งานของแต่ละตำแหน่ง	

Copy from another Project ระบุไฟล์โปรเจคอีกไฟล์เพื่อคัดลอกหน้าจอที่ต้องการ

File C:\Progra	am Files\Pro-	face\\A.prx	Reference
Copy Target	• All	C Specify Scre	en
Copy Target S	Goreen		
💌 Base Scr	een Top	1 🗧	End 9999 🕂 🏢
🔽 Cop	ay including I	he set header an	d footer.
🔽 Window	Тор	1 📫	End 2000 🚍 🏨
Copy-To Scre	en No.		
Base Scree	n Top	1 🗧	
Window	Тор	1 📫	
		Сору	Cancel

การตั้งค่า	คำอธิบาย
File	แสดงไฟล์ที่จะคัดลอก
Reference	กล่องโด้ตอบต่อไปนี้จะแสดงขึ้น ให้ตั้งค่าตำแหน่งจัดเก็บไฟล์ที่จะคัดลอกและเลือกไฟล์ Dpen a copy file of another project. Look jn: Database History History Desktop Desktop My Documents My Computer File game: A.prx File game: A.prx File game: A.prx Cancel
Copy Target	เลือกเป้าหมายที่จะคัดลอกระหว่าง [All] หรือ [Specify Screen]

		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
การตั้งค่า		การตั้งค่า	คำอธิบาย
Copy Target Screen		get Screen	ตั้งค่าหน้าจอเป้าหมายถ้าเลือกเป้าหมายการคัดลอกเป็น [Specify Screen]
	Base Screen		คัดลอกหน้าจอหลักในไฟล์โปรเจคอีกไฟล์หนึ่ง
		Тор	ตั้งค่าหมายเลขเริ่มต้นของหน้าจอหลักที่จะคัดลอกตั้งแต่ 1 ถึง 9,999
		End	ตั้งค่าหมายเลขสุดท้ายของหน้าจอหลักที่จะคัดลอกตั้งแต่ 1 ถึง 9,999
	Cop hea	y including the set der and footer.	ตั้งค่าว่าจะคัดลอกข้อความส่วนหัว/ส่วนท้ายในไฟล์โปรเจคอีกไฟล์หนึ่งด้วยหรือไม่
	Win	dow	คัดลอกหน้าต่างในไฟล์โปรเจคอีกไฟล์หนึ่ง
		Тор	ตั้งค่าหมายเลขเริ่มต้นของหน้าต่างที่จะคัดลอกตั้งแต่ 1 ถึง 2,000
		End	ตั้งค่าหมายเลขสุดท้ายของหน้าต่างที่จะคัดลอกตั้งแต่ 1 ถึง 2,000
Copy-To Screen No.		Screen No.	ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอที่เป็นปลายทางการคัดลอก
	Bas	e Screen	ตั้งค่าหมายเลขเริ่มต้นของหน้าจอหลักที่เป็นปลายทางการคัดลอกตั้งแต่ 1 ถึง 9,999
	Win	dow	ตั้งค่าหมายเลขเริ่มต้นของหน้าต่างที่เป็นปลายทางการคัดลอกตั้งแต่ 1 ถึง 1,999

Error Check

ตรวจสอบว่ามีข้อผิดพลาดในการตั้งค่าในโปรเจคหรือไม่

Image: Serior Check Image: Serior Check Image: No error exists. Image: Serior Contents Export Error Contents Export Error Contents Error Contents Error Contents Image: Serior Contents Error Contents		<มีข้อผิดพลาด>	<ไม่มีข้อผิดพลาด>	<ไม่
No error exists. Export Error Contents Error Contents The port setting is different. Setting is different.	×	💰 Error Check	Check X	💰 Error Check
Export Error Contents Error Contents Error Contents The port setting is different.	n unit.	Beyond the data limitation. Check for errors. "Even if you save this data, you can't transfer it to the main u	No error exists.	No error exists.
Error Contents Error Contents	tents	Export Error Conten	Export Error Contents	
➤ The port setting is different.		Error Contents	Error Contents	
Close (C)		The port setting is different. Confirm this in the Peripheral List.	Close (C)	

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Message	แสดงข้อความแสดงข้อผิดพลาดตามสถานะของไฟล์โปรเจค
Export Error Contents	ส่ง (ส่งออก) ข้อมูลที่แสดงอยู่ใน [Error Contents] เป็นไฟล์ข้อความหนึ่งไฟล์ ให้ตั้งค่าพื้นที่จัดเก็บ ข้อมูลและชื่อของไฟล์ที่จะส่งออก
Error Contents	แสดงรายการข้อผิดพลาดแต่ละรายการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดข้อผิดพลาด โปรดดูที่ ^{CBT} "30.2 ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นในขณะตรวจสอบข้อผิดพลาด" (หน้า 30-11)

หมายเหตุ

ระบบจะตรวจสอบข้อผิดพลาดโดยอัตโนมัติเมื่อบันทึกโปรเจค

6.13.5 คำแนะนำในการตั้งค่า [Work Space]

ในส่วนนี้จะอธิบายถึงหน้าต่างที่แสดงขึ้นจากการเลือกเมนู [View (V)] - คำสั่ง [Work Space (W)] ในแต่ละหน้าต่าง

System Settings Window

หน้าต่างนี้ใช้สำหรับกำหนดการตั้งค่าระบบของไฟล์โปรเจค



การตั้งค่า		คำอธิบาย
Disp	olay Settings	กำหนดการตั้งค่าสำหรับ GP
	Device Settings	แสดงการตั้งค่าและข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ของ GP ☞ " ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Device Settings]" (หน้า 6-89)
	Main Unit Settings	กำหนดรายละเอียดการตั้งค่าสำหรับ GP ยูนิตหลัก ỡ " ∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]" (หน้า 6-90)
	Font Settings	ตั้งค่าแบบอักษรที่จะแสดงบน GP சி "■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Font Settings]" (หน้า 6-112)
Peri	pheral Settings	กำหนดการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วงแต่ละตัว
	Peripheral List	แสดงรายการอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ตั้งค่าไว้ ଙิ" " ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Peripheral List]" (หน้า 6-113)
	Devices/PLC Settings	กำหนดการตั้งค่าของอุปกรณ์/PLC ீ " ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Device/PLC Settings]" (หน้า 6-115)
	Printer Settings	กำหนดการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ ỡ " ∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Printer Settings]" (หน้า 6-117)
	Bar Code Settings	กำหนดการตั้งค่าบาร์โค้ด சி " ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Bar Code Settings]" (หน้า 6-117)
	Script Settings	กำหนดการตั้งค่าสคริปต์ ỡ " 🔳 คำแนะนำในการตั้งค่า [Script Settings]" (หน้า 6-118)

Address Settings Window แสดงแผนผังของตำแหน่งอุปกรณ์/PLC ที่ใช้งานหรือรายการสัญลักษณ์

Address 9	Settings	₽×			
O Device	Device Address O Symbol				
Type Address	Bit [PLC1]X00000	-			
×	0123456789A	ВC			
00000					
00010					
00020					
00030					
00040					
00050					
00060					
00070					
08000					
00090					
00QA0					
000B0					
000C0	•	•			
Feature	ID/No. Screen				
🕅 Syst	🇱 Add 🚺 Com 🔡 Sc	re			

การตั้งค่า		ค้าอธิบาย
เลือกรูปแบบ		เลือกเป้าหมายของรายการระหว่าง [Device Address] หรือ [Symbol]
Device Address		แสดงแผนผังตำแหน่งอุปกรณ์/PLC ที่ใช้ในโปรเจค
	Туре	เลือกชนิดตำแหน่งที่จะแสดงระหว่าง [Bit] หรือ [Word]
	Address	เลือกตำแหน่งของเป้าหมายที่จะแสดงในพื้นที่แผนผัง
	พื้นที่แผนผัง	แสดงแผนผังการใช้ตำแหน่ง
Symbol		แสดงรายการสัญลักษณ์ที่ใช้ในโปรเจค
	Туре	เลือกชนิดดำแหน่งที่จะแสดงระหว่าง [Bit] หรือ [Word]
	Attribute	เลือกลักษณะเฉพาะของสัญลักษณ์ที่จะแสดงระหว่าง [All], [Symbol], [PLC1] (Device/PLC) หรือ [#INTERNAL] (ตำแหน่งอุปกรณ์ภายใน)
	พื้นที่แสดงผล	แสดงรายการสัญลักษณ์
Feature		แสดงการใช้งานของแต่ละตำแหน่ง
ID/No.		แสดงเลข ID ของพาร์ทที่ใช้งานหรือหมายเลขกลุ่มหรือหมายเลขบล็อคของตำแหน่ง
Screen		แสดงหมายเลขหน้าจอ ชนิดการตั้งค่าทั่วไป เป็นต้น

Common Setting Window เรียกคุณสมบัติต่าง ๆ ที่ใช้ทั่วไปในไฟล์โปรเจคหนึ่งไฟล์



การตั้งค่า			คำอธิบาย
Alarm Settings			แสดงหน้าจอการตั้งค่าสำหรับลงทะเบียนข้อความแจ้งเตือน ^{(สู}) "19.9.1 คำแนะนำในการตั้งค่าการแจ้งเตือน" (หน้า 19-63)
Sampling Settings	Sampling Grou	ıp List	แสดงข้อมูลการตั้งค่าแต่ละรายการของกลุ่มข้อมูลที่สุ่มเก็บ ^{(สู}) "24.8.1 คำแนะนำในการตั้งค่าการสุ่มเก็บข้อมูล" (หน้า 24-37)
	Transfer CSV Data	Condition Settings	แสดงหน้าจอสำหรับกำหนดการตั้งค่าเงื่อนไขสำหรับการถ่ายโอนข้อมูล CSV ^{CG®} "25.10.1 คำแนะนำในการตั้งค่าสูตรทำงาน ■ ถ่ายโอนข้อมูล CSV (การตั้งค่าเงื่อนไข)" (หน้า 25-56)
Recipe		CSV File List	แสดงหน้าจอสำหรับลงทะเบียนข้อมูล CSV ^{CGP} "25.10.1 คำแนะนำในการตั้งค่าสูตรทำงาน ■ การถ่ายโอนข้อมูล CSV (รายการไฟล์ CSV)" (หน้า 25-61)
Settings	Transfer Filing Data	Action Settings	แสดงหน้าจอสำหรับตั้งค่าการถ่ายโอนข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชัน ^{CGP} "25.10.1 คำแนะนำในการตั้งค่าสูตรทำงาน ■ การถ่ายโอนข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชัน (การตั้งค่าโหมด)" (หน้า 25-63)
		Filing Data List	แสดงหน้าจอสำหรับลงทะเบียนข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชัน ^{CBT} "25.10.1 คำแนะนำในการตั้งค่าสูตรทำงาน ■ การถ่ายโอนข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชัน (รายการข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชัน)" (หน้า 25-67)

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Security	Security Password	แสดงหน้าจอสำหรับตั้งค่าระดับความปลอดภัยและรหัสผ่าน செ "22.5.2 Security Level List" (หน้า 22-11)
Settings	Security Level List	แสดงหน้าจอต่าง ๆ ที่มีการตั้งค่าความปลอดภัยและระดับความปลอดภัย சி "22.5.1 การตั้งค่ารหัสผ่าน" (หน้า 22-9)
Time Schedule	Settings	แสดงการดำเนินการต่าง ๆ ที่มีการตั้งค่ากำหนดเวลาไว้ ^{(GP} "23.4 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (การตั้งค่าตารางเวลา)" (หน้า 23-10)
Sound Settings		แสดงหน้าจอสำหรับลงทะเบียนเสียง சி "26.5 คำแนะนำในการตั้งค่า" (หน้า 26-13)
Text Table Setti	ngs	แสดงตารางข้อความสำหรับลงทะเบียนข้อความ ^{(GP} "15.7.3 คำแนะนำในการตั้งค่าตารางข้อความ" (หน้า 15-49)
Global D-Script	Settings	แสดง global D-scripts ต่าง ๆ ที่สร้างขึ้น ^{(CP} "20.8.1 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (D-Script)" (หน้า 20-50)
Extended Script	Settings	แสดงหน้าจอสำหรับตั้งโปรแกรม Extended Script ^{(GP} "20.8.1 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (D-Script)" (หน้า 20-50)
Image Registrat	ion	แสดงหน้าจอ [Image] สำหรับลงทะเบียนภาพ சீ "10.5.1 การตั้งค่าทั่วไป (การลงทะเบียนภาพ)" (หน้า 10-23)
Text		แสดงหน้าจอสำหรับลงทะเบียนข้อความ சி "15.7.2 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (ข้อความ)" (หน้า 15-48)
Mark		แสดงหน้าจอสำหรับสร้างเครื่องหมาย 🀨 "9.12.2 การตั้งค่าทั่วไป (การลงทะเบียนเครื่องหมาย)" (หน้า 9-77)
Keypad		แสดงหน้าจอสำหรับแก้ไขแป้นคีย์ ^{CB®} "16.5.2 คำแนะนำในการตั้งค่า (การลงทะเบียนแป้นคีย์) เกี่ยวกับการตั้งค่าทั่วไป" (หน้า 16-23)
Symbol Variable	e Settings	แสดงหน้าจอสำหรับลงทะเบียนสัญลักษณ์ ^{(இ} "6.9.2 ขั้นตอนการตั้งค่า ■ การลงทะเบียน [Symbol Variable Settings]" (หน้า 6-45)

Screen List Window แสดงรายการหน้าจอหลักหรือหน้าต่างที่สร้างขึ้น



การตั้งค่า		คำอธิบาย		
Screen Type		เลือกหน้าจอที่จะแสดงระหว่าง [All], [Base Screen] หรือ [Window Screen]		
Refine Search		กำหนดข้อความสำหรับค้นหาเป้าหมายด้วยอักขระแบบไบต์เดี่ยวไม่เกิน 128 ตัว		
	หน้าจอใหม่ 📁	แสดงกล่องโต้ตอบ [New Screen]		
	คัดลอก 🔁	คัดลอกหน้าจอที่เลือก		
	วาง 😰	วางหน้าจอที่คัดลอกไว้ลงบนรายการหน้าจอ		
	ลบ 🗙	ลบหน้าจอที่เลือกออกจากโปรเจค		
บุ่มสังงาน	เปลี่ยนลักษณะเฉพาะ 	กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะแสดงขึ้น คุณสามารถเปลี่ยนหมายเลข ชื่อและสีหน้าจอได้		

การตั้งค่า		คำอธิบาย			
ปุลเส้งงาน	เปลี่ยนโหมด แสดงผล	เปลี่ยนโหมดแสดงผลของ [Screen List] <การแสดงหน้าจอขนาดย่อ> Screen List × × Screen Type All Refine Search Secreen Base Screen Ø Base Screen Ø OD1 (Unitled) Window Screen			
	ซ้อน 🍇	แสดงหน้าจอตามลำดับขั้น			
รายการหน้าจอ		แสดงหน้าจอต่าง ๆ ที่ลงทะเบียนในโปรเจคหนึ่งโปรเจค ให้ดับเบิลคลิกแถวหน้าจอที่คุณต้องการเปิด หน้าจอจะปรากฏขึ้นในพื้นที่สำหรับแก้ไขทางด้านขวา คุณสามารถเลือกหน้าจอและคัดลอกหรือลบหน้าจอได้อย่างง่ายดาย			

Properties Window

์ แสดงลักษณะเฉพาะ/การตั้งค่าของพาร์ทหรือหน้าจอที่เลือก คุณสามารถตรวจสอบลักษณะเฉพาะหรือเปลี่ยน การตั้งค่าได้อย่างง่ายดายโดยใช้หน้าต่างนี้

- หมายเหตุ
- หน้าต่างนี้ไม่ได้แสดงข้อมูลการตั้งค่าของพาร์ทที่เลือกไว้ครบทุกข้อมูล
 ลักษณะเฉพาะและข้อมูลการตั้งค่าของพาร์ทที่กำหนดตำแหน่งการวางและข้อมูลการตั้งค่า ด้วยหมุดยึดจะไม่แสดงขึ้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับหมุดยึด โปรดดูที่
 - "9.6.3 การล็อคตำแหน่ง/การปลดล็อคออบเจ็กต์" (หน้า 9-47)

Properties Window	×
Switch/Lamp	
🍲 🖳 💠	
Attribute Name	Setting Value
Part Information	
Coordinate	
🔻 Switch Feature	
Switch Feature	Use
🔻 Bit Switch	
Bit Action	Bit Set
Bit Address	[PLC1]X00000
Switch Common	
Lamp Feature	
Color	
Label	
Properties Window	🌾 Screen Data List

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
ฟื้นร่	ที่แสดงชื่อพาร์ท	ชื่อพาร์ทหรือหน้าจอที่เลือกจะแสดงขึ้นในพื้นที่นี้ หากเลือกหลายพาร์ท จะแสดงจำนวนพาร์ท ที่เลือกไว้ด้วย
พื้นที่ปุ่ม		เปิดหรือปิดการแสดงประเภทบนหน้าต่าง
	ขยายทั้งหมด 🎴	ขยายและแสดงทุกประเภท
	ยุบทั้งหมด 🗾	ย่อและซ่อนทุกประเภท
ขยายถึงระดับ แรกสุด 🗗 ขยายเ		ขยายและแสดงเฉพาะประเภทระดับแรกสุดเท่านั้น
พื้นที่แสดงลักษณะเฉพาะ/ พื้นที่แสดงการตั้งค่า		แสดงข้อมูลการตั้งค่าของแต่ละลักษณะเฉพาะ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในพื้นที่นี้ได้

Screen Data List Window แสดงรายการพาร์ทและภาพวาดต่าง ๆ ที่วางไว้บนหน้าจอ

Screen Data Target All	List	X
Draw/Parts SL_0000	Information [PLC1]X00000	
Edit D	Delete	A V
Properties	s Window 🏹 Screen Data List	

การตั้งค่า		คำอธิบาย
Target		เลือกเป้าหมายที่จะแสดงในรายการแสดงผลระหว่าง [All], [Draw] หรือ [Part]
Target Assistance		เลือกเป้าหมายที่จะแสดงในรายการแสดงผลเมื่อ [Target] เป็น [Draw] หรือ [Part]
รายการแสดง		แสดงรายการพาร์ทและภาพวาดต่าง ๆ ที่วางไว้บนหน้าจอ ดับเบิลคลิกที่แถว กล่องโต้ตอบการตั้งค่า จะเปิดขึ้นเพื่อทำการแก้ไข
	Draw/Parts	แสดงชนิดภาพวาดเมื่อ [Target] เป็น [Draw] และแสดงหมายเลข ID ของพาร์ทเมื่อ [Target] เป็น [Part] แสดง "กลุ่มออบเจ็กต์" สำหรับเป้าหมายที่จัดกลุ่ม และแสดง "D–Script" เมื่อเลือก [D–Script] ไว้
	Information	แสดงพิกัดเมื่อ [Target] เป็น [Draw] และแสดงตำแหน่งของพาร์ททั้งหมดเมื่อ [Target] เป็น [Part] แสดงหมายเลข ID และคำอธิบายเมื่อได้เลือก [D–Script] ไว้ และแสดงพิกัดและตำแหน่งทั้งหมด ในกลุ่ม เมื่อได้เลือกกลุ่มออบเจ็กต์
	แสดงหมุดยึด	คุณสามารถยืนยันว่าจะกำหนดพาร์ทหรือภาพวาดไว้ตายตัวหรือไม่ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับหมุดยึด โปรดดูที่ ^{CP} "9.6.3 การล็อคตำแหน่ง/การปลดล็อคออบเจ็กต์" (หน้า 9-47)
Edit		แสดงกล่องโต้ตอบการตั้งค่าสำหรับพาร์ท/ภาพวาดที่เลือกในรายการแสดงผล
Delete		ลบพาร์ท/ภาพวาดที่เลือกไว้ในรายการแสดงผล
ลำดับ (เริ่มต้น)		ย้ายรายการที่เลือกในรายการแสดงผลไปที่ตำแหน่งเริ่มต้น
ลำดับ (สุดท้าย)		ย้ายรายการที่เลือกในรายการแสดงผลไปที่ตำแหน่งสุดท้าย

6.13.6 คำแนะนำในการตั้งค่า [System Settings Window]

ในส่วนนี้จะอธิบายถึงหน้าจอต่าง ๆ ที่เรียกจากแต่ละรายการที่แสดงใน [System Settings Window]

คำแนะนำในการตั้งค่า [Device Settings] แสดงข้อมูลจำเพาะของจอแสดงผลที่ตั้งค่าไว้

System Settings Window 4	🗙 Device Settings		
Display Settings	Display Type Driver	GP3000 Series	Change Display
Device Settings	Model Installation Meth	AGP-3500T hod Horizontal	
Main Unit Settings	Specifications		
Font Settings	Screen Size	10.4 type	
	Resolution	640x480 dots (VGA)	
Peripheral Settings	Display Type	TFT Color LCD	
Peripheral List	Display Colors	65536 Colors	
Device/PLC Settings	Internal Memory	8Mbyte	
Devicerr EC Settings	Backup Memory	320Kbyte	
Printer Settings	COM1	RS-232C/RS-422(RS-485)	
Bar Code Settings	COM2	RS-422(RS-485)	
Corint Cottings	USB	2 Port	
<u>Johp Jetangs</u>	LAN	1 Port	
	CF	Enable	

	การตั้งค่า	คำอธิบาย	
		แสดงรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล	
Display Type		 ข้อมูลนี้จะแสดงบนทุกหน้าจอที่เรียกจากหน้าจอการตั้งค่าระบบ 	
Series แสดงชื่อรุ่นของจอแสดงผล		แสดงชื่อรุ่นของจอแสดงผล	
Model แสดงชื่อรหัสผลิตภัณฑ์ที่รองรับจอแสดงผลรุ่นนั้นได้		แสดงชื่อรหัสผลิตภัณฑ์ที่รองรับจอแสดงผลรุ่นนั้นได้	
	Installation Method	แสดงวิธีติดตั้งจอแสดงผลแบบ [Horizontal] หรือ [Vertical]	
Specifications		แสดงข้อมูลจำเพาะของจอแสดงผลที่ตั้งค่าใน [Display Type]	

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Change Display	กล่องโต้ตอบ [Change Display] จะปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผลที่จะใช้ สำหรับไฟล์โปรเจค	
Current Display	แสดงชื่อรุ่น ชื่อรหัสผลิตภัณฑ์ และวิธีติดตั้งจอแสดงผลที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้	
Convert-To Display	ตั้งค่า [Series], [Model] และ [Installation Method] ของจอแสดงผลที่เปลี่ยนแล้ว	

∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]

♦ Display Settings

System Settings Window # × Display Settings Device Settings	Display Type Driver GP3000 Series Model AGP-3500T Installation Method Horizontal Main Unit Settings	
Main Unit Settings	Display Settings Operation Settings Action Settings System Area Settings	
Font Settings	Screen Settings	
Peripheral Settings	Initial Screen No. 1 📑 📰 Data Type of Display Screen No. © Bin 🔿 BCD	
Peripheral List	Change Screen from Main Unit	
Device/PLC Settings	Reflect in Device/PLC	
Printer Settings	Start Time 0 🕂 🏢 Sec	
	Standby Mode Settings None 💌	
Bar Code Settings	Standby Mode Time Minute	
Script Settings	Change-To Screen No. in Standby Mode 🚍 🧱	
	Display Settings	
	Color Settings 16384 Colors, 3-Speed Blink	
	Reverse Display	
	Show Brightness/Contrast Control Bar	
	Dark Blink OBlack	
	D-Script_debug() Function Feature © Enable © Disable	
	Menu and Error Settings	
	System Language Settings Japanese 💌	
	Offline Language Japanese 💌	
	Show System Menu Lower Part	
	Show Error Online Clear at Recovery	
	Error Display Position C Upper Part 💿 Lower Part	
	Auto Recovery on System Error C Enable C Disable	
🏹 Syst 🇱 Addr 💋 Com 🔡 Scre		

Screen Settings

Screen Settings	
Initial Screen No.	1 🗧 🏛
Data Type of Display Screen No.	💿 Bin 🔘 BCD
Change Screen from Main Unit	
Reflect in Device/PLC	
Start Time	0 🕂 🏛 Sec
Standby Mode Settings	None
Standby Mode Time	1 🕂 🛗 Minute
Change-To Screen No. in Standby Mode	1 🐺

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Initial Screen No.		ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอที่จะแสดงผลในตอนเริ่มต้นทำงาน ^(C) "12.3 การเลือกหน้าจอที่จะแสดงขึ้นเมื่อเปิด GP" (หน้า 12-7) ^{(หมายเหตุ]} • ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอตั้งแต่ 1 ถึง 9,999 เมื่อ [Data Type of Display Screen No.] เป็น [Bin] และตั้งแต่ 1 ถึง 7,999 สำหรับ [BCD]
Dat No.	a Type of Display Screen	เลือกชนิดข้อมูลของหมายเลขหน้าจอที่ระบุ เมื่อเปลี่ยนหน้าจอจาก (Bin] หรือ (BCD)
Change Screen from Main Unit		ระบุว่าจะแสดงการตั้งค่าในอุปกรณ์/PLC เมื่อมีการเปลี่ยนหน้าจอจากยูนิตหลักหรือไม่
	Reflect in Device/PLC	หมายเลขหน้าจอที่อัพเดตแล้ว (หมายเลขหน้าจอที่แสดงอยู่ในขณะนั้น) จะถูกเขียนลงในตำแหน่ง [System Data Area Top Address] + 8 ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ คุณต้องตั้งค่านี้เพื่อเปลี่ยนหน้าจอ จากสวิตช์เปลี่ยนหน้าจอ และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ^{CP} "12.5 การเปลี่ยนหน้าจอที่แสดงผลอยู่ทั้งด้วยการแตะที่หน้าจอ และด้วยการเปลี่ยนจากอุปกรณ์/ PLC" (หน้า 12-13)
Start Time		ตั้งค่าเวลาที่ใช้ในการเริ่มการแสดงผลตั้งแต่ 0 ถึง 255 วินาที หลังจากเริ่มเปิดเครื่อง
Standby Mode Settings		 เลือกโหมดสแตนด์บายแบบ [None], [Screen OFF] หรือ [Screen Change] [None] หน้าจอไม่เปลี่ยนไปที่โหมดสแตนด์บาย [Screen OFF] ล้างหน้าจอถ้าไม่มีการแตะที่หน้าจอ หน้าจอจะเปลี่ยนไปหรือข้อความแจ้งเดือนจะแสดงขึ้น หลังจาก ครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน [Standby Mode Time] แล้ว [Screen Change] เปลี่ยนไปที่หน้าจอที่ตั้งค่าไว้ใน [Change-To Screen No. in Standby Mode] ถ้าไม่มีการแตะ ที่หน้าจอ หน้าจอจะเปลี่ยนไปหรือข้อความแจ้งเตือนจะแสดงขึ้น หลังจากครบระยะเวลา ที่กำหนดไว้ใน [Standby Mode Time] แล้ว

คำแนะนำในการตั้งค่า

การตั้งค่า คำอธิบาย		คำอธิบาย
ottings	Standby Mode Time	ตั้งเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 255 นาที เพื่อให้ล้างหน้าจอโดยอัตโนมัติและป้องกันไม่ให้มีการแสดงผล ระบบจะล้างการแสดงผลในหน้าจอหรือเปลี่ยนไปที่หน้าจอที่กำหนดไว้โดยอัตโนมัติ หลังจากครบ ระยะเวลาที่กำหนดไว้โดยไม่มีการแสดงผลใด ๆ เกิดขึ้น
Standby Mode Se	Change-To Screen No. in Standby Mode	กำหนดหมายเลขหน้าจอที่ระบบจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าจอนั้น หลังจากครบระยะเวลา [Standby Mode Time] แล้ว เมื่อตั้งค่า [Standby Mode Settings] เป็น [Screen Change] หมายเหตุ • ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอตั้งแต่ 1 ถึง 9,999 เมื่อ [Data Type of Display Screen No.] เป็น [Bin] และตั้งแต่ 1 ถึง 7,999 สำหรับ [BCD]

• Display Settings

Display Settings		
Color Settings	16384 Colors, 3-Speed Blink	-
🗖 Reverse Display		
☑ Show Brightness/Contrast Control Ba	ar	
Dark Blink	🔿 Black 💿 Dark Color	
D-Script_debug() Function Feature	Enable O Disable	

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
	ตั้งค่าสีที่ใช้ในการแสดงผล	
	ชนิด	ช่วงการตั้งค่าสึ
Color Settings	แสดงผล TFT	65,536 สี ไม่กะพริบและ 16,384 สี ความเร็วในการกะพริบ 3 ระดับ
	แสดงผล STN	4,096 สี ความเร็วในการกะพริบ 3 ระดับ
	แสดงผลขาวดำ	ขาวดำ 16 ระดับ ความเร็วในการกะพริบ 3 ระดับ
Reverse Display	ตั้งค่าว่าจะแสดงหน้าจอโดยกลับสีเป็นสีดำ/ขาวหรือไม่ [หมายเหตุ] • สามารถตั้งค่านี้ได้เฉพาะเมื่อเลือกการแสดงผลแบบขาวดำเท่านั้น	
Show Brightness/Contrast Control Bar	ตั้งค่าว่าจะแสดงแถบควบคุมความสว่าง/คอนทราสต์ เพื่อควบคุมความสว่างและคอนทราสต์ ด้วยการแตะที่หน้าจอหรือไม่	
Dark Blink	เลือกสีตรงกันข้ามของพาร์ทหรือรูปภาพที่มีการกะพริบ โดยเลือกระหว่าง [Black] หรือ [Dark Color] หากเลือก [Dark Color] การกะพริบจะเปลี่ยนเป็นสีเข้มของสีที่ตั้งค่าไว้สำหรับพาร์ท หรือรูปภาพ	
D-Script_debug () Function Feature	ตั้งค่าว่าจะเรียกใช้ข้อมูลฟังก์ชัน debug() ที่อธิบายไว้ใน D-script หรือไม่ 🐨 "21.7.1 ฟังก์ชัน Debug" (หน้า 21-65)	

 Menu and Error Settings กำหนดการตั้งค่าเมนูและข้อผิดพลาด

Menu and Error Settings	
System Language Settings	English
Offline Language	English
Show System Menu	Lower Part
Show Error Online	Clear at Recovery
Error Display Position	O Upper Part 💿 Lower Part
Auto Recovery on System Error	🔿 Enable 💿 Disable

การตั้งค่า	คำอธิบาย		
System Language Settings	ตั้งค่าภาษาของ "เมนูระบบ", "การควบคุมความสว่าง/คอนทราสต์" และ "ข้อความแสดง ข้อผิดพลาด" (ข้อความหนึ่งบรรทัดและข้อความแสดงรายละเอียด) ที่แสดงบน GP ระหว่าง [Japanese] หรือ [English]		
Offline Language	เลือกภาษาที่ใช้แสดงผลของเมนูออฟไลน์ระหว่าง [Japanese] หรือ [English]		
Show System Menu	เลือกตำแหน่งเมนูระบบระหว่าง [Do Not Display], [Upper Part] หรือ [Lower Part]		
Show Error Online	เลือกช่วงเวลาที่จะล้างการแสดงข้อผิดพลาดแบบออนไลน์ ระหว่าง [None], [Clear at Recovery] หรือ [Clear on Screen Change] <u>ข้อสำคัญ</u> • ข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นเมื่อไม่สามารถเขียนข้อมูลลงในอุปกรณ์/PLC ได้ เนื่องจาก การสื่อสารเกิดข้อผิดพลาด จะไม่ถูกลบออกจากหน้าจอ GP แม้ว่าจะได้ตั้งค่า [Clear at Recovery] ไว้ก็ตาม คุณสามารถลบข้อความนี้ได้โดยการเปลี่ยนหน้าจอ		
Error Display Position	เลือกตำแหน่งแสดงข้อผิดพลาดระหว่าง [Upper Part] หรือ [Lower Part]		
Auto Recovery on System Error	ตั้งค่าว่าจะทำการแก้ไขข้อผิดพลาดของระบบโดยอัตโนมัติหรือไม่		

♦ Operation Settings

Display Settings Series GP3000 Series Model AGP-3500T	
Device Settings	
Main Unit Settings Display Settings Disp	
Font Settings System Password Settings 0 0:No Password	
Peripheral Settings Touch Panel Detection ON Detect O OFF Detect	
✓ Touch Buzzer Sound	
Peripheral List	
Device/PLC Settings Touch Panel Operation on Back Light Off Detection Operational Operation I	nhibit
Printer Settings	
Bar Code Settings	
Script Settings	

การตั้งค่า	คำอธิบาย		
System Password Settings	ตั้งค่ารหัสผ่านของระบบตั้งแต่ 0 ถึง 99,999,999 สำหรับการตั้งค่าเริ่มต้นหรือการเข้าสู่ โหมดออฟไลน์ หากไม่จำเป็นต้องใช้รหัสผ่านของระบบ ให้ตั้งค่าเป็น "0"		
Touch Panel Detection	เลือกเวลาที่ทำการตรวจจับระหว่าง [ON Detect] (เมื่อแตะที่หน้าจอสัมผัส) หรือ [OFF Detect] (เมื่อนำนิ้วออกจากหน้าจอสัมผัส)		
Touch Buzzer Sound	ตั้งค่าว่าจะให้ออดสัญญาณที่ติดตั้งอยู่ส่งเสียงดังเมื่อแตะที่หน้าจอหรือไม่		
Output to External Buzzer Terminal	ตั้งค่าว่าจะให้ออดสัญญาณของหน้าจอสัมผัสส่งสัญญาณเสียงไปที่เทอร์มินัลออดสัญญาณภายนอก หรือไม่		
Touch Panel Operation on Back Light Off Detection	ตั้งค่าว่าจะให้หน้าจอสัมผัสตรวจหาหลอดไฟแบ็คไลต์ที่ไม่ทำงานหรือไม่ โดยเลือกระหว่าง [Operational] หรือ [Operation Inhibit]		

♦ Action Settings

System Settings Window 7 × Display Settings	Display Type GP3000 Series Driver GP3000 Series Model AGP-3500T Installation Method Horizontal	
Main Unit Settings	Main Unit Settings Display Settings Deviation Settings Action Settings Settem Area Settings	
Font Settings	Window Settings	Backup Internal Device
Peripheral Settings	Global Window Operation Disable	Backup Backup Start Address
Peripheral List		Backup Area Size 1 🚍
Device/PLC Settings		
Printer Settings	Screen Capture Settings	CF-Card Settings
Bar Code Settings	Capture Action	CF-Card Data Storage
Script Settings	Control Word Address	Control Word Address
	Black/White Reverse Display	CF-Card Free Space
	File No. Auto Increment	Free Space Storage Address
	File Auto Delete	SRAM Auto Backup
	E Loop	Control Word Address
	Capture Image Quality	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Low-Quality Image 80 📰 High-Quality Image Low High Compression (1)	
🕅 Syst 🗰 Addr 🗳 Com 🔡 Scre		

Window Settings
 ตั้งค่าการแสดงผลของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ

	-Window Settings	
l	window Settings	
l	Global Window Operation	Disable 🔻
l		
l		
l		
l		
l		
l		
l		

การตั้งค่า	คำอธิบาย				
Global Window Operation	เลือกการดำเนินการของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอระหว่าง [Disable], [Direct] หรือ [Indirect]				
Disable	ไม่ตั้งค่าหน้าจอแบบแสดงทุกหน้าจอ				
	แสดงหมายเลขหน้าต่างที่จะแสดง และตำแหน่งที่กำหนดไว้ตายตัวของหน้าจอ ควบคุมการแสดงผลโดยสั่งงานตำแหน่ง (LS16) ในอุปกรณ์ภายในของ GP หรืออุปกรณ์/PLC ที่ได้รับการกำหนดพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ				
	<หน้าจอตั้งค่า> <ตำแหน่งอุปกรณ์ภายในที่ใช้>	<ตำแหน่งอุปกรณ์ภายในที่ใช้>			
	Global Window Operation Direct LS0016 ตำแหน่งควบคุม ไม่สายเงิน Counce Name 1 1 (สี่งออง)				
	Window Screen No. ר בטטטוז (ארוקצעא) Display Residen X Coordinate 320 בי גערוקצעא (ארוקצעא)				
	Display Position X-Coordinate 240 - เมื่อน LS0019 (สำรอง)				
Direct	 Control Address ควบคุมการแสดงหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ ถ้าคุณเปิดบิต 0 หน้าต่างจะแสดงขึ้น 15 2 1 				
	ୁ କମହନ୍ୟ (U) Window Interchange				
	Window Interchange 0: ย้ายตำแหน่งได้ 1: ย้ายตำแหน่งไม่ได้ 0 = 1: หน้าต่างแสดงผล				
	หมายเหตุ • เมื่อต้องการใช้พื้นที่เก็บข้อมูลระบบในอุปกรณ์/PLC ให้ตั้งค่าตัวเลือกนี้โดยใช้เวิร์ดต่อเนื่องกัน สี่เวิร์ดของตำแหน่งที่กำหนดให้ <© "				
Window Screen No.	ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอตั้งแต่ 1 ถึง 2,000				

การตั้งค่า		การตั้งค่า	คำอธิบาย			
<u>การตั้งค่า</u> Display Position X-Coordinate/ Y-Coordinate			คำอธิบาย ตั้งค่าตำแหน่งการแสดงผลของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ แม้ว่าหน้าจอจะเปลี่ยนไป แต่หน้าต่าง จะยังแสดงอยู่ในตำแหน่งเดิม พิกัดที่ระบุที่นี่คือ มุมบนซ้ายของหน้าต่าง พิกัด X พิกัด Y พิกัด Y หน้าต่าง หน้าต่าง หน้าต่าง หน้าต่าง ทิกัด Y มอง หน้าต่าง หน้าต่าง หน้าต่าง หน้าต่าง หน้าต่าง หน้าจอหลัก หมายเหตุ • ให้ตั้งค่าพิกัดโดยเพิ่มขึ้นครั้งละ 4 จุด หากไม่ตั้งค่าตำแหน่งการแสดงผลโดยเพิ่มครั้งละ 4 จุด ระบบจะปรับตำแหน่งไปทางช้ายของพิกัดที่ระบุไว้เป็นระยะ 4 จุดโดยอัตโนมัติเพื่อแสดง หน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ			
Indirect		rect	ตั้งค่าหมายเลขหน้าต่างที่จะแสดงผลและตำแหน่งหน้ อุปกรณ์ภายใน GP (ตำแหน่ง LS16 ถึง LS19) ถ้าคุ คุณสามารถสลับหน้าต่างหรือเปลี่ยนตำแหน่งการแสด <หน้าจอตั้งค่า> Global Window Operation Indirect ▼ Data Type	รักจอ โดยจัดเก็บข้อมูลในตำแหน่งของ ณระบุพื้นที่เก็บข้อมูลระบบให้กับอุปกรณ์/PLC <ตำแหน่งอุปกรณ์ภายในที่ใช้> LS0016 ตำแหน่งควบคุม LS0017 หมายเลขหน้าต่าง LS0018 ตำแหน่งการแสดงผล (พิกัด X) LS0019 ตำแหน่งการแสดงผล (พิกัด Y) nคุณเปิดบิต 0 หน้าต่างจะแสดงขึ้น 		

	การตั้งค่า	คำอธิบาย			
		 แสดงต่ำแหน่งพิกัด X/พิกัด Y ตั้งค่าตำแหน่งการแสดงผลของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ ถ้าคุณเปลี่ยนค่าที่จัดเก็บในตำแหน่ง คุณสามารถย้ายหน้าต่างได้ พิกัดที่ระบุที่นี่คือ มุมบนซ้ายของหน้าต่าง 			
Global Window Operation	Indirect	 พิกัด X พิกัด Y พิกัด Y หน้าต่าง หน้าจอหลัก เมื่อต้องการใช้พื้นที่เก็บข้อมูลระบบในอุปกรณ์/PLC ให้ตั้งค่าตัวเลือกนี้โดยใช้เวิร์ดต่อเนื่อง กันสี่เวิร์ดของตำแหน่งที่กำหนดให้ "* ◆ System Area Settings" (หน้า 6-110) 			
	Data Type	เลือกชนิดข้อมูลที่จะจัดเก็บในตำแหน่งระหว่าง [Bin] หรือ [BCD]			

Screen Capture Settings
 พิมพ์สำเนาของหน้าจอ GP

Screen Capture Settings
Capture Action
Control Word Address
Black/White Reverse Display
File No. Auto Increment
🗖 File Auto Delete
🗖 Loop
Capture Image Quality
J
Low-Quality Image 180 🚍 📓 High-Quality Image Low High Compression (1) Compression(100)



การตั้งค่า	คำอธิบาย					
	รายละเอียดรหัสข้อผิดพลาด JPEG					
	บิต 12 ถึง 15 คำอธิบาย			รายละเอียด		
	0000 เสร็จสมบูรณ์			เมื่อดำเนินการเสร็จสมบูรณ์		
	0001	สำรอง				
	0010	0010 สำรอง				
	0011	สำรอง				
	0100	ไม่มีการ์ด CF		เมื่อไม่ได้ใส่การ์ด CF หรือฝาปิดการ์ด CF เปิดออก ในระหว่างบันทึกภาพหน้าจอหรือขณะแสดงข้อมูล JPEG อยู่		
	0101	การเขียนการ์ด CF เกิดข้อผิดพลาด		เมื่อไม่มีพื้นที่ว่างเพียงพอในการ์ด CF หรือมีการถอด การ์ด CF ออก ขณะกำลังเขียนข้อมูลในระหว่าง การบันทึกภาพหน้าจอ		
	0110	สำรอง				
	0111	การ์ด CF มีข้อผิดพลาด		เมื่อไม่ได้มีการฟอร์แม็ตการ์ด CF		
	1000	สำรอง				
	1001	เกินจำนวนไฟล์ของคุณ การเพิ่มขึ้นอัตโนมัติ	สมบัติ	เมื่อหมายเลขไฟล์ในคุณสมบัติการเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติเกิน 65,535		
Control Word Address	 • Details of Captility • Details of Captility ในบิตเสร็จสิ้นที่หลังจากบันทึก แล้วจึงปิดบิตไห การส่งออกไฟส์ 	งกัชน [File No. Au ure Action การส่งออกไฟล์ บิต 1 ภาพหน้าจอเสร็จแล้ว ฟล์เอาต์พูตจากอุปกร ร์ ช่วงเวลาของการคว	o incre ของตํ i โปรด รณ์/PL บคุมแล	meni) ตาแหน่งนจะจัดเก็บหมาอเลขเพลเดยอดเนมด าแหน่งสถานะจะเปิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการบันทึก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบิตเสร็จสิ้นการส่งออกไฟล์เปิดอยู่ C ถ้าบิตไฟล์เอาต์พุตถูกปิด GP จะปิดบิตเสร็จสิ้น งะสถานะระหว่างการบันทึกภาพหน้าจอ มีดังนี้		
	บิตไฟล์เอาต์พูต (ควบคุม)		เปิด ปิด	·		
	บิตการ (สถานะ	าส่งออกไฟล์ ะ)	เปิด ปิด			
	บิตเสร็ (สถานะ	จสิ้นการส่งออกไฟล์ ะ)	เปิด ปิด	@		
	กระบวนการบันทึกภาพหน้าจอ		ବହ	าราราสตล การปนุติภาพ พริพษ		
	○=GP ปิด ◆ =ปิดบิต					
	หมายเหตุ					
	 ถ้าคุณปิดบิตไง การส่งออกไฟส ถ้ามีข้อผิดพลา ของตำแหน่งค 	ฟล์เอาต์พุต (ควบคุม เ์จะถูกปิดโดยอัตโนมั ดเกิดขึ้นขณะบันทึกร วบคมปิดลง แต่จะถา) ก่อน ัติ เาพหน้ เล้างใน	ที่บิตเสร็จสิ้นการส่งออกไฟล์จะเปิดขึ้น บิตเสร็จสิ้น าจอ พื้นที่สถานะจะไม่ถูกล้างเมื่อทริกเกอร์บิต ครั้งถัดไปที่ดำเนินการเสร็จสมบรณ์		

การตั้งค่า	คำอธิบาย					
	ตั้งค่าว่าจะบันทึกหน้าจอที่ถูกบันทึกภาพไว้ในการ์ด CF โดยกลับสีเป็นสีดำและขาวหรือไม่ หมายเหตุ					
	• GP รุ่นแสดงผลขาว	ดำหรือ GF	[•] รุ่นแสดงผลสี จะแสดงสถาน	ะการกลับสีเป็นสีดำ	1/ขาวดังต่อไปนี้	
	หน้าจอ PC	ชนิด GP	หน้าจอ GP	การแสดงผลกลับสี่เป็นสี่ดำ/ขาว (ในการ์ด CF)		
				ไข้งาน	ไม่ใช้งาน	
Black/White Reverse Display		ขาวด้า	(ปกติ) สีดำ (กลับสี) สีขาว	. สีดำ	สีขาว	
	(สีขาว O)		สีขาว	สีดำ	สีขาว	
	(สีอื่น) เช่น สีเขียว	(%		สีเขียว		
	 คุณสามารถกลับสีได้เฉพาะสีดำหรือสีขาวเท่านั้น ไม่สามารถกลับสีอื่น ๆ ได้ 					
File No. Auto Increment	เมื่อระบบบันทึกภาพหน้าจอแล้ว จะสร้างไฟล์ใหม่ขึ้นโดยกำหนดชื่อไฟล์ให้โดยอัตโนมัติ (การกำหนดตัวเลข) ด้วยการบวก 1 เข้ากับหมายเลขไฟล์ที่มีค่ามากที่สุดที่บันทึกลงในการ์ด CF หมายเลขไฟล์ที่ถูกกำหนดหมายเลขโดยอัตโนมัติจะถูกเขียนลงในตำแหน่ง [Control Word Address] ที่ระบุ +2 ระบบจะกำหนดหมายเลขไฟล์ไปจนถึงหมายเลข 65535 หลังจากนั้นการบันทึกภาพหน้าจอ จะไม่ทำงาน ถ้าต้องการดำเนินการต่อ ให้ใช้ฟังก์ชัน [File Auto Delete] หรือฟังก์ชัน [Loop] [หมายเหตุ • GP จะค้นหาหมายเลขไฟล์ที่มีค่าสูงสุดตั้งแต่เปิดเครื่อง GP, ตั้งแต่เปิด/ปิดฝาครอบการ์ด CF และตั้งแต่ใส่/ถอดการ์ด CF • เมื่อใช้ฟังก์ชันนี้ ระบบจะไม่สนใจหมายเลขไฟล์ที่กำหนดในตำแหน่ง [Control Word Address] ที่ระบุ +2 แต่อย่างใด					

การตั้งค่า	คำอธิบาย					
	ลบไฟล์ที่มีอยู่และยอมให้มีการบันทึกไฟล์ใหม่ได้ ถึงแม้การ์ด CF จะมีที่ว่างไม่เพียงพอหรือ หมายเลขไฟล์เกิน 65535 แล้วก็ตาม <เมื่อมีไฟล์ที่มีหมายเลขไฟล์สูงสุดอยู่> เมื่อในการ์ด CF มีไฟล์ที่มีหมายเลขไฟล์สูงสุดอยู่ (65535) คุณสมบัตินี้จะลบไฟล์ทั้งหมด ที่มีอยู่ออกและสร้างไฟล์ใหม่ขึ้นโดยเริ่มจากหมายเลขไฟล์ 0 ตัวอย่าง เมื่อมีไฟล์ "CP65535.JPG" อยู่ในการ์ด CF					
	การ์ด CF	การ์ด CF				
	CP00100.JPG CP00101.JPG CP00102.JPG : : CP65535.JPG หลังจากบันทึกภาพ หน้าวจอ	CP00000.JPG				
File Auto Delete	File Auto Delete					
 อาจตองเชเวลาสกครูเนการลบเพลทงหมด <เมื่อการ์ด CF เต็ม> คุณสมบัตินี้จะลบไฟล์ที่มีหมายเลขไฟล์น้อยที่สุดออก และสร้างไฟล์ที่มีหมายเลขเ ไฟล์สูงสุด + 1 						
	งรอยาง เพลามมม อเลอเพล Crootoo.sro เง Croosoo.sro ถูกอนที่กังในการที่ Cr					
	CP00101.JPG CP00102.JPG : : CP00300.JPG					
	CP00300.JPG หน้าจอ CP00301.JPG					
	ไฟล์ที่มีหมายเลขไฟล์น้อยที่สุด "CP00100.JPG" จะถูกลบออก และสร้างไฟล์ใหม่ "CP00301.JPG" ขึ้น					

การตั้งค่า	คำอธิบาย			
	ในระหว่างการบันทึกภาพหน้าจอ ระบบจะสร้างไฟล์ใหม่ขึ้นโดยกำหนดหมายเลขไฟล์ด้วยการ บวก 1 เข้ากับหมายเลขไฟล์ที่มีเวลาบันทึกล่าสุดจากบรรดาหมายเลขไฟล์ต่าง ๆ ในการ์ด CF เมื่อในการ์ด CF มีหมายเลขไฟล์ครบตั้งแต่ 00000 จนถึง 65535 คุณสมบัตินี้จะเขียนทับไฟล์ ตามลำดับโดยเริ่มจากไฟล์หมายเลข 00000 และระบบจะทำการบันทึกภาพหน้าจอต่อไป ^{หมายเหต} • เวลาบันทึกของไฟล์จะถูกตรวจสอบทุกครั้งที่สร้างไฟล์ <ไฟล์ล่าสุดมีหมายเลขไฟล์สูงสุด> เมื่อไฟล์ล่าสุดมีหมายเลขไฟล์สูงสุด> เมื่อไฟล์ล่าสุดมีหมายเลขไฟล์เท่ากับ 65535 ไฟล์ใหม่จะถูกสร้างขึ้นโดยมีหมายเลขไฟล์ 00000. ตัวอย่าง ไฟล์ "CP65531.JPG" ถึง "CP65535.JPG" จะถูกบันทึกลงในการ์ด CF			
	การ์ด CF CP65531.JPG 9:00 CP65532.JPG 10:00 CP65533.JPG 11:00 CP65534.JPG 12:00 CP65535.JPG 13:00 CP65535.JPG 13:00			
Loop	ไฟล์ใหม่ "CP00000.JPG" จะถูกสร้างขึ้น <เมื่อการ์ด CF เต็ม> ในระหว่างการบันทึกภาพหน้าจอ ไฟล์ที่เก่าที่สุดจะถูกลบออก และบันทึกไฟล์ใหม่โดยมี หมายเลขไฟล์ที่มีค่ามากกว่าไฟล์ล่าสุดอยู่ 1 ตัวอย่าง เมื่อไฟล์ล่าสุดคือ "CP00000.JPG"			
	การ์ด CF CP00000.JPG 14:00 CP65531.JPG 9:00 CP65533.JPG 10:00 CP65533.JPG 11:00 CP65534.JPG 12:00 CP65534.JPG 12:00 CP65535.JPG 13:00 ไฟล์ที่เก่าที่สุด "CP65531.JPG" จะถูกลบออก และสร้างไฟล์ใหม่ "CP00001.JPG" ขึ้น พมายเหตุ • หากมีการลบไฟล์ออกเนื่องจากมีพื้นที่ว่างเหลือไม่พอ ระบบจะลบไฟล์เก่าที่สุดออกเพื่อสร้าง			
	เพลเหม เนกรณินิ อาจต่องใช้เวลาเพิ่มเป็นสองเท่าในการบันทึกไฟล้ เมื่อเทียบกับการบันทึก เมื่อการ์ด CF มีพื้นที่ว่างเพียงพอ			
Capture Image Quality	ตั้งค่าคุณภาพของภาพที่บันทึกได้ตั้งแต่ 1 ถึง 100 คุณสามารถตั้งค่าได้โดยป้อนค่าตัวเลขโดยตรง 1 — ภาพคุณภาพต่ำ, บีบอัดภาพมาก 100 — ภาพคุณภาพสูง, บีบอัดภาพน้อย			

• Backup Internal Device

ดัดลอกข้อมูลที่จัดเก็บในพื้นที่สำหรับผู้ใช้ของตำแหน่งอุปกรณ์ภายในไปที่หน่วยความจำสำรองข้อมูล ถ้าคุณตั้งค่าอุปกรณ์ภายในสำรอง GP จะเริ่มเก็บข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในตำแหน่งอุปกรณ์ภายใน เมื่อคุณเปิด GP อีกครั้ง

ข้อสำคัญ

 ข้อมูลที่จัดเก็บในอุปกรณ์ภายในของ GP จะถูกล้างออกเมื่อปิด GP หรือเมื่อ GP เข้าสู้โหมด ออฟไลน์ คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ในการสำรองข้อมูลในพื้นที่สำหรับผู้ใช้ได้

Backup Internal Device	
🗖 Backup	
Backup Start Address	
Backup Area Size	1 🗄 🛲

การตั้งค่า	คำอธิบาย				
	ตั้งค่าว่าจะสำรองข้อมูลอุปกรณ์ภายในของ GP หรือไม่ หมายเหตุ				
	 สำรองข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในตำแหน่งที่เรียงตามลำดับในพื้นที่สำหรับผู้ใช้ เลือกช่วงพื้นที่สำหรับ ผู้ใช้จาก LS หรือ USR (พื้นที่ระบบหรือ USR หากเป็นวิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ) คุณไม่สามารถสำรองข้อมูลหลายช่วงได้ หากคุณเลือกพื้นที่ LS ด้วยวิธีการเชื่อมต่อโดยตรง ระบบจะสำรองข้อมูลของพื้นที่สำหรับผู้ใช้ (ส่วนกรอบสีแดง) ที่มีอยู่สองพื้นที่เพียงพื้นที่เดียว เท่านั้น เช่นเดียวกันกับเมื่อเลือกพื้นที่ระบบด้วยวิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ 				
Backup	วิธี	การเชื่อมต่อโดยตะ พื้นที่ LS	รง วิธีการเรื	ชื่อมต่อผ่านหน่วย พื้นที่ระบบ	ความจำ
	LS0000	พื้นที่		พื้นที่	0000
	LS0020	เกบขอมูลระบบ พื้นที่สำหรับ		หเกลอที่ผวะกก	0020
	(LS0276)	อ่านข้อมูล พื้นที่ สำหรับเป็ส		พื้นที่ สำหรับผู้ใช้	
	LS2032	สาหรอดูเบ สันส์		. พื้นที่	2032
	LS2048	รีเลย์พิเศษ		วีเลย์พิเศษ	2048
	LS2096	พื้นที่สำรอง		พื้นที่สำรอง	2096
		พื้นที่ สำหรับผู้ใช้		พื้นที่ สำหรับผู้ใช้	
	LS8999				8999

การตั้งค่า	คำอธิบาย			
Backup Start Address	ตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นของอุปกรณ์ภายในที่จะสำรองข้อมูล ตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นภายในช่วงสำหรับ [Backup Area Size] สำหรับวิธีการเชื่อมต่อโดยตรง ควรตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นภายในช่วง LS20 ถึง LS2031, LS2096 ถึง LS8999 หรือ USR0 ถึง USR29999 สำหรับวิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ ควรตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นภายในช่วง 20 ถึง 2031, 2096 ถึง 8999 หรือ USR0 ถึง USR29999			
Backup Area Size	ตั้งค่าขนาดอุปกรณ์ภายในสำหรับสำรองข้อมูล <u>ข้อสำคัญ</u> • หาก [Backup Start Address] + [Backup Area Size] มีค่าเกินกว่าช่วงที่ใช้ได้ของข้อมูลสำรอง ของอุปกรณ์ภายใน ฟังก์ชันสำรองข้อมูลจะไม่ทำงาน <u>เหมายเหตุ</u> • สำหรับพื้นที่ LS หรืออุปกรณ์ MtoM (เชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ) ให้ตั้งค่าตั้งแต่ 1 ถึง 6,096 สำหรับพื้นที่ USR ให้ตั้งค่าตั้งแต่ 1 ถึง 30,000 • ขนาดข้อมูลสำรองของอุปกรณ์ภายในขึ้นอยู่กับขนาดพื้นที่ข้อมูลสำรอง <การคำนวณ> 16 + (4 ^{*1} × ขนาดพื้นที่ข้อมูลสำรอง) <i>ตั</i> วอะ่าง			
	การตั้งค่า	คำอธิบาย		
	Backup Start Address	LS2096		
	Backup Area	6096		
	<ผลการคำนวณ> (16) + (4 × 6096) = 24,400 ไบต์ (ประม *1 4 คือค่าสำหรับตำแหน่งอุปกรณ์ LS และการ 2 คือค่าสำหรับตำแหน่งอปกรณ์ USR ถ้าขน	าณ 24 KB) ธเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ าดพื้นที่ข้อมลสำรองเป็นเลขคี่ ให้บวกเพิ่มอีก 1		

 CF-Card Settings กำหนดการตั้งค่าเพื่อบันทึกข้อมูลลงในการ์ด CF

CF-Card Settings	
CF-Card Data Storage	
Control Word Address	
CF-Card Free Space	
Free Space Storage Address	
🔲 SRAM Auto Backup	
Control Word Address	-

การตั้งค่า		คำอธิบาย				
CF-Card Data Storage	ตั้งค่าว่าจะบ้ ฟังก์ชันหรือ <i>©</i> "6.14.2	ตั้งค่าว่าจะบันทึกข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำสำรองข้อมูลเมื่อ GP ทำงาน เช่น ข้อมูลไฟล์ลิ่ง ฟังก์ชันหรือไฟล์ CSV (การแจ้งเตือน, ข้อมูลที่สุ่มเก็บ เป็นต้น) ลงในการ์ด CF หรือไม่ ^{CGP} "6.14.2 ข้อจำกัดของการ์ด CF" (หน้า 6-135)				
	ตำแหน่งนี้จ หมายเลขไท	ตำแหน่งนี้จะควบคุมการเขียนข้อมูลลงในการ์ด CF เขียนคำสั่งในตำแหน่งหลังจากระบุ หมายเลขไฟล์แล้ว				
		ตำแหน่งเวิร์ดควบคุม คำสั่ง/สถานะ +1 หมายเลขไฟล์				
	<คำสั่ง/สถา เขียนคำสั่ง	<คำสั่ง/สถานะ> เขียนคำสั่ง จากนั้นข้อมูลจะถูกเขียนลงในการ์ด CF ผลการทำงาน (สถานะ) จะแสดงในตำแหน่ง				
	โหมด	ข้อมูลเวิร์ด	คำอธิบาย			
	คำสัง	0001h	ข้อมูลไฟล์ลิงพึงก์ชัน			
		0002h	ข้อมูลบันทึกใน GP-PRO/PB III for Windows (compatible)			
		0003h	ข้อมูลแผนภูมิเส้นใน GP-PRO/PB III for Windows (compatible)			
		0004h	ข้อมูลที่สุ่มเก็บใน GP-PRO/PB III for Windows (compatible)			
		0005h	ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 1			
		0006h	ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 2			
Control		0007h	ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบลีอค 3			
VVord Address		0008h	ข้อมูลประวัตการแจ้งเตอนในบล้อค 4			
		0009h	ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 5			
		000ah	ข้อมูลประวัติการแจ้งเต่อนในบล้อค 6			
		000bh	ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบลือค 7			
		000ch	ข้อมูลประวัติการแจ้งเต่อนในบล็อค 8			
		0020h	เรมตินการบันทักแบบวนลูปอัตโนมัติโน GP-PRO/PB III for Windows (compatible)			
		0021h	เสร็จการบินทิกแบบวนลูปอิตในมัติใน GP-PRO/PB III for Windows (compatible)			
	สถานะ	0000h	เสราสมบูรณ			
		0100h	การเขยนเกดขอผดพลาด			
		0200h	เมเตเลการด CF หรอผาบดเบตอยู ท่ายหม่อง เส้นหนัง ห			
		0300h	รหาอที่ของการ (พระภาพการ (พระภาพการ) เทษาอที่ผมเลร เหตุณ (ทรุภาพการ) การการการการการการการการการการการการการก			
		0400h	หมายเลขเพลผตพลาด (หมายเลขเพลอยู่นอกขวง)			
		2000h	ตขบหนะยงการบนทกแบบวนลูบอตเนมต เดถูกตอง เน GP-PRO/PB III for Windows (compatible) ขณะที่ตำแหน่งควบคุมมีค่านี้อยู่ โหมดบันทึกอัตโนมัติจะทำงานต่อ เมื่อค่าเปลี่ยนแปลง โหมดบันทึกอัตโนมัติจะหยุดทำงาน			

การตั้งค่า	คำอธิบาย				
	 <ชื่อไฟล์และตำแหน่งที่บันทึก> เมื่อตั้งค่า [Enable multiple folders] ให้กับข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชัน ให้ตั้งค่าภายในช่วงตั้งแต่ 1 ถึง 8,999 หากไม่ได้ตั้งค่า ไฟล์จะมีหมายเลขไฟล์ "1" ตายตัว หลังจากเขียนคำสั่งแล้ว ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนจะถูกบันทึกลงในโฟลเดอร์ [ALARM] ของการ์ด CF โดยมีชื่อไฟล์ต่อไปนี้ 				
	ข้อมูลประวัติ Z1 * * * * * . CSV ข้อมูลประวัติ หมายเลขไฟล์ การแจ้งเตือน หมายเลขปล็อค				
	ตัวอย่าง ตำแหน่งเวิร์ดควบคุม +1 0005h +1 0002h ► Z100002.CSV				
	โฟลเดคร์	ข้คมลที่จะบันทึก	ซื่คไฟล์		
	\FILE		F****.BIN		
		ถ่ายโอนข้อมูล CSV	ZR****.CSV		
	\LOG	ข้อมูลบันทึกใน GP-PRO/PB III for Windows (compatible)	ZL****CSV		
Word Address	\DATA	้หน้าจอภาพ	****BIN		
Word / Iddie35		ข้อมูลเสียง	0****BIN		
	\CAPTURE	้ การบันทึกภาพหน้าจอ การบันทึกภาพวิดีโอ	CP****.JPG		
	\TREND	ข้อมูลแผนภูมิเส้นใน GP-PRO/PB III for Windows (compatible)	ZT****.CSV		
		ข้อมูลที่สุ่มเก็บใน GP-PRO/PB III for Windows (compatible)	ZS****.CSV		
	VALARM	ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 1	Z1****.CSV		
		ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 2	Z2****.CSV		
		ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 3	Z3****.CSV		
		ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 4	Z4****.CSV		
		ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 5	Z5****.CSV		
		ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 6	Z6****.CSV		
		ข้อมูลประวัติการแจ้งเตือนในบล็อค 7	Z7****.CSV		
	\SRAM	ข้อมูลหน่วยความจำสำรองข้อมูล	ZD****BIN		
	\SAMP01	ข้อมูลของกลุ่มที่สุ่มเก็บกลุ่มที่ 1	SA****.CSV		
		१४ । त्वे। द । त्वे.			
	\SAMP64	ข้อมูลของกลุ่มที่สุ่มเก็บกลุ่มที่ 64	SA****.CSV		
CF-Card Free Space	ตั้งค่าว่าจะจัดเก็บ พื้นที่ว่างของการ์	เพื้นที่ว่างของการ์ด CF ในอุปกรณ์ภายในหรือไม่ การตั้งค ด CF	่านี้ทำให้คุณทราบ		

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Free Space Storage Address	ตั้งค่าตำแหน่งที่จะจัดเก็บพื้นที่ว่างของการ์ด CF สำหรับวิธีการเชื่อมต่อโดยตรง ควรตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นภายในช่วง LS20 ถึง LS2031, LS2096 ถึง LS8999 หรือ USR0 ถึง USR29999 สำหรับวิธีการเชื่อมต่อโดยตรง ควรตั้งค่าตำแหน่งเริ่มต้นภายในช่วง 20 ถึง 2031, 2096 ถึง 8999 หรือ USR0 ถึง USR29999 จัดเก็บค่าภายในช่วง 0 ถึง 65,535 (FFFFh) ในตำแหน่งที่ตั้งค่า ค่าที่จะจัดเก็บมีหน่วยเป็น กิโลไบต์ (Kb) หมายเหตุ • หากไม่ใส่การ์ด CF GP จะตรวจสอบพื้นที่ว่างไม่ได้และจะแสดงผลเป็น 0 Kb • ให้ถือว่าข้อมูลพื้นที่ว่างในการ์ด CF ที่จัดเก็บไว้เป็นเพียงคำแนะนำเท่านั้น ในบางครั้ง คุณอาจ ไม่สามารถบันทึกข้อมูลที่มีขนาดเท่าพื้นที่ว่างนั้นก็ได้ • ถ้ามีพื้นที่ว่างเกิน 65,535 (FFFFh) Kb ค่าพื้นที่ LS จะเท่ากับ 65,535 (FFFFh)
SRAM Auto Backup	ตั้งค่าว่าจะถ่ายโอนข้อมูลในหน่วยความจำสำรองข้อมูลทั้งหมดไปยังการ์ด CF โดยอัตโนมัติหรือไม่

การตั้งค่า		คำอธิบาย				
	สำรองข้อมูลในหน่วยความจำสำรองข้อมูลลงในการ์ด CF ในโหมดการทำงาน ตั้งค่าตำแหน่งควบคุม เพื่อทริกเกอร์ข้อมูลที่สำรองไว้ ตรวจสอบว่าข้อมูลถูกถ่ายโอนไปที่ตำแหน่งควบคุมที่ตั้งค่าไว้ +1 สำเร็จหรือไม่ โดยตรวจสอบเป็นพื้นที่สถานะ					
	 ข้อมูลเกี่ยวกั 	 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะ 				
	+0 +1	การควบคุม สถานะ	ถ่ายโอนข้อมูลจากหน่วยความจำสำรองข้อมูลไปยังการ์ด CF สถานะข้อผิดพลาด			
	 การควบคุม 15 0 					
Central	• สถานะ 15 12 0					
Word Address	สถานะข้อผิดพลาด*1 บิตเสร็จสิ้นสถานะการถ่ายโอน — [0000]: เสร็จสมบูรณ์ [0]→[1] [0100]: ไม่มีการ์ด CF					
	[0111]: การ์ด CF มีข้อผิดพลาด *1 รายละเอียดของรหัสข้อผิดพลาดมีดังนี้					
	รหัสข้อผิดพลาเ	า ชื่อข้อผิดพลาด	รายละเอียด			
	0000	เสร็จสมบูรณ์	เมื่อสำรองข้อมูลเสร็จสมบูรณ์			
	0100	ไม่มีการ์ด CF	เมื่อไม่ได้ไล่การ์ด CF ในการสำรองข้อมูล หรือฝาปิดการ์ด CF เปิดออก			
	0101	การเขียนการ์ด CF เกิดข้อผิดพลาด	เมื่อไม่มีพื้นที่ว่างเพียงพอในการ์ด CF ขณะสำรองข้อมูล หรือมีการถอดการ์ด CF ออกขณะกำลังเขียนข้อมูล			
	0111	การ์ด CF มีข้อผิดพลาด	เมื่อไม่ได้มีการฟอร์แม็ตการ์ด CF			
การตั้งค่า	คำอธิบาย					
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------					
	 รายละเอียดของการถ่ายโอนข้อมูล ถ้าบิต 0 [บิตทริกเกอร์การถ่ายโอน] ของการควบคุมเปิดขึ้น การถ่ายโอนข้อมูลไปยังการ์ด CF จะเริ่มต้นขึ้น เมื่อถ่ายโอนข้อมูลไปยังการ์ด CF สำเร็จแล้ว บิต 0 [บิตเสร็จสิ้นสถานะการถ่ายโอน] ของสถานะจะเปิดขึ้น ถ้าไม่สามารถถ่ายโอนได้เนื่องจากเกิดข้อผิดพลาดระหว่างการถ่ายโอน บิตเสร็จสิ้นสถานะการถ่ายโอนจะไม่เปิด หลังจากถ่ายโอนข้อมูลเสร็จแล้ว โปรดตรวจสอบ ให้แน่ใจว่าบิตเสร็จสิ้นสถานะการถ่ายโอนเปิดแล้ว แล้วจึงปิดบิตทริกเกอร์การถ่ายโอนจากอุปกรณ์/ PLC หากบิตทริกเกอร์การถ่ายโอนปิด GP จะปิดบิตเสร็จสิ้นสถานะการถ่ายโอน ระยะเวลา ระหว่างการถ่ายโอนมีดังนี้ 					
	การถ่ายโอนจาก SRAM→การ์ด CF เปิด บิตทริกเกอร์การถ่ายโอน ปิด					
Control Word Address	บิตเสร็จสิ้นสถานะการถ่ายโอน เปิด (สถานะ) ปิด					
	การถ่ายโอนจาก SRAM→การ์ด CF					
	O=ปิด �=ปิดบิต					
	หมายเหตุ					
	 หลังจากตรวจสอบจนแน่ใจว่าไม่มีคุณสมบัติอื่นกำลังบันทึกข้อมูลลงในการ์ด CF อยู่ และบิต เสร็จสิ้นสถานะการถ่ายโอนปิดแล้ว ให้ถ่ายโอนข้อมูลใน SRAM ไปที่การ์ด CF เมื่อถ่ายโอนข้อมูลใน SRAM ไปที่การ์ด CF หากมีการปิดเครื่องในระหว่างการถ่ายโอน ต้องแน่ใจ ว่าบิตทริกเกอร์การถ่ายโอนและบิตเสร็จสิ้นสถานะการถ่ายโอนปิดอยู่ทั้งคู่เมื่อเริ่มดำเนินการ ให้เปิดหรือปิดบิตทริกเกอร์การถ่ายโอนเป็นระยะเวลานานกว่าระยะเวลาของรอบการสื่อสาร^{*1} หรือเวลาสำหรับการแสดงผล^{*2} 					

*1 ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร คือเวลาที่ใช้เพื่อร้องขอและนำข้อมูลจาก GP ไปที่อุปกรณ์/PLC ข้อมูลนี้จะถูกจัดเก็บ เป็นข้อมูลเลขฐานสองในตำแหน่ง LS2037 ของอุปกรณ์ภายใน โดยมีหน่วยคือ 10 มิลลิวินาที

*2 เวลาสำหรับการแสดงผล คือเวลาที่ใช้ในการแสดงผล/คำนวณค่าของหน้าจอ 1 หน้าจอ ข้อมูลนี้จะถูกจัดเก็บเป็นข้อมูล เลขฐานสองในตำแหน่ง LS2036 ของอุปกรณ์ภายใน โดยมีหน่วยเป็นมิลลิวินาที (ms) ♦ System Area Settings

Display Settings Operation Settings Action Settings System Area Settings			
Device Settings			
System Area Device PLC1	•		
System Data Area			
System Area Start Address [PLC1]D00000) 🧰		
Read Area Size 🛛 📑 🏢			
🔽 Enable System Data Area			
Select System Data Area Item	No. of Words to Use 16		
Current Screen No.: (1 Word)	[PLC1]D00000		
Error Status: (1 Word)	[PLC1]D00001		
Clock Data (Current): (4 Word)	[PLC1]D00002		
Status: (1 Word)	[PLC1]D00006		
Reserved (Write): (1 Word)	[PLC1]D00007		
🔽 Change-To Screen No.: (1 Word)	[PLC1]D00008		
Screen Display ON/OFF: (1 Word)	[PLC1]D00009		
Clock Data (Setting Value): (4 Word)	[PLC1]D00010		
Control: (1 Word)	[PLC1]D00014		
Reserved (Read): (1 Word)	[PLC1]D00015		
🔲 Window Control: (1 Word)			
🔲 Window Screen No.: (1 Word)			
Window Display Position: (2 Words)			
Watchdog Settings			
Watchdog Timer Settings 🛛 📑 🏢	Sec 0:None		
Watchdog Write Address [PLC1]D00000)		

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Dev	ice Settings	ระบุอุปกรณ์/PLC
	System Area Device	เลือกอุปกรณ์/PLC เพื่อตั้งค่าพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ
Sys	tem Data Area	ตั้งค่าพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ
	System Area Start Address	ระบุตำแหน่งเริ่มต้นที่ใช้สำหรับพื้นที่ระบบ
	Read Area Size	ตั้งค่าจำนวนเวิร์ดใน [Read Area] ที่บันทึกข้อมูลที่ใช้ทั่วไปในทุกหน้าจอ หรือข้อมูลการแสดงบล็อค แผนภูมิเส้นตั้งแต่ 0 ถึง 256 [หมายเหตุ] • ไม่สามารถตั้งค่านี้ได้หากเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC ด้วยวิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ
	Enable System Data Area	ตั้งค่าว่าจะให้ใช้งานพื้นที่เก็บข้อมูลระบบได้หรือไม่
	Select System Data Area Item	ตั้งค่ารายการพื้นที่เก็บข้อมูลระบบที่จะใช้ สำหรับรายละเอียดในแต่ละรายการ โปรดดูวิธี การเชื่อมต่อโดยตรงได้ที่ "A.1.4.2 พื้นที่เก็บข้อมูลระบบ" (หน้า A-10) และวิธีการเชื่อมต่อ ผ่านหน่วยความจำได้ที่ "A.1.5.2 พื้นที่เก็บข้อมูลระบบ" (หน้า A-23)
	No. of Words to Use	แสดงจำนวนเวิร์ดทั้งหมดของรายการต่าง ๆ ที่ตั้งค่าให้กับพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Watchdog Settings		ตรวจสอบสถานะการสื่อสารของ GP และ PLC GP จะเขียนค่า "00FF" ลงในตำแหน่งเวิร์ดของ PLC ทุกครั้งที่ตั้งค่า PLC จะยืนยันทุกครั้งที่ตั้งค่าว่า GP เขียนค่า "00FF" และทำการสื่อสารแล้ว
	Watchdog Timer Settings	ตั้งค่าระยะเวลาของรอบการตรวจสอบของฟังก์ชัน Watchdog ตั้งแต่ 0 ถึง 65,535
	Watchdog Write Address	ตั้งค่าตำแหน่งเขียนของฟังก์ชัน Watchdog

∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Font Settings]

System Settings Window 📮 🗙 Display Settings	Display Type Series GP3000 Series Model AGP-3500T Installation Method Horizontal	
Device Settings Main Unit Settings Font Settings Peripheral Settings Peripheral List Device/PLC Settings Printer Settings Bar Code Settings Script Settings	Font Settings Font Used in Project Font Used in Project Font Used in Project Font Used in Project Font Font Font Font Font Font Font Fon	Font Size Font Area User Screen Area 0 / 8192KBytes

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Fon	t Settings	กำหนดการตั้งค่าแบบอักษร
	Font Used in Project	เลือกแบบอักษรที่ใช้ในไฟล์โปรเจค ^{หมายเหตุ} • คุณไม่สามารถยกเลิก [Japanese Standard Font], [English Standard Font] หรือ [English Stroke Font] เนื่องจากแบบอักษรเหล่านี้เป็นแบบอักษรมาตรฐานที่มีให้
Font Size		แสดงขนาดหน่วยความจำของแบบอักษร
	Font Area	แสดงขนาดหน่วยความจำที่กำลังใช้ในพื้นที่แบบอักษรตั้งแต่ 0/4,096 Kbytes จนถึง 4,096/4,096 Kbytes
	User Screen Area	แสดงขนาดหน่วยความจำของแบบอักษรที่กำลังใช้งานอยู่ในพื้นที่หน้าจอของผู้ใช้ ความจุของพื้นที่หน้าจอของผู้ใช้ขึ้นอยู่กับรุ่นของ GP ^{CE®} "1.3.1 GP-3300/3400 Series" (หน้า 1-4) ^{CE®} "1.3.2 GP-3500/3600/3700 Series" (หน้า 1-5)

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Peripheral List] แสดงรายการอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ตั้งค่าไว้

System Settings Window 🛛 🕈 🗙	Display Type
Display Settings	Driver GP3000 Series Model AGP-3500T
Device Settings	Installation Method Horizontal
Main Unit Settings	Peripheral List List of Device/PLC Management Addresses Device/PLC1
Font Settings	Maker : Mitsubishi Electric Corporation Port: COM1 Driver : Q/QnA Serial Communication V1.00.01
Peripheral Settings	Printer Type :Disable
Peripheral List	Bar Code1 Type : Disable
Device/PLC Settings	Bar Code2 Tupe : Disable
Printer Settings	Script
Bar Code Settings	Script2
Script Settings	Type :Disable

	การตั้งค่า	คำอร์	ธิบาย	
		แสดงรายการตำแหน่งการจัดการอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้		
		💰 List of Device/PLC Management Addresses 🛛 🔀		
List of Device/PLC Management Addresses		Device/PLC Device 1 PLC1	Communication Cycle Time LS9400	SCAN ON/DFF LS955000
	Device/PLC	แสดงหมายเลขไดรเวอร์ของอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไ	ไว้	
	Device	แสดงชื่ออุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้		
	Communication Cycle Time	แสดงตำแหน่งอุปกรณ์ภายในซึ่งจัดเก็บระยะเวลาข	องรอบการสื่อสาร ^{*1} ขอ	องอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้
	SCAN ON/OFF	แสดงตำแหน่งอุปกรณ์ภายในที่จัดเก็บตำแหน่งบิตา ของอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้	ที่เปิดหรือปิดการสแกน	าการสื่อสาร * ²

	การตั้งค่า	ดำอุธิบาย
Devices/PLCs 1-4		แสดงขนาดหน่วยความจำของแบบอักษรที่กำลังใช้งานอยู่ในพื้นที่หน้าจอของผู้ใช้ ความจุของพื้นที่หน้าจอของผู้ใช้ขึ้นอยู่กับรุ่นของ GP ^{CE®} "1.3.1 GP-3300/3400 Series" (หน้า 1-4) ^{CE®} "1.3.2 GP-3500/3600/3700 Series" (หน้า 1-5)
	Maker	แสดงผู้ผลิตอุปกรณ์/PLC ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้
	Series	แสดงรุ่นของ PLC ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้
	Version	แสดงเวอร์ชันไดรเวอร์ของอุปกรณ์/PLC
	Port	แสดงพอร์ตที่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์/PLC [หมายเหตุ] • ถ้ามีการใช้พอร์ตสำหรับอุปกรณ์/PLC อื่นด้วย ที่ด้านขวาของ [Port] จะมีเครื่องหมาย 🔒 แสดงขึ้น
Printer, Bar Code 1, Bar Code 2, Script 1, Script 2		แสดงและแก้ไขการตั้งค่า [Printer], [Bar Code 1], [Bar Code 2], [Script 1] และ [Script 2] ที่กำหนดไว้
	Туре	แสดงชนิดของอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ตั้งค่าไว้
	Port	แสดงพอร์ตเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ตั้งค่าไว้ <u>หมายเหตุ</u> • ถ้ามีการใช้พอร์ตสำหรับอุปกรณ์/PLC อื่นด้วย ที่ด้านขวาของ [Port] จะมีเครื่องหมาย 😲 แสดงขึ้น

- *1 ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร คือเวลาที่ใช้เพื่อร้องขอและนำข้อมูลจาก GP ไปที่ PLC ข้อมูลนี้ จะถูกจัดเก็บเป็นข้อมูลเลขฐานสองในตำแหน่ง LS2037 ของอุปกรณ์ภายใน โดยมีหน่วยคือ 10 มิลลิวินาที
- *2 การ[์]สแกนการสื่อสาร[์]คือการดำเนินการที่ส่งการร้องขอจากยูนิต[์] GP ไปยังอุปกรณ์/PLC แต่ละตัว ตามลำดับในโหมดทำงาน

คำแนะนำในการตั้งค่า [Device/PLC Settings]
 ตั้งค่ารายละเอียดของอุปกรณ์/PLC

System Settings Window 7 🗙	Display Type Driver GP3000 Series
Display Settings	Model AGP-3500T Installation Method Horizontal
	Device/PLC Settings
Main Unit Settings	Add Device/PLC Delete Device/PLC
Font Settings	Device/PLC 1
Peripheral Settings	Summary Change Device/PLC
Peripheral List	Text Data Mode 1 Change
Device/PLC Settings	Communication Settings
Printer Settings	SID Type © RS232C C RS422/485(2wire) C RS422/485(4wire)
	Speed 9600 💌
Bar Code Settings	Data Length C 7 C 8
Script Settings	Parity CINONE CIEVEN CIOD
	Stop Bit (• 1 C 2
	Flow Control (NONE C ER(DTR/CTS) C XGN/XGFF
	Imeout 10 🚖 (sec)
	Herry 2 🕂
	wair io send p (ms)
	In the case of H5.520, you can select the 9th pint of H (input) or VCC (9V Power Supply) (I you use the Digital's R5232C Isolation Unit, please select it to VCC.
	Device-Specific Settings
	Allowable No. of Device/PLCs 16 Unit(s)
🗊 Svst., 🗰 Addr. 🕼 Com., 🕅 Scre.,	1 PLC1 Station No.=0,PC No.=255,Request destination module I/O N
Jag System Made _ Colline _ Coller.	

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Add Device/PLC		เพิ่มการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์/PLC ใช้การตั้งค่านี้เพื่อสื่อสารกับอุปกรณ์/PLC หลายชิ้นด้วย GP 1 เครื่อง หมายเหตุ • จำนวนไดรเวอร์ของอุปกรณ์/PLC ที่ GP สามารถสื่อสารได้พร้อมกันขึ้นอยู่กับชนิดของ GP T.3.1 GP-3300/3400 Series" (หน้า 1-4) T.3.2 GP-3500/3600/3700 Series" (หน้า 1-5)
Dele	ete Device/PLC	ลบอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้
Cha	nge Device/PLC	เปลี่ยนการตั้งค่าอุปกรณ์/PLC
Sun	nmary	แสดงการตั้งค่าอุปกรณ์/PLC ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้
	Maker	แสดงผู้ผลิตของอุปกรณ์/PLC ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้
	Series	แสดงชื่อรุ่นของอุปกรณ์ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้
	Port	แสดงพอร์ตเชื่อมต่อของอุปกรณ์/PLC ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้ หมายเหตุ • ถ้ามีการใช้พอร์ตสำหรับอุปกรณ์/PLC อื่นด้วย ที่ด้านขวาของ [Port] จะมีเครื่องหมาย 🚯 แสดงขึ้น
	Text Data Mode	แสดงโหมดข้อมูลตัวอักษรของอุปกรณ์/PLC ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้
	•	(ຈັ

	การตั้งค่า คำอธิบาย				
เมื่อกล่องโต้ตอบ [Change Text Data Mode] แสดงขึ้น คุณสามารถเปลี่ยนโหมดข้อมูลตัวอักษ โดยปกติแล้ว โหมดข้อมูลตัวอักษรจะถูกกำหนดตามอุปกรณ์/PLC แต่ละชิ้น		เมื่อกล่องโต้ตอบ [Change Text Data Mode] แสดงขึ้น คุณสามารถเปลี่ยนโหมดข้อมูลตัวอักษรได้ โดยปกติแล้ว โหมดข้อมูลตัวอักษรจะถูกกำหนดตามอุปกรณ์/PLC แต่ละชิ้น			
			💰 Change Text Data Mode		
			Select a text data mode from the following list.		
			Data Device Byte in Word In Double Word Text Data Select Storage Url/HL Storage LH/HL Storage Mode Select		
	Cha	nge	LH Order 4 C HL Order 2 ©		
			Store from Lop Data HL Order 5 0 HL Order 1 0		
			LH Order 6 C		
			Data HL Order 7 0 HL Order 8 0		
			HL Order 3 O		
			Change Cancel		
			เลือกลำดับการจัดเก็บของอุปกรณ์ข้อมูลระหว่าง [Store from Top Data] หรือ		
			[Store from Last Data]		
			ตัวอย่าง การจัดเก็บข้อความ "ABCDE"		
			จุดเกบจากขอมูลบนสุด: จุดเกบจากขอมูลทายสุด: เมื่อ [Text Data Model เป็น "5") (เมื่อ [Text Data Model เป็น "8")		
		Data Device Stor-			
		age Order			
			D101 C D $D102 F 00h$ $D102 A B$		
ary					
mmu			NULL= "00(h)"		
0			เลือกลำดับการจัดเก็บข้อมูลเพื่อตั้งค่าในหนึ่งเวิร์ด (16 บิต) ระหว่าง [LH Order] หรือ [HL Order]		
			ตัวอย่าง การจัดเก็บข้อความ "ABCDE"		
			ลาดบ HL ลาดบ LH (เมื่อ [Tayt Data Model เป็น "5") (เมื่อ [Tayt Data Model เป็น "4")		
		Byte in Word			
		LH/HL			
		Storage	D100 A B D100 B A		
			D101 C D D101 D C		
			NULL= "00(h)"		
		_	เลือกลำดับการจัดเก็บข้อมูลเพื่อตั้งค่าในสองเวิร์ด (32 บิต) ระหว่าง [LH Order] หรือ [HL Order]		
			ตัวอย่าง การจัดเก็บข้อความ "ABCDE"		
			ล้ำดับ HL ล้ำดับ LH (เชื้อ เกาะหากรรม Madal เป็น "1") (เชื้อ เกาะหากรรม Madal เป็น "4")		
		In Double Word			
		LH/HL Storage			
			D102 (E 00h) (00h 00h) D102 (00h 00h) E		
			NULL= "00(h)"		

การตั้งค่า		การตั้งค่า	คำอธิบาย
пагу	ge	Text Data Mode	แสดงหมายเลขรวมของลำดับการจัดเก็บในโหมดข้อมูลตัวอักษร
Sumn	Chanç	Select	เลือกโหมดข้อมูลตัวอักษรที่จะใช้
Communication Settings			ตั้งค่าตัวเลือกนี้สำหรับอุปกรณ์/PLC แต่ละชิ้น อุปกรณ์/PLC แต่ละรุ่นจะมีการตั้งค่าแตกต่างกัน โปรดดูที่ "คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX" อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำให้ตั้งค่า [Timeout], [Retry] และ [Wait to Send] ด้วยค่าเริ่มต้นตามเดิม
Device-Specific Settings			ตั้งค่าตัวเลือกนี้สำหรับอุปกรณ์/PLC แต่ละชิ้น
	Allo Dev	wable No. of vices/PLCs	แสดงจำนวนอุปกรณ์/PLC ที่สามารถใช้ได้สำหรับชนิดอุปกรณ์/PLC ที่เลือกไว้
	[ปุ่มเพิ่ม อุปกรณ์]		ทุกครั้งที่คุณคลิกปุ่มเพิ่มอุปกรณ์ จะมีการเพิ่มอุปกรณ์/PLC หนึ่งชิ้น แต่จะไม่สามารถเพิ่มได้ถ้า [Allowable No. of Devices/PLCs] มีค่าเท่ากับหนึ่ง
	[ปุ่มลบอุปกรณ์] 👗		ลบการตั้งค่าของอุปกรณ์/PLC
	No.		แสดงหมายเลขของอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้
	Dev	vice Name	ตั้งชื่ออุปกรณ์/PLC ด้วยอักขระแบบไบต์เดี่ยวสูงสุดไม่เกิน 20 ตัว ^{โหมายเหตุ} • สามารถป้อน [Device Name] ได้ตามต้องการ แต่ต้องไม่ใช้ชื่อช้ำกัน
	(ปุ่มตั้งค่า อุปกรณ์]		กำหนดการตั้งค่าอุปกรณ์/PLC ที่ต้องการ เปิดกล่องโต้ตอบ [Individual Device Settings] หมายเหตุ • การตั้งค่ากล่องโต้ตอบ [Individual Device Settings] จะแตกต่างกันไปตาม PLC หากต้องการ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าอุปกรณ์/PLC แต่ละชิ้น โปรดดูที่ "คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX"

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Printer Settings]

กำหนดการตั้งค่าเพื่อสื่อสารกับเครื่องพิมพ์ 🖤 "28.6.2 คำแนะนำในการตั้งค่า [Printer Settings] ในการตั้งค่าระบบ" (หน้า 28-45)

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Bar Code Settings]

กำหนดการตั้งค่าเพื่อสื่อสารกับบาร์โค้ด ⁽²⁷⁾ "8.4.1 คำแนะนำในการตั้งค่า [Bar Code Settings]" (หน้า 8-22)

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Script Settings] กำหนดการตั้งค่าเพื่อสื่อสารกับอุปกรณ์/PLC โดยใช้สคริปต์

System Settings Window 🧧 🗙	Display Type Driver GP3000 Series
Display Settings	Model AGP-3500T
Device Settings	Installation Method Horizontal
Main Unit Settings	Script 2 Script 2
Font Settings	Summary
Peripheral Settings	Type Extended Script Port COM1
Peripheral List	SID Type RS232C
Device/PLC Settings	Speed 9600 💌
Printer Settings	Data Length O 7 Bit O 8 Bit
Bar Code Settings	Parity © None C Odd C Even
Script Settings	Flow Control C None
	5V Power Supply C Enable C Disable

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Туре	เลือก [D-Script/Global D-Script] เพื่อใช้ฟังก์ชัน "SIO Port Operation" ซึ่งทำการสื่อสาร โดยใช้พอร์ตอนุกรมสำหรับ D-script หรือ Global D-script เลือก [Extended Script] เพื่อใช้ Extended Script
Port	เลือกพอร์ตสำหรับสคริปต์ระหว่าง [COM1] หรือ [COM2] ^[หมายเหตุ] • ถ้ามีการใช้พอร์ตสำหรับอุปกรณ์/PLC อื่นด้วย ที่ด้านขวาของ [Port] จะมีเครื่องหมาย 🔒 แสดงขึ้น
Communication Settings	กำหนดการตั้งค่าการสื่อสาร ^[หมายเหตุ] • ระบบจะไม่แสดงการตั้งค่านี้เมื่อตั้งค่า [Type] เป็น [Do Not Use] • รายละเอียดของ [Communication Settings] จะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าอุปกรณ์/PLC แต่ละชิ้น โปรดดูที่ "คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์ /PLC สำหรับ GP-Pro EX"

การตั้งค่า		คำอธิบาย
	SIO Type	เลือกวิธีการสื่อสารระหว่าง [RS232C], [RS422/485 (4wire)] หรือ [RS422/485 (2wire)]
	Speed	เลือกความเร็วในการสื่อสารระหว่าง [2400], [4800], [9600], [19200], [38400], [57600] หรือ [115200]
	Data Length	เลือกความยาวของข้อมูลที่ใช้สื่อสารระหว่าง [7 bit] หรือ [8 bit]
ation s	Parity	เลือกพาริดี้บิตของการสื่อสารระหว่าง [None], [Odd] หรือ [Even]
Setting	Stop Bit	เลือกความยาวของบิตสิ้นสุดการสื่อสารระหว่าง [2 bit] หรือ [1 bit]
Corr	Flow Control	ถ้าเป็นวิธีการสื่อสารแบบ [RS232C] ให้เลือกวิธีการควบคุมการสื่อสารระหว่าง [None], [RTS/CTS Control] หรือ [ER (DTR/CTS) Control]
	5V Power Supply	ถ้าเป็นวิธีการสื่อสารแบบ [RS232C] ให้ระบุว่าจะตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ 5V หรือไม่ ตั้งค่าเป็น Enable เฉพาะในกรณีที่อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟเท่านั้น ถ้าไม่จำเป็น ต้องใช้แหล่งจ่ายไฟ 5V และคุณตั้งค่าเป็น Enable อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อหรือ GP อาจได้รับ ความเสียหาย โปรดยืนยันข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์และสายเคเบิลที่เชื่อมต่อ เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้

6.13.7 คำแนะนำในการตั้งค่า [Option Settings]

ในส่วนนี้จะอธิบายถึงแต่ละรายการในกล่องโต้ตอบ [Option Settings] ที่แสดงขึ้นจากการเลือกเมนู [View (V)] - คำสั่ง [Option Settings (O)]

General

กำหนดการตั้งค่าทั่วไปสำหรับระบบตัวแก้ไข

💰 Option Settings		×
General Script Tool Band	General Settings for the Editor System Set Online Update ✓ Check for Update when the program starts Action Language English Backup ✓ Save Backup on Overwriting	
	OK (<u>0</u>) Cancel	

กา	รตั้งค่า	คำอธิบาย	
Set Online Update	Check For Update when the program starts	ให้ตั้งค่าว่าจะทำการอัพเดตแบบออนไลน์เมื่อโปรแกรมเริ่มต้นทำงานหรือไม่	
Action	Language	เลือกภาษาของเมนูที่แสดงใน GP-Pro EX ระหว่าง [Japanese] หรือ [English] หมายเหตุ • คุณต้องเริ่มต้น GP-Pro EX ใหม่หลังจากตั้งค่านี้	
Backup	Save Backup on Overwriting	ตั้งค่าว่าจะสำรองไฟส์โดยอัตโนมัติก่อนเขียนทับข้อมูล เมื่อคุณเขียนทับไฟล์โปรเจค หรือไม่ ^{CPC} "6.3.2 ขั้นตอนการตั้งค่า ∎ ขั้นตอนการสำรองไฟล์เป็นประวัติข้อมูล" (หน้า 6-18)	

Screen Edit Style กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบการแก้ไขหน้าจอ

🖗 Option Settings		×
General Screen Edit Style	Configure Settings relevant to Screen Edit Style Action	
ToolBand	Show Guide on Move or Resize	
	OK (<u>D</u>) Can	cel //

	1	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Acti	Action		ตั้งค่าการดำเนินการสำหรับหน้าจอแก้ไข
	Show Guide on Move or Resize		แสดงเส้นอ้างอิงเพื่อวางรูปภาพหรือพาร์ทที่ทำการย้ายโดยเทียบกับรูปภาพหรือพาร์ทที่วางไว้
		Left Edge	แสดงเส้นอ้างอิงเมื่อทำการย้ายโดยจัดชิดขอบซ้าย
		Horizontal Center	แสดงเส้นอ้างอิงเมื่อทำการย้ายโดยจัดไว้ตรงกลางในแนวนอน
		Right Edge	แสดงเส้นอ้างอิงเมื่อทำการย้ายโดยจัดซิบขอบขวา
		Upper Edge	แสดงเส้นอ้างอิงเมื่อทำการย้ายโดยจัดชิดขอบบน
	Vertical Center		แสดงเส้นอ้างอิงเมื่อทำการย้ายโดยจัดไว้ตรงกลางในแนวตั้ง
		Bottom Edge	แสดงเส้นอ้างอิงเมื่อทำการย้ายโดยจัดชิดขอบล่าง
		Snap to Grid	แสดงเส้นอ้างอิงสำหรับรูปภาพ/พาร์ทเมื่อทำการย้ายตามแนวเส้นกริด
		Grid Size	ตั้งค่าขนาดเส้นกริด
		Width	ตั้งค่าขนาดเส้นกริดตามทิศทางพิกัด X ตั้งแต่ 4 ถึง 120
		Height	ตั้งค่าขนาดเส้นกริดตามทิศทางพิกัด Y ตั้งแต่ 4 ถึง 120
Disp	Display		ตั้งค่าการแสดงผลสำหรับหน้าจอแก้ไข
	Show Fixed Pins of Part		แสดงหมุดยึดพาร์ท ^{ເອົ} "6.13.5 คำแนะนำในการตั้งค่า [Work Space] ■ Screen List Window" (หน้า 6-85)
	Show Ruler		แสดงไม้บรรทัด
	Show Grid		แสดงเส้นกริด

การตั้งค่า		คำอธิบาย
Display	Order	เลือกว่าจะแสดงเส้นกริดที่ด้านหน้า [Front] หรือด้านหลัง [Back] ของรูปภาพหรือพาร์ท
	Shape	ตั้งค่ารูปร่างของเส้นกริดระหว่าง [Dot] หรือ [Grid]
	Show Part ID	แสดงป้ายชื่อของพาร์ทหรือรูปภาพ
	Show Address	แสดงตำแหน่งพาร์ทที่มีการตั้งค่าตำแหน่ง
	Show Touch Area	แสดงพื้นที่ที่คุณแตะที่พาร์ทที่สามารถแตะได้โดยแสดงเป็นสีส้ม
	Show Window Part Screen	แสดงหน้าต่างที่อ้างถึงพาร์ทหน้าต่าง

Script

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ D-Script, Global D-Script, Extended Script และฟังก์ชันที่กำหนดโดยผู้ใช้ คุณสามารถตั้งค่าตัวเลือกนี้ในกล่องโต้ตอบ [Extended Script] และ [Global D-Script] ได้อีกด้วย "20.8.1 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (D-Script)" (หน้า 20-50)

<i>ễ</i> Option Settings		×
General Screen Edit Style	Configure Settings relevant to D-Script, Global D-Script, Extended Script, and User- Define Function	
Serpt Tool Band	Input Assistance Auto Indent Control	-
	OK (D) Cancel	

การตั้งค่า		คำอธิบาย
Input Assistance		กำหนดการตั้งค่าของตัวช่วยป้อนฟังก์ชันใน D-Script, Global D-Script, Extended Script และฟังก์ชันที่กำหนดโดยผู้ใช้
	Show Row No.	แสดงหมายเลขแถวทางด้านขวาของโปรแกรม

การตั้งค่า		คำอธิบาย
Input Assistance	Auto Indent Control	ถ้าคุณแทรกการขึ้นบรรทัดใหม่ดังเช่นด้านล่างนี้ แท็บจะถูกแทรกโดยอัตโนมัติตามลำดับชั้น Execution Expression Enlarge Execution Expression 0001 if (b: [PLC1]D000000]==1) 0002 { 0003 if (b: [PLC1]D000100] 0004 if (b: [PLC1]D000100] 0006 b: [PLC1]D000200]==1 0006 end if 0009 end if 0011 0011 end if
	Function Input Assistance	เมื่อป้อนฟังก์ชันและวงเล็บเปิด "(" ดังเช่นด้านล่างนี้ รูปแบบของฟังก์ชันจะแสดงขึ้น Execution Expression <u>Enlarge Execution Expression</u> 0001 memcpy (0002 0003 0004 0005 0006 0007
	Address Input Dialog	เมื่อสร้างสคริปต์ หากคุณเปิดวงเล็บเหลี่ยม ([) กล่องโต้ตอบ [Input Address] จะปรากฏขึ้น โดยอัตโนมัติ คุณสามารถป้อนตำแหน่งในกล่องโต้ตอบนี้ได้
	Auto Syntax Complement	เมื่อป้อน "if" หรือ "loop" จากแป้นคีย์ ระบบจะเติมคำสั่งที่เหลือให้ครบถ้วนโดยอัตโนมัติ
	Auto Syntax Analysis	ตรวจสอบนิพจน์การดำเนินการที่กำลังป้อนข้อมูลอยู่โดยอัตโนมัติ เมื่อสร้างสคริปต์และ แจ้งผลลัพธ์ใน [Message Area] ถ้านิพจน์การดำเนินการเกิดข้อผิดพลาด (ตัวอย่าง) "Line 1: The expression is incorrect."
Forr	nat	ตั้งค่ารูปแบบของสคริปต์
	Font Type	เลือกชนิดแบบอักษรที่จะใช้
	Font Size	ตั้งค่าขนาดแบบอักษรที่จะใช้ตั้งแต่ 8 ถึง 72 โดยเพิ่มขึ้นทีละ 0.5 หน่วย
	No. of Tab Key Indentations	ตั้งค่าระยะย่อหน้าของปุ่ม Tab ที่จะใช้ตั้งแต่ 1 ถึง 8

Tool Band

ปรับแต่งแต่ละแถบเครื่องมือ

💰 Option Settings		x
General Screen Edit Style Script Tool Band	Customize Each Tool Band Parts	

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Part	Show Parts Image	ตั้งค่าว่าจะแสดงภาพพาร์ทของแต่ละแถบเครื่องมือหรือไม่

- 6.13.8 คำแนะนำในการตั้งค่า [Common Settings]

 - การตั้งค่าข้อมูลที่สุ่มเก็บ
 "24.8.1 คำแนะนำในการตั้งค่าการสุ่มเก็บข้อมูล" (หน้า 24-37)
 - การตั้งค่าสูตรทำงาน
 "25.10.1 คำแนะนำในการตั้งค่าสูตรทำงาน" (หน้า 25-56)
 - การตั้งค่าความปลอดภัย
 "22.5 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (การตั้งค่าความปลอดภัย)" (หน้า 22-9)
 - การตั้งค่าตารางเวลา
 "23.4 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (การตั้งค่าตารางเวลา)" (หน้า 23-10)
 - การตั้งค่าเสียง
 "26.5 คำแนะนำในการตั้งค่า" (หน้า 26-13)
 - การตั้งค่าตารางข้อความ
 "" "15.7.3 คำแนะนำในการตั้งค่าตารางข้อความ" (หน้า 15-49)
 - การตั้งค่า Global D-Script ^(C) "20.8.1 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (D-Script)" (หน้า 20-50)
 - การตั้งค่า Extended Script
 ^C "20.8.1 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (D-Script)" (หน้า 20-50)
 - การลงทะเบียนภาพ
 "10.5.1 การตั้งค่าทั่วไป (การลงทะเบียนภาพ)" (หน้า 10-23)
 - การลงทะเบียนข้อความ
 "15.7.2 คำแนะนำในการตั้งค่าทั่วไป (ข้อความ)" (หน้า 15-48)
 - การลงทะเบียนเครื่องหมาย
 "9.12.2 การตั้งค่าทั่วไป (การลงทะเบียนเครื่องหมาย)" (หน้า 9-77)
 - การลงทะเบียนแป้นคีย์
 "16.5.2 คำแนะนำในการตั้งค่า (การลงทะเบียนแป้นคีย์) เกี่ยวกับการตั้งค่าทั่วไป" (หน้า 16-23)

การตั้งค่าตัวแปรสัญลักษณ์ แสดงหน้าจอที่จะลงเบียนสัญลักษณ์

📮 Base 1 🎤 Sy	mbol			4 ▷ >
Name	∠ Туре	Address		
x				

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Name	ตั้งชื่อสัญลักษณ์ด้วยอักขระไม่เกิน 32 ตัว
Туре	เลือกชนิดของตำแหน่งที่จะลงทะเบียนเป็นสัญลักษณ์ระหว่าง [Bit] หรือ [Word]
Address	ตั้งค่าตำแหน่งที่สัมพันธ์กับสัญลักษณ์

6.13.9 คำแนะนำในการตั้งค่า [Screen]

ในส่วนนี้จะอธิบายเกี่ยวกับแต่ละรายการที่แสดงขึ้นจากการเลือกเมนู [Screen (S)]

■ New Screen

สร้างหน้าจอใหม่

New Scree	en 🗙
Screen Type	Base
Screen No.	1 📑 🏢
Title	Untitled
Use Templa	ate
Select T	emplate from List
Recentle	y Used Template
	Cancel

การตั้งค่า		คำอธิบาย				
Screen Type		ตั้งค่าชนิดหน้าจอที่จะสร้างหรือเทมเพลตที่จะใช้ระหว่าง [Base] หรือ [Window]				
Screen No.		งค่าหมายเลขหน้าจอที่จะสร้างตั้งแต่ 1 ถึง 9,999 เมื่อ [Screen Type] เป็น [Base] และตั้งแต่ ถึง 2,000 หากเป็น [Window]				
Title	9	ตั้งชื่อหน้าจอที่จะสร้างด้วยอักขระแบบไบต์เดี่ยวสูงสุดไม่เกิน 30 ตัว				
Use	Template	เลือกเทมเพลต				
	Select Template from List	แสดงกล่องโด้ตอบ [Select Template] เพื่อเลือกเทมเพลต				
	Recently Used Template	ชื่อเทมเพลตที่ใช้ล่าสุดจะแสดงขึ้นเป็นป๊อปอัพ				

Open Screen เปิดหน้าจอ

S Open Screen				X
Screen Type Base		•		
Screen Into				
	Scre	een No.		1
	Title			
No Title		Header	Footer	
1		Header	FOOLEI	
'				
	_		_	
		Open		Cancel

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Screen Type		เลือกชนิดหน้าจอที่จะเปิดระหว่าง [Base] หรือ [Window]
Screen Info		ตั้งค่าว่าจะแสดงข้อมูลและตัวอย่างของหน้าจอที่จะเปิดหรือไม่
	Screen No.	แสดงหมายเลขหน้าจอที่เลือกในรายการแสดงผล ถ้าคุณเขียนหมายเลขใหม่ ตัวอย่างหน้าจอ จะเปลี่ยนไป
	Title	แสดงชื่อหน้าจอที่แสดงในตัวอย่าง
Disp	blay List	แสดงรายการหน้าจอทั้งหมดในไฟล์โปรเจคไฟล์หนึ่ง
	No.	แสดงหมายเลขที่กำหนดให้หน้าจอ
	Title	แสดงชื่อที่กำหนดให้หน้าจอ
	Header	เมื่อตั้งค่าส่วนหัว [Title] ของส่วนหัวจะแสดงขึ้น
	Footer	เมื่อตั้งค่าส่วนท้าย [Title] ของส่วนท้ายจะแสดงขึ้น

- Close Screen ปิดหน้าจอวาดภาพ
- Screen Infomation แสดงข้อมูลหน้าจอที่ตั้งค่า

Туре	Base	
Number	1	
Comment		
Security Level	0	
Send Data		
Send Size	160 Byte(s) (0.0%)	
No. of Addresses	0 (Max1,000)	
No. of Parts	0 (Max384)	
nformation		

	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Scre	een Attribute	แสดงข้อมูลที่ตั้งค่าสำหรับหน้าจอ
	Туре	แสดงชนิดของหน้าจอที่ตั้งค่าระหว่าง [Base] หรือ [Window] ถ้าคุณเปิด [Screen Info] เมื่อสามารถแก้ไขส่วนหัว/ส่วนท้ายของหน้าจอได้ ชนิดจะแสดงเป็น [Header] หรือ [Footer]
	Number	แสดงหมายเลขที่กำหนดให้หน้าจอ
	Comment	แสดงชื่อที่กำหนดให้หน้าจอ
	Security Level	แสดงระดับความปลอดภัยที่กำหนดให้หน้าจอ
Sen	d Data	แสดงข้อมูลสรุปที่จะส่งไปยัง GP
	Send Size	แสดงขนาดข้อมูลสำหรับหนึ่งหน้าจอในหน่วยไบต์ ใน () จะแสดงอัตราการใช้งานของขนาดหน้าจอ ทั้งหมดเป็นเปอร์เซ็นต์
	No. of Addresses	แสดงจำนวนตำแหน่งทั้งหมดที่ใช้สำหรับหน้าจอพร้อมกับ [จำนวนตำแหน่งที่ตั้งค่าไว้ (จำนวนตำแหน่งสูงสุด)] โดยจะแสดงเป็นสีแดงหากมีจำนวนเกินจำนวนตำแหน่งสูงสุด
	No. of Parts	แสดงจำนวนรวมของพาร์ททั้งหมดที่ใช้สำหรับหน้าจอพร้อมกับ [จำนวนพาร์ทที่ตั้งค่าไว้ (จำนวนพาร์ทสูงสุด)]
Info	rmation	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมบนหน้าจอที่ตั้งค่า

∎ การเปลี่ยนมุมมอง

แก้ไขหน้าจอ

เปลี่ยนมุมมองเป็นหน้าจอวาดภาพ

🔶 รายการพาร์ท

แสดงรายการลักษณะเฉพาะของพาร์ทต่าง ๆ ที่ใช้ในหน้าจอที่เลือก แต่จะไม่แสดงรายการ [Draw], [Trigger Action] หรือ [D–Script]

Screen List 🛛 📮 🗙	📮 Ba	se 1 🎤 Syr	nbol			4 ♦ 🗙
Screen Type All	Part List	t (Base Screen)				
Refine Search Search	Part			Filter Edit	Export Back to Screen	
10 🔁 🛍 🗙 🗏 🖉 🖉	No.	ID	Comment	Feature	Feature Details	Details
😳 Base Screen						
0001 0						
😵 Window Screen						

การตั้งค่า		คำอธิบาย
Part		เลือกชนิดพาร์ทที่จะแสดงจากพาร์ททั้งหมดที่วางไว้บนหน้าจอ
Filter		กล่องโต้ตอบ [Filtering Settings] จะปรากฏขึ้น ตั้งค่าว่าจะแสดง [Address], [Feature Detail] และ [Label Text] ในรายการพาร์ทหรือไม่ <mark>Image: Filtering Settings Image: </mark>
Edit แสดงกล่องโต้ตอบการตั้งค่าของพาร์ทที่เลือกจากรายการ		แสดงกล่องโต้ตอบการตั้งค่าของพาร์ทที่เลือกจากรายการ
Export		กล่องโต้ตอบ [Export Parts List] จะปรากฏขึ้น ตั้งค่าตำแหน่งที่บันทึก [Parts List] ในไฟล์ CSV (*.csv)
Bac	k to Screen	เปลี่ยนมุมมองไปเป็นหน้าจอวาดภาพ
ราย	การแสดง	แสดงรายละเอียดของพาร์ทต่าง ๆ
	No.	หมายเลขที่กำหนดตามลำดับให้กับพาร์ทที่วางไว้เริ่มจากพาร์ทที่เก่าที่สุด โดยเริ่มจาก 1
	ID	แสดงเลข ID ของพาร์ท
	Comment	แสดงคำอธิบายที่กำหนดให้กับพาร์ท
	Feature	แสดงชื่อคุณสมบัติของแต่ละพาร์ท ตัวอย่าง Bit - Comparison

การตั้งค่า		คำอธิบาย				
	Address/ Address 1	แสดงชนิดตำแหน่งและตำแหน่งต่าง ๆ ที่ตั้งค่าให้กับพาร์ท				
	Feature Details	แสดงข้อความรายละเอียดสำหรับคุณสมบัติของพาร์ท				
	Label/State 0	แสดงป้ายชื่อที่กำหนดให้กับพาร์ท ถ้าตั้งค่าป้ายชื่อให้พาร์ทในสถานะต่าง ๆ แตกต่างกัน แต่ละสถานะ จะมีป้ายชื่อแสดงเป็นของตนเอง				
	Detail	แสดงข้อมูลรายละเอียดอื่น ๆ เช่น พิกัดที่วางพาร์ท ข้อมูลการแสดงผลขึ้นอยู่กับพาร์ท				

∎ การลงทะเบียนเทมเพลต

ลงทะเบียนพาร์ทต่าง ๆ ที่วางไว้บนหน้าจอวาดภาพให้เป็นเทมเพลต ยกเว้นส่วนหัว/ส่วนท้าย

💣 Register Template	×
Register	Cancel

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Register Template	ตั้งค่าชื่อเทมเพลตที่จะสร้างด้วยอักขระแบบไบต์เดี่ยวสูงสุดไม่เกิน 30 ตัว

6.14 ข้อจำกัด

6.14.1 ข้อจำกัดสำหรับการสร้างหน้าจอ

∎ ชนิดของหน้าจอ

♦ หน้าจอหลัก

🔶 หน้าต่าง





ตัวอย่าง



จำนวนหน้าจอที่สามารถสร้างได้

ชนิดหน้าจอ	ช่วงหมายเลขการตั้งค่าที่อนุญาตสำหรับหน้าจอ	
หน้าจอหลัก	1 - 9999	
หน้าต่าง	1 - 2000	

ความจุข้อมูลต่อหน้าจอ

ความจุสูงสุดต่อหน้าจออยู่ที่ประมาณ 1 Mbyte ความจุ่สูงสุดของพื้นที่ที่สามารถเก็บข้อมูลห^{ู้}น้ำจอที่สร้างขึ้น (พื้นที่หน้าจอของผู้ใช้) จะขึ้นอยู่กับรุ่น GP แต่ละรุ่น Ŧ "1.3.1 GP-3300/3400 Series" (หน้ำ 1-4)

- 🌮 "1.3.2 GP-3500/3600/3700 Series" (หน้า 1-5)

จำนวนคณสมบัติที่สามารถใส่ไว้ในหน้าจอได้

จำนวนพาร์ทและคุณสมบัติสูงสุดที่อนุญาตให้วางในหนึ่งหน้าจอได้ มีดังนี้ แต่ละจำนวนคือจำนวนพาร์ทสูงสุด ที่อนุญาตสำหรับหน้าจอที่สร้างขึ้นใหม่ที่ยังไม่มีการตั้งค่าใด ๆ

• จำนวนพาร์ททั้งหมดที่สามารถใส่ในหนึ่งหน้าจอได้ คือ 384 พาร์ท จำนวนตำแหน่งสูงสุด หมายเหตุ ที่สามารถตั้งค่าได้คือ 1,152 ตำแหน่ง

พาร์ท	ชนิดคุณสมบัติ	หน้าจอหลัก	หน้าต่าง *1	
ວວະພວມສ້ວນ	ข้อมูลสรุป	1	1	
1119111111111111	แสดงประวัติ	384		
การแจ้งเตือนด้วยข้อความ		1	1	
	กราฟปกติ			
กราฟ	กราฟสถิติ	384		
	กราฟแบบมาตรวัด			
พาร์ทปุ่ม		384		
	การแสดงตัวเลข* ²	384		
	การแสดงข้อความ* ²	384		
การแสดงข้อมูล	การแสดงวันที่/เวลา	384		
	การแสดงข้อมูลสถิติ	384		
	แสดงค่าขีดจำกัด	384		
	การแสดงภาพตามการเปิด/ปิด	384		
	ของบิต			
การแสดงรปภาพ	การแสดงสถานะ			
บ	การแสดงภาพจาก CF			
	เครื่องหมายการย้าย (เฉพาะเมื่อเลือกเครื่องหมายเท่านั้น)	30		
	สวิตช์เปิด/ปิดบิต	384		
	สวิตช์ตั้งค่าตำแหน่งเวิร์ด			
สวิตซ์ /ไฟสัญญาญ	การเปลี่ยนหน้าจอ			
ម រសភ	สวิตช์พิเศษ			
	สวิตช์สำหรับเลือก			
	ไฟสัญญาณ			
	หน้าต่าง	284	0	
	หน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ	304		
การแสดงข้อความ	การป้อนข้อมูลโดยตรง	384		
111999/01/1201/13191	การแสดงข้อความ			

พาร์ท	ชนิดคุณสมบัติ	หน้าจอหลัก	หน้าต่าง *1
D-Script		*4	
การแสดงข้อมูลที่สุ่มเก็บ* ²	—	1	1
กราฟแสดงเทรนด์ข้อมูล* ⁵	—	- 8	
กราฟแสดงบล็อคข้อมูล* ⁵	—		
	การส่งข้อมูล	1	1
การแสดง	ข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชัน	384	
ข้อมูลพิเศษ	แสดงข้อมูล CSV ^{*2}	1	1
	ตัวจัดการไฟล์	1	0
	การทำงานของบิต	- 384	
သားကိုရပ်ရသင်	การทำงานของเวิร์ด		
נווסאוסנוגנוסס	การเปลี่ยนหน้าจอ		
	การวาดภาพ		

*1 หน้าจอ GP สามารถแสดงหน้าต่างได้พร้อมกันสูงสุด 3 หน้าต่าง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การแสดงหน้าต่าง โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้

"18.8.2 ข้อจำกัดของการแสดงหน้าต่าง
การแสดงหลายหน้าต่างบนหนึ่งหน้าจอ" (หน้า 18-30)

- *2 ไม่สามารถวางพาร์ทแสดงผลข้อมูลที่สุ่มเก็บและพาร์ทแสดงผลข้อมูลพิเศษ (แสดงข้อมูล CSV) ได้พร้อมกัน ไม่สามารถวางพาร์ทแสดงผลข้อมูลพิเศษ (แสดงข้อมูล CSV) และพาร์ทแสดงผลข้อมูลที่เลือกตัวเลือก [Input Permit] ไว้ได้พร้อมกัน
- *3 ในหนึ่งหน้าจอสามารถวางพาร์ทหน้าต่างที่เลือกตัวเลือก [Continuous Read] ไว้ได้สูงสุด 3 พาร์ท (2 พาร์ท ถ้าใช้หน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ) หากวางหน้าต่างที่เลือกตัวเลือก [Continuous Read] ไว้ 3 หน้าต่างบนหน้าจอ หน้าต่างอื่น ๆ จะไม่ทำงาน
- *4 จำนวนการตั้งค่า D-Scripts ขึ้นอยู่กับจำนวนตำแหน่งการตั้งค่าบนหนึ่งหน้าจอ (สูงสุด 1,152) และปริมาณข้อมูลบนหน้าจอ
- *5 สามารถตั้งค่า [Historical Trend Graph] และ [Data Block Display Graph] รวมกันได้สูงสุด 8 กราฟ

∎ การแสดงหน้าจอ

 ถ้าคุณเปลี่ยนชนิดของ GP จากชนิดแนวตั้งไปเป็นแนวนอน หรือจากแนวนอนไปเป็นแนวตั้ง ข้อมูลภาพวาด ที่แสดงจะหมุนไป 90 องศา เลือกเมนู [Edit] – คำสั่ง [Rotate/Flip] เพื่อแก้ไขหน้าจอ หลังจากเปลี่ยนชนิด ของ GP แล้วจะต้องยืนยันหน้าจอด้วย



 ถ้าคุณเปลี่ยนจากชนิด GP ที่มีความละเอียดสูงไปเป็นชนิด GP ที่มีความละเอียดต่ำ ข้อมูลที่อยู่เกินช่วงเนื่องจาก การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะไม่แสดงขึ้น ถ้าคุณเปลี่ยนไปเป็น GP ชนิดความละเอียดสูงอีกครั้ง ข้อมูลที่อยู่เกินช่วง จะแสดงขึ้น

จำนวนอักขระแสดงผลสูงสุดบนพาร์ทในการดำเนินการจะแตกต่างกันระหว่าง GP ชนิดความละเอียดต่ำและ GP ชนิดความละเอียดสูง ถ้าคุณเปลี่ยนข้อความแจ้งเตือนที่สร้างขึ้นด้วย GP ชนิดความละเอียดสูงไปเป็น GP ชนิดความละเอียดต่ำ พาร์ทใดที่ไม่อยู่ในหน้าจอข้อความจะไม่แสดงขึ้น

 เมื่อคุณลดพื้นที่สำหรับแก้ไขหน้าจอล[ิ]งโดยใช้ฟังก์ชันซูม ระบบอาจแสดงภาพวาดบางภาพได้ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับการขยายด้วย

6.14.2 ข้อจำกัดของการ์ด CF

หมายเหตุเกี่ยวกับการบันทึกข้อมูลลงในการ์ด CF

- ขณะกำลั้งเขียนข้อมูลลงในการ์ด CF การเปลี่ยนพาร์ทและหน้าจอต่าง ๆ อาจทำได้ช้าลง
- การเขียนข้อมูลอาจต้องใช้เวลานานหลายวินาที ขึ้นอยู่กับจำนวนข้อมูล
- หลังจากอ่านข้อมูลสถานะจาก GP แล้ว ก่อนที่จะเขียนคำสั่งถัดไป ต้องแน่ใจว่าได้รอเวลาอย่างน้อยเท่ากับ ระยะเวลาของหนึ่งรอบการสื่อสาร^{*1} หรือหนึ่งรอบเวลาสำหรับการแสดงผล^{*2} แล้วแต่ว่าระยะเวลาใด นานกว่ากัน
- โปรดอย่าเรียกหน้าจอที่ใช้การ์ด CF หากไม่ได้ติดตั้งการ์ด CF ไว้ใน GP เพราะหน้าจอเหล่านั้นจะทำงาน ได้ไม่ถูกต้อง
- หากเกิดข้อผิดพลาดในการเขียนข้อมูล ไฟล์ใดก็ตามที่ยังโหลดไม่เสร็จสิ้นอาจค้างอยู่ในการ์ด CF
- เมื่อเขียนทับไฟล์ด้วยการถ่ายโอนข้อมูลลงในการ์ด CF การ์ด CF ต้องมีพื้นที่ว่างเพียงพอที่จะจัดเก็บข้อมูลได้ หากข้อมูลใหญ่เกินกว่าพื้นที่ว่างที่มีอยู่ จะเกิดข้อผิดพลาดในการเขียนข้อมูล
- เมื่อบันทึกข้อมูลลงในการ์ด CF หากไม่มีโฟลเดอร์เป้าหมายอยู่ (\ALARM) โฟลเดอร์จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ เพื่อบันทึกข้อมูลนั้น อย่างไรก็ตาม หากการ์ด CF ไม่ได้ตั้งค่าใหม่หรือสร้างโฟลเดอร์ไม่ได้ จะเกิดข้อผิดพลาด ในการอ่านข้อมูล
- การเขียนข้อมูลในการ์ด CF มีข้อจำกัดเกี่ยวกับจำนวนครั้งที่สามารถเขียนช้ำได้ (ข้อมูลขนาด 500 KB สามารถ เขียนช้ำได้ประมาณ 100,000 ครั้ง)

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานการ์ด CF

- เมื่อจะถอดการ์ด CF ออก โปรดตรวจสอบว่าไฟแสดงการเข้าใช้ข้อมูลดับแล้ว เพราะอาจทำให้ข้อมูลในการ์ด CF สูญหายหรือเสียหายได้
- ขณะที่เครื่องกำลังเข้าใช้ข้อมูลในการ์ด CF ห้ามปิดเครื่อง GP ตั้งค่า GP ใหม่ หรือถอดการ์ด CF ออกจากเครื่อง ให้สร้างหน้าจอตรวจสอบการกำหนดค่าของข้อมูลเกี่ยวกับการเข้าใช้ข้อมูลในการ์ด CF โดยจะปิดเครื่อง, ตั้งค่าใหม่, เปิดฝาครอบการ์ด CF หรือดึงการ์ด CF ออกได้ก็ต่อเมื่อตรวจสอบหน้าจอดังกล่าวแล้วเท่านั้น
- เมื่อจะเสียบการ์ด CF เข้าในเครื่อง GP โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณหงายการ์ดด้านที่ถูกต้องขึ้นและ ใส่ด้านที่ถูกต้องเข้ากับคอนเนคเตอร์ของการ์ด CF หากติดตั้งไม่ถูกต้อง ข้อมูลหรือการ์ด CF/เครื่อง GP อาจชำรุดเสียหาย
- โปรดใช้การ์ด CF ที่ผลิตโดย Digital Electronics Corporation หากใช้การ์ด CF ของบริษัทอื่น ข้อมูลในการ์ด CF อาจได้รับความเสียหาย
- โปรดตรวจสอบว่าได้ทำการสำรองข้อมูลทั้งหมดในการ์ด CF แล้ว
- โปรดหลีกเลี่ยงการกระทำดังต่อไปนี้ เพราะอาจทำให้ข้อมูลและอุปกรณ์เสียหายได้
 - การโค้งงอการ์ด CF
 - การทำการ์ด CF ตกหล่น
 - การทำน้ำหกรดตัวการ์ด
 - การสัมผัสคอนเนคเตอร์ของการ์ด CF โดยตรง
 - การถอดแยกหรือดัดแปลงการ์ด CF

- *1 ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร คือเวลาที่ใช้ในการร้องขอข้อมูลและนำข้อมูลจาก GP ไปที่ PLC โดยข้อมูล จะถูกจัดเก็บเป็นข้อมูลเลขฐานสองในตำแหน่ง LS2037 ของอุปกรณ์ภายใน โดยมีหน่วยคือ 10 มิลลิวินาที
- *2 เวลาสำหรับการแสดงผลคือเวลาที่ใช้ในการแสดงผล/คำนวณค่าของหน้าจอ 1 หน้าจอ ข้อมูลนี้จะถูกจัดเก็บ เป็นข้อมูลเลขฐานสองในตำแหน่ง LS2036 ของอุปกรณ์ภายใน โดยมีหน่วยเป็นมิลลิวินาที (ms)

∎ การบันทึกภาพหน้าจอ

- การบันทึกภาพหน้าจออาจใช้เวลาห้าถึงหกวินาที และไฟล์จะมีขนาดประมาณ 200 KB (เมื่อคุณภาพของภาพ เท่ากับ 80)
- ขนาดไฟล์และเวลาที่ใช้ในการบันทึกขึ้นอยู่กับคุณภาพของภาพและขนาดของหน้าจอ
- ในระหว่างบันทึกภาพหน้าจอจะไม่มีการอัพเดตการแสดงของพาร์ท
- ถ้าคุณบันทึกภาพหน้าจอที่ตั้งค่าการกะพริบไว้ ภาพที่บันทึกจะแสดงโดยไม่มีการกะพริบ
- ถ้าคุณสร้างไฟล์พร้อมกับทำงานอื่น ๆ ที่ไม่ใช่การบันทึกภาพหน้าจอขณะใส่การ์ด CF อยู่ ไฟล์ถัดไปที่กำหนด หมายเลขเพิ่มโดยอัตโนมัติจะถูกเขียนทับ
- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชัน [File Auto Delete] อาจต้องใช้เวลาสักครู่ในการลบไฟล์ต่าง ๆ ทุกไฟล์จะถูกลบออกแต่อาจ ต้องใช้เวลาตั้งแต่ 2-3 วินาทีจนถึง 2-3 นาที

∎ การสำรองข้อมูลใน SRAM อัตโนมัติ

- ต้องแน่ใจว่าพื้นที่ว่างของการ์ด CF ต้องมากกว่าขนาดหน่วยความจำสำรองข้อมูล ระบบจะตรวจสอบขนาด พื้นที่ว่างก่อนเริ่มดำเนินการ ถ้าการ์ด CF มีพื้นที่ว่างเหลือไม่เพียงพอ ระบบจะไม่บันทึกข้อมูลลงในการ์ด CF
- เมื่อคุณใช้คุณสมบัติการจัดเก็บข้อมูลในการ์ด CF โปรดตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีข้อมูลอยู่ในตำแหน่งควบคุม การจัดเก็บข้อมูลการ์ด CF คุณสามารถบันทึกข้อมูลต่อไปนี้ในการ์ด CF ได้แก่ ข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชัน, ข้อมูลบันทึก, ข้อมูลแผนภูมิเส้น, ข้อมูลที่สุ่มเก็บ (ข้อมูลการสุ่มเก็บข้อมูล) และข้อมูลการแจ้งเตือน
- ถ้าคุณทำการสำรองข้อมูลของหน่วยความจำสำรองขณะเรียกใช้คุณสมบัติการจัดเก็บข้อมูลในการ์ด CF ระบบจะไม่ทำการสำรองข้อมูลจนกว่าคุณสมบัติการจัดเก็บข้อมูลในการ์ด CF จะทำงานเสร็จแล้ว ในระหว่างนี้ การเขียนข้อมูลลงในการ์ด CF จะถูกขัดจังหวะ
- ขณะที่ทำการสำรองข้อมูลของหน่วยความจำสำรอง คุณสมบัติการจัดเก็บข้อมูลในการ์ด CF จะถูกขัดจังหวะ การทำงาน เมื่อเขียนข้อมูลลงในการ์ด CF โดยอัตโนมัติโดยใช้การวนลูปของคุณสมบัติการบันทึกข้อมูล การบันทึกข้อมูลจะถูกขัดจังหวะจนกว่าการเขียนข้อมูลลงในการ์ด CF จะเริ่มต้น
- สามารถบันทึกไฟล์สำรองในการ์ด CF ได้เพียงหนึ่งไฟล์เท่านั้น
- หากคุณเรียกใช้คำสั่ง [Initialize CF-Card] ของคำสั่ง [Initialize Memory] ในแบบออฟไลน์ โฟลเดอร์ SRAM จะถูกสร้างขึ้น
- ถ้าคุณเรียกใช้คำสั่ง CF-Card SRAM (Restore) ในแบบออฟไลน์ ข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมด (เช่น ข้อมูลบันทึก) จะถูกเปลี่ยนเป็นข้อมูลที่ถูกกู้คืนและล้างออก
- ถ้าคุณเรียกใช้คำสั่ง CF-Card SRAM (Restore) ในแบบออฟไลน์ ค่าความสว่าง คอนทราสต์ และระดับเสียง ที่ปรับแล้วจะไม่เปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม ค่าเหล่านี้จะใช้ข้อมูลที่ถูกกู้คืน เมื่อคุณเปิดเครื่องอีกครั้งหรือเมื่อ GP เข้าสู่โหมดการทำงาน
- ถ้าคุณเรียกใช้คำสั่ง CF-Card SRAM (Restore) ในแบบออฟไลน์ ข้อมูลการเรียนรู้คุณสมบัติ FEP ของ ภาษาญี่ปุ่นที่จัดเก็บไว้จะถูกเขียนทับ ด้วยเหตุนี้ ลำดับการแสดงผลของอักขระที่แปลงแล้วจึงอาจเปลี่ยนแปลง ได้ตามความถี่ของการใช้งาน