2 การดูแลรักษา

บทนี้จะอธิบายถึงข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ "โหมดออฟไลน์" และการทำงานขั้นพื้นฐานของ GP โปรดอ่านหัวข้อ "2.1 การปฏิบัติงานที่สามารถทำได้ในโหมดออฟไลน์" (หน้า 2-2) ก่อน จากนั้นจึง ไปยังหน้าที่มีข้อมูลที่คุณต้องการ

. 2-2
2-14
2-19
2-32
2-37
2-39
2-42
2-46
<u>2</u> -49
2-61
2-64
2-68
2-72
2-79

2.1 การปฏิบัติงานที่สามารถทำได้ในโหมดออฟไลน์

เมื่อจอแสดงผลอยู่ในโหมดออฟไลน์ คุณสามารถตั้งค่าดังต่อไปนี้ได้





สิ่งที่คุณสามารถทำได้	หัวข้อที่อธิบายขั้นตอนการตั้งค่า
 การลบเครื่องหมายบอกตำแหน่งที่แตะ (เมื่อใช้ GP-3200 series) 	"2.3 การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล" (หน้า 2-19)













สิ่งที่คุณสามารถทำได้	หัวข้อที่อธิบายขั้นตอนการตั้งค่า
 การตรวจสอบว่าสถานะ ON/OFF ของอินเตอร์เฟซ LT3000 series เป็นปกติหรือไม่ 	ਓ "2.9.4 การตรวจสอบสถานะ ON/OFF ของอินเตอร์เฟซของ LT3000 series" (หน้า 2-57)
 การตรวจสอบว่าการสื่อสารกับโมดูลต่อขยายทำงานหรือไม่ 	"2.9.5 การตรวจสอบว่าการสื่อสารกับโมดูล ต่อขยายทำงานหรือไม่" (หน้า 2-59)





2.2 โหมดออฟไลน์

์ โหมดออฟไลน์จะทำการตั้งค่าระบบและ Self-diagnosis ฯลฯ ก่อนที่จะทำงาน โหมดออฟไลน์จะเตรียมการที่นี่

ช้อสำคัญ
โหมดออฟไลน์จะไม่ทำงานใน GP เครื่องใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน จนกว่าจะมีการถ่ายโอน ข้อมูลระบบ GP ที่จำเป็นมาจากซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขหน้าจอ GP ในการถ่ายโอนข้อมูลดังกล่าว โปรดตรวจสอบว่าได้เสียบปลั๊กไฟของ GP แล้ว โดยข้อมูลระบบ ของ GP จะถูกส่งออกไปโดยอัตโนมัติ เมื่อทำการถ่ายโอนข้อมูลหน้าจอจากซอฟต์แวร์สำหรับ แก้ไขหน้าจอของ GP ไปยัง GP โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการถ่ายโอนข้อมูลที่คู่มืออ้างอิงสำหรับ GP-Pro EX

2.2.1 การเข้าสู่โหมดออฟไลน์

การตั้งค่าใน GP หลายอย่างจำเป็นต้องทำในโหมดออฟไลน์ การเข้าสู่โหมดออฟไลน์สามารถทำได้ 2 วิธีด้วยกัน วิธีแรก คือ เข้าสู่โหมดออฟไลน์ทันทีหลังจากเสียบปลั๊ก GP และวิธีที่สอง คือ เข้าสู่โหมดออฟไลน์แบบบังคับ

∎ หลังจากเสียบปลั๊กไฟ

ให้แตะที่มุมขวาบนหรือมุมซ้ายบน (ห่างจากขอบจอไม่เกิน 40 พิกเซล) ของหน้าจอค้างไว้อย่างน้อย 3 วินาที หลังจากหน้าจอเริ่มต้นปรากฏขึ้น



∎ ขณะทำงานอยู่

 ให้แตะที่มุมขวาบน⁻ตามด้วยมุมซ้ายล่าง หรือมุมซ้ายบนตามด้วยมุมขวาล่าง (ห่างจากขอบจอไม่เกิน 40 พิกเซล) ของหน้าจอตามลำดับนี้ภายใน 0.5 วินาที

หรือ





2 เมนูระบบจะปรากฏขึ้น จากนั้นแตะที่ปุ่ม "Offline"
 โปรดอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับปุ่มของเมนูระบบที่หัวข้อต่อไปนี้
 ⁽³⁷⁾ "2.14.9 เมนูระบบ" (หน้า 2-157)



หมายเหตุ	• หากเมนูระบบไม่ปรากฏขึ้น แสดงว่ามีการตั้งค่า [Show System Menu] ใน
	([Main Unit Settings] - [Menu and Error Settings]) ของ GP-Pro EX เป็น [Do Not Display
	ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อแสดงเมนูระบบและทำการถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง

- GP-Pro EX Reference Manual "5.14.6 [System Settings] Setting Guide Menu and Error Settings" (page 5-112)
- หากป้อนรหัสผ่านในพื้นที่ Password Settings ไว้ หน้าจอ Password Settings จะปรากฏขึ้น ก่อนเข้าสู่โหมดออฟไลน์ ให้ป้อนรหัสผ่าน แล้วแตะที่ Set เพื่อเข้าสู่โหมดออฟไลน์
- 🐨 "2.6 การตั้งค่ารหัสผ่าน" (หน้า 2-39)
- 🍘 "2.2.3 การทำงานในโหมดออฟไลน์" (หน้า 2-17)

2.2.2 สวิตช์ทั่วไปของโหมดออฟไลน์

สวิตช์ทั่วไปของโหมดออฟไลน์มีดังต่อไปนี้ การแสดงผลและรูปแบบการแสดงสวิตช์เพิ่มเติม จะขึ้นอยู่กับขนาด ของหน้าจอและจำนวนพิกเซลของหน้าจอนั้น

สวิตช์	เมื่อเป็นหน้าจอขนาด 320x240 พิกเซล	เมื่อเป็นหน้าจอขนาด 640x480 พิกเซล
 สวิตซ์เปลี่ยนลำดับรายการ รายการตั้งค่าที่แสดงอยู่จะเปลี่ยนไป ที่มุมขวาสุดของสวิตช์จะมีสวิตซ์ลูกศร แสดงอยู่ เมื่อแสดงสวิตช์พร้อมกัน ทั้งหมดไม่ได้ สวิตช์ที่เหลือจะปรากฏขึ้น เมื่อแตะที่สวิตซ์ลูกศรนี้ 	প ী পৰ্যন্ত্ৰীন্দ্য Home Main Unit Periphera Screen Settings System Area Operation Display Menu and Error Window Settings Save Exit Cancel 06/05/21 18:02	Nome Main Unit Settings Peripheral Settings Personnal Settings Maintenence Transfer Screen Settings System Area Settings Operation Settings Ethernet Local Settings Display Settings Ethernet Local Settings Window Settings Window Settings Window Settings Save Exit Cancel
 รายการตั้งค่า รายการตั้งค่า เมื่อใช้ GP เมื่อแสดงรายการพร้อมกันทั้งหมด ไม่ได้ จะมีสวิตช์เปลี่ยนหน้า แสดงอยู่ที่มุมขวาสุดด้านล่างของ รายการตั้งค่า เมื่อแตะที่สวิตช์ เปลี่ยนหน้าดังกล่าว รายการที่เหลือ จะปรากฏขึ้น 	Home Main Unit Peripheral Screen Settings System Area Operation Display Menu and Error Window Settings Save Exit Cancel 06/05/21 18:02	Home Main Unit Settings Peripheral Settings Pesseerd Settings Initialization Mintenance Menu Transfer System Area Settings Initialization Screen Settings System Area Settings Ethernet Local Settings Operation Settings Ethernet Local Settings Mindow Settings Window Settings Save Exit Cancel 2000/07/22 81:05:58

โหมดออฟไลน์

สวิตช์	เมื่อเป็นหน้าจอขนาด 320x240 พิกเซล	เมื่อเป็นหน้าจอขนาด 640x480 พิกเซล
 สวิตช์ควบคุม ปุ่มนี้จะทำหน้าที่ "บันทึก (Save)", "ยกเลิก (Cancel)", "ออก (Exit)" และ "ย้อนกลับ (Back)" ในโหมด ออฟไลน์ โดยแต่ละปุ่มจะมีหน้าที่ดังต่อไปนี้ ปุ่มเหล่านี้อาจแสดงแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขนาดหน้าจอของ GP Saveบันทึกการตั้งค่ารายการ ที่เปลี่ยนแปลง Cancelเปลี่ยนสถานะการตั้งค่า ของรายการที่เปลี่ยนแปลง กลับไปยังสถานะที่บันทึกไว้ ครั้งล่าสุด Exitจบการทำงานในโหมด ออฟไลน์ Backกลับไปยังหน้าจอในลำดับ ก่อนหน้านี้หนึ่งหน้าจอ 	Home Main Unit Peripheral → Screen Settings System Area Operation Display Menu and Error Window Settings Save Exit Cancel Ø6/05/21 18:02 Screen Operation Display → Initial Screen No. (1-9999): 1 Data Type of Display Screen No. : ● BIN ● BCD Start Time (0-255sec): Ø Exit Back Ø6/05/21 18:02	Home Pain Unit Settings Peripheral Settings Person Settings Maintenance Transfer Screen Settings System Area Settings Operation Settings Ethernet Local Settings Operation Settings Ethernet Local Settings Window Settings Window Settings Screen Operation Screen Settings Mindow Settings Henu and Entropy Screen Operation Screen Contract Bata Type of Display Screen No

2.2.3 การทำงานในโหมดออฟไลน์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงการทำงานที่จำเป็นในการตั้งค่าต่าง ๆ

∎ การเลือกเมนู

แตะที่รายการเมนู



∎ การป้อนตัวเลข

หลังจากแตะเลือกฟิลด์ป้อนข้อมูลที่ต้องการแล้ว ให้ใช้ปุ่มสัมผัสที่เป็นตัวเลขที่อยู่บนหน้าจอเพื่อป้อนค่าตัวเลข

Screen Settings	Operation Settings	Die Set	play tings	Err	Menu and or Settings	Window Settings
System Area Settings	Ethernet Local Settings					
Initial Scre	en No. (1-995					18
Data Type of	Display Scre_	• •	CLR	ESC		BCD
Start Time (B-255no)	7 8	9			8
Standby Mode	13	4 5	6	ENT	en OFF (Screen Change
Standby Mo	1-255#	1 2	3			1
Change-To Sc	reen No, in S	0 +/-	BS			1
					,	
	Exit				Back	2006/05/22 01:58:04

∎ การเลือกเงื่อนไขการตั้งค่า

หลังจากเลือกรายการเมนูและเข้าไปยังพื้นที่ดังกล่าวแล้ว ให้แตะที่ตัวเลือกที่ต้องการตั้งค่า



หลังจากป้อนข้อมูลการตั้งค่าทั้งหมดแล้ว แตะที่ปุ่ม [Save] ด้านล่าง

หากคุณต้องการออกจากหน้าจอโดยไม่ต้องการบันทึกการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้แตะที่ปุ่ม [Cancel]



ข้อสำคัญ

• แตะที่ปุ่ม [Save] เพื่อเขียนข้อมูลเงื่อนไขการตั้งค่าใน FEPROM ภายใน

- ขณะกำ้ลังบันทึกข้อมูลลงใน FEPROM ภายใน อาจต้องใช้เวลาครู่หนึ่งในการกลับไปที่ หน้าจอหลักหลังจากแตะที่ปุ่ม [Save] ห้ามสัมผัสหน้าจอจนุกว่าหน้าจอจะกลับไปที่หน้าจอเมนูแล้ว
- ห้ามปิด GP ขณะเครื่องกำลังบันทึกการตั้งค่าของรายการที่เปลี่ยนแปลง เพราะอาจทำให้เงื่อนไข การตั้งค่าเสียหายได้
- แตะที่ปุ่ม [Cancel] เพื่อเปลี่ยนสถานะของการตั้งค่ารายการที่เปลี่ยนแปลงกลับไปเป็น สถานะที่บันทึกไว้ครั้งล่าสุด

กลับไปที่ลำดับชั้นก่อนหน้านี้หนึ่งลำดับ แตะที่ปุ่ม [Back]



2.3 การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล

คุณสามารถปรับการตั้งค่าหน้าจอและการทำงานของจอแสดงผลได้







2.3.1 การปรับค่าความสว่าง/ความเข้ม

คุณสามารถปรับความสว่างและความเข้มของ GP ได้

หมายเหตุ • โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า ⁽²⁾ "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ Display Settings" (หน้า 2-84)

การตั้งค่าในโหมดออฟไลน์ ตั้งค่าว่าจะแสดงแถบควบคุมที่ใช้ปรับความสว่างและความเข้มของ GP หรือไม่



■ Show Brightness/Contrast Control Bar

หากต้องการแสดงแถบควบคุมความสว่าง/ความเข้มบนหน้าจอ GP ในโหมดออฟไลน์ ให้ตั้งค่า [Show Brightness/Contrast Control Bar] ในหน้าจอ [Display Settings] เป็น [Enable]

- ขณะรอให้ GP เริ่มต้นทำงาน จะเข้าสู่โหมดนี้ไม่ได้ หลังจากหน้าจอ RUN ปรากฏขึ้น
 จึงจะเข้าสู่โหมดูนี้ได้
 - การดำเนินการนี้สามารถทำได้แม้โหมด RUN จะยังดำเนินการไม่เสร็จ (ขณะสื่อสารกับ อุปกรณ์เชื่อมต่อ)

โดยแตะที่มุมขวาบนและมุมซ้ายบน หรือมุมซ้ายบนและมุมขวาบน (ห่างจากขอบจอด้านใด ๆ ไม่เกิน 40 พิกเซล) ของหน้าจอตามลำดับนี้ภายใน 0.5 วินาที



การแตะที่ปุ่ม [+] และ [-] ของแถบควบคุมความสว่าง/ความเข้ม จะเป็นการปรับความเข้ม แตะที่ [x] เพื่อสิ้นสุดการปรับค่า จอ LCD สี TFT (AGP-3500T เป็นต้น) สามารถตั้งค่าความสว่างได้อย่างเดียวเท่านั้น

การออกจากโหมดควบคุมความสว่าง/ความเข้ม แตะที่ [x] ของแถบควบคุมความสว่าง/ความเข้ม



 เมื่อมีข้อความ [RAAA051 Low battery] ปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ของ GP และชาร์จแบตเตอรี่ ให้เต็ม การชาร์จแบตเตอรี่จนถึงระดับที่สามารถทำงานสำรองได้ต้องใช้เวลา 24 ชั่วโมง และใช้เวลาประมาณ 96 ชั่วโมง (4 วัน) จึงจะชาร์จเต็ม

2.3.3 การปิดหน้าจอเมื่อครบระยะเวลาที่กำหนด (โหมดพักหน้าจอ)

หากต้องการยึดอายุใช้งานของหลอดแบ็คไลต์ของ GP GP มีฟังก์ชันการพักหน้าจอ ซึ่งจะปิดหลอดแบ็คไลต์ โดยอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการใช้งานครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ ในการตั้งค่าโหมดพักหน้าจอ ให้เปิดหน้าจอ [Screen Settings] โดยปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

หมายเหตุ

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Screen Settings" (หน้า 2-83)

_								
Home	Main Unit Settings	Peripheral Settings	Password Settings	Initialization Menu				
Maintenance Menu	Transfer						1.	เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ
OFFLINE LANGU	Home	Main Unit Settings	Peripheral Settings	Password Settings	Initialization Menu			[Main Unit Settings] ในปุ่มเปลี่ยน
Runtime Versio	Maintenance Menu	Transfer						ลำดับรายการ
Driver Version								
Q/QnA Seria	So	reen Settings		System Area Se	ttings			
	Oper	ration Settings		Ethernet Local S	Settings		 	رە اھ
		Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings	2.	เมื่อหูน้าจอ [Main Unit Settings]
OS Version:	Di	System Area Settings	Ethernet Local Settings					เปิดขึ้น ให้แตะ [Screen Settings]
	Menu a	Initial Scre	en No. (1-9999):			1		
Save	Wi	Data Type of	Display Screen	No. : 🔹	BIN O BO	CD		
		Start Time (0-255sec):			8		
	Save	Standby Mode	- Settings: 💿 N	one O	Screen OFF 🔿 Sc	creen Change	0	เสื้อหน้อออ เดิ เดิมป่า 1 เป็อสี้นเ
							3.	เมชหนาจอ [Screen Settings] เปตขน
		Standby Mode	: lime (1-255min)	÷		1		ให้แตะที่ [Screen OFF] ของ [Standby
		Change-To So	reen No, in Star	dby Mode (1-9999):	1		Mode Settings]
			Exit		Back	2006/05/22 01:47:49		

หากต้องการปิดหน้าจอเมื่อครบระยะเวลาที่กำหนด (ตัวอย่าง: 10 นาที) ให้ปรับการตั้งค่าดังต่อไปนี้



2.3.4 การตั้งค่าการหน่วงเวลาระหว่างช่วงเปิดเครื่องและเริ่มการทำงาน ของจอแสดงผล

การตั้งค่านี้จะเป็นการกำหนดเวลาเริ่มทำงานของ GP ใช้การตั้งค่านี้เพื่อปรับลำดับการเปิดเครื่องเพื่อให้ GP เริ่มทำงานหลัง PLC

หมายเหต

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Display Settings" (หน้า 2-84)



เมื่อ GP เริ่มต้นการทำงานใหม่ ระยะเวลาหน่วงการเริ่มทำงาน (วินาที) ที่ระบุไว้ในขั้นตอนที่ 4 จะปรากฏขึ้น ที่มุมขวาบนของหน้าจอและเริ่มต้นนับถอยหลังจนกว่าหน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น หมายเหตุ

2.3.5 การตั้งค่าหมายเลขของหน้าจอเริ่มต้นที่ปรากฏขึ้นหลังจากเปิดเครื่อง

คุณสามารถเปลี่ยนหมายเลขของหน้าจอเริ่มต้นที่ปรากฏขึ้นเป็นหน้าจอแรกหลังจากเปิดเครื่องได้

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Display Settings" (หน้า 2-84)



หมายเหตุ

การปิดการทำงานของเสียงเมื่อแตะหน้าจอ 2.3.6

คุณสามารถตั้งค่าว่าจะเปิดหรือปิดการทำงานของออดสัญญาณภายในเมื่อแตะที่หน้าจอได้

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
 ⁽²⁾ "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ Operation Settings" (หน้า 2-84)

การเปิด/ปิดการทำงานของเสียงเมื่อแตะหน้าจอ

Home	Main Unit Settings	Peripheral	Password Settings	Initialization Menu	n				
	Transfer	ENCL LCU			_			-1.	เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ
UFFLINE LANGU	MuE.	ENGLISH							[Main Unit Settings] ในประเบดี่ยนลำดับรายการ
Runtime Versi Driver Versid	on: Home	2.0.0 Main Unit	Peripheral	Password	Initialization	1			
Q/QnA Seri	Maintenance Menu	Transfer	Settings	Settings	nenu	-			
OS Version:	Sc	reen Settings		System Area S	Settings			-2.	เมื่อหน้าจอ [Main Unit Settings] เมื่อชื้น ให้และ [Constant
	Oper	ration Settings		Ethernet Local	Settings				เปตามน เหแตะ [Operation Settings]
Save	Dit	Sereen Settings System Area	Settings Ethernet	Display Settings	Frenu and Error Settings	Window Settings	-		00((11)95)
	Menu a	Touch Panel De	etection:		• ON	• OFF	1		
	W	Touch Ruzzer	ound:		Enable	Dicable			1
		Todoir buzzer d	ounu.		• Endore	brodbre		-3.	เมื่อหน้าจอ [Operation Settings]
l	Save	Output to Exte	ernal Buzzer Ter	minal:	• Enable	⊂ Disable			เปิดขั้น ให้เลือก [Disable] ของ Tauah Duman Causall
		Touch Panel Op	eration on Back	Light Off:	 Operational 	🔿 Inhibit			
			Exit		Back	2006/05/22 01:47:55			
	-						-		
		Exit Offlin	ne mode will be Is	terminated and rebooted. that all right	the machine will	be		4.	แตะ [Exit] เมื่อกล่องใต้ตอบ [Exit] ที่แสดงอยู่ทางด้านซ้ายปรากฏขึ้น ให้แตะ [Save changes and exit]
			Sav	e changes and e	xit				
			Los	e changes and e	xit				
				Gancel					
		Save P1	File S∉ ease do NOT tur	aving the setti n off the machi	ng. ine until complet	e.		5.	กล่องใต้ตอบ [Save File] จะปรากฏขึ้น จากนั้น GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์แล้ว

2.3.7 การเปลี่ยนภาษาที่ใช้กับเมนูระบบและเมนูโหมดออฟไลน์ เป็นภาษาญี่ปุ่น

หมายเหตุ

- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
 - "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Menu and Error Settings" (หน้า 2-85)
 - 🀨 "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น 🔳 คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]" (หน้า 2-81)

■ เมนูระบบและข้อความแสดงข้อผิดพลาด

คุณสามารถตั้งค่าภาษาที่ใช้แสดงเมนูระบบและข้อความแสดงข้อผิดพลาดได้

Home	Main Unit Settings	Peripheral ttings	Password Settinge	Initializ Monu	ation				<u> </u>	เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ
Maintenance Menu	Transfer	Main Unit	Perinhera	Passw	ord Initial	ization				[Main Unit Settings]
OFFLINE LANGU	Home	Settings	Settings	Setti	ngs Me	nu				
	Menu	Iransfer								เหนื่ขเกมอหมามกมาม เมกา เกมาเ
Runtime Versi										a' 2
0/OnA Seria	Scr	een Settings		System A	rea Settings				<u> </u>	เมอหนาจอ [Main Unit Settings]
	Opera	ation Settings		Ethernet I	_ocal Settings					เปิดขึ้น ให้แตะ [Menu and
			s	Screen ettings	Operati <u>on</u> Settings	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings		Error Settings]
OS Version:	Uisp	lay Settings	Sw	ettings L	Ethernet ocal Settings					4 -
	Menu an	d Error Settings		/stem Language	e Settings:		JAPANESE		3.	เมือหน้าจอ [Menu and Error
	ldi n	dae Sattinaa								Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ 🔻 ที
Save		uow serrings	\$	now System Mer	nu:	Not Display	/ (• Lower Part	💮 Upper Part		[System Language Settings]
	Save	Fxit	Ca S	now Error Onl	ine:	Cle	ar at Recovery	T		แล้วเลือก [IAPANESE]
				D: 1	×		- II - N - 1	C 1 . D .		
			E	rror Display i	ostion.		O opper rari	• Lower rart		
			A	uto Recovery o	on System Error	:	⊂ Enable	● Disable	4.	แตะ [Exit] แล้วบันทึก
										การแไลี่ยนแปลง GP จะเริ่มต้บ
			-	6	Exit		Back	2006/05/22		ทั่วเวาประปิดแอ้ตโบบัติ
					Linv		Buok	01:48:08	l	I IN THE MALE DE DE CARD
		0/liver version: 0/live Serial Co 05 Version: Save	Exit Car	V1. 18. 82 2. 8. 8 cel	→ 2886/89/15 14:25:81	1		0/mi シリアルコミ 0/-ジョン: 係件 数	ュニケーション 2 7 D0	ν1, 18, 82
llens	Main Unit	Peripheral	Password	Initializat	ion					1
Maintenance	ettings	Settings Main Unit	Settings Peripheral	Password	l Initializa	tion				— 1. เขาสูเหมดขอพ เล่นแลวดู
Menu	Maintenance	Settings	Settings	Settings	Menu					เห็แนไจวา [Home] ปรากฏขน
OFFLINE LANGU					-					แล้ว
Runtime Versi	OFFLINE LANGU	RGE:	ENGLIS	H H						
Driver Versio	Runtime Versi	on:	JAPANE	SE						
w/ wini voi i	Driver Versio A Series Go	n: mputer Link	ホーム	本体設定	周辺機器設定	パスワード設定	2 初期化メニュー			
		X2	ノテナンス メニュー	転送						LANGUAGE] แลวเลอก
OS Version:		01	FFLINE LANGUA	æ:	JAPANES		•			[JAPANESE]
	OS Version:	=	デンタイムバー	V= V -	288					
Saure		ŀ	*ライババージ	ョン:	2.0.0					
save	Saus	Eul+	0/0nA シリア	ルコミュニケー	ション V1.	10.02				
l	save	EXIT								3 เมนุคคฟไลน์จะเปลี่ยนไป
			515-52-52-		2.0.0					แสดงกาษากี่เป็น
					2.0.0					ерелилатта те Пр
			保存	終了	取消		2006/09/15 14:24:53			

หมายเหตุ

2.3.8 การปรับค่าช่วงเวลาในการรับรู้การแตะ

ตั้งค่าช่วงเวลาที่ตรวจจับการแตะ

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Operation Settings" (หน้า 2-84)

Home	Main Unit Settings	Peripheral ttings	Password Settings	Initialization Menu			1.	เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ
Maintenance Menu	Transfer							[Main Unit Settings]
OFFLINE LANG	Home	Main Unit Settings	Peripheral Settings	T Password Settings	Initialization Menu			ในปุ่มเปลี่ยนลำดับรายการ
Runtime Vers	Maintenance Menu	Transfer						
Driver Versi	,		,					
Q/QnA Ser	Scr	een Settings		System Area Set	tings		2.	เมื่อหน้าจอ [Main Unit Settings]
	Opera	ation Settings		thernet Local Se	ttings			เปิดขัน ให้แตะ [Operation Settings]
OS Version:	Disp	lay Settings						
	Menu an	d El Settings System Area	Operation Settings Ethernet	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings		
Save	hlin	Settings	Local Settir	gs			-3	ู้ เปิดหม้าคด [Onoration Sottings]
	WIN	Touch Pane	el Detection:		(● ON	O OFF	5.	เปิดขึ้น ให้เลือกค่าของ [Touch Panel
	Save	Touch Buz:	zer Sound:		⊙ Enable	🔿 Disable		Detection] ระหว่าง [ON] หรือ [OFF]
		Output to	External Buzzer	Terminal:	● Enable	🔿 Disable		
		Touch Pane	el Operation on	Back Light Off:	● Operational	🔿 Inhibit		
			Exit		Back	2006/05/22 01:47:55		

ON: ตรวจพบการแตะเมื่อมีการออกแรงกด

OFF: ตรวจพบการแตะเมื่อปล่อยนิ้วจากหน้าจอ

ในการกดแล้วปล่อย ระบบจะตรวจพบเมื่อมีการแตะ ไม่ว่าจะตั้งค่า Touch Panel Detection ไว้เป็นเช่นไร ในการกดค้าง การตั้งค่า Touch Panel Detection จะไม่มีผล

Exit Offline mode will be terminated and the machine will be rebooted. Is that all right? Save changes and exit Lose changes and exit Cancel	4. แตะ [Exit] เมื่อกล่องโต้ตอบ [Exit] ที่แสดงอยู่ทางด้านซ้ายปรากฏขึ้น ให้แตะ [Save changes and exit]
Save File Saving the setting. Please do NOT turn off the machine until complete.	5. กล่องใต้ตอบ [Save File] จะปรากฏขึ้น จากนั้น GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์แล้ว

2.3.9 การป้องกันการทำงานผิดปกติเมื่อหลอดแบ็คไลต์ชำรุด

้ตัวเลือกนี้จะกำหนดว่าการแตะสามารถทำงานได้หรือไม่ เมื่อหลอดแบ็คไลต์ชำรุด

หากตั้งค่าเป็น "Inhibit" การแตะจะไม่ทำงานเมื่อหลอดแบ็คไลต์ชำรุด ซึ่งจะป้องกันไม่ให้ GP ส่งสัญญาณอินพุต ไปยัง PLC

หมายเหตุ

Home	Main Unit Settings	Periphera	1 Password	Initialization					4	المعرفة والمعرفة والم
Maintenance Menu	Transfer		- Coornigo	- TRIM					1.	เขาสูเหมดออพ เลนแลวแดะ
OFFLINE LANG	Home	Main Unit Settings	Peripheral Settings	Password Settings	Initiali Men	zation u				[Main Unit Settings]
	Maintenance Menu	Transfer								เนสวตชเบลยนลาดบรายการ
Runtime Vers										
Driver Versi	C		1	Custon Anna Ca		1				
Q/QnA Ser		een settings		oystelli Area oe	tings					เมื่อหน้อออ [Main Linit Cattingal เป็ดอื่น
	Oper	ation Setting		Ethernet Local S	ettings				Ζ.	เมษิทน เพษ (Ivialii Offic Settings) เปติบน
										ให้แตะ [Operation Settings]
OS Version:	Disp	lay Settir	Screen Op	eration D	isplay	Menu and	Window	I		
	Manage	4.5	System Area E1	ttings 56	rtings	Error Settings	Settings			
	nenu ar	id Error Se	Settings Local	Settings						
Save	Wir	dow Settir	Touch Panel Detect	ion:		• ON	O OFF		· 3.	เมือหน้าจอ [Operation Settings] เปิดขึ้น
										ให้เลือกค่าของ Touch Panel Operation on
	C	5.44	Touch Buzzer Sound	l:		 Enable 	○ Disable			
	save	EXIT				- F 13				Back Light Off] ระหว่าง [Operational] หรือ
			output to external	buzzen terminat	•		Disable			[Inhibit]
		(Touch Panel Operat	ion on Back Ligh	t Off;	Operational	○ Inhibit			[
							/			بالمب محيدية
						/			4.	แตะ [Exit] แล้วบันที่กการเปลี่ยนแปลง GP
			_		/	_				ละเริ่มต้มพ้างานใหม่โดยดัตโบบัติ
			C	Exit		Back	2006/05/22 01:47:55			JORGONINAL IN TREND PULLINGRAM

Operational: การแตะจะยังทำงานแม้ในกรณีที่หลอดแบ็คไลต์ชำรุดก็ตาม Inhibit: การแตะจะไม่ทำงานเมื่อหลอดแบ็คไลต์ชำรุด ซึ่งจะช่วยป้องกันการทำงานผิดปกติ

หมายเหตุ	 เมื่อหลอดแบ็คไลต์ชำรุด ไฟ LED แสดงสถานะจะสว่างเป็นสีส้ม รุ่น GP3000 series จะใช้หลอดแบ็คไลต์สองดวง (CCFL) GP จะตรวจพบว่าหลอดแบ็คไลต์ ชำรุดเมื่อมีดวงใดดวงหนึ่งชำรุด และการแตะจะไม่ทำงาน เมื่อหลอดแบ็คไลต์ชำรุด บิต 10 "Status"^{*a} ของพื้นที่เก็บข้อมูลระบบจะเปิดขึ้น หากตั้งค่าตัวเลือก "Show System Menu" เป็น "Lower Part" หรือ "Upper Part" "System Menu" จะยังทำงานได้เมื่อมีการแตะ แม้หลอดแบ็คไลต์จะชำรุดและหน้าจอ ยังคงมืดดำอยู่ หากหลอดแบ็คไลต์ชำรุด เมื่อ GP อยู่ในโหมดออฟไลน์ การทำงานต่าง ๆ บนหน้าจอสัมผัส จะยังใช้งานได้ ไม่ว่าจะตั้งค่าเหล่านี้ไว้อย่างไรก็ตาม
	*a บิต +6 (เมื่อใช้วิธีการเชื่อมต่อโดยตรง) และบิต +11 (เมื่อใช้วิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ) จะเปิดขึ้น
ข้อสำคัญ	 โดยปกติแล้ว GP จะตรวจหาการชำรุดของหลอดแบ็คไลต์ด้วยการตรวจสอบการไหลของ กระแสไฟฟ้าของหลอดแบ็คไลต์ อย่างไรก็ตาม GP อาจตรวจไม่พบการชำรุดได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับลักษณะปัญหาของหลอดแบ็คไลต์ และ GP อาจตรวจพบปัญหาก่อนที่หลอดแบ็คไลต์ จะชำรุดได้เช่นกัน

2.3.10 การลบเครื่องหมายบอกดำแหน่งที่แตะ (เมื่อใช้ GP3200 series)

เคอร์เซอร์ "+" (เครื่องหมายบวก) จะปรากฏขึ้นที่ตำแหน่งที่แตะบนหน้าจอ คุณสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาด ในการปรับเทียบการแตะได้จากความแตกต่างระหว่างตำแหน่งเคอร์เซอร์ "+" และตำแหน่งการลาก หากคุณต้องการซ่อนเคอร์เซอร์รูปเครื่องหมายบวก ให้ทำตามขั้นตอนการตั้งค่าต่อไปนี้ โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอตั้งค่าได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

Home Maintenance	Main Unit Settings	Settings	Paseword Settings	Initialization Menu			 1.	ไปที่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ
Menu	Inanster							[Main Unit Settings] ในสวตชเปลยน
OFFLINE LANG	AGE - Home	ENGLISH Main Unit	Peripheral	Password	Initialization			ลำดับรายการ
Runtime Vers	Maintenance Menu	Transfer	Settings	Sectings	nenu			
Driver Versi							- 2	างด้าดากางบ้าต่าง [Main Unit Sattings] เปิดขึ้น
Q/QnA Seri	Sci	reen Settings		System Area Se	ttings		<u> </u>	ให้แตะ [Display Settings]
OS Version:	Oper	ation Settings		Ethernet Local S	iettings			بو
	Disp	olay Settings					/ 3.	หลังจากหน้าต่าง [Display Settings] เปิดขึ้น
Save	M Si Sys	Screen Op ettings Se stem Area Et	eration l ettings S thernet	Display M Nettings Erro	enu and Window r Settings Settings			เลอก [Disable] สาหรบ "Display cross-hair cursor"
	Re	evense Display:	occornigo	⊖ Enabl	e 💿 Disable			
	Save St	now Brightness/Co	ntrast Control	Bar: • Enable	e 🔿 Disable /			
	D-	-Script_debug() F	unction Feature	: • Enable	e sable		4.	แตะ [Exit] เพื่อใช้งานโหมดออฟไลน์
		isplay cross-hair	cursor:	● Enabl	e 🔿 Disable			
			Exit		Back 2006/05/2 01:48:04	22		

"2.14.8 เมื่อใช้ GP3200 series [Display Settings]" (หน้า 2-156)

2.4 การตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง

คุณสามารถปรับและตรวจสอบการตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วงได้



2.4.1 การตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อ

คุณสามารถปรับหรือตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อได้ การตั้งค่าการสื่อสารต้องเหมือนกับ การตั้งค่าในอุปกรณ์เชื่อมต่อ รายการที่จะเลือกตั้งค่าจะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Device/PLC Settings" (หน้า 2-90)

∎ การเชื่อมต่อแบบอนุกรม



หมายเหตุ

 รายละเอียดของ [Comm.], [Device] และ [Option] จะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์/PLC series โปรดดูที่ "คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX" อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำให้ตั้งค่า [Timeout], [Retry] และ [Wait to Send] ด้วยค่าเริ่มต้นตามเดิม

หมายเหตุ

การเชื่อมต่อแบบ Ethernet

Home Maintenance	Main Unit Settings Transfer	Peripheral Settings	Password ettings	Initialization Menu		
OFFLINE LANG	Home Maintenance	Main Unit Settings Transfer	Peripheral Settings	Password Settings	Initialization Menu	ลำดับรายการ
Runtime Vers Driver Versi Q/QnA Seri	Menu Devic	ner Settings Device/PLC Settings	Printer Settings	Bar Code Settings	USB Set	2. เมื่อหน้าจอ [Peripheral Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [Device/PLC Settings]
OS Version:	Ba Save	1/0 Driver Mitsubis A Series UDP	hi Electric Cor Ethernet	poration	No. of Device/PLCs:	1 3. เมื่อหน้าจอ [Device/PLC Settings] เปิดขึ้น ให้ตรวจสอบรายละเอียด ของการตั้งค่า หากต้องการ
			Exit		Back 2006 14:	เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ให้แตะ อุปกรณ์นั้นๆ
Comm. Le Series Ethernet	vice		[UDP]	Page 1/1		— • [Comm.] แตะ [Comm.] เพื่อระบุพารามิเตอร์สำหรับ การสื่อสาร
Port No. Timeout Retry Wait To	(s) Comm Send A Series	Fixed • 1 Device Ethernet	Auto 824 VA)P] Page 1/1	 Device] แตะ [Device] เพื่อระบุพารามิเตอร์ตามอุปกรณ์ ที่เชื่อมต่อ
E	xit	Device/PLC Nam IP Addres Port No. PC No.	e (PLC1	0 0 0 0 1024 255	V A V A	 * หลังจากที่คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าแล้ว
						ให้แตะ [Exit] เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง เมื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงแล้ว GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ
		Exi	t	Back	2006/05/24 14:46:31	
หมายเหเ	ព្	 รายละเอี "คู่มือกา อย่างไรก็ 	ยดของ [C รเชื่อมต่อเ ตาม ขอแา	comm.] และ อุปกรณ์/PI นะนำให้ตั้งเ	ะ [Device] จะ .C สำหรับ GF ค่า [Timeout],	ะแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์/PLC series โปรดดูที่ P-Pro EX" , [Retry] และ [Wait to Send]

การดูแลรักษา/การแก้ไขปัญหา

หมายเหตุ

การตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ 2.4.2

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงขั้นตอนในการตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
 ⁽³⁷⁾ "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ♦ Printer Settings" (หน้า 2-91)

Home Main Unit Settings Maintenance Transfer OFFLINE LANGUAGE:	Peripheral Password Initialization Settings Henu ENGLISH	1	. เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Peripheral Settings] ในปุ่มเปลี่ยน ลำดับรายการ
Runtime Version: Driver Version: 0/0nA Serie Maintenance Menu	2.8.0 Main Unit Peripheral Password In Settings Settings In i Transfer	itialization Menu 2	. เมื่อหน้าจอ [Peripheral Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [Printer Settings]
Save Ba	rinter Settings ar Code Settings Device/PLC Printer Bar Code Settings Settings I/O Driver Type: Port: Print Method: Monochro	USB Script Settings tylus 6 Colors	. เมื่อหน้าจอ [Printer Settings] เปิดขึ้น ให้ยืนยันการตั้งค่า หรือเปลี่ยน การตั้งค่าด้วยการแตะที่รายการ
	Black/White Reverse Display: Screen Hardcopy Rotation: Print Scale: Exit Exit Offline mode will be terminated and rebotted. Is that all righ Save changes and e Lose changes and e Cancel	Disable Disable 3 Back 2006/05/22 10:40:00 4 the machine will be t? xit	. แตะ [Exit] เมื่อกล่องโต้ตอบ [Exit] ที่แสดงอยู่ทางด้านช้ายปรากฏขึ้น ให้แตะ [Save changes and exit]
	Save File Saving the setti Please do NOT turn off the mach	ng. ine until complete.	. กล่องใต้ตอบ [Save File] จะปรากฏขึ้น จากนั้น GP จะเริ่มต้น ทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ การตั้งค่า เสร็จสมบูรณ์แล้ว

หมายเหตุ

การตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องอ่านบาร์โค้ด 2.4.3

้หัวข้อนี้จะอธิบายถึงขั้นตอนในการตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องอ่านบาร์โค้ด

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
 ^{CP} "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ Bar Code Settings" (หน้า 2-92)

Home Maintenance Menu OFFLINE LANG	Main Unit Settings Transfer UAGE:	Peripheral Settings ENGLIS	Password	Initialization Menu	-		1. เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Peripheral Settings] ในปุ่มเปลี่ยน ลำดับรายการ
Runtime Vers Driver Versi Q/QnA Ser QS Version:	Home Maintenance Menu Devic	Main Unit Settings Transfer e/PLC Settings nter Settings	Peripheral Settings	Password Settings	Initialization Menu		2. เมื่อหน้าจอ [Peripheral Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [Bar Code Settings]
Save	Bar D: 1 Save	Code Settings USB USB USB UODriver Bar Code 1 ype: aue Data in: ipeed (bps): lata Length: 'arity: itop Bit: 'low Control: W Power Supply:	Printer Settings None	Bar Code Settings Port: Two-Dimens Data Displ 9600 7 Dit Even • 1 RTS/CTS C Enable	USB Scri Setti COMI sional Code Reader ay • 8bit • 0dd • 2 ontrol • Disable	pt 1998	 เมื่อหน้าจอ [Bar Code Settings] เปิดขึ้น ให้ยืนยันการตั้งค่า หรือเปลี่ยน การตั้งค่าด้วยการแตะที่รายการ
			ine mode will be I Sau Los	: terminated and rebooted, s that all right? re changes and ex cancel	the machine will be		4. แตะ [Exit] เมื่อกล่องโต้ตอบ [Exit] ที่แสดงอยู่ทางด้านช้ายปรากฏขึ้น ให้แตะ [Save changes and exit]
		Save P1	File S ease do NOT tur	aving the settin n off the machir	g. ne until complete.		 กล่องโต้ตอบ [Save File] จะปรากฏขึ้น จากนั้น GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่ โดยอัตโนมัติ การตั้งค่า เสร็จสมบูรณ์แล้ว
2.5 การตั้งค่า Ethernet

คุณสามารถกำหนดตำแหน่ง IP ให้กับจอแสดงผลเพื่อให้สามารถดำเนินการสื่อสารดังต่อไปนี้ได้



2.5.1 การระบุตำแหน่ง IP ให้กับจอแสดงผล

เมนูนี้ใช้สำหรับการตั้งค่า Ethernet ข้อมูลนี้ใช้เป็นข้อมูลการตั้งค่าในระหว่างการตั้งค่า GP หรือถ่ายโอนไฟล์โปรเจค หรือกรณีที่ใช้ชอฟต์แวร์ Pro-Server EX สำหรับไดรเวอร์แบบ 2-Way

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Ethernet Local Settings" (หน้า 2-89)

Home Main Unit Pripheral Password Initialization Settings Settings Menu Maintenance Transfer ENGLISH V	- 1. เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Main Unit Settings] ในปุ่มเปลี่ยน ลำดับรายการ
Runtime V Home Main Unit Settings Peripheral Settings Password Settings Initialization Menu Driver Ver U/UnA S Maintenance Menu Transfer Maintenance Maintenance Screen Settings Screen Settings System Area Settings OS Version Operation Settings Ethernet Local Settings	. 2. เมื่อหน้าจอ [Main Unit Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [Ethernet Local Settings]
Bisplay Settings Save Menu and Error Settings Settings Settings System Area Element Save Local Settings Save Local Settings Save Local Name: IP Address: 192 Subnet Mask: 255 Sove Sove Port: Screen Operation Display Port: Screen Settings Perventings Port: Screen Settings Ethornet Settings Even and Window Settings Settings Even and Settings Even and Settings Settings Auto R Settings	7 3. หน้าจอ [Ethernet Local Settings] จะเปิดขึ้น แตะฟิลด์ป้อนข้อมูล ตำแหน่ง IP เพื่อให้แสดงปุ่มตัวเลข ระบบสัมผัสแล้วป้อนตำแหน่ง IP (ตัวอย่าง: 192.168.0.1) โปรดสอบถาม วิธีตั้งค่าตำแหน่ง IP ได้จากผู้ดูแล เน็ตเวิร์ก
Speed IP Address: Image: Constraint of the second sec	 ระบุ [Subnet Mask], [Port]^{*1} และ [Gateway] โดยใช้วิธีการเดียวกัน *1. หมายเลขพอร์ตที่ระบุที่นี่นั้น จะใช้ในการตั้งค่าผ่านทาง Ethernet, การถ่ายโอนไฟล์ โปรเจค และการสื่อสาร เมื่อใช้ Pro-Server EX ห้ามเปลี่ยนแปลงค่าเริ่มต้น [8000]
	⁻ 5. แตะ [Exit] แล้วบันทึกการเปลี่ยนแปลง GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ

2.6 การตั้งค่ารหัสผ่าน

คุณสามารถกำหนดรหัสผ่านในการเข้าสู่โหมดออฟไลน์ การ Initialize หน่วยความจำ/การ์ด CF หรือการทำงานบนหน้าจอได้



หมายเหตุ

การป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของโหมดออฟไลน์ 2.6.1

การตั้งค่ารหัสผ่านจะใช้เมื่อมีการเปลี่ยนไปยังหน้าจอ Initialize Memory หรือหน้าจอของโหมดออฟไลน์

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
 ⁽²⁾ "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ System Password" (หน้า 2-95)

Home Maintenance Menu	Main Unit Settings Transfer	t Periph Setti	ngs	Passw Settir	ord ngs) loit al Me	izatic enu	on					1.	เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Password Settings] ในปุ่มเปลี่ยน
OFFLINE LANG	GUAGE:	[ENGL ISH			•								ลาดปรายการ
Runtime M Driver V	Home Naintenance Menu	Main Unit Settings Transfer	Per Se	ipheral ttings		Password Settings	I	nitial Me	lization enu					4 .
Q/QnA	Sys	tem Password		-									- 2.	เมื่อหน้าจอ [Password Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [System Password]
OS Versi	Secu	rity Password System Password	Securi Passwo	ty ord										
Save		Please input	the I						1:	230			3.	หน้าจอ [System Password] จะเปิดขึ้น
			7	8	CLR 9	ESC	_							แตะฟิลด์ป้อนข้อมูลแล้วป้อนรหัสผ่าน โดยใช้ปุ่มตัวเลขระบบสัมผัสที่
	Save		4	5	6	ENT								ปรากฏขน (ตวอยาง: 1234)
		F	System Passwor	d	Secu Pass	rity word								
		-												
			Please	input th	ne l	• •	CLR	ESC			1234		- 4.	ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน
		_	Please	input th	ne I T	8	9				123			
					4	5	6	ENT						
						+/-	3 BS						<i>_</i> 5.	เมื่อกล่องโต้ตอบ [Save Password]
					-	Save	Passwo	rd				×		ปรากฏขึ้น ให้แตะ [Yes] GP
					E	To	valida	te the C	e New Passw Do you want	iord, you h to save i	ave to save i t?	t.		จะเรมทางานเหมเดยอตเนมต และการตั้งค่าจะเสร็จสมบูรณ์
						\subset	Yes	\bigcirc	F		No			

2.6.2 การให้สิทธิ์ความปลอดภัยในการทำงานบนหน้าจอ

หากป้อนรหัสผ่านที่ระดับ 15 คุณสามารถเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านตั้งแต่ระดับ 1 ถึงระดับ 15 ได้ ในกรณีที่รหัสผ่าน ในแต่ละระดับมีการเปลี่ยนแปลง หลังจากป้อนรหัสผ่าน จะเป็นการเข้าสู่ตั้งค่าทันที

🖗 "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น 🔶 Security Password" (หน้า 2-95)

ช้อสำคัญ • หากไม่ได้ตั้งค่ารหัสผ่านเพื่อความปลอดภัยในระดับ 15 ด้วย GP-Pro EX จะไม่สามารถ เปลี่ยนการตั้งค่ารหัสผ่านเพื่อความปลอดภัยในโหมดออฟไลน์ได้

GP-Pro EX Reference Manual "22.3 Limiting Screen Access by Authority" (page 22-5)

การตั้งค่าด้วย GP-Pro EX

- เมื่อใช้ GP-Pro EX ให้เลือก [Security Settings(O)] [Security Password(P)] จากเมนู [Common Settings(R)] เมื่อหน้าจอการตั้งค่ารหัสผ่านเปิดขึ้นมา ให้เลือก [Enable Security Function] แล้วป้อนรหัสผ่านใน [Level 15]
- ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคที่ระบุในขั้นตอนที่ 1 ไปยัง GP

การเปลี่ยนการตั้งค่าในโหมดออฟไลน์

Home Main Uhit Peripher Settings Maintenance Transfer Settings 0FFL Home Main Unit FL Maintenance Maintenance Transfer Maintenance	ral Paseword Initialization Settings Initialization Peripheral Paseword Initialization Settings Setting	1. 1.	เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Password Settings] ในปุ่มเปลี่ยน ลำดับรายการ
Kun Dris 0 System Password Security Password		2.	เมื่อหน้าจอ [Password Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [Security Password]
Save	vel 15 Password:	3.	หน้าจอ [Security Password] จะเปิดขึ้น แตะฟิลด์ป้อนข้อมูลแล้วป้อนรหัสผ่าน ที่ตั้งไว้ของ GP-Pro EX โดยใช้ ปุ่มตัวเลขระบบสัมผัสที่ปรากฏขึ้น (ตัวอย่าง: 1101)
	V 0 1 2 3 4 5 6 8 9 Security Password Password Password Password Password Password Please input the Level 15 Password: Select the Password Change Level	7 ESC 4.	ที่ด้านล่างของ [Select the Password Change Level] ให้แตะหมายเลข ระดับแล้วเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยสามารถตั้งรหัสผ่านโดยใช้อักขระ แบบไบต์เดี่ยวได้ถึง 8 ตัว
	15 14 13 12 11 18 9 8 7 Current Password:	6 5 4 3 2 1 1181 Beck 2006/05/22 18:53:28	แตะ [Exit] แล้วบันทึกการเปลี่ยนแปลง GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

2.7 การ Initialize หน่วยความจำ/การ์ด CF

คุณสามารถทำการ Initialize ข้อมูลในหน่วยความจำหรือการ์ด CF ได้ ฟังก์ชันการ Initialize มีดังต่อไปนี้



2.7.1 การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้ (FEPROM)

ู้ลบข้อมูลทั้งหมดในหน่วยความจำของผู้ใช้ใน GP (FEPROM)

 • โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในห "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่ • การ Initialize จะใช้เวลาตั้งแต่ 10 ถึง 20 วิน ข้อสำคัญ • คุณไม่สามารถยกเลิกกระบวนการ Initialize ได้ ห้ามปิดเครื่องระหว่างกำลังทำการ Initialize ข้อมูลที่สำรองไว้ทั้งหมดใน SRAM จะสูญหาย • การ Initialize จะไม่ลบการตั้งค่าระบบ, โปรโตผ • ข้อมูลทั้งหมดที่เก็บไว้โดยลอจิกโปรแกรมจะถู 	การตั้งค่า ่น ◆ การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้" (หน้า 2-96) เกที
Home Main Unit Peripheral Password Initialization Settings Settings	——
DFFLINE L Home Main Unit Peripheral Password Initialization Settings Settings	[Initialization Menu] ในปุ่มเปลี่ยนลำดับรายการ
Runtime V Maintenance Transfer	2. เมื่อหน้าจอ [Initialization Menu] เปิดขึ้น ให้แตะ [Initialize User Memory]
Save Warning: All the CLR ESC ss the Start switch, Please input the CLR ESC ss the Start switch, Please input the Initialize User Memory CLF Card Backup SRAM Warning: All the previous Project File will be lost, Please input the system password and press the Start switch, I101	 หน้าจอ [Initialize User Memory] จะเปิดขึ้น แตะฟิลด์ป้อนข้อมูล แล้วป้อน [1101] ด้วยปุ่มตัวเลข ระบบสัมผัสที่ปรากฏขึ้น (เฉพาะเมื่อ ไม่มีการตั้งรหัสผ่านของระบบ) หรือป้อนรหัสผ่านที่ตั้งไว้ใน [System Password]
Start 2005/05/	4. แตะ [Start] 5. ข้อความ [Is that really all right?] จะปรากฏขึ้น แตะ [Yes]
Is that really all right? Ves Now Initializing Initialize User Memory Initializet Initializet Initializet	6. เมื่อข้อความแสดงการ Initialize เสร็จสมบูรณ์ปรากฏขึ้น ให้แตะ [Close]

2.7.2 การ Initialize ของการ์ด CF

ลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ด CF ที่ติดตั้งอยู่ใน GP

<u>ข้อสำคัญ</u> • เมื่อแตะปุ่ม [Start] แล้วจะไม่สามารถยกเลิกการ Initialize ได้ ห้ามปิดเครื่องระหว่าง กำลังทำการ Initialize

Home Maintenance Menu	Main Unit Settings Transfer	Periphera Settings	1 Password Settings	Initializa Menu	ation		1.	เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Initialization Menu] ในปุ่มเปลี่ยน
OFFLINE Runtime	Home aintenance Menu	Main Unit Settings Transfer	Peripheral Settings	Password Settings	Initialization Menu			ล้าดับรายการ
Driver V Q/QnA	Initializ	e User Memory					2.	เมื่อหน้าจอ [Initialization Menu] เปิดขึ้น ให้แตะ IInitialize CF Card]
OS Versi	Initial Initializ	ize UF Gard e Backup SRAM		1170				
Save	Ser Mer	ining: All th ase input the Initialize User Memory Warining Please i	And Deckup	II be lo ESC es the s Initialize Backup SRAM	ill be lost,	itch.	3.	หน้าจอ [Initialize CF Card] จะเปิดขึ้น แตะฟิลด์ป้อนข้อมูล แล้วป้อน [1101] ด้วยปุ่มตัวเลขระบบสัมผัสที่ปรากฏขึ้น (เฉพาะเมื่อไม่มีการตั้งรหัสผ่าน ของระบบ) หรือป้อนรหัสผ่านที่ตั้งไว้ใน [System Password]
			(Start)		4.	แตะ [Start]
			ls that	really all right	.?	2006/05/22 02:05:19	5.	ข้อความ [Is that really all right?] จะปรากฏขึ้น แตะ [Yes]
			Yes	Initialize CF C	And Now Initiali:	ing nitialize (F Card Initiali	zation has been co Close	เมื่อข้อความแสดงการ Initialize เสร็จสมบูรณ์ปรากฏขึ้น ให้แตะ [Close] ^{xmpleted}

การ Initialize หน่วยความจำสำรองข้อมูล 2.7.3

ลบข้อมูลทั้งหมดในหน่วยความจำสำรองข้อมูลของ GP

คุณไม่สามารถยกเลิกกระบวนการ Initialize ได้ หลังจากแตะปุ่ม [Start] แล้ว ้ห้ำมปิดเครื่องระหว่างกำลังทำการ Initialize

- ข้อมูลที่สำรองไว้ทั้งหมดใน SRAM จะสูญหายไป
 การ Initialize จะไม่ลบการตั้งค่าระบบ, โปรโตคอล SIO, การตั้งค่านาฬิกาภายใน หรือข้อมูลที่เก็บไว้โดยลอจิกโปรแกรม



หมายเหต

2.8 การตรวจสอบการทำงานของจอแสดงผล

คุณสามารถตรวจสอบรายการต่อไปนี้ได้ เพื่อให้แน่ใจว่าการทำงานของจอแสดงผลเป็นไปอย่างถูกต้อง

โปรดดูข้อมูลในหัวข้อต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการแสดงผลของจอ LCD, การแสดงผล ของแบบอักษร, ข้อมูลหน่วยความจำของ GP และโทนสีในโหมดออฟไลน์

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น
คำแนะนำในการตั้งค่า [Maintenance Menu]" (หน้า 2-98)



หมายเหตุ

2.8.1 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่

คุณสามารถตรวจสอบว่าระบบและอินเตอร์เฟซของ GP ทำงานถูกต้องหรือไม่ได้ หัวข้อนี้จะอธิบายถึงขั้นตอนของ [Check Touch Panel], [Calibrate Touch Panel] และ [Check COM1/COM2/LAN]

> โปรดดูข้อมูลในหัวข้อต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบการแสดงผลของจอ LCD, การแสดงผลของแบบอักษร, ข้อมูลหน่วยความจำของ GP และโทนสีในโหมดออฟไลน์
> ⁽²⁾ "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Maintenance Menu]" (หน้า 2-98)

Check Touch Panel การตรวจสอบหน้าจอสัมผัส ตรวจสอบว่าส่วนที่แตะสว่างขึ้นอย่างถูกต้อง



Calibration Touch Panel แก้ความคลาดเคลื่อนของหน้าจอสัมผัสแบบอะนาล็อก (การตั้งค่าปรับเทียบ)

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Calibration Touch Panel" (หน้า 2-100)



หมายเหตุ

■ COM1/COM2/LAN

ตรวจสอบสายส่งข้อมูลและรับข้อมูลของ RS-232C, RS-485 และ LAN โดยปกติแล้ว เมื่อมีความผิดปกติเกิดขึ้น ระบบจะทำการตรวจสอบ โดยเลือกรายการตรวจสอบจากเมนู

เมื่อตรวจสอบ RS-232C และ RS-422 จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิล SIO

🔶 การจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็ค

คุณต้องจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็คเพื่อตรวจสอบ COM1/COM2/LAN การเดินสายสัญญาณลูปแบ็ค จะเป็นดังต่อไปนี้





🔶 การตรวจสอบ

หมายเหตุ

เชื่อมต่อสายสัญญาณลูปแบ็คกับอินเตอร์เฟซใดอินเตอร์เฟซหนึ่งและตรวจสอบการทำงาน หากการทำงานถูกต้อง [OK] จะปรากฏขึ้น หากมีปัญหา [NG] จะปรากฏขึ้นแทน

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
 ^{CP} "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ Check COM1/COM2/LAN" (หน้า 2-101)

Home Main Unit Peripheral Password Initialization Settings Settings Settings Menu more	
Home Main Unit Peripheral Peesword Initialization Maintenance Transfer Menu Menu Menu Oheck Display Pattern Memory Info Memory Info Memory Info	2. เมื่อหน้าจอ [Maintenance Menu] เปิดขึ้น ให้แตะ [Check COM1/COM2/LAN]
Check Font Change Color Tone Check Font Check Touch Panel Check Touch Panel Calibrate Touch Panel Calibrate Touch Panel Calibrate Touch Panel ColMI/R62320	^{CMM/XBEE/LM} 3. หน้าจอ [Check COM1/COM2/LAN] จะเปิดขึ้น เลือกอินเตอร์เฟซที่จะตรวจสอบ (ตัวอย่าง COM1/RS232C)
Check COMI/COT2/LAN COMI/K5422 Save Exit Check R52320 Check R52320 Check R52320	 เมื่อข้อความที่คล้ายกับข้อความที่แสดงอยู่ ในรูปปรากฏขึ้น ให้เชื่อมต่อสายสัญญาณ ลูปแบ็ค แล้วแตะ [Start]
Plese cone Start OK	 5. หากไม่มีปัญหา [OK] จะปรากฏขึ้น หากมีข้อผิดพลาด [NG] จะปรากฏขึ้น แตะ [Close] เพื่อสิ้นสุดการตรวจสอบ

2.9 การตรวจสอบการทำงาน (การสื่อสาร) ของลอจิกฟังก์ชัน

คุณสามารถตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงานถูกต้องหรือไม่ รวมทั้งตรวจดูอุปกรณ์เชื่อมต่อกับ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO หรือยูนิต FLEX NETWORK ได้เช่นกัน

สิ่งที่คุณสามารถทำได้	หัวข้อที่อธิบายขั้นตอนการตั้งค่า
 การตรวจสอบลอจิกโปรแกรม คุณสามารถตรวจสอบ สถานะการทำงานของ ลอจิกโปรแกรมและ ตัวแปรที่ใช้ในคำสั่งได้ 	"2.9.1 การตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงาน ถูกต้องหรือไม่ ■ LogicMonitor" (หน้า 2-51)
 การตรวจสอบตำแหน่งตัวแปรที่ใช้ในลอจิกโปรแกรม คุณสามารถตรวจสอบ ชื่อตัวแปรที่ใช้ในลอจิก โปรแกรมและค่าปัจจุบัน ของตัวแปร 	"2.9.1 การตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงาน ถูกต้องหรือไม่ ■ AddressMonitor" (หน้า 2-52)
 การตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เชื่อมต่อกับ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อ กับบอร์ด DIO ทำการอินพุต/ เอาต์พุตถูกต้องหรือไม่! เช่นเซอร์ A เช่นเซอร์ B เช่นเซอร์ B เช่นเซอร์ B เช่นเซอร์ A เช่นเซอร์ B เช่นเซอร	"2.9.2 การตรวจสอบว่าอินเตอร์เฟซ DIO ของจอแสดงผลเปิด/ปิด อย่างถูกต้องหรือไม่" (หน้า 2-53)
 การตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เชื่อมต่อกับยูนิต FLEX NETWORK 	🐨 "2.9.3 การตรวจสอบการสื่อสารกับ FLEX NETWORK" (หน้า 2-55)

ต่อ

สิ่งที่คุณสามารถทำได้	หัวข้อที่อธิบายขั้นตอนการตั้งค่า
 การตรวจสอบว่าสถานะ ON/OFF ของอินเตอร์เฟซ LT3000 series เป็นปกติหรือไม่ 	ਓ "2.9.4 การตรวจสอบสถานะ ON/OFF ของอินเตอร์เฟซของ LT3000 series" (หน้า 2-57)
 การตรวจสอบว่าการสื่อสารกับโมดูลต่อขยายทำงานหรือไม่ 	ਓ "2.9.5 การตรวจสอบว่าการสื่อสารกับโมดูล ต่อขยายทำงานหรือไม่" (หน้า 2-59)

2.9.1 การตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงานถูกต้องหรือไม่

ตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงานอย่างถูกต้องบน GP หรือตรวจสอบคำสั่งในลอจิกโปรแกรม คุณยังสามารถ ตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่ และดูรายชื่อตัวแปรที่ใช้ในลอจิกโปรแกรมและ ค่าปัจจุบันของชื่อตัวแปรได้

LogicMonitor

ตรวจสอบลอจิกโปรแกรมทั้งหมด คุณสามารถใช้ Logic Monitor เพื่อตรวจสอบสถานะการทำงานของโปรแกรม และตัวแปรที่ใช้ในคำสั่งได้

- 1 ถ่ายโอนลอจิกโปรแกรมไปยัง GP
- แตะที่มุมขวาบนแล้วแตะที่มุมซ้ายล่าง หรือแตะที่มุมซ้ายบนแล้วแตะที่มุมขวาล่างของหน้าจอ เพื่อแสดงเมนูระบบ ในโหมดออฟไลน์ แตะสวิตช์ [LogicMonitor] ในเมนูที่สาม



3 เมื่อแตะสวิตช์ [LogicMonitor] หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น คุณสามารถตรวจสอบได้ว่าลอจิกโปรแกรม ที่ถูกถ่ายโอนทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่



4 หากต้องการออกจาก Logic Monitor ให้แตะที่ [Toolband] แล้วแตะ ▶ ในแถวเครื่องมือ แตะที่ [QUIT] เพื่อกลับไปที่หน้าจอ RUN



AddressMonitor

ตรวจสอบตัวแปรที่ใช้ในลอจิกโปรแกรม คุณสามารถตรวจสอบชื่อและค่าปัจจุบันของตัวแปรได้ เมื่อใช้ [Address Format] ในลอจิกโปรแกรม คุณสามารถตรวจสอบตำแหน่งและค่าปัจจุบันได้

- ^{หมายเหตุ} แม้ว่าอุปกรณ์จะไม่รองรับการใช้ลอจิกโปรแกรมหรือไม่ได้ใช้ลอจิกโปรแกรมก็ตาม แต่ Address Monitor จะยังคงใช้งานได้หากรีจิสเตอร์ตัวแปรของตัวแปรสัญลักษณ์ไว้
- 1 แตะที่มุมขวาบนแล้วแตะที่มุมซ้ายล่าง หรือแตะที่มุมซ้ายบนแล้วแตะที่มุมขวาล่างของหน้าจอ เพื่อแสดงเมนูระบบ ในโหมดออฟไลน์ แตะสวิตช์ [AddressMonitor] ในเมนูที่สาม

	Offline	CF/USB	Error	Reset	
♦	Volume	IP Address			\times
♦ → A	ddressMonitor	LogicMonitor			\times

2 หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น ซึ่งจะแสดงชื่อและค่าปัจจุบันของตัวแปรที่ระบุในไฟล์โปรเจคที่ถ่ายโอนมา

	Toolband		MAIN	0	Step		
	Address List				1 / 2		
	III RunMonitorA	OFF	W AugScanTime		1 / 2		
	#L_A1waysON	ON	#L_MinScanTime		8		
	#L_CalcZero	OFF	#L_MaxScanTime		8		
	#L_CalcCarry	OFF	#L_ScanCount		8		
	#L_ScanModeSW	ON	#L_LogicTime		8		
	#L_AutoRunSH	OFF	#L_AvgLogicTime		8		
	#L_InOutSW	OFF	#L_MinLogicTime		8		
	#L_FaultRunSW	OFF	#L_MaxLogicTime		8		
	#L_UnlatchClear	OFF	#L_Status		33792		
	#L_LatohClear	OFF	#L_Platform		132884		
	#L_Clock100ms	OFF	#L_Version		1633		
	#L_Clock1sec	ON	#L_EditCount		e		
	#L_Clock1min	ON	#L_I0Info[0]		8		
	#L_ErrCtr1HH	OFF	#L_ConstantScan		188		
	#L_IOFault[0]	OFF	#L_PercentScan		50		
	#L_BatteryErr	OFF	#L_Hatchdo9Time		5000		
	#L_Error	OFF	#L_AddressRefreshTi		1084		
	#L_StopPending	OFF	#L_Time		4185		
 หากต้องการออกจาก เพื่อกลับไปที่หน้าจอ 	Address Monito RUN	or ให้แตะที่ [Toc	lband] ແລ້ວແຫະ		ในแถวเค	รื่องมือ แตะที่ [QUIT]
		Toolband		•			
	Add	ress List					
	#L_Ru	MonitorA		OFF			
	#L_A1u	Jayson		ON			
	#L_Ca	lcZero		OFF			
	#1Ca	IcCarry		OFF			
	#L_Sca	InHodeSH		ON			
HE	X					Logic	D
						TIUQ	

2.9.2 การตรวจสอบว่าอินเตอร์เฟซ DIO ของจอแสดงผลเปิด/ปิด อย่างถูกต้องหรือไม่

การตรวจสอบความถูกต้องในการทำงานของ I/O ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อกับบอร์ด DIO ทำการอินพุต/เอาต์พุตอย่างถูกต้องหรือไม่ เพื่อพิจารณาว่า ปัญหาเกิดขึ้นจาก GP หรือไม่

- หมายเหตุ
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ◆ ไดรเวอร์ I/O (I/O Monitor)" (หน้า 2-111)



∎ การตรวจสอบเทอร์มินัลภายใน

คุณต้องจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็คเพื่อตรวจสอบเทอร์มินัลภายใน โปรดจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็ค ตามคำแนะนำต่อไปนี้

🔶 การจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็ค

การเดินสายสัญญาณลูปแบ็คจะเป็นดังต่อไปนี้

• ชนิด Sink

ตัวอย่าง:ในการตรวจสอบครั้งละ 3 เทอร์มินัล จาก OUT0 ไปยัง IN0 ถึง IN2, และจาก OUT1 ไปยัง IN3 ถึง IN5



• ชนิด Source

ตัวอย่าง:ในการตรวจสอบครั้งละ 3 เทอร์มินัล จาก OUT0 ไปยัง IN0 ถึง IN2, และจาก OUT1 ไปยัง IN3 ถึง IN5



🔶 การตรวจสอบ I/O

เชื่อมต่อสายสัญญาณลูปแบ็คกับบอร์ด DIO, ส่งข้อมูลจากเทอร์มินัลเอาต์พุต 2 เทอร์มินัลไปยังเทอร์มินัล อินพุต 6 เทอร์มินัล และเปรียบเทียบข้อมูลอินพุตและข้อมูลเอาต์พุต เมื่อข้อมูลตรงกับค่าที่คาดไว้ [OK] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ แต่ถ้าข้อมูลไม่ตรงกัน จะปรากฏ [NG] ขึ้นแทน การเชื่อมต่อสามารถตรวจสอบได้ ตามค่าผลลัพธ์นี้



2.9.3 การตรวจสอบการสื่อสารกับ FLEX NETWORK

การตรวจสอบความถูกต้องในการทำงานของ I/O

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อกับบอร์ด FLEX NETWORK ทำการอินพุต/เอาต์พุตอย่างถูกต้องหรือไม่ เพื่อพิจารณาว่าปัญหาเกิดขึ้นจาก GP หรือไม่

- หมายเหตุ
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK I/O Monitor" (หน้า 2-117)

♦ เมื่อใช้ DIO (ตัวอย่าง: FN-X16TS)



♦ เมื่อใช้ยูนิตอะนาล็อก (ตัวอย่าง: FN-AD02AH)



- เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Peripheral Settings] ในปุ่มเปลี่ยนลำดับรายการ
- เมื่อหน้าจอ [Peripheral Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [I/O Driver] แล้วแตะ [FLEX NETWORK Driver]
- 3. เมื่อหน้าจอ [I/O Driver] เปิดขึ้น ให้แตะ [I/O Monitor]
- หน้าจอ [I/O Monitor] จะปรากฏขึ้น ตั้งค่า [Transmission Speed], [S-No.], [Model] และ [Type] (ตัวอย่าง: S-No.: 1, Model: Analog FN-AD02AH, Transmission Speed: 6Mbps)
- ✓ 5. แตะสวิตช์นี้เพื่อไปยังหน้าจอถัดไปแล้วตั้งค่า [CH] (ช่อง) และ [Range]
- 6. หน้าจอการตรวจสอบสถานะอินพุตจะปรากฏขึ้น โดยแสดง สถานะอินพุตด้วยค่าจำนวนเต็ม หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับบอร์ด DIO ทำงานปกติ โปรดตรวจสอบการตั้งค่าไฟล์โปรเจคใน GP-Pro EX หากอุปกรณ์ทำงานผิดปกติ โปรดตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิล ถูกต้องหรือไม่เป็นลำดับแรก จากนั้นจึงตรวจสอบรายการถัดไป

- การตรวจสอบการสื่อสารเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการเชื่อมต่อสายเคเบิล ตรวจสอบว่ายูนิต FLEX NETWORK ที่เชื่อมต่อกับบอร์ด FLEX NETWORK สามารถสื่อสารได้ถูกต้องหรือไม่
 - หมายเหตุ
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า



* รายการต่อไปนี้แสดงยูนิต I/O ที่รองรับการตรวจสอบการสื่อสาร

(ตัวอย่าง: เมื่อตั้งค่า FN-X16TS(1),1 S-No.1 และ FN-XY32SKS (4),1,S-No.2, S-no.1 to 5
จะถูกไฮไลต์ในหน้าจอด้านบน)

ชนิด	รุ่น	จำนวนสถานีที่จะใช้
DIO	FN-X16TS	1
	FN-X32TS	2
	FN-Y08RL	1
	FN-Y16SK	1
	FN-Y16SC	1
	FN-XY08TS	1
	FN-XY16SK	1
	FN-XY16SC	1
	FN-XY32SKS	4
อะนาล็อก	FN-AD02AH	1
	FN-AD04AH	4
	FN-DA02AH	1
	FNDA04AH	4
High-Speed Counter Unit	FN-HC10SK	8
Single-Axis Position Unit	FN-PC10SK	4

2.9.4 การตรวจสอบสถานะ ON/OFF ของอินเตอร์เฟซของ LT3000 series

🔳 ตรวจสอบว่าอินพุตและเอาต์พุตทำงานปกติหรือไม่

ตรวจสอบอินพุตและเอาต์พุตของอินเตอร์เฟซ DIO ของ LT series เพื่อพิจารณาว่าปัญหาเกิดจากการตั้งค่าของ GP-Pro EX หรือเกิดจาก LT series

หมายเหตุ

โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอตั้งค่าได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

์ "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 ♦[I/O Driver] (STD Driver)" (หน้า 2-149)



 หากอุปกรณ์เชื่อมต่อทำงานเป็นปกติ ให้ตรวจสอบการตั้งค่าไฟล์โปรเจคใน GP-Pro EX หากอุปกรณ์เชื่อมต่อทำงานผิดปกติ ให้ตรวจสอบการเดินสายระหว่าง LT series กับอุปกรณ์เชื่อมต่อ แล้วตรวจสอบ รายการต่อไปนี้

หมายเหตุ

หากมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้ดูคำอธิบายต่อไปนี้
 ⁽³⁾ "1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นกับ LT3000 series" (หน้า 1-140)

หมายเหตุ

การตรวจสอบบอร์ด I/O ตรวจสอบบอร์ด I/O ใน LT series เพื่อค้นหาความผิดปกติในยูนิตหลัก



🍘 "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [Check Board]" (หน้า 2-151)



2.9.5 การตรวจสอบว่าการสื่อสารกับโมดูลต่อขยายทำงานหรือไม่

้ตรวจสอบว่าโมดูลต่อขยายเชื่อมต่อกับ LT series เป็นปกติหรือไม่ และเอาต์พูตและอินพุตของอุปกรณ์เชื่อมต่อกับ โมดูลต่อขยายทำงานเป็นปกติหรือไม่ เพื่อหาสาเหตุว่าปัญหาเกิดขึ้นจากการตั้งค่าของ GP-Pro EX หรือ LT series

∎ เมื่อใช้โมดูล DIO

หมายเหต

การตรวจสอบ I/O จะทำได้เฉพาะกับโมดูลต่อขยายที่ระบุไว้ใน GP-Pro EX เท่านั้น
โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอตั้งค่าได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

ᢪ "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [I/O Monitor] (การตั้งค่า DIO)" (หน้า 2-152)



∎ เมื่อใช้โมดูลอะนาล็อก

หมายเหต

การตรวจสอบ I/O จะทำได้เฉพาะกับโมดูลต่อขยายที่ระบุไว้ใน GP-Pro EX เท่านั้น โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าหน้าจอที่คำแนะนำในการตั้งค่า

🍘 "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [I/O Monitor] (การตั้งค่าอะนาล็อก)" (หน้า 2-153)



2.10 การตั้งค่าชุดควบคุม

คุณสามารถตั้งระยะเวลาดำเนินการของลอจิกโปรแกรมโดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

สิ่งที่คุณสามารถทำได้	หัวข้อที่อธิบายขั้นตอนการตั้งค่า
 การตั้งค่าตามอัตราส่วนต่อระยะเวลาดำเนินการของฟังก์ชันชุดควบคุม ระยะเวลาดำเนินการ 50% ของลอจิกฟังก์ชัน ระยะเวลาดำเนินการ 50% ของลอจิกฟังก์ชัน 	"2.10.1 การปรับเวลาสแกนตามอัตราส่วน ต่อระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชัน (เปอร์เซ็นต์การสแกน CPU)" (หน้า 2-62)
 การตั้งค่าตามอัตราส่วนระหว่างระยะเวลาดำเนินการของฟังก์ชัน ชุดควบคุมและระยะเวลาดำเนินการของฟังก์ชันจอแสดงผล 	"2.10.2 การปรับเวลาสแกนโดยการตั้งค่า ระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชันและ ระยะเวลาดำเนินการของฟังก์ชันการแสดงผล (เวลาสแกนคงที่)" (หน้า 2-63)

2.10.1 การปรับเวลาสแกนตามอัตราส่วนต่อระยะเวลาดำเนินการของ ลอจิกฟังก์ชัน (เปอร์เซ็นต์การสแกน CPU)

คุณสามารถใช้ลอจิกโปรแกรมได้โดยการระบุอัตราส่วนเวลาสแกนต่อระยะเวลาดำเนินการของลอจิกโปรแกรม

หมายเหตุ

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]"
 (หน้า 2-109)

Home	Main Uni Setting	t Buipheral	Password Settings	Initializati Menu	on			—1.	เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ
Maintenanc Menu	e Transfe	r IPC Setting	gs WinGP Setting	8					[Main Unit Settings]ในปุ่มเปลี่ยนลำดับ
OFFLINE		Main Unit	Peripheral	Password	Initialization				รายการ
Dunt'ny I	Home Maintenance	Settings Transfer	Settings	Settings	Menu				
Driver V Memor	nenu Scr	reen Settings		System Area Se	ttings			<u>~2</u> .	เมื่อหน้าจอ [Main Unit Settings] เปิดขึ้น
	Oper	ation Settings	E	thernet Local S	ettings				เหแตะ [Logic Settings]
OS Versi	Disp	lay Settings		Logic Setti	ngs				۱ <i>ک</i>
Save	N Se Syst Se	creen Oper ttings Set cem Area Eth ttings Local	ration Dis stings Sett mernet Lo Settings Sett	play Me tings Error gic tings	nu and W Settings Se	indow ttings		-3.	เมื่อหน้าจอ [Logic Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [CPU Scan Percentage (10-50)]
		Logic Program	,	• 0n					
		Fixed Scan Time(16	0-2000) ge(10-50)		56	3 ms	_ /	/ ^{4.}	แตะฟิลด์ป้อนข้อมูลของ [CPU Scan Percentage] แล้วป้อนอัตราส่วน การสแกนของลอจิกโปรแกรม
		WUI(Screen Settings System Area Settings Logic F C Fixed So	Operation Settings a Ethernet Local Setting	Display Settinge ge Settinge	Nenu and Error Setti	ngs Settings			ด้วยปุ่มตัวเลขระบบสัมผัส
		○ CPU Scar WDT(100 Run at	n Percent 4	8 9 5 6 2 3 -/- BS	RUN	500 ms • SIOP		- ^{5.}	แตะ [Exit] เมื่อกล่องโต้ตอบ [Exit] ที่แสดงอยู่ทางด้านซ้ายปรากฏขึ้น ให้แตะ [Save changes and exit]
			Exit Exit Offline m	pode will be te	Back	2006/05/22 02:24:57 machine will be	×		
				Is th Save c	hanges and exit				
				Please do M	Saving the 10T turn off the	setting. machine until co	mplete.	6.	กล่องโต้ตอบ [Save File] จะปรากฏขึ้น จากนั้น GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่ โดยอัตโนมัติ การตั้งค่า เสร็จสมบูรณ์แล้ว

2.10.2 การปรับเวลาสแกนโดยการตั้งค่าระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชัน และระยะเวลาดำเนินการของฟังก์ชันการแสดงผล (เวลาสแกนคงที่)

คุณสามารถใช้ลอจิกโปรแกรมตามรอบเวลาที่กำหนดไว้คงที่ได้



2.11 การตรวจสอบ/การปรับการแสดงภาพวิดีโอ

คุณสามารถปรับหรือตรวจสอบการแสดงภาพวิดีโอได้ เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series หรือเมื่อใช้ยูนิต VM

สิ่งที่คุณสามารถทำได้	หัวข้อที่อธิบายขั้นตอนการตั้งค่า		
 การปรับคุณภาพของภาพในการแสดงภาพวิดีโอ มีด ๑ว่าง! ๑บ้าง! ๑บ้าง! ๑บ้าง! ๑บ้าง! 	ਓ "2.11.1 การปรับคุณภาพของภาพในการแสดง ภาพวิดีโอ" (หน้า 2-65)		
 การระบุปัญหาเมื่อไม่สามารถแสดงภาพวิดีโอได้ หากภาพวิดีโอแสดง ไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบ ว่าถ่ายโอนภาพนั้นมายัง GP สำเร็จหรือไม่ 	ີ "2.11.2 การตรวจสอบว่าจอแสดงผล ได้รับสัญญาณวิดีโอหรือไม่ เมื่อไม่ปรากฏ ภาพวิดีโอ" (หน้า 2-67)		

2.11.1 การปรับคุณภาพของภาพในการแสดงภาพวิดีโอ

คุณสามารถปรับการแสดงภาพวิดีโอได้ เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series หรือเมื่อใช้ยูนิต VM

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

 ^{CP} "2.14.4 เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series ◆ การตั้งค่าวิดีโอ (Video)" (หน้า 2-127)





∎ เมื่อใช้ยูนิต VM

หมายเหต

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.5 เมื่อใช้ยูนิต VM การตั้งค่ายูนิต VM (VD Display Settings)" (หน้า 2-133)



2.11.2 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลได้รับสัญญาณวิดีโอหรือไม่ เมื่อไม่ปรากฏภาพวิดีโอ

เมื่อไม่สามารถแสดงภาพวิดีโอได้อย่างถูกต้อง คุณสามารถตรวจสอบว่า GP ได้รับสัญญาณวิดีโอหรือไม่



โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
 ^{CF} "2.14.4 เมื่อใช้พังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series ◆ การตั้งค่าวิดีโอ (Video)" (หน้า 2-127)

∎ เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3∗50 series



∎ เมื่อใช้ยูนิต VM

หมายเหตุ

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

Home	Main Unit Settings	Pertings	Password Settings	Initialization Menu					1. เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ	
Maintenance Menu	Home	Main Unit Settings	Peripheral Settings	Password Settings	Initialization Menu				[Main Unit Settings] ในป็มเปลี่ยนลำต่	จ้าเ
OFFLINE LAN	Maintenance Menu	Transfer							รายการ	
Runtime Ver Driver Vers	Sci	neen Settings		System Area Set	tings			_	ว เปื้อหม้าดด [Main Unit Sattings] เปิดขึ้	2 3 191
0/0nA Se	Oper	ation Settings		Ethernet Local S	ettings				ให้แตะ IVM Unit Settings] เป็นไ	110
	Disp	olay Settings		Controller Set	tings					
us version.	Menu at	nd Error Settings		VM Unit Setti	ngs	_		;	3. เมื่อหน้าจอ [VM Unit Settings] เปิดขึ้เ	J
Save	Wit	Screen	Operation	Display	gs Menu and	Window			ให้แตะ [Video Display Adjustment]	
	2906	System Area Settings Lo Video Oper Video Disp	Ethernet ocal Settings nation Settings	Controlle V0.0 Settings Se	tings Set		Nade Mono Brightness(&~15) Contrast(&~15) Calor(&~15)	• Color	4. เมื่อมีภาพวิดีโอแสดงขึ้นบริเวณด้านซ้ ของหน้าจอ [VD Display Settings] แสดงว่าภาพถูกส่งมาถึง GP แล้ว แต่หากไม่มีภาพในบริเวณดังกล่าว	์าย
				CHANN	EL • 1 •	2 • 3 • 4	Reset 2 Back 2	8 ▼ ▲ #05/84/86 18:28:13	ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ วิดีโอ	Į

2.12 การถ่ายโอนข้อมูลหน้าจอจาก GP-Pro EX

เมื่อไม่สามารถถ่ายโอนไฟล์โปรเจคได้ คุณสามารถใช้วิธีอื่น ๆ ต่อไปนี้แทนได้



2.12.1 การเปิดหน้าจอการถ่ายโอนด้วยตนเองเมื่อไม่สามารถถ่ายโอน ไฟล์โปรเจคได้

เมื่อไม่สามารถถ่ายโอนไฟล์โปรเจค คุณสามารถถ่ายโอนไฟล์เหล่านั้นด้วยตนเองในโหมดออฟไลน์ได้ ในการดำเนินการดังกล่าว คุณต้องตั้งค่า GP ให้อยู่ในสถานะรอ

หมายเหต

• โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Transfer Project File" (หน้า 2-104)



2.12.2 การสำรองข้อมูล SRAM ลงในการ์ด CF ก่อนถ่ายโอนไฟล์โปรเจคไฟล์ใหม่

ข้อมูลของหน่วยความจำภายใน (SRAM) จะถูกถ่ายโอนไปยังการ์ด CF ข้อมูลของการ์ด CF จะถูกลบทิ้งและถูกเขียนทับด้วยข้อมูลของหน่วยความจำภายในแทน

หมายเหตุ

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
 ⁽²⁾ "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ Transfer from SRAM to CF" (หน้า 2-105)



2.12.3 การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคโดยใช้โหมด Force

เมื่อไม่สามารถถ่ายโอนไฟล์โปรเจค คุณสามารถบังคับให้ถ่ายโอนไฟล์เหล่านั้นได้ การถ่ายโอนในโหมด Force สามารถทำได้สองวิธี

- การถ่ายโอนในโหมด Force โดยการแตะที่หน้าจอ ทำการถ่ายโอนในโหมด Force ด้วยการแตะที่หน้าจอ
- 1 เมื่อเปิด GP ให้แตะที่มุมซ้ายล่างหรือมุมขวาล่างของหน้าจอค้างไว้ (ภายในพื้นที่ที่มีขนาดไม่เกิน 40 x 40 จุด)



2 เมื่อกล่องโต้ตอบต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคจาก GP-Pro EX หลังทำการถ่ายโอนในโหมด Force เสร็จสมบูรณ์แล้ว GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่โดยอัตโนมัติและหน้าจอของไฟล์โปรเจคที่ถูกถ่ายโอนจะปรากฏขึ้น

Downloading ready at 192.168.0.1	
Compulsion Transfer Mode(Panel Touch) Please download the runtime system from the editor.	
	Reset
Waiting For Connection	

- การถ่ายโอนในโหมด Force โดยการตั้งค่าสวิตช์ DIP ตั้งค่าสวิตช์ DIP 2 เป็น ON เพื่อบังคับให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ในกรณีที่เข้าใช้สวิตช์ DIP ได้ยากเนื่องจาก ตำแหน่งที่ติดตั้ง หรือกรณีที่รุ่นที่ใช้ไม่มีสวิตช์ DIP (เช่น GP-3302B)
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิด GP แล้วและเปิดฝาปิดการ์ด CF ที่ด้านล่าง ค้นหาอินเตอร์เฟซการ์ด CF และสวิตซ์ DIP ภายในฝาปิดและตั้งค่าสวิตซ์ DIP 2 เป็น ON



2 เมื่อเปิด GP และกล่องโต้ตอบต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคจาก GP-Pro EX หลังทำการถ่ายโอน ในโหมด Force เสร็จสมบูรณ์แล้ว GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่โดยอัตโนมัติและหน้าจอของการถ่ายโอนในโหมด Force ที่แสดงที่ด้านล่างนี้จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

Downloading ready at 192.168.0.1	
Compulsion Transfer Mode(DipSW2=ON) Please download the runtime system from the editor.	
	Reset
Waiting For Connection	

3 ปิด GP และตั้งค่าสวิตช์ DIP 2 เป็น OFF เมื่อคุณปิด GP อีกครั้ง หน้าจอด้านบนจะปรากฏขึ้น ในหน้าจอนี้ ให้แตะที่ปุ่ม [Reset] ให้ใช้ GP โดยตั้งค่าสวิตช์ DIP 2 เป็น OFF เสมอ ยกเว้นเมื่อบังคับถ่ายโอนไฟล์โปรเจค

2.13 การเริ่มต้นการทำงานของยูนิต IPC ใหม่ และการถอดอุปกรณ์ที่ต่อเชื่อมออก (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์)

 พมายเหตุ
 ฟังก์ชันนี้สามารถตั้งค่าได้จากพาเนลคอมพิวเตอร์ต่อไปนี้และเฉพาะ PS series เท่านั้น PS-2000B, PS-3650A, PS-3651A, PS-3700A

สิ่งที่คุณสามารถทำได้	หัวข้อที่อธิบายขั้นตอนการตั้งค่า
 การเริ่มต้นการทำงานของยูนิต IPC ใหม่ 	"2.13.1 การเริ่มต้นการทำงานของยูนิต IPC ใหม่" (หน้า 2-73)
 การถอดอุปกรณ์เชื่อมต่อกับยูนิต IPC ออก 	"2.13.2 การถอดอุปกรณ์เชื่อมต่อกับยูนิต IPC ออก" (หน้า 2-76)
2.13.1 การเริ่มต้นการทำงานของยูนิต IPC ใหม่

ในการเริ่มต้นการทำงานของยูนิต IPC ใหม่ ให้ทำตามขั้นตอนการตั้งค่าต่อไปนี้

หมายเหตุ	• ฟังก์ชันนี้สามารถตั้งค่าได้จากพาเนลคอมพิวเตอร์ต่อไปนี้และเฉพาะ PS series เท่านั้น
	PS-2000B, PS-3650A, PS-3651A, PS-3700A
	 โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอตั้งค่าได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
	🍘 "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) 🔶 [Restart IPC]" (หน้า 2-139)

1 หากคุณเริ่มต้นการทำงานของ WinGP ด้วยการเลือก [Programs] - [Pro-face] - [WinGP] - [WinGP] - [WinGP] จากเมนู Start หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น จากนั้น ให้แตะหรือคลิกที่มุมขวาบนตามด้วยมุมซ้ายล่างของหน้าจอ หรือที่มุมซ้ายบนตามด้วยมุมขวาล่างของหน้าจอ (ไม่เกิน 40 จุด (แนวตั้ง x แนวนอน)) ตามลำดับ ภายในเวลา 0.5 วินาที



2 หลังจากเมนูระบบแสดงขึ้นมา ให้เลือก [Offline]

Tile (TA)	Heleo A			
rne(F)	Help(H)			
		1		
	- 0f	tline	Error	Keset

หรือคุณจะไปยังโหมดออฟไลน์โดยเลือก [Offline] ในเมนูที่แสดงโดยคลิกขวาที่หน้าจอ ด้านบนก็ได้

หมายเหตุ

File(F) Help(H)		ू २ भ २ । भ र ।
Home	Main Unit Peripheral Password Initialization Settings Settings Neuron	— 3. หลงจากหนาจอเหมดออพเลนบรากฏขน เหเลอก
Maintenano Menu	se Transfer IPC Settings Settings	[IPC Settings] ในสวีตช์เปลี่ยนลำดับรายการ
OFFLINE I		
Runtin	Home Satting Satting Main Unit Peripheral Password Initialization Home Satting Satting Manu	
Driver	Maintenance Transfer IPC Settings WinGP Settings	4. หลงจากหน้าตาง [IPC Settings] เปดขน ให้เลอก
Mer		[Detach hardware]
	Restart IPC NorthOrk Settings	
OS Ver	Detach hardware	
	Ewace -	
	File(5) Heb00 Postart IPC Datach bardware Start Eviloren Start Tack Manager Specif	y file name 📝 5. หลังจากหน้าต่าง [Detach hardware] เปิดขึ้น
Sav	Network Settings	ให้แตะฟิลด์ป้อนข้อมูลแล้วป้อนรหัสผ่าน
		"1101" (เฉพาะเมื่อไม่มีการตั้งรหัสผ่าน
	Restarting IPC,	ของระบบ) หรือป้อบรรมัสย่าบที่ระบใบ
	Enter system password, and CLR ESC sh.	
	7 8 9	System Password
	4 5 6 ret	
	1 2 3 EXT	
	0 +/- BS	
	Wint2P File(F) Help(H)	
	Restart IPC Detach hardware Start Explor	rer Start Task Manager Specify file name and run
	Exit Network Settings	
	Restarting IPC.	6. แตะ [Restart]
	Enter system password, and then touch restart	switch.
	Restant	
	Kestal P	
	Exit	Back 2006/11/15 00:40:22
	×	
		7. ระบบจะแสดงขอความขอการยนยนว่า
	is that really all right?	"Is that really all right?" เห็เลอก "Yes"
(Yes	

3 ยูนิต IPC จะเริ่มต้นทำงานใหม่

2.13.2 การถอดอุปกรณ์เชื่อมต่อกับยูนิต IPC ออก

ถอดอุปกรณ์เชื่อมต่อกับยูนิต IPC ออก

หมายเหตุ	 ฟังก์ชันนี้สามารถตั้งค่าได้จากพาเนลคอมพิวเตอร์ต่อไปนี้และเฉพาะ PS series เท่านั้น PS-2000B, PS-3650A, PS-3651A, PS-3700A โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าจอตั้งค่าได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า ⁽²⁾ "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) ◆[Detach hardware]"
	(หนา 2-140)

1 หากคุณเริ่มต้นการทำงานของ WinGP ด้วยการเลือก [Programs] - [Pro-face] - [WinGP] - [WinGP] - [WinGP] จากเมนู Start หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น จากนั้น ให้แตะหรือคลิกที่มุมขวาบนตามด้วยมุมซ้ายล่างของหน้าจอ หรือที่มุมซ้ายบนตามด้วยมุมขวาล่างของหน้าจอ (ไม่เกิน 40 จุด (แนวตั้ง x แนวนอน)) ตามลำดับ ภายในเวลา 0.5 วินาที



2 หลังจากเมนูระบบแสดงขึ้นมา ให้เลือก [Offline]



หรือคุณจะไปยังโหมดออฟไลน์โดยเลือก [Offline] ในเมนูที่แสดงโดยคลิกขวาที่หน้าจอ ด้านบนก็ได้

หมายเหตุ



2.14 คำแนะนำในการตั้งค่าโหมดออฟไลน์

2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น

เมนู	คำอธิบาย
Home Meric Units Perichanal Settings Perichanal Settings Perichanal Perich	"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]" (หน้า 2-81)
Save Exit Cancel 2000/15	
Here This Dock Peripheral Deticing Descend Deticing Initialization Mere Server Settings Screen Settings System Area Settings Ethernet Local Settings Direlay Settings Burley Settings States Mindow Settings Source Settings States Mindow Settings Source Settings Save Exit Darcel Settings	 "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]" (หน้า 2-83) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Screen Settings" (หน้า 2-83) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Operation Settings" (หน้า 2-84) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Display Settings" (หน้า 2-84) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Menu and Error Settings" (หน้า 2-85) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Menu and Error Settings" (หน้า 2-85) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น System Area Settings" (หน้า 2-88) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น
Hume Main Uhit Periodenal Settings Periodenal Settings Designed Settings Periode/RLS Settings Periode/RLS Settings Periode/RLS Settings Bar Code Settings USB Series Settings Series Settings Series Settings Series Settings Series Settings Series Settings Series Settings	 "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ■ การตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง" (หน้า 2-90) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Device/PLC Settings" (หน้า 2-90) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Printer Settings" (หน้า 2-91) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Bar Code Settings" (หน้า 2-92) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น USB" (หน้า 2-93) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Script Settings" (หน้า 2-94)

เมนู	คำอธิบาย
Home Mein Brit Projeknost Settings Presented Settings Initialization Menu Phinomenoc Menu Transfer Settings Menu System Presented Security Presented Security Presented	 "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Password]" (หน้า 2-95) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ System Password" (หน้า 2-95) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ Security Password" (หน้า 2-95)
Save Exit Cancel 2006/05/22 81:40:60	
Home Main Data Satisge Parabonal Satisge Parabonal Satisge Parabonal Satisge Parabonal Satisge Initialize User Henery Initialize Grand Initialize Satos SSH Initialize Satos SSH Same Exit Dancel 2000/00/22 2000/00/22	 "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Initialization Menu]" (หน้า 2-96) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้" (หน้า 2-96) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ Initialize CF Card" (หน้า 2-97) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ Initialize Backup SRAM" (หน้า 2-97)
Home Mois this Proceeding Presented Setting Initialization Phintermore Transfer Setting Setting News Obeck Display Pattern Obeck Fort Obage Color Tene Obage Color Tene Obeck Touch Panel Obage Color Tene Obage Color Tene Obage Color Tene Obeck Coll(COPULM) Obage Color Tene Obage Color Tene Obage Color Tene Obeck CON(COPULM) Save Exit Obage Color Tene Obage Color Tene	 "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Maintenance Menu]" (หน้า 2-98) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Check Display Pattern" (หน้า 2-98) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Check Font" (หน้า 2-99) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Check Font" (หน้า 2-99) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Check Touch Panel" (หน้า 2-100) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Calibration Touch Panel" (หน้า 2-100) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Check COM1/COM2/LAN" (หน้า 2-101) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Memory Info" (หน้า 2-102) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Check Color Tone" (หน้า 2-103)
Home More this Settings Percentage Settings Percentage Settings Initialization (how) Transfer Transfer Initialization Initialization Transfer Transfer Initialization Initialization Transfer Initialization Initialization Initialization Transfer Initialization Initialization Initialization Transfer Transfer Initialization Initialization Transfer Transfer Initialization Initialization Save Exit Gancel Initialization	 "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ■ การถ่ายโอนข้อมูล" (หน้า 2-104) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Transfer Project File" (หน้า 2-104) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Transfer from CF to SRAM" (หน้า 2-104) "2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น Transfer from SRAM to CF" (หน้า 2-105)

คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]



การตั้งค่า	คำอธิบาย			
OFFLINE LANGUAGE	เลือกภาษาที่ใช้กับเมนูออฟไลน์ระหว่าง [JAPANESE] และ [ENGLISH]			
Runtime Version	แสดงเวอร์ชันของรันไทม์			
Driver Version	แสดงเวอร์ชันของโปรโตคอลไดรเวอร์ แสดงไดรเวอร์ 4 รายการที่มีจำนวนที่ทำงานอยู่สูงสุด ในกรณีของ GP-3300 series จะแสดงไดรเวอร์ 2 รายการที่มีจำนวนที่ทำงานอยู่สูงสุด			
OS Version	แสดงเวอร์ชันของ OS			
Device Monitor Version	0S Version: 2.0.0 Device Monitor Version: V1.00.00 Save Exit Cancel Device Monitor Version จะปรากฏขึ้น เฉพาะเมื่อเลือก [Device Monitor] ในแท็บ [Main Unit Settings]- [Extended Settings] ใน System Settings Window เท่านั้น			



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Last Saved Date and Time	แสดงวันและเวลาที่บันทึกโปรเจคครั้งล่าสุด
Model Info	แสดงรุ่นของ GP ที่ทำการตั้งค่า

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Display Colors	แสดงการตั้งค่าสี
Creation Editor Name	แสดงชื่อตัวแก้ไขที่สร้างโปรเจค
Creation Editor Version	แสดงเวอร์ชันของตัวแก้ไขที่สร้างโปรเจค
Creator	แสดงชื่อผู้สร้างโปรเจค
Comment	แสดงคำอธิบายของโปรเจค

∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]

♦ Screen Settings

ใช้ตั้งค่าหน้าจอเริ่มต้นที่แสดงเมื่อเปิดเครื่องและโหมดพักหน้าจอ

Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu and Error Setti	ngs Setting	I IS	
System Area Settings	Ethernet Local Settings					
Initial Scre	en No. (1-9999):			1		
Data Type of	Display Screen I	No.: •	BIN	○ BCD		
Start Time (0-255sec):			0		
Standby Mode	Standby Mode Settings: None Screen OFF Screen Change					
Standby Mode Time (1-255min):						
Change-To Sc	reen No. in Stan	dby Mode (1-9999):	1		
	Exit		Back	2006/05/ 01:47:4	22 9	

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Initial Screen No.	ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอที่ต้องการให้แสดงเมื่อเริ่มต้นทำงาน
	GP-Pro EX Reference Manual "12.3 Choosing the Screen to Display when the GP Turns on" (page 12-7)
	หมายเหตุ • ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอตั้งแต่ 1 ถึง 9,999 เมื่อ [Data Type of Display Screen No.] เป็น [Bin] และตั้งแต่ 1 ถึง 7,999 เมื่อเป็น [BCD]
Data Type of Display Screen No.	เลือกชนิดข้อมูลของหมายเลขหน้าจอที่ระบุ เมื่อเปลี่ยนหน้าจอจาก [Bin] หรือ [BCD]
Start Time	ตั้งค่าเวลาที่จะเริ่มแสดงหน้าจอตั้งแต่ 0 ถึง 255 วินาที หลังจากเริ่มเปิดเครื่อง
Standby Mode Settings	เลือกโหมดพักหน้าจอระหว่าง [None], [Screen OFF] หรือ [Screen Change] [None] หน้าจอไม่เปลี่ยนไปที่โหมดพักหน้าจอ (Screen OFF] aบการแสดงผลบนหน้าจอเมื่อไม่มีการแตะที่หน้าจอ หน้าจอไม่เปลี่ยนแปลงหรือไม่มีข้อความ แจ้งเตือนแสดงขึ้น ภายในครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน [Standby Mode Time] (Screen Change) เปลี่ยนไปที่หน้าจอที่ตั้งค่าไว้ใน [Change-To Screen No. in Standby Mode] เมื่อไม่มีการแตะ ที่หน้าจอ หน้าจอไม่เปลี่ยนแปลงหรือไม่มีการแตะ ที่หน้าจอ
Standby Mode Time	ทกาหนดเวเน [Standby Mode Time] ตั้งเวลาตั้งแต่ 1 ถึง 255 นาที เพื่อลบการแสดงผลบนหน้าจอโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันจอแสดงผล ระบบจะลบการแสดงผลบนหน้าจอหรือเปลี่ยนไปที่หน้าจอที่กำหนดไว้โดยอัตโนมัติ หลังจากไม่มีการทำงานใด ๆ บนจอแสดงผลภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้
Change-To Screen No. in Standby Mode	กำหนดหมายเลขหน้าจอที่ระบบจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าจอนั้น ภายในระยะเวลา [Standby Mode Time] 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 เมื่อเป็น [BCD]

Operation Settings ตั้งค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการแตะที่นี่

Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings
System Area Settings	Ethernet Local Settings			
Touch Panel	Detection:		• ON	• OFF
Touch Buzzer	Sound:		• Enable	🔿 Disable
Output to Ex	ternal Buzzer Tei	rminal:	• Enable	🔿 Disable
Touch Panel	Operation on Back	< Light Off:	● Operational	🔿 Inhibit
	Exit		Back	2006/05/22 01:47:55

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Touch Panel Detection	เลือกเวลาที่ทำการตรวจจับระหว่าง [ON Detect] (เมื่อแตะที่หน้าจอสัมผัส) หรือ [OFF Detect] (เมื่อนำนิ้วออกจากหน้าจอสัมผัส)
Touch Buzzer Sound	ตั้งค่าว่าจะให้ออดสัญญาณภายในส่งเสียงดังเมื่อแตะที่หน้าจอหรือไม่
Output to External Buzzer Terminal	ตั้งค่าว่าจะให้ออดสัญญาณของหน้าจอสัมผัสส่งสัญญาณเสียงไปที่เทอร์มินัลออดสัญญาณภายนอก หรือไม่
Touch Panel Operation on Back Light Off Detection	ตั้งค่าว่าจะให้หน้าจอสัมผัสตรวจหาหลอดแบ็คไลต์ที่ไม่ทำงานหรือไม่ โดยเลือกระหว่าง [Operational] หรือ [Operation Inhibit]

Display Settings ตั้งค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับจอแสดงผลที่นี่

Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu ar Error Set1	nd Window tings Settings	
System Area Settings	Ethernet Local Settings				
				🌀 Disable	
Show Brightn	ess/Contrast Cont	trol Bar: 🤇	Enable	🔿 Disable	
D-Script_debug() Function Feature:		ature: (•	Enable	🔿 Disable	
	Exit		Back	2006/05/22 01:48:04	ĺ

การตั้งค่า	คำอธิบาย		
Reverse Display	์ ตั้งค่าว่าจะกลับการแสดงหน้าจอจากสีดำเป็นขาวหรือจากขาวเป็นดำหรือไม่		
	หมายเหตุ • รายการนี้สามารถตั้งค่าได้เฉพาะเมื่อเลือก GP ชนิดขาวดำเท่านั้น		
Show Brightness/ Contrast Control Bar	ตั้งค่าว่าจะแสดงแถบควบคุมความสว่าง/ความเข้มที่ใช้ควบคุมความสว่างและความเข้ม โดยการแตะหรือไม่		
D-Script_debug () Function Feature	ตั้งค่าว่าจะเรียกใช้ข้อมูลฟังก์ชัน the _debug() ที่อธิบายไว้ใน D-script หรือไม่ ^{COP} GP-Pro EX Reference Manual "20.8.1 D-Script/Common [Global D-Script] Settings Guide" (page 20-53)		

การดูแลรักษา/การแก้ไขปัญหา

♦ Menu and Error Settings

ตั้งค่ารายละเอียดเมนูระบบและตำแหน่งแสดงข้อความแสดงข้อผิดพลาด

Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings
System Area Settings	Ethernet Local Settings			
System Langu	age Settings:		JAPANESE	T
Show System	Menu:	🔿 Not Display	● Lower Part	🔘 Upper Part
Show Error Online:		Clear	at Recovery	V
Error Display Position:			🔿 Upper Part	• Lower Part
Auto Recovery on System Erro		r:	⊂ Enable	● Disable
	Exit		Back	2006/05/22 01:48:08

การตั้งค่า	คำอธิบาย		
System Language Settings	ตั้งค่าภาษาที่ใช้กับ "system menu", "brightness/contrast adjustment", "error messages" (ทั้งข้อความบรรทัดเดียวและหลายบรรทัด) และ "File Manager" ระหว่าง [JAPANESE] และ [ENGLISH]		
Show System Menu	เลือกตำแหน่งที่จะแสดงเมนูระบบ ระหว่าง [Not Display], [Lower Part] และ [Upper Part]		
Show Error Online	เลือกช่วงเวลาที่จะลบการแสดงผลข้อผิดพลาดในโหมดออนไลน์ ระหว่าง [None], [Clear at Recovery] และ [Clear on Screen Change] <u>ข้อสำคัญ</u> • หากข้อความแสดงข้อผิดพลาดแสดงขึ้น เนื่องจากการเขียนข้อมูลลงในอุปกรณ์เชื่อมต่อ (PLC เป็นต้น) ล้มเหลวอันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดในการสื่อสารหรือเหตุผลอื่นๆ ข้อความจะไม่ถูกลบแม้ว่าจะเลือก [Clear at Recovery] ไว้ก็ตาม หากต้องการลบข้อความ แสดงข้อผิดพลาดเหล่านี้ ให้เปลี่ยนหน้าจอ		
Error Display Position	เลือกตำแหน่งที่จะแสดงข้อผิดพลาด ระหว่าง [Upper Part] และ [Lower Part]		
Auto Recovery on System Error	ตั้งค่าว่าจะกลับสู่สถานะเดิมโดยอัตโนมัติหรือไม่ เมื่อเกิดข้อผิดพลาดของระบบ หากเลือก [Enable] ไว้ GP จะเริ่มต้นการทำงานใหม่ภายในเวลา 20 วินาทีหลังจากเกิดข้อผิดพลาด		

♦ Window Settings

ตั้งค่าการแสดงผลของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ

Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings
System Area Settings	Ethernet Local Settings			
Global Windo	w Operation:	🔿 Disable	• Direct	🔿 Indirect
Window Scree	n No. (1-2000):			200
Display Posi	tion X-Coordinat	e:		60
Display Posi	Display Position Y-Coordinate			94
	Exit		Back	2006/05/22 01:48:14

Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings
System Area Settings	Ethernet Local Settings			
Global Windo	w Operation:	🔿 Disable	🔿 Direct	• Indirect
Data Type:			● BIN	⊖ BCD
	Exit		Back	2006/05/22 01:48:20

การตั้งค่า	คำอธิบาย		
Global Window Operation	เลือกการดำเนินการของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอระหว่าง [Disable], [Direct] หรือ [Indirect]		
Disable	ไม่ตั้งค่าหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ		
Direct	ี่ แสดงหมายเลขหน้าต่างที่จะแสดง และตำแหน่งที่กำหนดไว้ตายตัวของหน้าจอ ควบคุมการแสดงผลโดยสั่งงานตำแหน่ง (LS16) ในอุปกรณ์ภายในของ GP หรืออุปกรณ์/PLC ที่ได้รับการกำหนดพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ		
	<หน้าจอตั้งค่า> <ตำแหน่งอุปกรณ์ภายในที่ใช้>		
	Global Window OperationDirectLS0016ตำแหน่งWindow Screen No.11LS0017สำรองDisplay Position X-Coordinate3201LS0018สำรองDisplay Position Y-Coordinate2401LS0019สำรอง		
	 ตำแหน่งควบคุม ควบคุมการแสดงหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ ถ้าคุณเปิดบิต 0 หน้าต่างจะแสดงขึ้น 		
	15 2 1 0 ดำรอง (0) เปลี่ยนหน้าต่าง 0: เปลี่ยนแปลงได้ 1: เปลี่ยนแปลงไม้ได้ 0→1:แสดงหน้าต่าง พมายเหตุ • เมื่อต้องการใช้พื้นที่เก็บข้อมูลระบบในอุปกรณ์/PLC ให้ตั้งค่าตัวเลือกนี้โดยใช้เวิร์ดต่อเนื่องกันสี่เวิร์ด ของตำแหน่งที่กำหนดให้ Image: System Area Settings" (หน้า 2-88)		
Window Screen No.	ตั้งค่าหมายเลขหน้าจอของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอตั้งแต่ 1 ถึง 2,000		
Display Position X-Coordinate/ Y-Coordinate	 ตั้งค่าตำแหน่งการแสดงผลของหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ แม้ว่าหน้าจอจะเปลี่ยนไป แต่หน้าต่าง จะยังแสดงอยู่ในตำแหน่งเดิม พิกัดที่ระบุที่นี่คือ มุมบนซ้ายของหน้าต่าง พิกัด X พิกัด Y พิกัด Y พน้าดอหลัก หน้าจอหลัก หน้าจอหลัก . ให้ตั้งค่าพิกัดโดยเพิ่มขึ้นครั้งละ 4 จุด หากไม่ตั้งค่าตำแหน่งการแสดงผลโดยเพิ่มครั้งละ 4 จุด ระบบจะปรับดำแหน่งไปทางซ้ายของพิกัดที่ระบุไว้เป็นระยะ 4 จุดโดยอัตโนมัติเพื่อแสดงหน้าต่าง แบบแสดงทุกหน้าจอ		



♦ System Area Settings

ตั้งค่ารายการเพื่อซิงโครไนซ์หน่วยความจำภายในของ GP (พื้นที่เก็บข้อมูลระบบ) กับอุปกรณ์ (หน่วยความจำ) ของอุปกรณ์เชื่อมต่อ



การตั้งค่า	คำอธิบาย
System Area Device	เลือกอุปกรณ์เพื่อตั้งค่าพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ
System Area Start Address	ระบุตำแหน่งเริ่มต้นของพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ
Read Area Size (0-256)	ตั้งค่าจำนวนเวิร์ดของ "พื้นที่สำหรับอ่านข้อมูล" ซึ่งใช้จัดเก็บข้อมูลที่ใช้ในหน้าจอทั่วไปทั้งหมด และข้อมูลที่แสดงผลพร้อมกันของกราฟเส้น ภายในช่วง 0 ถึง 256
	หมายเหตุ • ไม่สามารถตั้งค่านี้ได้ เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ด้วยวิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ
System Data Area	ตั้งค่าว่าจะใช้พื้นที่เก็บข้อมูลระบบหรือไม่

เมื่อเลือก [Use] ใน [System Data Area] หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



การตั้งค่า	คำอธิบาย
System data area items	เมื่อแตะที่รายการในพื้นที่เก็บข้อมูลระบบที่จะใช้ Chicanery จะปรากฏขึ้นเพื่อแสดงว่า ได้เลือกรายการนั้นแล้ว
Total number of words	แสดงจำนวนเวิร์ดที่รายการในพื้นที่เก็บข้อมูลระบบที่เลือกไว้จะใช้ หมายเหตุ • เมื่อหน้าจอมีความละเอียดในการแสดงผลเท่ากับ 320 x 240 การแตะที่ปุ่ม [Show] จะแสดง [Screen for checking the System Area settings] ขึ้นมา ซึ่งคุณสามารถยืนยันรายการที่เลือกได้ • การตั้งค่านี้จะมีผลเมื่อใช้วิธีการเชื่อมต่อโดยตรงเท่านั้น • "พื้นที่ระบบ" ที่แสดงบนหน้าจอจะหมายถึงพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ

♦ Ethernet Local Settings ปรับการตั้งค่าของการเชื่อมต่อ Ethernet

Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu a Error Set	Menu and Error Settings	
System Area Settings	Ethernet Local Settings				
Local Name:					
IP Address:		19	2 168	0	5
Subnet Mask:		25	5 255	255	0
Port:					8000
Gateway:		0	0	0	0
Auto Recognition:		🔶 En	able	🔿 Dise	able
Speed Settings:		11			
Duplex Setti	ngs:	(⊛ Ha			
	Exit		Back	1	2006/05/22 01:49:08

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Local Name	ชื่อที่ใช้บนเน็ตเวิร์กจะเป็นอักขระแบบไบต์เดี่ยวยาวไม่เกิน 32 ตัว
IP Address	ตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ GP ตำแหน่ง IP ยาว 32 บิต โดยแบ่งเป็น 4 ส่วน ส่วนละ 8 บิต โดยป้อนเป็นทศนิยม
Subnet Mask	ตั้งค่าซับเน็ตมาส์ก หากคุณไม่ได้ใช้ซับเน็ตมาสก์ ให้ตั้งค่าเป็น [0]
Port	ระบุหมายเลขพอร์ต (5001 ถึง 65516) หมายเลขพอร์ตที่ต่อเนื่องกันสิบลำดับ โดยเริ่มจาก หมายเลขพอร์ตที่ระบุ อย่างไรก็ตาม เมื่อหน้าจอการถ่ายโอนในโหมด Force ปรากฏขึ้นบน GP การตั้งค่าหมายเลขพอร์ตจะถูกกำหนดตายตัวอยู่ที่ "8000" [หมายเหตุ] • หากต้องการค้นหาอัตโนมัติผ่าน LAN ขณะกำลังถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ให้ระบุหมายเลขพอร์ต เดียวกันกับหมายเลขที่ระบุใน [Transfer Tool] - [Transfer Setting] - [Communication Port Settings] - [Port (Search)]
Gateway	ตั้งค่าตำแหน่ง IP ของเกตเวย์ สามารถตั้งค่าได้เฉพาะ Single Gateway เท่านั้น หากไม่ได้ใช้ เกตเวย์ให้ป้อน "0"
Auto Recognition	ตั้งค่าว่าจะยืนยันการรับรู้เน็ตเวิร์กอัตโนมัติหรือไม่ หากไม่ใช้การรับรู้อัตโนมัติ คุณต้องตั้งค่า "Speed Settings" และ "Duplex Settings" ด้วยตนเอง
Speed Settings	เลือกความเร็วของเน็ตเวิร์กระหว่าง "100M" และ "10M"
Duplex Setting	เลือกระบบการสื่อสารกับเน็ตเวิร์ก ระหว่าง "Half" และ "Full"

การตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง

Device/PLC Settings

เลือกรายการนี้เพื่อตั้งค่าตัวเลือกการสื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ (PLC หรือโฮสต์) ตั้งค่าตัวเลือกเหล่านี้ให้ตรงกับ การตั้งค่าการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อ

หมายเหตุ

 รายการตั้งค่าของ [Device/PLC Settings] อาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์เชื่อมต่อ โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์เชื่อมต่อแต่ละชนิดได้ที่ "คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX"

Device/PLC Settings	Printer Settings	Bar Code Settings	USB	Script Settings
I/O Driver				
Mitsub Q/QnA COM1	ishi Electric Co Serial Communica	rporation tion	No. of Device	»/PLCs: 1
	Exit		Back	2006/05/22 10:42:23

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Maker	แสดงชื่อผู้ผลิตอุปกรณ์/PLC ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้
Series	แสดงรุ่นของ PLC ที่เลือกใช้อยู่ในขณะนี้
Port	แสดงพอร์ตที่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์/PLC
No. of Devices/PLCs	แสดงหมายเลขไดรเวอร์ของอุปกรณ์/PLC ที่ตั้งค่าไว้

♦ Printer Settings ตั้งค่ารุ่นเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับ GP และวิธีการพิมพ์

Device/PLC	Printer	Bar Code	USB	Script
I/O Driver	Seconds	Serrings		Securitys
Type:		EPSO	l I PM/Stylus 6 Ci	olors 🔻
Print Method:		C Mo	nochrome (•	Color
Black/White Reverse Display:		• En	able 🔿	Disable
Screen Hardcopy Rotation:		🔿 En	able 💿	Disable
Print Scale:			3 🔻 🔺]
	Exit		Back	2006/05/22 10:46:00

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Туре	เลือกชนิดเครื่องพิมพ์ที่จะเชื่อมต่อ ระหว่าง [Do Not Use], [NEC PR201],	
	[EPSON ESC/P High Speed], [EPSON ESC/P High Quality],	
	[HP Laser Jet], [EPSON PM/Stylus 6 Colors],	
	[EPSON Stylus 4 Colors] หรือ [Text ASCII]	
	หมายเหตุ	
	• หากเลือก [Text ASCII] รูปร่างของข้อความอาจแตกต่างกันได้ เนื่องจากวิธีการพิมพ์ต่างกัน	
Port	แสดงพอร์ตที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์	
Print Method	เลือกวิธีการพิมพ์แบบ [Monochrome] หรือ [Color]	
	หมายเหตุ	
	 สำหรับ GP รุ่นขาวดำ จะพิมพ์งานออกมาเป็นสีขาวดำแม้ว่าจะเลือก [Color] ใน [Print Method] ไว้ก็ตาม 	
	चार्स्य कर्यात् क्यो। ग्रामाल	
Black/White Reverse	เลอกวาจะพมพเดยกลบสเบนสขาว/ดาหรอเม	
Display		
Screen Hardcopy Rotation	เลือกแนวการพิมพ์สำหรับการทำสำเนาหน้าจอเป็นแบบ [Horizontal] หรือ [Vertical]	
Print Scale	ตั้งค่าสเกลการพิมพ์เป็น 1-4 เฉพาะเมื่อตั้งค่า [Type] เป็น [EPSON PM/Stylus 6 Colors] หรือ	
	[EPSON Stylus 4 Colors] เท่านั้น	

♦ Bar Code Settings ตั้งค่าตัวเลือกที่ใช้ในการสื่อสารกับเครื่องอ่านบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับ GP

Device/PLC Settings	Printer Settings	Bar Code Settings	USB	Script Settings
1/0 Driver				
Bar Code 1 Type:	V	Port: Two-Di	COM mensional Code	11 Reader
Save Data in: Speed (bps):		Uata U 9680	isplay	V
Data Length: Parity:	 None 	⊙ ?bi ⊙ Eve	t •	8bit Odd
Stop Bit: Flow Control:		• 1 RTS/C	∽ TS Control	2
5V Power Supp	ly:	⊙ Ena	ble •	Disable
	Exit		Back	2006/05/22 10:46:05

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Port	แสดงพอร์ต [COM1] หรือ [USB] ที่จะทำการเชื่อมต่อ	
Туре	เลือกบาร์โค้ดที่จะตั้งค่า ซึ่งได้แก่ "Bar Code 1" และ "Bar Code 2"	
Save Data in	แสดงพื้นที่ที่ใช้จัดเก็บข้อมูลรหัสที่อ่านได้ระหว่าง [Data Display] หรือ [Internal Device]	
Speed (bps)	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์การเชื่อมต่อและ GP ระหว่าง [2400], [4800], [9600], [19200], [38400], [57600] และ [115200]	
Data Length	เลือกความยาว (บิต) ของข้อมูลที่สื่อสาร ระหว่าง "7" และ "8"	
Parity	เลือกวิธีตรวจสอบพาริตี้ ระหว่าง "Non", "Even" และ "Odd"	
Stop Bit	เลือกความยาว (บิต) ของบิตสิ้นสุดการสื่อสาร ระหว่าง "1" และ "2"	
Flow Control	เลือกระบบควบคุมการสื่อสารที่ใช้ป้องกันการโอเวอร์โฟลว์ของข้อมูลที่ส่งและใช้สะสม ซึ่งได้แก่	
	"nothing", "ER (DTR/CTS) control" และ "RTS/CTS control"	
5V Power Supply	เลือกจาก GP ว่าจะใช้แหล่งจ่ายไฟ 5V หรือไม่	

♦ USB

. แสดงข้อมูล (ชื่อผู้ผลิตและชื่อผลิตภัณฑ์) บนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ GP



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Maker	แสดงชื่อผู้ผลิตอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ GP
Product Name	แสดงชื่อผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ GP

หมายเหตุ

 อุปกรณ์ USB ในตารางต่อไปนี้ไม่สามารถใช้งานพร้อมกันหลายอุปกรณ์ได้แม้เป็นอุปกรณ์ ประเภทเดียวกัน แม้ว่าอุปกรณ์ USB ประเภทเดียวกันเหล่านั้นจะเชื่อมต่อกับ GP ก็ตาม แต่คุณสามารถใช้อุปกรณ์ USB ที่ GP รับรู้เป็นลำดับแรกได้เพียงอุปกรณ์เดียวเท่านั้น

ประเภท	อุปกรณ์ USB
1	เครื่องพิมพ์, ตัวแปลง USB-PIO
2	แป้นพิมพ์, แป้นพิมพ์ตัวเลข, เครื่องอ่านบาร์โค้ด
3	เมาส์
4	ที่เก็บข้อมูล USB (หน่วยความจำ USB, เครื่องอ่านการ์ด CF เป็นต้น)
5	สายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB
6	สายเคเบิลสำหรับแปลง USB เป็น Serial (RS-232C)

Script Settings<
 ใช้ในการตั้งค่าการสื่อสารของอุปกรณ์การเชื่อมต่อที่ใช้กับสคริปต์

Device/PLC Settings	Printer Settings	Bar Code Settings	USB	Script Settings
I/O Driver				
Script 1	V	Port:	COM	l
\$10 Type:		R\$2320		▼
Speed (bps):		9680		•
Data Length:		🔿 7bi	t 💿 (Bbit
Parity:	 None 	🔿 Ever	n 00)dd
Stop Bit:		• 1	0 8	2
Flow Control:		RTS/CT	S Control	V
5V Power Suppl	y:	🔿 Enal	ole 💿 [)isable
	Exit		Back	2006/05/22 10:49:13

การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Port	แสดงพอร์ตที่ใช้กับสคริปต์ระหว่าง [COM1] หรือ [COM2]	
SIO Type	เลือกระบบการสื่อสารที่สื่อสารกับอุปกรณ์การเชื่อมต่อ ระหว่าง "RS232C", "RS422/485 (2 line type)" และ "RS422/485 (4 line type)"	
Speed (bps)	เลือกความเร็วในการสื่อสารระหว่าง [2400], [4800], [9600], [19200], [38400], [57600] และ [115200]	
Data Length	เลือกความยาว (บิต) ของข้อมูลที่สื่อสาร ระหว่าง "7" และ "8"	
Parity	เลือกวิธีตรวจสอบพาริตี้ ระหว่าง "Non", "Even" และ "Odd"	
Stop Bit	เลือกความยาว (บิต) ของบิตสิ้นสุดการสื่อสาร ระหว่าง "1" และ "2"	
Flow Control	เลือกระบบควบคุมการสื่อสารที่ใช้ป้องกันการโอเวอร์โฟลว์ของข้อมูลที่ส่งและใช้สะสม ซึ่งได้แก่ "nothing", "ER (DTR/CTS) control" และ "RTS/CTS control"	
5V Power Supply	หากเลือกวิธีการสื่อสารเป็น [RS232C] ให้ระบุว่าจะตั้งค่าแหล่งจ่ายไฟ 5V หรือไม่ ให้ตั้งค่าเป็น Enable เฉพาะกรณีที่อุปกรณ์เชื่อมต่อจำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟเท่านั้น หากไม่จำเป็นต้องใช้ แหล่งจ่ายไฟ 5V และคุณตั้งค่าเป็น Enable อุปกรณ์เชื่อมต่อหรือ GP อาจได้รับความเสียหาย โปรดยืนยันข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์และสายเคเบิลที่เชื่อมต่อด้วย เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้	

∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Password]

System Password

การตั้งค่ารหัสผ่านจะใช้เมื่อมีการเปลี่ยนไปยังหน้าจอ Initialize Memory หรือหน้าจอของโหมดออฟไลน์

System Security Password Password		System Security Password Password	
Please input the New Password:	8	Please input the New Password:	1101
	— —	Please input the New Password Again:	0
Exit	Back 2006/05/22 01:51:06	Exit	Back 2006/05/22 01:51:17

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Please input the New Password	ตั้งค่ารหัสผ่านของระบบที่ใช้ในการตั้งค่าเริ่มต้นหรือการเข้าสู่โหมดออฟไลน์ ภายในช่วงตั้งแต่ 0 ถึง 99999999 ระบุ [0] ถ้าไม่ต้องการใช้รหัสผ่านของระบบ
Please input the New Password Again	ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน

Security Password

หากป้อนรหัสผ่านที่ระดับ 15 คุณสามารถเปลี่ยนแปลงรหัสผ่านตั้งแต่ระดับ 1 ถึงระดับ 15 ได้

System Security Password Password	System Security Password Password	
Please input the Level 15 Password:	Please input the Level 15 Password:	1181
	Select the Password Change Level	
		7 6 5 4 3 2 1
	Current Password:	1101
Exit Back 2006/05/22 10:49:31	Exit	Back 2006/05/22 10:49:43

การตั้งค่า	คำอธิบาย		
Please input the Level 15	ป้อนรหัสผ่านระดับ 15 เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านเพื่อความปลอดภัย		
Password	หมายเหตุ • หากไม่ได้ตั้งค่ารหัสผ่านเพื่อความปลอดภัยในระดับ 15 ด้วยซอฟต์แวร์การสร้างหน้าจอ จะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่ารหัสผ่านเพื่อความปลอดภัยในโหมดออฟไลน์ได้ ตั้งค่ารหัสผ่าน เพื่อความปลอดภัยในไฟล์โปรเจคและถ่ายโอนไฟล์ไปยัง GP		
Select the Password Change Level	เลือกระดับของรหัสผ่านที่จะเปลี่ยน ตั้งแต่ 1 ถึง 15		
Current Password	ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน		

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Initialization Menu]

การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้

ลบข้อมูลทั้งหมดในหน่วยความจำของผู้ใช[้]ใน GP

- ข้อสำคัญ

 คุณไม่สามารถยกเลิกกระบวนการ Initialize ได้ หลังจากแตะปุ่ม [Start] แล้ว ห้ามปิดเครื่อง ระหว่างกำลังทำการ Initialize
 ข้อมูลที่สำรองไว้ทั้งหมดใน SRAM จะสูญหายไป
 การ Initialize จะไม่ลบการตั้งค่าระบบ, โปรโตคอล SIO หรือการตั้งค่านาฬิกาภายใน
- หมายเหตุ การ Initialize จะใช้เวลาตั้งแต่ 10 ถึง 20 วินาที



การตั้งค่า	คำอธิบาย		
Please input the system password and press the Start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากยังไม่ได้ตั้งค่ารหัสผ่าน ของระบบ ให้ป้อนรหัสผ่านมาตรฐาน [1101]		
Start	เริ่มต้นการ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้		

♦ Initialize CF Card ลบข้อมูลทั้งหมดในการ์ด CF ที่ติดตั้งอยู่ใน GP

ข้อสำคัญ

• เมื่อแตะปุ่ม [Start] แล้วจะไม่สามารถยกเลิกการ Initialize ได้ ห้ามปิดเครื่องระหว่างกำลังเริ่ม ทำการ Initialize

CF Card	Backup SRAM		
All the data ir put the system p	n the CF card will bassword and press	be lost. the Start swi	tch.
			0
	Start		
Exit		Back	2006/05/22
	All the data ir put the system p Exit	All the data in the CF card will put the system password and press Start Exit	All the data in the CF card will be lost. put the system password and press the Start swi

การตั้งค่า	คำอธิบาย		
Please input the system password and press the Start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากยังไม่ได้ตั้งค่ารหัสผ่าน ของระบบ ให้ป้อนรหัสผ่านมาตรฐาน [1101]		
Start	เริ่มต้นการ Initialize การ์ด CF		

◆ Initialize Backup SRAM

ลบข้อมูลทั้งหมดในหน่วยความจำสำรองข้อมูลของ GP

- ข้อสำคัญ • คุณไม่สามารถยกเลิกกระบวนการ Initialize ได้ หลังจากแตะปุ่ม [Start] แล้ว ห้ามปิดเครื่อง ระหว่างทำการ Initialize • ข้อมูลที่สำรองไว้ทั้งหมดใน SRAM จะสูญหายไป • การ Initialize จะไม่ลบการตั้งค่าระบบ, โปรโตคอล SIO หรือการตั้งค่านาฬิกาภายใน

Initialize User Memory	Initialize CF Card	Initialize Backup SRAM		
Warning:	All the backup	data will be lost.		<u> </u>
Please in	nput the system (password and press	the Start swi	tch.
	Alarm History	Ø(Byte)	1	
	Sampling 766	64(Byte)		
	Backup Interna	1 Device 20(Byte)		
3	<mark>⊗</mark> Filing	Ø(Byte)		
	Free Space 2486	76(Byte)	Start	
	1	1		0886/85/00
	Exit		Back	01:51:49

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Please input the system password and press the Start switch.	หากต้องการ Initialize หน่วยความจำสำรองข้อมูลของ GP ให้ป้อนรหัสผ่านทั่วไป "1101" หรือรหัสผ่านที่คุณกำหนดในหน้าจอ "System Password"
Start	เริ่มต้นการ Initialize หน่วยความจำสำรองข้อมูลของ GP

การดูแลรักษา/การแก้ไขปัญหา

∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Maintenance Menu]

Check Display Pattern

การตรวจสอบฟังก์ชั้นการวาดภาพ ซึ่งจะช่วยยืนยันว่าจอ LCD (Liquid Crystal Display) ทำงานถูกต้องหรือไม่ เมื่อแตะที่หน้าจอ รูปแบบการแสดงผลที่เลือกจะปรากฏขึ้น



การตั้งค่า	คำอธิบาย		
รูปแบบสีแดง 16 ระดับ	แสดงรูปแบบสีแดง 16 ระดับ		
รูปแบบสีเขียว 16 ระดับ	แสดงรูปแบบสีเขียว 16 ระดับ		
รูปแบบสีน้ำเงิน 16 ระดับ	แสดงรูปแบบสีน้ำเงิน 16 ระดับ		
รูปแบบ 16 x 16 ระดับ	แสดงรูปแบบ 16 x 16 ระดับ		

Check Font

รายการนี้ใช้แสดงรูปแบบแบบอักษรของแบบอักษรที่ติดตั้งไว้ คุณสามารถตรวจสอบรูปแบบอักขระของ

แบบอักษรแต่ละแบบ (Japanese, European and U.S., Chinese (traditional), Chinese (simplified), Korean, Cyrillic และ Thai) รวมทั้งภาพแบบอักษรของแต่ละภาษาได้ สำหรับ Chinese (traditional), Chinese (simplified), Korean, Cyrillic และ Thai สามารถตรวจสอบได้เฉพาะแบบอักษรที่ผู้ใช้ดาวน์โหลดมาเท่านั้น



การตั้งค่า	คำอธิบาย			
ĩ	เลือกแบบอักษรที่จะตรวจสอบภาพ ซึ่งได้แก่ [Japan16 x 16], [Japan32 x 32], [PF Arial S], [PF 7Segments S], [PF Russian S], [ASCII Characters], [PF Chinese S], [PF Japanese S], [PF Taiwanese S], [PF Korean S], [PF Thai S], [PF SongTi], [PF FangSong], [PF Dotum], [PF Batang], [PF TRSongTi], และ [PF TRMingLiu] เมื่อแตะที่ชื่อแบบอักษร หน้าจอตรวจสอบ การแสดงรูปแบบของแบบอักษรนั้น ๆ จะปรากฏขึ้น พมายเหตุ • เฉพาะกลุ่มของแบบอักษร ASCII เท่านั้นที่จะแสดงรายการในหน้าจออื่น			
รายการแบบอักษร	ASCII 6x10 0 x			

Check Touch Panel

การตรวจสอบหน้าจอสัมผัส ตรวจสอบว่าส่วนที่แตะมีแสงสว่างขึ้นอย่างถูกต้อง



การตั้งค่า	คำอธิบาย		
การตรวจสอบหน้าจอสัมผัส	แตะที่ตำแหน่งใด ๆ บนหน้าจอจุดในพิกัดที่ถูกแตะจะสว่างขึ้น คุณสามารถตรวจดูส่วนที่แตะได้ ซึ่งจะแสดงเป็นไฮไลต์ขึ้นมา <mark>หมายเหตุ</mark> • สีของจุดสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยการแตะที่มุมขวาบน (สีเหลือง), มุมซ้ายบน (สีน้ำเงิน) หรือมุมซ้ายล่าง (สีแดง) ของหน้าจอ		
END	กลับไปที่หน้าจอเมนู		

Calibration Touch Panel

แก้ความคลาดเคลื่อนของหน้าจอสัมผัสแบบอะนาล็อก (การตั้งค่าการปรับเทียบ)



การตั้งค่า	คำอธิบาย		
	แตะจนกว่าเครื่องหมายบวกจะเปลี่ยนที่หรือหายไป		
Touch Center of the Cross	หมายเหตุ • หากแตะที่ตำแหน่งอื่นที่ไม่ใช่เครื่องหมายบวก ระบบจะถือเป็นข้อผิดพลาดและ โหมดการปรับเทียบจะสิ้นสุดการทำงานได้ไม่สมบูรณ์		

Check COM1/COM2/LAN

ตรวจสอบสายส่งข้อมูลและรับข้อมูลของ RS-232C, RS-485 และ LAN

โดยปกติแล้ว เมื่อมีความผิดปกติเกิดขึ้น ระบบจะทำการตรวจสอบ โดยเลือกรายการตรวจสอบจากเมนู

เมื่อตรวจสอบ RS-232C และ RS-422 จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายเคเบิล SIO

Check Pattern	Check Font	Check Touch Panel	Calibrate Touch Panel	Check COM1/COM2/LAN
Memory Info	Color Tone			
		COM1/RS232C		
		COM1/RS422		
		COM2/RS422		
		LAN		
	Exit		Back	2006/05/22 01:54:07

การตั้งค่า	คำอธิบาย
COM1/RS232C	ตรวจสอบว่าเทอร์มินัล COM1 (RS-232C) ของ GP ทำงานถูกต้องหรือไม่
COM1/RS422	ตรวจสอบว่าเทอร์มินัล COM1 (RS-422) ของ GP ทำงานถูกต้องหรือไม่
COM2/RS422	ตรวจสอบว่าเทอร์มินัล COM2 ของ GP ทำงานถูกต้องหรือไม่
LAN	ตรวจสอบลูปแบ็คภายในและตำแหน่ง MAC
	 หมายเหตุ รายการนี้จะไม่ปรากฏขึ้น หาก GP ไม่มีอินเตอร์เฟช LAN หากต้องการตรวจสอบพอร์ต COM1 และ COM2 จำเป็นต้องจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็ค โปรดดูรายละเอียดที่หน้าต่อไปนี้ "2.9.2 การตรวจสอบว่าอินเตอร์เฟซ DIO ของจอแสดงผลเปิด/ปิด อย่างถูกต้องหรือไม่ ◆ การจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็ค" (หน้า 2-53)

♦ Memory Info

แสดงหน่วยความจำรวมและสถานะการใช้งานหน่วยความจำของ GP



การตั้งค่า	คำอธิบาย
NAND USE/TOTAL	แสดงความจุรวมและจำนวนหน่วยความจำที่ใช้ไปของ NAND (พื้นที่ที่จัดเก็บข้อมูลหน้าจอ) โดยกราฟจะแสดงจำนวนที่ใช้ด้วยสีน้ำเงินและแสดงพื้นที่ว่างด้วยสีเขียว
CF USE/TOTAL	แสดงความจุรวมและจำนวนหน่วยความจำที่ใช้ไปของการ์ด CF โดยกราฟจะแสดงจำนวน ที่ใช้ด้วยสีน้ำเงินและแสดงพื้นที่ว่างด้วยสีเขียว
USB USE/TOTAL	แสดงความจุรวมและจำนวนหน่วยความจำที่ใช้ไปของ USB โดยกราฟจะแสดงจำนวน ที่ใช้ด้วยสีน้ำเงินและแสดงพื้นที่ว่างด้วยสีเขียว
	หมายเหตุ
	 ความจุสูงสุดที่แสดงของแต่ละอุปกรณ์ คือ 2,097,151 KB (2,147,483,647 ไบต์ หรือประมาณ 2 GB) แม้ว่าความจุรวมหรือพื้นที่ว่างจะมากกว่าความจุสูงสุดก็ตาม แต่ค่าที่แสดง จะยังคงเป็น 2,097,151 KB หากไม่ได้ต่อหน่วยความจำ USB ไว้ จะไม่ปรากฏกราฟนั้น

♦ Check Color Tone คุณสามารถเปลี่ยนแปลงโทนสีในโหมดออฟไลน์ได้



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Color	ส่วนที่จะเปลี่ยนแปลงโทนสี โดยเลือกระหว่าง "Base", "Text" และ "BackGround"
Default	เปลี่ยนกลับไปยังสถานะเริ่มต้น
RGB	 เปลี่ยนโทนสีของส่วนที่ระบุใน [Color] โดยป้อนค่า R, G และ B ให้อยู่ภายในช่วง 0 ถึง 255 วิธีป้อนค่ามีด้วยกัน 3 วิธีดังนี้ ป้อนค่าตัวเลข แตะที่ค่าตัวเลขและป้อนค่าของแต่ละอีลิเมนต์ด้วยแป้นคีย์ที่แสดงอยู่ ใช้ปุ่มกดเลือกค่า กดปุ่มกดเลือกค่า ที่อยู่ด้านข้างของฟิลด์ตัวเลขเพื่อแก้ไขค่าตัวเลข โดยค่าจะเปลี่ยนไป ครั้งละ +5 หรือ -5 ป้อนค่าโดยตรง แตะที่กราฟของแต่ละอีลิเมนต์โดยตรง จะเป็นการแก้ไขค่าตัวเลข

∎ การถ่ายโอนข้อมูล

♦ Transfer Project File ตั้งค่ารายการนี้เพื่อถ่ายโอนไฟล์โปรเจคในโหมดออฟไลน์

Transfer Project File	Transfer from CF to SRAM	Transfer from SRAM to CF		
Execute ·	the Project File	transfer.		
	Exit		Back	2006/05/22
	Lott		DOCK	01:55:06

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Execute the Project File transfer.	หากต้องการถ่ายโอนไฟล์โปรเจคในโหมดออฟไลน์ คุณต้องใช้หน้าจอด้านบนเพื่อตั้งค่า GP ให้อยู่ในสถานะรอถ่ายโอน เมื่อข้อความ [Execute the Project File transfer] ปรากฏขึ้น ให้ใช้ GP-Pro EX ถ่ายโอนไฟล์โปรเจค
	หมายเหตุ • หลังจากถ่ายโอนไฟล์โปรเจคเสร็จแล้ว GP จะเริ่มต้นทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ • หากเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าในโหมดออฟไลน์แต่ยังไม่ได้บันทึกไว้ กล่องโต้ตอบ [Save File] จะปรากฏขึ้น

♦ Transfer from CF to SRAM

คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลสำรอง SRAM ที่เก็บอยู่ในการ์ด CF (ข้อมูลที่ถ่ายโอนด้วย [Transfer from SRAM to CF]) ไปยังหน่วยความจำภายใน (SRAM) ได้

Transfer Project File	Transfer from CF to SRAM	Transfer from SRAM to CF		
Copy from CF	card to SRAM			
Please i	nput the system p	bassword and pre	ss the Start swi	tch.
				0
				2006/05/22
	Exit		Back	01:55:10

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Please input the system password and press the Start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากยังไม่ได้ตั้งค่ารหัสผ่าน ของระบบ ให้ป้อนรหัสผ่านมาตรฐาน [1101]
Start	เริ่มต้นถ่ายโอนข้อมูลของหน่วยความจำสำรองข้อมูลที่เก็บอยู่ในการ์ด CF ไปยัง GP

◆ Transfer from SRAM to CF

ข้อมูลของหน่วยความจำภายใน (SRAM) จะถูกถ่ายโอนไปยังการ์ด CF

หมายเหตุ

 คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลใน SRAM ไปยังการ์ด CF โดยใช้ฟังก์ชันที่ทำงานบน GP-Pro EX ได้ โปรดดูรายละเอียดที่หน้าต่อไปนี้

GP-Pro EX Reference Manual "5.14.6 [System Settings] Setting Guide • Memory Card Settings" (page 5-127)

Project File	Transfer from CF to SRAM	Transfer from SRAM to CF		
Copy from SP	AM to CE card			
Ploses i	nnut the sustemu	account and near	on the start ow	i toh
i i edse i	nput the system i	password and pres		
]	0
		Start		
		Start		
	,	Stert		,

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Please input the system password and press the Start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากยังไม่ได้ตั้งค่ารหัสผ่าน ของระบบ ให้ป้อนรหัสผ่านมาตรฐาน [1101]
Start	เริ่มต้นถ่ายโอนข้อมูลของหน่วยความจำสำรองข้อมูลใน GP ไปยังการ์ด CF ไฟล์ที่ชื่อ \SRAMZ000001BIN จะถูกสร้างขึ้นในการ์ด CF

ข้อสำคัญ	 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นที่ว่างในการ์ด CF มากกว่าขนาดของหน่วยความจำสำรองข้อมูลเสมอ ไฟล์ในหน่วยความจำสำรองข้อมูลสามารถบันทึกลงในการ์ด CF ได้เพียงไฟล์เดียวเท่านั้น เมื่อใช้ฟังก์ชัน [Initialize CF card] ในโหมดออฟไลน์ โฟลเดอร์ SRAM จะถูกสร้างขึ้น เมื่อถ่ายโอนข้อมูลจากการ์ด CF ไปยังหน่วยความจำสำรองข้อมูลในโหมดออฟไลน์ ข้อมูลที่ จัดเก็บไว้ก่อนหน้านั้นทั้งหมด (ข้อมูลที่บันทึก เป็นต้น) จะถูกลบออกและแทนที่ด้วยข้อมูล ที่ถ่ายโอนมา
	 แม้ว่าจะถ่ายโอนข้อมูลจากการ์ด CF ไปยังหน่วยความจำสำรองข้อมูลในโหมดออฟไลน์ก็ตาม แต่ค่า [Bright], [Contrast] และ [Volume] ที่ตั้งไว้จะไม่เปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม โปรดทราบว่า เมื่อ GP เข้าสู่โหมด RUN หรือปิด GP แล้วเปิดขึ้นใหม่ ข้อมูลที่ถ่ายโอนจะถูกนำมาใช้ในการทำงาน เมื่อถ่ายโอนข้อมูลจากการ์ด CF ไปยังหน่วยความจำสำรองข้อมูลในโหมดออฟไลน์ และใช้จอแสดงผล VGA หรือ SVGA จอแสดงผล VGA/SVGA ที่ปรับค่าแล้วอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อถ่ายโอนข้อมูลจากการ์ด CF ไปยังหน่วยความจำสำรองข้อมูลในโหมดออฟไลน์ และใช้จอแสดงผล VGA หรือ SVGA จอแสดงผล VGA/SVGA ที่ปรับค่าแล้วอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อถ่ายโอนข้อมูลจากการ์ด CF ไปยังหน่วยความจำสำรองข้อมูลในโหมดออฟไลน์ ข้อมูลที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้านั้นที่เรียนรู้คุณสมบัติ FEP ของภาษาญี่ปุ่นจะถูกเขียนทับ ดังนั้น ลำดับความสำคัญในรายการแปลงของคุณสมบัติ FEP ภาษาญี่ปุ่นอาจเปลี่ยนแปลงไป

2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO

เมนู	คำอธิบาย
Name Maintenance Main Unit Settings Persideral Settings Persideral Settings Persideral Maintenance Initialization Mension GFLNELLANDIGGE: DVALISH Imited and the set Maintenance Imited and the set Maintenance	"2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]" (หน้า 2-106)
Nome Thin Unit Settings Peripheral Settings Person Settings Municessor Transfer Settings Initialization Results Screen Settings System Area Settings Ethermal Descretions Userstim Strings Ethermal Ethermal Logic Settings Bielay Settings Logic Settings Window Settings Swee Swee Exit Dancel 2000000000 200000000000000000000000000	"2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]" (หน้า 2-109)
Home Multi Unit Peripheral Settings Personal Design Initialization Menu Device/PLE Settings L/O Briver Printer Settings L/O Briver Bar Code Settings Serief Settings Script Settings Serief Settings Save Exit	 "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ■ คำแนะนำในการดังค่า [Peripheral Settings]" (หน้า 2-110) "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ◆ ไดรเวอร์ I/O (I/O Check)" (หน้า 2-110) "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO • I/O Check → หน้าจอตรวจสอบการเชื่อมต่อ" (หน้า 2-110) "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ◆ ไดรเวอร์ I/O (I/O Monitor)" (หน้า 2-111) "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ◆ ไดรเวอร์ I/O (I/O Monitor)" (หน้า 2-111) "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO • Input Type (Bit), Output Type (Bit)" (หน้า 2-111) "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO • Input Type (Bit), Output Type (Bit)" (หน้า 2-111) "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO • Input Type (Word), Output Type (Bit)" (หน้า 2-112) "2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO • Input Type (Word),

คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]



การตั้งค่า	คำอธิบาย
OFFLINE LANGUAGE	เลือกภาษาที่ใช้กับเมนูออฟไลน์ระหว่าง [JAPANESE] และ [ENGLISH]
Runtime Version	แสดงเวอร์ชันของรันไทม์
Driver Version	แสดงเวอร์ชันของโปรโตคอลไดรเวอร์ แสดงไดรเวอร์ 4 รายการที่มีจำนวนที่ทำงานอยู่สูงสุด ในกรณีของ GP-3300 series จะแสดงไดรเวอร์ 2 รายการที่มีจำนวนที่ทำงานอยู่สูงสุด
OS Version	แสดงเวอร์ชันของ OS
Device Monitor Version	06 Version: 2.0.0 Device Monitor Version: V1.00.00 Save Exit Cancel Device Monitor Version จะปรากฏขึ้น เฉพาะเมื่อเลือก [Device Monitor] ในแท็บ [Main Unit Settings]- [Extended Settings] ใน System Settings Window เท่านั้น

Home	Main Unit Settings	Peripheral Settings	Password Settings	Initialization Menu
Maintenance Menu	Transfer			
1/0 Driver D10 Dr	Version : iver	V8.	00. 01	• •
Save	Exit	Cancel		2006/05/22 10:24:25

การตั้งค่า	คำอธิบาย
I/O Driver Version	แสดงชื่อและเวอร์ชันของรันไทม์ของไดรเวอร์ I/O



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Last Saved Date and Time	แสดงวันและเวลาที่บันทึกโปรเจคครั้งล่าสุด
Model Info	แสดงรุ่นของ GP ที่ทำการตั้งค่า
Display Colors	แสดงการตั้งค่าสี
Creation Editor Name	แสดงชื่อตัวแก้ไขที่สร้างโปรเจค
Creation Editor Version	แสดงเวอร์ชันของตัวแก้ไขที่สร้างโปรเจค
Creator	แสดงชื่อผู้สร้างโปรเจค
Comment	แสดงคำอธิบายของโปรเจค
คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]
 ปรับการตั้งค่าของลอจิกโปรแกรม



การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Logic Program	เมื่อเลือก [On] ไว้ คุณสามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้ทั้งหมดได้ แต่ถ้าเลือก [Off] คุณจะไม่สามารถตั้งค่าใด ๆ ได้	
Fixed Scan Time	ตั้งค่าระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชันให้อยู่ภายในช่วง 10 ถึง 2,000 ms	
CPU Scan Percentage	ตั้งค่าอัตราส่วนระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชันให้อยู่ภายในช่วง 10% ถึง 50%	
WDT	ตั้งค่า Watch Dog Timer ให้อยู่ภายในช่วงระหว่าง 100 ถึง 3,000 ms	
Run a Start Up	เลือกการดำเนินการลอจิกที่จะทำเมื่อเปิด GP ระหว่าง [RUN] และ [STOP]	



การตั้งค่า	คำอธิบาย	
Data Update Rate	เลือกความเร็วในการอัพเดตค่าของอุปกรณ์เชื่อมต่อหรือตำแหน่งอุปกรณ์ภายในที่ระบุ ให้กับลอจิกโปรแกรมระหว่าง [Fastest], [Normal] และ [Slowest]	
Minor Errors	เลือกการดำเนินการของชุดควบคุมเมื่อยังคงเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ระหว่าง [RUN] และ [STOP]	
I/O Settings	เลือก [On] เพื่อใช้การทำงานของ I/O เลือก [Off] เพื่อหยุดการทำงานของ I/O	

- คำแนะนำในการตั้งค่า [Peripheral Settings]
 - ♦ ใดรเวอร์ I/O (I/O Check)
 - I/O Check \rightarrow หน้าจอตรวจสอบการเชื่อมต่อ



การตั้งค่า	คำอธิบาย
I/O Check	หน้าจอนี้ใช้สำหรับเริ่มต้นการตรวจสอบ I/O
Start	แสดงหน้าจอตรวจสอบการเชื่อมต่อและเริ่มต้นการตรวจสอบ I/O หมายเหตุ • หากต้องการเริ่มต้นการตรวจสอบ I/O คุณต้องต่อสายสัญญาณลูปแบ็ค การเดินสายสัญญาณ
	ลูปแบคจะตางกนเปตามชนดของบอรด DIO ซงเดแก ชนด Sink และชนด Source โปรดอ่านรายละเอียดเกี่ยวกับการเดินสายที่หัวข้อต่อไปนี้
	^{CP} "2.9.2 การตรวจสอบว่าอินเตอร์เฟซ DIO ของจอแสดงผลเปิด/ปิด อย่างถูกต้องหรือไม่ ■ การตรวจสอบเทอร์มินัลภายใน" (หน้า 2-53)
หน้าจอตรวจสอบการเชื่อมต่อ	หน้าจอนี้ใช้สำหรับเริ่มต้นการตรวจสอบการเชื่อมต่อ
หน้าจอตรวจสอบ การเชื่อมต่อ	เชื่อมต่อสายสัญญาณลูปแบ็คกับบอร์ด DIO, ส่งข้อมูลจากเทอร์มินัลเอาต์พุต 2 เทอร์มินัล ไปยังเทอร์มินัลอินพุต 6 เทอร์มินัล และเปรียบเทียบข้อมูลอินพุตและข้อมูลเอาต์พุต เมื่อข้อมูลตรงกับค่าที่คาดไว้ ระบบจะถือว่าการดำเนินการถูกต้อง และ [OK] จะปรากฏขึ้น บนหน้าจอ แต่ถ้าข้อมูลไม่ตรงกัน จะปรากฏ [NG] ขึ้นแทน

- ♦ ใดรเวอร์ I/O (I/O Monitor)
 - Input Type (Bit), Output Type (Bit)



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอ	การเลือกบิต/เวิร์ด	หน้าจอนี้ใช้เลือกว่าจะแสดงสถานะของ I/O เป็นบิตหรือเวิร์ด
	Input Type	เลือกชนิดของค่าอินพุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]
	Output Type เลือกชนิดของค่าเอาต์พุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]	
หน้าจอ	แสดงอินพุต/เอาต์พุต	หน้าจอนี้จะแสดงสถานะของ I/O เป็นบิต
	Input	แสดงสถานะ ON/OFF ปัจจุบันของบิตอินพุต 0 ถึง 5 ของ DIO
	Output[1]	เมื่อแตะที่รายการนี้จะเปลี่ยนสถานะของบิตเอาต์พุต 1 ของ DIO ระหว่าง ON/OFF
	Output[0]	เมื่อแตะที่รายการนี้จะเปลี่ยนสถานะของบิตเอาต์พุต 0 ของ DIO ระหว่าง ON/OFF

• Input Type (Bit), Output Type (Bit)





การตั้งค่า คำอธิบาย		คำอธิบาย
หน้าจอ	การเลือกบิต/เวิร์ด	หน้าจอนี้ใช้เลือกว่าจะแสดงสถานะของ I/O เป็นบิตหรือเวิร์ด
	Input Type	เลือกชนิดของค่าอินพุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]
	Output Type เลือกชนิดของค่าเอาต์พุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]	
หน้าจอ	แสดงอินพุต/เอาต์พุต	หน้าจอนี้จะแสดงสถานะอินพุตเป็นบิต และสถานะเอาต์พุตเป็นเวิร์ด
	Input	แสดงสถานะ ON/OFF ปัจจุบันของบิตอินพุต 0 ถึง 5 ของ DIO
	Output	แตะที่รายการนี้เพื่อแสดงปุ่มตัวเลขระบบสัมผัส โดยตั้งค่าเอาต์พุตระหว่าง 0 ถึง 3
	Output	เมื่อแตะที่ฟิลด์ป้อนข้อมูล จะแสดงค่าที่ตั้งค่าไว้ด้วยปุ่มตัวเลขระบบสัมผัส

• Input Type (Word), Output Type (Bit)





	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอการเลือกบิต/เวิร์ด		หน้าจอนี้ใช้เลือกว่าจะแสดงสถานะของ I/O เป็นบิตหรือเวิร์ด
Input Type เลือกชนิดของค่าอินพุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]		เลือกชนิดของค่าอินพุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]
	Output Type	เลือกชนิดของค่าเอาต์พุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอ	แสดงอินพุต/เอาต์พุต	หน้าจอนี้จะแสดงสถานะอินพุตเป็นเวิร์ด และสถานะเอาต์พุตเป็นบิต
	Input	แสดงค่าอินพุตปัจจุบันของ DIN ด้วยค่าระหว่าง 0 ถึง 63
	Output[1]	เมื่อแตะที่รายการนี้จะเปลี่ยนสถานะของบิตเอาต์พุต 1 ของ DIO ระหว่าง ON/OFF
	Output[0]	เมื่อแตะที่รายการนี้จะเปลี่ยนสถานะของบิตเอาต์พุต 0 ของ DIO ระหว่าง ON/OFF

• Input Type (Word), Output Type (Bit)





	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอ	การเลือกบิต/เวิร์ด	หน้าจอนี้ใช้เลือกว่าจะแสดงสถานะของ I/O เป็นบิตหรือเวิร์ด
	Input Type	เลือกชนิดของค่าอินพุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]
	Output Type	เลือกชนิดของค่าเอาต์พุต ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอ	แสดงอินพุต/เอาต์พุต	หน้าจอนี้จะแสดงสถานะอินพุต/เอาต์พุตเป็นเวิร์ด
	Input	แสดงค่าอินพุตปัจจุบันของ DIN ด้วยค่าระหว่าง 0 ถึง 63
	Output	แตะที่รายการนี้เพื่อแสดงปุ่มตัวเลขระบบสัมผัส โดยตั้งค่าเอาต์พุตระหว่าง 0 ถึง 3
	Output	เมื่อแตะที่ฟิลด์ป้อนข้อมูล จะแสดงค่าที่ตั้งค่าไว้ด้วยปุ่มตัวเลขระบบสัมผัส

2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK

64 K	Pi 1/2 D 1. 18
Name Parameter Base Parameter Status Parameter Status Parameter Status Distribution Status 093.184 LMB0962: 096.207 097 Bastim Norsine: 1.88.886 Direction Winnice: 1.88.886 Direction Winnice: 1.88.886 OWNING: VI.18.8.8 0% Wrates: VI.18.8.8 0% Wrates: Madade AP Professional Service Park 2 66am Ext 000000000000000000000000000000000000	"2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]" (หน้า 2-114)
Home Main Buit Printerance Home Persister Treater Persister Bittings Initialization Home Screen Settings Sorten Settings Sorten Settings Brender Settings Ethernet Local Settings Biseles Settings Lagic Settings Mindea Settings Lagic Settings Biseles Settings Lagic Settings Biseles Settings Lagic Settings Biseles Settings Lagic Settings Biseles Settings Lagic Settings	"2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]" (หน้า 2-115)
Home Main Unit Perspectation Designation Philodeance Trainfer JO Briver Printer Sattings JO Briver Printer Sattings Bar Code Sattings Bar Code Sattings Sattings Save Exit Open Code Sattings Save Exit Open Code Sattings	 "2.14.3 เมื่อใช้ยูนต FLEX NETWORK ■ คาแนะนาโนการตงคา [Peripheral Settings]" (หน้า 2-116) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK ◆ Check Comm. → หน้าจอตรวจสอบการสื่อสาร" (หน้า 2-116) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK ◆ I/O Monitor" (หน้า 2-117) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK ◆ I/O Monitor" (หน้า 2-117) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK ◆ I/O Monitor" (หน้า 2-117) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK ◆ I/O Monitor" (หน้า 2-117) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK ◆ I/D Monitor" (หน้า 2-117) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Input, FN-X16TS" (หน้า 2-117) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Output, FN-Y08L" (หน้า 2-118) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Output, FN-Y08L" (หน้า 2-118) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Output, FN-Y16SK" (หน้า 2-119) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Output, FN-Y16SC" (หน้า 2-119) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY08TS" (หน้า 2-120) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY16SK" (หน้า 2-120) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY16SK" (หน้า 2-121) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY16SC" (หน้า 2-121) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY32SKS" (หน้า 2-122) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/A, FN-AD02AH" (หน้า 2-122) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Analog, FN-AD02AH" (หน้า 2-123) "2.14.3 เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK • เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น

คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]



การตั้งค่า	คำอธิบาย	
OFFLINE LANGUAGE	เลือกภาษาที่ใช้กับเมนูออฟไลน์ระหว่าง [JAPANESE] และ [ENGLISH]	
Runtime Version	แสดงเวอร์ชันของรันไทม์	
Driver Version	แสดงเวอร์ชันของโปรโตคอลไดรเวอร์ แสดงไดรเวอร์ 4 รายการที่มีจำนวนที่ทำงานอยู่สูงสุด ในกรณีของ GP-3300 series จะแสดงไดรเวอร์ 2 รายการที่มีจำนวนที่ทำงานอยู่สูงสุด	
OS Version	แสดงเวอร์ชันของ OS	
Device Monitor Version	05 Version: 2.0.0 Device Monitor Version: V1.00.00 Save Exit Cancel Device Monitor Version จะปรากฏขึ้น เฉพาะเมื่อเลือก [Device Monitor] ในแท็บ [Main Unit Settings]- [Extended Settings] ใน System Settings Window เท่านั้น	

Home	Main Unit Settings	Peripheral Settings	Password Settings	Initialization Menu
Maintenance Menu	Transfer			
1/0 Driver FLEX N	Version: ETWORK Driver	vø.	80. 82	+ +
Save	Exit	Cancel		2006/05/22 02:15:00

การตั้งค่า	คำอธิบาย
I/O Driver Version	แสดงชื่อและเวอร์ชันของรันไทม์ของไดรเวอร์ I/O

ต่อ



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Last Saved Date and Time	แสดงวันและเวลาที่บันทึกโปรเจคครั้งล่าสุด
Model Info	แสดงรุ่นของ GP ที่ทำการตั้งค่า
Display Colors	แสดงการตั้งค่าสี
Creation Editor Name	แสดงชื่อตัวแก้ไขที่สร้างโปรเจค
Creation Editor Version	แสดงเวอร์ชันของตัวแก้ไขที่สร้างโปรเจค
Creator	แสดงชื่อผู้สร้างโปรเจค
Comment	แสดงคำอธิบายของโปรเจค

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Logic Program	เมื่อเลือก [On] ไว้ คุณสามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้ทั้งหมดได้ แต่ถ้าเลือก [Off] คุณจะไม่สามารถตั้งค่าใด ๆ ได้
Fixed Scan Time	ตั้งค่าระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชันให้อยู่ภายในช่วง 10 ถึง 2,000 ms
CPU Scan Percentage	ตั้งค่าอัตราส่วนระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชั่นให้อยู่ภายในช่วง 10% ถึง 50%
WDT	ตั้งค่า Watch Dog Timer ให้อยู่ภายในช่วงระหว่าง 100 ถึง 3,000 ms
Run at Start Up	เลือกการดำเนินการลอจิกที่จะทำเมื่อเปิด GP ระหว่าง [RUN] และ [STOP]



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Data Update Rate	เลือกความเร็วในการอัพเดตค่าของอุปกรณ์เชื่อมต่อหรือตำแหน่งอุปกรณ์ภายในที่ระบุ ให้กับลอจิกโปรแกรมระหว่าง [Fastest], [Normal] และ [Slowest]
Minor Errors	เลือกการดำเนินการของชุดควบคุมเมื่อยังคงเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ระหว่าง [RUN] และ [STOP]
I/O Settings	เลือก [On] เพื่อใช้การทำงานของ I/O เลือก [Off] เพื่อหยุดการทำงานของ I/O

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Peripheral Settings]

- Check Comm.
 - Check Comm. \rightarrow หน้าจอตรวจสอบการสื่อสาร



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
Check Comm.		หน้าจอนี้ใช้สำหรับเริ่มต้นการตรวจสอบการสื่อสาร
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	Start	แสดงหน้าจอตรวจสอบการสื่อสารและเริ่มต้นการตรวจสอบการสื่อสาร
หน้าจอตรวจสอบการสื่อสาร		หน้าจอนี้ใช้สำหรับเริ่มต้นการตรวจสอบการสื่อสาร
	Connected I/O units	แสดงจำนวนยูนิตรวมที่สามารถสื่อสารได้สำเร็จ
	Highlight connected S-No.	ไฮไลต์ S-No. ของยูนิตที่สื่อสารได้สำเร็จ

- ♦ I/O Monitor
 - เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Input, FN-X16TS



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หเ	้เ้าจอตั้งค่ายูนิต	เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No. ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Туре	เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หเ	้เ้าจอการตรวจสอบสถานะบิต	แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต
หน้าจอการตรวจสอบ สถานะเวิร์ด		แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Input, FN-X32TS





	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้	้าจอตั้งค่ายูนิต	เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No. ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 62
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Туре	เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้	าจอการตรวจสอบสถานะบิต	แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต ^[หมายเหตุ] • สามารถตรวจสอบสถานะของบิตได้พร้อมกัน 16 บิต ในการตรวจสอบสถานะของอินพุต 16 ถึง 31 ให้กลับไปที่หน้าจอก่อนหน้านี้หนึ่งหน้าจอ เพิ่มค่าของ [S–No.] ขึ้นครั้งละ 1 แล้วเริ่มทำการตรวจสอบ
หน้ สถ	าจอการตรวจสอบ านะเวิร์ด	แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Output, FN-Y08L



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอ	ตั้งค่ายูนิต	เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No. ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Туре	เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอการตรวจสอบสถานะบิต		แสดงผลลัพธ์สถานะเอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต
หน้าจอการตรวจสอบ สถานะเวิร์ด		แสดงผลลัพธ์สถานะเอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Output, FN-Y16SK



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอ	ตั้งค่ายูนิต	เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Туре	เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอ	การตรวจสอบสถานะบิต	แสดงผลลัพธ์สถานะเอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต
หน้าจอการตรวจสอบ สถานะเวิร์ด		แสดงผลลัพธ์สถานะเอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

Out

2006/05/2



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอตั้งค่ายูนิต		เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิดที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Туре	เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอการตรวจสอบสถานะบิต		แสดงผลลัพธ์สถานะเอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต
หน้าจอการตรวจสอบ สถานะเวิร์ด		แสดงผลลัพธ์สถานะเอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY08TS



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอ	ตั้งค่ายูนิต	เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Туре	เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอ	การตรวจสอบสถานะบิต	แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุต/เอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต
หน้าจอการตรวจสอบ สถานะเวิร์ด		แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุต/เอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY16SK



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอ	ตั้งค่ายูนิต	เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิดที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Туре	เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอ	าการตรวจสอบสถานะบิต	แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุต/เอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต
หน้าจอการตรวจสอบ สถานะเวิร์ด		แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุต/เอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY16SC



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
หน้าจอ	ตั้งค่ายูนิต	เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Туре	เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอการตรวจสอบสถานะบิต		แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุต/เอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต
หน้าจอการตรวจสอบ สถานะเวิร์ด		แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุต/เอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น I/O, FN-XY32SKS



การตั้งเ	ข่า	คำอธิบาย
หน้าจอตั้งค่ายูนิต		เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
Transmissi	on Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
S-No.		ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 60
Model		เลือกรุ่นของยูนิดที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
Туре		เลือกชนิดของข้อมูล I/O ระหว่าง [Bit] และ [Word]
หน้าจอการตรวจสอบสถานะบิต		แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุต/เอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นบิต [หมายเหตุ] • สามารถตรวจสอบสถานะของบิตได้พร้อมกัน 16 บิต ในการตรวจสอบสถานะของอินพุต 16 ถึง 31 ให้กลับไปที่หน้าจอก่อนหน้านี้หนึ่งหน้าจอ เพิ่มค่าของ [S–No.] ขึ้นครั้งละ 1 แล้วเริ่มทำการตรวจสอบ
หน้าจอการตรวจสอ สถานะเวิร์ด	บ	แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุต/เอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด

หน้าจอตั้งค่ายูนิต

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Analog, FN-AD02AH

หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะแบบอะนาล็อก หน้าจอการตรวจสอบสถานะอินพุตแบบอะนาล็อก



การตั้งค่า		คำอธิบาย
หน้าจอ	ตั้งค่ายูนิต	เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบ สถานะแบบอะนาล็อก		กำหนดช่องและช่วงที่จะตรวจสอบ
	СН	เลือกช่องที่จะตรวจสอบระหว่าง 1 หรือ 2
	Range	เลือกช่วงที่จะตรวจสอบระหว่าง [0 - 10V], [0 - 20mA] และ [4 - 20mA]
หน้าจอการตรวจสอบสถานะ อินพุตแบบอะนาล็อก		แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด
	S-No.	แสดง S-No. ที่กำหนดให้กับยูนิต AD
	In Range	แสดงช่วงที่เลือกไว้บนหน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะแบบอะนาล็อก
	Input value display	แสดงค่า AD 12 บิตที่อ่านได้จากยูนิต

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Analog, FN-DA02AH

หน้าจอตั้งค่ายูนิต หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะแบบอะนาล็อก หน้าจอการตรวจสอบสถานะเอาต์พุตแบบอะนาล็อก



การตั้งค่า		คำอธิบาย
หน้าจอตั้งค่ายูนิต		เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 63
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบ สถานะแบบอะนาล็อก		กำหนดช่องและช่วงที่จะตรวจสอบ
	СН	เลือกช่องที่จะตรวจสอบระหว่าง 1 หรือ 2
	ช่วง	เลือกช่วงที่จะตรวจสอบระหว่าง [0 - 10V], [0 - 20mA] และ [4 - 20mA]
หน้าจอ เอาต์พุเ	การตรวจสอบสถานะ ๆแบบอะนาล็อก	แสดงผลลัพธ์สถานะเอาต์พุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด
	S-No.	แสดง S-No. ที่กำหนดให้กับยูนิต DA
	Out Range	แสดงช่วงที่เลือกไว้บนหน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะแบบอะนาล็อก
	ฟิลด์ป้อนค่าตัวเลข	ระบุค่า DA 12 บิตที่จะส่งเป็นข้อมูลเอาต์พุตไปยังยูนิต
	Out	ส่งข้อมูลเอาต์พุตของค่า DA ที่ระบุไปยังยูนิต
	$\uparrow \downarrow$	สวิตช์นี้ใช้สำหรับเพิ่ม/ลดค่า DA ที่จะส่งเป็นข้อมูลเอาต์พุตโดยเพิ่มหรือลดค่าครั้งละ ±1

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Analog, FN-AD04AH

หน้าจอตั้งค่ายูนิต

หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะแบบอะนาล็อก หน้าจอการตรวจสอบสถานะอินพุตแบบอะนาล็อก



การตั้งค่า		คำอธิบาย
หน้าจอตั้งค่ายูนิต		เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 60
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบ สถานะแบบอะนาล็อก		กำหนดช่องและช่วงที่จะตรวจสอบ
	СН	เลือกช่องที่จะตรวจสอบระหว่าง 1 ถึง 4
หน้าจอการตรวจสอบสถานะ อินพุตแบบอะนาล็อก		แสดงผลลัพธ์สถานะอินพุตของการตรวจสอบสถานะ I/O เป็นเวิร์ด
	S-No.	แสดง S-No. ที่กำหนดให้กับยูนิต AD
	Version	แสดงเวอร์ชันของยูนิต
	In Range	แสดงช่วงที่กำหนดให้กับยูนิต
	Input value display	แสดงค่า AD 12 บิตที่อ่านได้จากยูนิต

• เมื่อตั้งค่า [Model] เป็น Analog, FN-DA04AH

หน้าจอตั้งค่ายูนิต หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะแบบอะนาล็อก หน้าจอการตรวจสอบสถานะเอาต์พุตแบบอะนาล็อก



การตั้งค่า		คำอธิบาย
หน้าจอตั้งค่ายูนิต		เลือกหมายเลขสถานีและรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
	Transmission Speed	เลือกความเร็วในการส่งข้อมูลระหว่าง [6Mbps] และ [12Mbps]
	S-No.	ป้อน S-No ของอุปกรณ์ที่จะตรวจสอบสถานะ I/O ภายในช่วงระหว่าง 1 ถึง 60
	Model	เลือกรุ่นของยูนิตที่จะตรวจสอบสถานะ I/O
หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบ สถานะแบบอะนาล็อก		กำหนดช่องและช่วงที่จะตรวจสอบ
	СН	เลือกช่องที่จะตรวจสอบระหว่าง 1 ถึง 4
หน้าจอการตรวจสอบสถานะ เอาต์พูตแบบอะนาล็อก		แสดงผลลัพธ์สถานะเอาต์พุตของ I/O Monitor เป็นเวิร์ด
	S-No.	แสดง S-No. ที่กำหนดให้กับยูนิต DA
	Version	แสดงเวอร์ชันของยูนิต
	Out Range	แสดงช่วงที่กำหนดให้กับยูนิต
	ฟิลด์ป้อนค่าตัวเลข	ระบุค่า DA 12 บิตที่จะส่งเป็นข้อมูลเอาต์พุตไปยังยูนิต
	Out	ส่งข้อมูลเอาต์พุตของค่า DA ที่ระบุไปยังยูนิต
	$\uparrow \downarrow$	สวิตช์นี้ใช้สำหรับเพิ่ม/ลดค่า DA ที่จะส่งเป็นข้อมูลเอาต์พุตโดยเพิ่มหรือลดค่าครั้งละ ±1

2.14.4 เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series

เมนู	คำอธิบาย
Home Miss Duit Settings Perspects Settings Perspects Settings Initialization News Fundement News Transfer South Press South Press South Press Screen Settings South Press South Press South Press South Press Operation Settings South Press South Press South Press South Press Birgelay Settings Control lar Settings Mibit Settings South Press South Press Mindue Settings Video Settings Video Settings South Press Statings Save Exit Darcel Statings Statings	 "2.14.4 เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]" (หน้า 2-126) "2.14.4 เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series ◆ การตั้งค่าวิดีโอ (General)" (หน้า 2-126) "2.14.4 เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series ◆ การตั้งค่าวิดีโอ (Video)" (หน้า 2-127) "2.14.4 เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series ◆ การตั้งค่าวิดีโอ (Recording)" (หน้า 2-129) "2.14.4 เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series ◆ การตั้งค่าวิดีโอ (Recording)" (หน้า 2-129) "2.14.4 เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series ◆ การตั้งค่าวิดีโอ (Play)" (หน้า 2-131)

- ∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]
 - การตั้งค่าวิดีโอ (General)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Video Signal	เลือกสัญญาณวิดีโออินพุต
	• NTSC: 640 x 480 จุด
	• PAL: 768 x 576 จุด
	• SECAM: 768 x 576 จุด
Recording Resolution	เลือกความละเอียดในการบันทึก
	• QVGA(384kbps): 320 x 240 จุด
	• QVGA(256kbps): 320 x 240 จุด
	• QCIF(128kbps): 176 x 144 จุด
	• QCIF(64kbps): 176 x 144 จุด

การตั้งค่าวิดีโอ (Video)

(1/4)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Brightness	ตั้งค่าความสว่างของกล้องวิดีโอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 255
Contrast	ตั้งค่าความเข้มของกล้องวิดีโอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 255

(2/4)

General	Vi deo	Recording	Play	
Video Camera 2			<u></u>	Page2/4
			Video Camera	
			 None 	
			🔘 Sharpness(1~7)
				1
			🔘 Noise decr	rease(1~8)
				1
			Sharpness Fil	ter Cycle
			• Off 🔿 0	n
				← →
	Exit	1	Back	2006/04/06

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Video Camera	เลือกชนิดการปรับกล้องวิดีโอระหว่าง [None], [Sharpness] และ [Noise decrease] ถึงแม้ว่า [Sharpness] จะแสดงภาพวัตถุได้ชัดเจนกว่า แต่ก็อาจแสดงสัญญาณรบกวนในภาพ ได้ชัดเจนกว่าเช่นกัน [Noise decrease] จะลดความเข้มลงเพื่อให้สัญญาณรบกวนในภาพเลือนลง เมื่อเลือก [Sharpness] ให้ระบุระดับการมีผลตั้งแต่ 1 (น้อย) ถึง (มาก)
Sharpness Filter Cycle	กำหนดว่าจะเน้นเส้นขอบของสัญญาณความสว่างหรือไม่ ซึ่งจะช่วยให้แสดงรายละเอียด ของภาพได้ชัดเจนขึ้น

ต่อ

(3/4)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Chroma(U)	ในการแสดงสีต่าง ๆ ด้วยข้อมูลสามชนิดซึ่งได้แก่ สัญญาณความสว่าง (Y), ความแตกต่างระหว่าง สัญญาณความสว่างและองค์ประกอบสีน้ำเงิน (U) และความแตกต่างระหว่างสัญญาณความสว่าง และองค์ประกอบสีแดง (V) (เรียกอีกอย่างว่าค่า YUV) ให้กำหนดความแตกต่างระหว่างสัญญาณ ความสว่างและองค์ประกอบสีน้ำเงินด้วยค่าตั้งแต่ 0 ถึง 255 เมื่อใช้ดวงตามนุษย์ในการปรับค่านี้ จะสามารถกำหนดข้อมูลความสว่างด้วยข้อมูลมากยิ่งขึ้น จึงทำให้มีอัตราส่วนการบีบอัดข้อมูลสูง โดยที่คุณภาพของภาพเสื่อมลงน้อยกว่าเดิม
Chroma(V)	ในการแสดงสีต่าง ๆ ด้วยข้อมูลสามชนิดซึ่งได้แก่ สัญญาณความสว่าง (Y), ความแตกต่างระหว่าง สัญญาณความสว่างและองค์ประกอบสีน้ำเงิน (U) และความแตกต่างระหว่างสัญญาณความสว่าง และองค์ประกอบสีน้ำเงิน (V) (เรียกอีกอย่างว่าค่า YUV) ให้กำหนดความแตกต่างระหว่างสัญญาณ ความสว่างและองค์ประกอบสีแดงด้วยค่าตั้งแต่0 ถึง 225 เมื่อใช้ดวงตามนุษย์ในการปรับค่านี้ จะสามารถกำหนดข้อมูลความสว่างด้วยข้อมูลมากยิ่งขึ้น จึงทำให้มีอัตราส่วนการบีบอัดข้อมูลสูง โดยที่คุณภาพของภาพเสื่อมลงน้อยกว่าเดิม
Tone	กำหนดโทนสีของหน้าจอกล้องวิดีโอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 255



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Brightness	ตั้งค่าความสว่างของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15
Contrast	ตั้งค่าความเข้มของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15
Tone	กำหนดโทนสีของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15

การตั้งค่าวิดีโอ (Recording)

(1/4)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Brightness	ตั้งค่าความสว่างของกล้องวิดีโอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 255
Contrast	ตั้งค่าความเข้มของกล้องวิดีโอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 255

(2/4)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Video Camera	เลือกชนิดการปรับกล้องวิดีโอระหว่าง [None], [Sharpness] และ [Noise decrease] ถึงแม้ว่า [Sharpness] จะแสดงภาพวัตถุได้ชัดเจนกว่า แต่ก็อาจแสดงสัญญาณรบกวนในภาพได้ชัดเจนกว่า เช่นกัน [Noise decrease] จะลดความเข้มลงเพื่อให้สัญญาณรบกวนในภาพเลือนลง เมื่อเลือก [Sharpness] ให้ระบุระดับการมีผลตั้งแต่ 1 (น้อย) ถึง (มาก)
Sharpness Filter Cycle	กำหนดว่าจะเน้นเส้นขอบของสัญญาณความสว่างหรือไม่ ซึ่งจะช่วยให้แสดงรายละเอียด ของภาพได้ชัดเจนขึ้น

ต่อ

(3/4)

General	Video	Recording	Play	
Video Camera 3				Page3/4
			Chroma(U)(Ø∼2	55)
			Chroma(V)(Ø∼2	55)
			Tone(Ø~255)	90 🔻 🔺
			<u> </u>	0 🔻 🔺
			Rec Play	← →
	Exit		Back	2006/04/06 10:22:12

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Chroma(U)	ในการแสดงสีต่าง ๆ ด้วยข้อมูลสามชนิดซึ่งได้แก่ สัญญาณความสว่าง (Y), ความแตกต่างระหว่าง สัญญาณความสว่างและองค์ประกอบสีน้ำเงิน (U) และความแตกต่างระหว่างสัญญาณความสว่าง และองค์ประกอบสีแดง (V) (เรียกอีกอย่างว่าค่า YUV) ให้กำหนดความแตกต่างระหว่างสัญญาณ ความสว่างและองค์ประกอบสีน้ำเงินด้วยค่าตั้งแต่ 0 ถึง 255 เมื่อใช้ดวงตามนุษย์ในการปรับค่านี้ จะสามารถกำหนดข้อมูลความสว่างด้วยข้อมูลมากยิ่งขึ้น จึงทำให้มีอัตราส่วนการบีบอัดข้อมูลสูง โดยที่คุณภาพของภาพเสื่อมลงน้อยกว่าเดิม
Chroma(V)	ในการแสดงสีต่าง ๆ ด้วยข้อมูลสามชนิดซึ่งได้แก่ สัญญาณความสว่าง (Y), ความแตกต่างระหว่าง สัญญาณความสว่างและองค์ประกอบสีน้ำเงิน (U) และความแตกต่างระหว่างสัญญาณความสว่าง และองค์ประกอบสีน้ำเงิน (V) (เรียกอีกอย่างว่าค่า YUV) ให้กำหนดความแตกต่างระหว่างสัญญาณ ความสว่างและองค์ประกอบสีแดงด้วยค่าตั้งแต่0 ถึง 225 เมื่อใช้ดวงตามนุษย์ในการปรับค่านี้ จะสามารถกำหนดข้อมูลความสว่างด้วยข้อมูลมากยิ่งขึ้น จึงทำให้มีอัตราส่วนการบีบอัดข้อมูลสูง โดยที่คุณภาพของภาพเสื่อมลงน้อยกว่าเดิม
Tone	กำหนดโทนสีของหน้าจอกล้องวิดีโอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 255

(4/4)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Horizontal Position	เลือกตำแหน่งแนวนอนของสัญญาณอินพุตวิดีโอ ช่วงที่สามารถใช้ได้จะแตกต่างกันไป ตามสัญญาณวิดีโอของกล้องที่จะใช้ • เมื่อเป็นสัญญาณ NTSC ตั้งค่าตำแหน่งแนวนอนภายในช่วงตั้งแต่ 9 ถึง 138 • เมื่อเป็นสัญญาณ PAL ตั้งค่าตำแหน่งแนวนอนภายในช่วงตั้งแต่ 9 ถึง 144 • เมื่อเป็นสัญญาณ SECAM ตั้งค่าตำแหน่งแนวนอนภายในช่วงตั้งแต่ 9 ถึง 144
Vertical Position	เลือกตำแหน่งแนวตั้งของสัญญาณอินพุตวิดีโอ ช่วงที่สามารถใช้ได้จะแตกต่างกันไป ตามสัญญาณวิดีโอของกล้องที่จะใช้ • เมื่อเป็นสัญญาณ NTSC ตั้งค่าตำแหน่งแนวนอนภายในช่วงตั้งแต่ 2 ถึง 20 • เมื่อเป็นสัญญาณ PAL ตั้งค่าตำแหน่งแนวนอนภายในช่วงตั้งแต่ 2 ถึง 22 • เมื่อเป็นสัญญาณ SECAM ตั้งค่าตำแหน่งแนวนอนภายในช่วงตั้งแต่ 2 ถึง 22

การตั้งค่าวิดีโอ (Play)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Brightness	ตั้งค่าความสว่างของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15
Contrast	ตั้งค่าความเข้มของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15
Color	กำหนดโทนสีของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15

2.14.5 เมื่อใช้ยูนิด VM

เมนู	คำอธิบาย
None Munit Unit Settings Peripheral Settings Peripheral Settings Distilization Mercy Miningson Transfer Settings Initialization Mercy Servers Settings Source Area Settings Settings Operation Settings Direley Settings Control lar Settings Direley Settings Control lar Settings New and Error Settings Withit Settings Window Settings Video Settings Save Exit Gancel 2486.04485	 "2.14.5 เมื่อใช้ยูนิต VM ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]" (หน้า 2-132) "2.14.5 เมื่อใช้ยูนิต VM ◆ การตั้งค่ายูนิต VM (VD Operation Settings)" (หน้า 2-132) "2.14.5 เมื่อใช้ยูนิต VM ◆ การตั้งค่ายูนิต VM (VD Display Settings)" (หน้า 2-133)

∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]

การตั้งค่ายูนิต VM (VD Operation Settings)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Start Address of Video Ctrl.Area(LS)	ในพื้นที่ LS ของ GP นั้น สามารถระบุพื้นที่ตั้งแต่ LS0020 ถึง LS1989 และ LS2096 ถึง LS8957 ให้เป็นตำแหน่งเริ่มต้นของพื้นที่ควบคุมวิดีโอได้ พื้นที่ควบคุมวิดีโอจะถูกกำหนดเป็นเวิร์ด ต่อเนื่องกัน 43 เวิร์ดจากตำแหน่งเริ่มต้น
Video Input Signal	เลือกสัญญาณอินพุตวิดีโอ • NTSC: 640 x 480 จุด • PAL: 768 x 576 จุด

🔶 การตั้งค่ายูนิต VM (VD Display Settings)

(1/4)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
CHANNEL	เลือกช่องที่กำหนดไว้ในหน้าต่างวิดีโอตั้งแต่ 1 ถึง 4
Mode	เลือกโหมดสัญญาณอินพุตวิดีโอระหว่าง [Color] และ [Mono]
Brightness	ตั้งค่าความสว่างของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15
Contrast	ตั้งค่าความเข้มของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15
Color	กำหนดโทนสีของหน้าจอ ช่วงที่ใช้งานได้อยู่ระหว่าง 0 และ 15
Reset	ตั้งค่าของซ่องที่เลือกให้กลับมาอยู่ที่ค่าเริ่มต้น

(2/4)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
CHANNEL	เลือกช่องที่กำหนดไว้ในหน้าต่างวิดีโอตั้งแต่ 1 ถึง 4
Hor.Pos.	ตั้งค่าตำแหน่งแนวนอนของสัญญาณอินพุตวิดีโอภายในช่วงตั้งแต่ -128 ถึง 128
Ver.Pos.	ตั้งค่าตำแหน่งแนวตั้งของสัญญาณอินพุตวิดีโอภายในช่วงตั้งแต่ -16 ถึง 16
Decim.Filt.Cir	เปิด/ปิดวงจรเดชิมิเตอร์ที่อยู่ในตัวถอดรหัส เมื่อใช้สัญญาณขาวดำ คุณภาพของภาพอาจดีขึ้น เมื่อไม่ใช้งานชุดกรองการประมวลสัญญาณ (เดชิมิเตอร์) ในกรณีปกติทั่วไป สามารถตั้งค่า ตัวเลือกนี้ไว้ที่ [ON] ได้โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาใด ๆ
Clamp.Cir.Curr	เลือกการตั้งค่าปัจจุบันของวงจรแคลมป์ระหว่าง [Low] และ [High] หากสัญญาณอินพุตวิดีโอ อยู่นอกช่วงค่าที่ระบุไว้ จะไม่สามารถตรวจพบสัญญาณการชิงโครไนซ์หรือระดับสีดำได้ จึงทำให้หน้าจอแสดงผลได้ไม่เสถียร ในกรณีนี้ หากเปลี่ยนกระแสภายในของวงจรแคลมป์ อาจช่วยให้หน้าจอแสดงผลได้ดีขึ้น
Reset	ตั้งค่าของซ่องที่เลือกให้กลับมาอยู่ที่ค่าเริ่มต้น

(3/4)



	การตั้งค่า	คำอธิบาย
CHA	ANNEL	เลือกช่องที่กำหนดไว้ในหน้าต่างวิดีโอตั้งแต่ 1 ถึง 4
Gair	n Control	ตั้งค่าการควบคุมอัตราการขยายของวงจรภาคขยายดิจิตอล ค่าที่ตั้งไว้นี้จะใช้กับทุกช่อง
	Gain	เมื่อตั้งค่าการควบคุมอัตราการขยายเป็น [Man.] (ด้วยตนเอง) ให้ตั้งค่า [Gain] (ตัวคูณการขยาย) ให้อยู่ในช่วงระหว่าง -32 ถึง 31
	Offset	เมื่อตั้งค่าการควบคุมอัตราการขยายเป็น [Man.] (ด้วยตนเอง) ให้ตั้งค่า [Offset] (ระดับสีดำ) ให้อยู่ในช่วงระหว่าง -64 ถึง 63
Sync Slicing Level		เลือกระดับการแบ่งช่วงซิงโครไนซ์ระหว่าง [Auto] หรือ [Man.] (ด้วยตนเอง)
	Input field	เมื่อตั้งค่า [Sync. Slicing Level] เป็น [Man.] (ด้วยตนเอง) ให้ตั้งค่าระดับให้อยู่ในช่วง 0 ถึง 127
	Reset	ตั้งค่าของช่องที่เลือกให้กลับมาอยู่ที่ค่าเริ่มต้น

(4/4)



การตั้งค่า	คำอธิบาย
CHANNEL	เลือกช่องอินพุตที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์วิดีโอตั้งแต่ 1 ถึง 4
Y/C Separ.Filter	เลือกวงจรแยก Y/C อินพุต เมื่อแสดงภาพที่มีสีสดและสังเกตเห็นสัญญาณรบกวนจากสัญญาณสี อย่างเด่นชัด การเลือก [Trap] อาจช่วยลดสัญญาณรบกวนลงได้ ค่าที่ตั้งไว้นี้จะใช้กับทุกช่อง

ต่อ

การตั้งค่า	คำอธิบาย
Color Removal	เลือกว่าจะเปิด/ปิดฟังก์ชันกำจัดสีโดยอัตโนมัติหรือปิดฟังก์ชันนี้ด้วยตนเอง เมื่อระดับแอมพลิจูด ของสัญญาณเบิร์สต์ของสีต่ำ หน้าจออาจเปลี่ยนไปแสดงภาพขาวดำโดยอัตโนมัติ หากตั้งค่า ตัวเลือกนี้เป็น [OFF] หน้าจอจะแสดงภาพสีเสมอ ค่าที่ตั้งไว้นี้จะใช้กับทุกช่อง
Color Control	เปลี่ยนตัวคูณการขยายของสัญญาณโครมา หากค่าแอมพลิจูดของสัญญาณโครมา (รวมถึงสัญญาณเบิร์สต์ของสี) อยู่นอกช่วงค่าที่ระบุไว้ และฟังก์ชันปรับค่าไม่มีผลต่อการปรับภาพ ให้ได้คุณภาพสูงสุด การตั้งค่ารายการนี้ด้วยตนเองอาจช่วยให้เกิดผลได้ ค่าที่ตั้งไว้นี้จะใช้กับทุกช่อง
Input Sysnc.Mode	ตั้งค่าระดับความลึกเพื่อตรวจหาสัญญาณการชิงโครไนซ์ หากความลึกของสัญญาณ การชิงโครไนซ์ของสัญญาณอินพุตวิดีโอไม่ลึกเท่ากับค่าที่ระบุไว้ หรือสัญญาณเปลี่ยนแปลงไปมา ระบบจะตรวจหาสัญญาณการชิงโครไนซ์ไม่พบ ทำให้หน้าจอไม่ล็อคตำแหน่งแนวตั้งหรือแนวนอน ในกรณีนี้ การปรับระดับการตรวจหาสัญญาณอาจช่วยให้หน้าจอมีความเสถียรได้ ในกรณีปกติทั่วไป สามารถตั้งค่าตัวเลือกนี้ไว้ที่ [ON] ได้โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาใด ๆ ค่าที่ตั้งไว้นี้จะใช้กับทุกช่อง
Reset	ตั้งค่าของช่องที่เลือกให้กลับมาอยู่ที่ค่าเริ่มต้น

2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์)

เมนี	คำอธิบาย
Next Next Period Peri	 "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]" (หน้า 2-137) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) คำแนะนำในการตั้งค่า [Operation Settings]" (หน้า 2-137) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) คำแนะนำในการตั้งค่า [Operation Settings]" (หน้า 2-137) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) คำแนะนำในการตั้งค่า [Ethernet Local Settings]" (หน้า 2-137)
Start Same Part Same <	"2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Initialization Menu]" (หน้า 2-138)
Data Series Part Inst. Part I	"2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Maintenance Menu]" (หน้า 2-139)
Land Specific Part Inst.	 "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) คำแนะนำในการตั้งค่า [IPC Settings]" (หน้า 2-139) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) [Restart IPC]" (หน้า 2-139) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) [Detach hardware]" (หน้า 2-140) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) [Start Explorer]" (หน้า 2-140) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) [Start Explorer]" (หน้า 2-140) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) [Start Task Manager]" (หน้า 2-141) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) [Specify file name and run]" (หน้า 2-141) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) [Specify file name and run]" (หน้า 2-141) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) [Network Settings]" (หน้า 2-142)
Annu Barr Para lists Para lists Para lists Para lists Brighterin Bracket Para lists Bracket Bracket </th <th> "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) คำแนะนำในการตั้งค่า [WinGP Settings]" (หน้า 2-143) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) ◆ [Network Settings]" (หน้า 2-142) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) ◆ [Debug Settings]" (หน้า 2-144) </th>	 "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) คำแนะนำในการตั้งค่า [WinGP Settings]" (หน้า 2-143) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) ◆ [Network Settings]" (หน้า 2-142) "2.14.6 เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พาเนลคอมพิวเตอร์) ◆ [Debug Settings]" (หน้า 2-144)

- ∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit Settings]
 - คำแนะนำในการตั้งค่า [Operation Settings]

WinGP				
File(F) Help(H)				
Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings
System Area Settings	Ethernet Local Settings			
Touch Panel Det	ection:		• ON	OFF
Touch Buzzer So	und:		⊙ Enable	• Disable
			1	
	Exit		Back	2006/11/15 00:41:34

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Touch Panel Detection	เลือกโหมดการตรวจจับหน้าจอสัมผัส หากต้องการให้ตรวจจับการแตะบนหน้าจอสัมผัส ให้เลือก [ON] หากต้องการให้ตรวจจับการละมือออกจากหน้าจอสัมผัส ให้เลือก [OFF]
Touch Buzzer Sound	ระบุว่าจะให้ออดสัญญาณภายในส่งเสียงดัง เมื่อแตะที่หน้าจอหรือไม่ ^[หมายเหตุ] • "Touch Buzzer Sound" คือการตั้งค่าของเสียงออดสัญญาณการแตะหน้าจอของ WinGP ซึ่งต่างจากการตั้งค่าของเสียงออดสัญญาณการแตะหน้าจอของ IPC หากตั้งค่าเสียงออด สัญญาณการแตะหน้าจอของ IPC และ WinGP เป็น "Enable" ทั้งคู่ คุณจะได้ยินเสียงออด สัญญาณสองครั้งเมื่อคุณแตะที่หน้าจอ WinGP ในกรณีนี้ ให้ตั้งค่าเสียงออดสัญญาณ การแตะหน้าจอของ WinGP เป็น "Disable"

คำแนะนำในการตั้งค่า [Ethernet Local Settings]

🔀 WinGP				
File(F) Help(H)				
Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu and Error Settings	Window Settings
System Area Settings	Ethernet Local Settings			
Local Name:				
Port:				8888
	Euro		Deals	2006/11/15
	Exit		Back	80:41:45

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Local Name	ในการระบุชื่อโหนดที่ใช้สำหรับเน็ตเวิร์ก ให้ป้อนอักขระแบบไบต์เดี๋ยวไม่เกิน 32 ตัว

ต่อ

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Port	ระบุหมายเลขพอร์ต (5001 ถึง 65516) หมายเลขพอร์ตที่ต่อเนื่องกันสิบลำดับ โดยเริ่มจาก หมายเลขพอร์ตที่ระบุ อย่างไรก็ตาม เมื่อหน้าจอการถ่ายโอนในโหมด Force ปรากฏขึ้น บนยูนิต GP การตั้งค่าหมายเลขพอร์ตจะถูกกำหนดตายตัวอยู่ที่ "8000" หมายเหตุ
	 หากต้องการค้นหาอัตโนมัติผ่าน LAN ขณะกำลังถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ให้ระบุหมายเลข พอร์ตเดียวกันกับหมายเลขที่ระบุใน [Transfer Tool] - [Transfer Setting] - [Communication Port Settings] - [Port (Search)]

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Initialization Menu]

♦ [Initialize Backup SRAM]

ข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำสำรองข้อมูลของ GP จะถูกลบออก

ข้อสำคัญ	•	เมื่อกดสวิตช์ [Start] แล้ว จะไม่สามารถยกเลิกการ Initialize ได้ ห้ามปิดสวิตช์เครื่องขณะอยู่ในขั้นการ Initialize

- การ Initialize จะลบข้อมูลส่ำรองออก
- การ Initialize จะไม่ลบข้อมูลระบบ ข้อมูลโปรโตคอลการสื่อสาร ข้อมูลการตั้งเวลา และข้อมูลลอจิกโปรแกรม

	Initial Backup S	ize GRAM	
Warning	All the backup data will be lost		
Flease	nput the system password and press	the Start switch.	
	Alarm History	- I	0
	Ø(Byte)		
	Sampling B(Duta)		
	Backup Internal Device	-	
	20(Byte)		
	Filing		
	Ø(Byte)	Start	
	Enco Space		
	Free Space 5043932(Byte)		
	Free Space 5043932(Byte)		

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Please input the system password and press the Start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากคุณไม่ได้กำหนดรหัสผ่านของระบบไว้ ให้ป้อน "1101" (รหัสผ่านมาตรฐาน)
Start	เริ่มต้นการ Initialize หน่วยความจำสำรองข้อมูล

∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Maintenance Menu]



สำหรับการตั้งค่าใน [Maintenance Menu] โปรดดูที่คำอธิบายต่อไปนี้

"2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Maintenance Menu]"
 (หน้า 2-98)

หมายเหตุ

• เมื่อใช้ WinGP กับ IPC จะไม่สามารถตรวจสอบพอร์ต COM และพอร์ต LAN ได้

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [IPC Settings]

♦ [Restart IPC]

WinGP				_ 🗆 🗙
ファイル(E) ヘルブ(H)				
Restart IPC	Detach hardware	Start Explorer	Start Task Manager	Specify file name and run
Network Settings				
Restarting	IPC.			
Enter syste	em password, and ther	n touch restart swit	ch.	
				8
			,	
	Exit		Back	2006/10/31 20:33:11

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Enter system password, and then touch restart switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากคุณไม่ได้กำหนด รหัสผ่านของระบบไว้ ให้ป้อน "1101" (รหัสผ่านมาตรฐาน)
Restart	เริ่มต้นยูนิต IPC ใหม่

♦ [Detach hardware]

WinGP				
Restart IPC	Detach hardware	Start Explorer	Start Task Manager	Specify file name and run
Network Settings				
Detaching h Enter syste	nardware. em password, and the	n touch start switch		
				0
	Exit		Back	2006/10/31

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Enter system password, and then touch start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากคุณไม่ได้กำหนด รหัสผ่านของระบบไว้ ให้ป้อน "1101" (รหัสผ่านมาตรฐาน)
Start	เริ่มต้น [Detach Hardware Safely]

♦ [Start Explorer]



รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Enter system password, and then touch start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากคุณไม่ได้กำหนด รหัสผ่านของระบบไว้ ให้ป้อน "1101" (รหัสผ่านมาตรฐาน)
Start	เริ่มต้น [Explorer]

♦ [Start Task Manager]

🔀 WinGP				_ 0 ×
ファイル(E) ヘルプ(H)	-			
Restart IPC	Detach hardware	Start Explorer	Start Task Manager	Specify file name and run
Network Settings				
Starting T	ask Manager.			
Enter syste	em password, and the	n touch start switch		
				0
			1	
			1	
	Exit		Back	2006/10/31
				20.04.00

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Enter system password, and then touch start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากคุณไม่ได้กำหนด รหัสผ่านของระบบไว้ ให้ป้อน "1101" (รหัสผ่านมาตรฐาน)
Start	เริ่มต้น [Windows Task Manager]

◆ [Specify file name and run]

WinGP				_ 0 ×	1	
Restart IPC	Detach hardware	Start Explorer	Start Task Manager	Specify file name and run		
Network Settings						
Defining a	nd running file name.					Run
Enter syst	em password, and the	n touch start switch	ı.			
				0		Itype the name or a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
						Open:
						,
					,	OK Cancel Browse
	Exit		Back	2006/10/31 20:34:51		

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Enter system password, and then touch start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากคุณไม่ได้กำหนด รหัสผ่านของระบบไว้ ให้ป้อน "1101" (รหัสผ่านมาตรฐาน)
Start	เริ่มต้น [Specify file name and run]

♦ [Network Settings]

🔀 WinGP						
77-(1KE) ~117(H)						
Restart IPC	Detach hardware	Start Explorer	Start Task Manager	Specify file name and run	Petwork and Dial-up Connections Fig. 7.4 Fig	_ 0 ×
Network Settings					(+2555 · +) · (1) (2)Search (1)Folders (3) (2) (2) × 20 (3)+	
Opening ne	twork connections,	n touch start switch		0	Address (i) Intervent on Classics Connections Network and Dial-up Dialections Image: Connections Which contrast entervit- registration for this comparison Image: Connections Which contrast entervit- registration Image: Connections Science entervit- registration	2 do
					2 object(s)	1
	Exit		Back	2006/10/31 20:35:11		

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Enter system password, and then touch start switch.	แตะที่ฟิลด์ป้อนรหัสผ่านของระบบ แล้วป้อนรหัสผ่านของระบบ หากคุณไม่ได้กำหนด รหัสผ่านของระบบไว้ ให้ป้อน "1101" (รหัสผ่านมาตรฐาน)
Start	เริ่มต้น [Network and Dialup Connections]. ^{หมายเหตุ} • หากใช้กับ Windows [®] XP [Network Connections] จะเริ่มทำงาน

∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [WinGP Settings]

♦ [Frame Settings]

WinGP File(F) Help(H)				
Frame Settings	Debug Settings	Transfer Settings		
Title WinGf	, ,		/	
Valid/Invalid Se	ettings			
🔽 Maximize Bu	tton 🗸	Minimize Button	🗸 Close	Button
🗸 Title	V	Menu	🔽 Frame	
Define the	window position.	1		
	ies U			
Window Size		800 × 600	SVGA 🔻	
Width	808	Height	688	
Externals				
) Window I	1ode	○ Full Scre	en Mode	
	Exit		Back	2006/11/15 00:45:23

	รายการตั้งค่า	คำอธิบาย	
Title		แสดงชื่อของหน้าต่าง WinGP	
Enable	e/Disable settings	เมื่อทำเครื่องหมายในช่องทำเครื่องหมายแต่ละช่องแล้ว จะสามารถใช้งานการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องได้	
	Maximize Button	เปลี่ยนหน้าต่างให้เป็นโหมด Full Screen	
	Minimize Button	ช่อนหน้าต่าง ไอคอนหน้าต่างจะแสดงอยู่บนทาสก์บาร์	
	Close Button	ปิด WinGP	
	Title	แสดงชื่อหน้าต่างและปุ่ม Minimize (ย่อ), Maximize (ขยาย) และ Close (ปิด)	
	Menu	แสดงเมนู [File (F)] และเมนู [Help (H)]	
	Frame	หากคุณวางเคอร์เซอร์ไว้บนกรอบหน้าต่าง แล้วลากเคอร์เซอร์แล้วปล่อย จะสามารถเปลี่ยนขนาด หน้าต่างได้ หากขนาดของหน้าต่างลดลงจากค่าเริ่มต้น แถบเลื่อนจะปรากฏขึ้นเพื่อให้คุณ ใช้เลื่อนหน้าต่างขึ้นหรือลง	
	Define the window position	ระบุว่าต้องการกำหนดตำแหน่งการแสดงหน้าต่างเมื่อเริ่มต้น WinGP หรือไม่ ตำแหน่ง การแสดงหน้าต่างจะกำหนดด้วยพิกัด X และ Y • X coordinate ตั้งค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง "ความละเอียดสูงสุดของรุ่นที่เลือก (แนวนอน) –1" • Y coordinate ตั้งค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง "ความละเอียดสูงสุดของรุ่นที่เลือก (แนวตั้ง) –1" • Window Size เลือกขนาดของหน้าต่างดังนี้ "320 x 240 QVGA", "640 x 480 VGA", "800 x 600 SVGA", "1024 x 768 XGA" • Width ระบุความกว้างของขนาดหน้าต่างภายในช่วงตั้งแต่ 0 จนถึงความละเอียดสูงสุด ของรุ่นที่เลือก • Height ระบุความสูงงของขนาดหน้าต่างภายในช่วงตั้งแต่ 0 จนถึงความละเอียดสูงสุด ของรุ่นที่เลือก	
Exterr	nals	เลือกโหมดการแสดงหน้าต่างระหว่าง "Window Mode" หรือ "Full Screen Mode"	

♦ [Debug Settings]

Frame Settings	Debug Settings	Transfer Settings	
🗸 Display Rig	ht-Click Menu		

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Display Right-Click Menu	คลิกขวาที่หน้าต่างบนหน้าจอ WinGP เพื่อระบุว่าจะแสดงหรือช่อนเมนูดีบัก

♦ [Transfer Settings]

WinGP File(F) Help(H)				_ _ X
Frame Settings	Debug Settings	Transfer Settings		
		[[]		
Port number		,, 	21	
		,		
	Exit		Back	2006/11/15 00:45:35

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย	
Port number	คุณสามารถตรวจสอบหมายเลขพอร์ตของ Transfer Tool ที่ระบุด้วย GP-Pro EX	
<u>ข้อสำคัญ</u> • หาก ในห	คุณจำหมายเลขพอร์ตที่ใช้สำหรับ Transfer Tool ไม่ได้ คุณสามารถดูหมายเลขได้ น้าต่างการตั้งค่าด้านบน	
2.14.7 เมื่อใช้ LT3000

เมนู	คำอธิบาย
Home Main Unit Peripheral OFFLINE LANGUAGE: ENGLISH Runtime Version: *.*.*** LT Driver **.**.** OS Version: *.*.* Save Exit Cancel 00/01/21 02:47	"2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 ∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]" (หน้า 2-146)
Home Main Unit Peripheral Screen Settings System Area Operation Logic Display Menu and Error Window Settings Save Exit Cancel 00/01/20 21:41	"2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 ∎ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit]" (หน้า 2-148)
Home Main Unit Peripheral → Device/PLC Setti I/O Driver Printer Settings Bar Code Setting USB Script Settings Save Exit Cancel 00/01/20 21:41	 "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 ■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Peripheral]" (หน้า 2-149) "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 ◆ [I/O Driver] (STD Driver)" (หน้า 2-149) "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [Show Terminals]" (หน้า 2-149) "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [I/O Monitor]" (หน้า 2-150) "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [Check Board]" (หน้า 2-151) "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 ◆ [I/O Driver] (EXM Driver)" (หน้า 2-151) "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [I/O Monitor] (การตั้งค่า DIO)" (หน้า 2-152) "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [I/O Monitor] (การตั้งค่า DIO)" (หน้า 2-152) "2.14.7 เมื่อใช้ LT3000 • [I/O Monitor] (การตั้งค่าอะนาล็อก)" (หน้า 2-153)

คำแนะนำในการตั้งค่า [Home]

Home	Mair	n Unit	Periphe	ral 🔶	
OFFLINE	LANGUAGE:	ENGL	ISH	•	
Runtime ' LT Drive	Version: r	*.	*.***		
		**	.**.**.	*	
OS Versi	on:	*.	*.*	•	*** หมายถึงหมายเลขเวอร์ชัน
Save	Exit 0	ancel	00/01/21	02:47	

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
OFFLINE LANGUAGE	เลือกภาษาที่ใช้ในเมนูออฟไลน์ระหว่าง [Japanese] หรือ [English]
Runtime Version	แสดงข้อมูลเวอร์ชันของรันไทม์
LT Driver	แสดงข้อมูลเวอร์ชันของไดรเวอร์ LT
OS Version	แสดงข้อมูลเวอร์ชันของ OS

Home Ma	in Unit Peripheral 🔶	
I/O Driver Vers	ion:	
STD Driver	**.**.**	
EXM Driver	**.**.**	
	• •	*** หมายถึงหมายเลขเวอร์ชัน
Save Exit	Cancel 00/01/20 21:41	

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
I/O Driver Version	แสดงชื่อไดรเวอร์ I/O และข้อมูลเวอร์ชันของรันไทม์โดรเวอร์ I/O

ต่อ

Home	Ma	in Unit	Periphe	ral 🗖	•
Project Last Sa Model I Display Editor Editor Creator	Informa ved Date nfo: Colors: Name: Version: :	tion : 2006/ LT-32 Mono8 GP-Pr *.** henof	/10/04 16: 201A 3 5 EX 5 ***.** heno.mohe,	:13	
Comment	:			•	*** หมายถึงหมายเลขเวอร์ชัน
Save	Exit	Cancel	00/01/21	02:4	17

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Last Saved Date	แสดงวันที่/เวลาล่าสุดที่บันทึกโปรเจค
Model Info	แสดงรุ่นของ LT Series ที่ระบุ
Display Colors	แสดงสีสำหรับแสดงผลที่มีให้ใช้งานใน LT Series
Editor Name	แสดงชื่อของซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่สร้างโปรเจค
Editor Version	แสดงเวอร์ชันของซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่สร้างโปรเจค
Creator	แสดงชื่อของผู้ที่แก้ไขหรือสร้างโปรเจค
Comment	แสดงคำอธิบายเกี่ยวกับโปรเจค

■ คำแนะนำในการตั้งค่า [Main Unit] ตั้งค่าลอจิกโปรแกรม



รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Logic Program	หากเลือก "On" จะสามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้ได้ทั้งหมด หากแลือก "Off" จะไม่สามารถตั้งค่ารายการเหล่านี้ได้
Fixed Scan Time	ระบุระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชัน ช่วงการตั้งค่า: 10 ถึง 2000 มิลลิวินาที
CPU Scan %	ระบุระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชันเป็นเปอร์เซ็นต์ ช่วงการตั้งค่า: 10 ถึง 50%
WDT (100 to 3000)	ระบุค่า Watchdog Timer ช่วงการตั้งค่า: 100 ถึง 3000 มิลลิวินาที
Run at Start Up	เลือกการดำเนินการลอจิกที่แหล่งจ่ายไฟเมื่อเปิด GP ระหว่าง "RUN" หรือ "STOP"

Logic		
Data Update Rate	Normal	T
Minor Errors	💿 RUN	⊂ STOP
I/O Settings	💿 0n	○ Off
		•
Exit Back	00/01	/20 21:41

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Data Update Rate	เลือกความเร็วในการอัพเดตตำแหน่งอุปกรณ์ของอุปกรณ์เชื่อมต่อและอุปกรณ์ภายใน ที่กำหนดให้กับลอจิกโปรแกรม ระหว่าง "Fastest", "Normal" หรือ "Slowest"
Minor Errors	เลือกการดำเนินการลอจิกเมื่อมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นต่อเนื่อง ระหว่าง "RUN" หรือ "STOP"
I/O Settings	หากต้องการใช้งานอินพุตและเอาต์พุต ให้เลือก "On" หากไม่ต้องการใช้งานอินพุตและเอาต์พุต ให้เลือก "Off"

คำแนะนำในการตั้งค่า [Peripheral]

♦ [I/O Driver] (STD Driver)



รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Show Terminals	แสดงหน้าจอรายละเอียดเทอร์มินัล
I/O Monitor	แสดงหน้าจอตรวจสอบสถานะ I/O
Check I/O Board	แสดงหน้าจอตรวจสอบบอร์ด I/O

• [Show Terminals]

Ter	minal	s I/O	Mntr	Chk	Board	+
CH1	Std. Std.	Input Input	X0 X1 Y0	Std.	Output	
CH2	Std. Std.	Input Input	X2 X3 Y1	Std.	Output	
CH3	Std. Std.	Input Input	X4 X5 Y2	Std.	Output	
CH4	Std. Std.	Input Input	X6 X7 Y3	Std.	Output	
X8-X	11:St	d.Input \	/4-Y5 ::	Std.Ou	utput	
Exi	t	Back		00/01	/08 16:	40

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Terminals	แสดงรายละเอียดของเทอร์มินัลอินพุต (X0 ถึง X11) และเทอร์มินัลเอาต์พุต (Y0 ถึง Y5) ที่ระบุ

• [I/O Monitor]

Termin	als 🛛	I/0 M	ntr	Chk Bo	ard	•
Input	Deta	ils				
5	4	3	2	1	0	
11	10	9	8	7	6	
Output						
5	4	3	2	1	0	
					+	1
Exit	Back			00/01/0	8 16:4	0

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย		
Details	หน้าจอการตั้งค่ารายละเอียดต่าง ๆ ดังนี้จะปรากฏขึ้น		
	Terminals I/O Mntr _ Chk Board →		
	Input Filter Time(#0.5ms) 0		
	Exit Back 00/01/08 16:40		
	ในหน้าจอการตั้งค่ารายละเอียดต่าง ๆ ให้ระบุระยะเวลากรองสัญญาณอินพุตให้อยู่ในช่วงระหว่าง		
	0 ถึง 40 วงจรกรองสัญญาณอินพุตจะกำจัดสัญญาณรบกวนออกจากสัญญาณอินพุต		
	ลญญาณอนพุตทเซเวลาเมเงระยะเวลาทระบุเวทนจะเมทางาน ระบบงะลุมเกบขอมูลทุก 0.5 มิลลิวินาที และจัดเก็บข้อมลไว้ภายใน เพื่อตรวจสอบความถกต้องของข้อมลโดยอ่าน		
	สถานะของเทอร์มินัลอินพุตก่อนถึงเวลาที่ระบุไว้ โดยมีการรีเฟรช I/O ทุก 2 มิลลิวินาที หากเทอร์มินัลอินพุตอยู่ในสถานะเดิมเสมอ สถานะนั้นจะถือเป็นค่าของเทอร์มินัลอินพุต หากไม่อยู่ในสถานะเดิม จะถือว่าค่าก่อนหน้าเป็นค่าอินพต		
	ระยะเวลากรองสัญญาณอินพุศดิจิตอล		
	สัญญาณอินพุด 🔲 📋 📋 🗍 🗍 👘		
	สถานะอินพุตบนการตั้งค่า		
	อินพุตดิจิตอล		
Input (0 to 11)	แสดงหมายเลขเทอร์มินัลที่ระบุให้อินพุตมาตรฐาน คุณสามารถตรวจสอบค่าอินพุตเป็นบิตได้		
	เมื่อไม่กดสวิตซ์ จะแสดงค่า OFF เมื่อกดสวิตซ์ จะแสดงค่า ON		
Output (0 to 5)	แสดงหมายเลขเทอร์มินัลที่ระบุให้เอาต์พุตมาตรฐาน คุณสามารถตรวจสอบค่าเอาต์พุตเป็นบิตได้		
Error display	หากไดรเวอร์ I/O ตรวจพบข้อผิดพลาด จะแสดงรหัสข้อผิดพลาดและข้อความ		
	แสดงขอผดพลาดทเกยวของ โปรดดรายละเอียดเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดได้ที่คำอธิบายต่อไปนี้		
	🀨 "1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล 🔶 ข้อผิดพลาดของไดรเวอร์ I/O" (หน้า 1-140)		

• [Check Board]



รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Start	ระบบจะเริ่มตรวจสอบว่าบอร์ด I/O ทำงานได้ตามปกติหรือไม่ หากการทำงานของบอร์ด I/O ผิดปกติ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดได้ที่คำอธิบายต่อไปนี้ 🌮 "1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล 🔶 ข้อผิดพลาดของไดรเวอร์ I/O" (หน้า 1-140)

◆ [I/O Driver] (EXM Driver)

I/O Driver	→
EXM Driver	
I/O Monitor	
_ Exit Back	00/01/08 16:41

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
I/O Monitor	แสดงหน้าจอข้อมูลโมดูลการเชื่อมต่อการตรวจสอบสถานะ I/O

• [I/O Monitor] (การตั้งค่า DIO)

	c name	ei		<u> </u>
Displa	ay Mod	ule		
1	DIO	:Outpu	t 16 pc	oints
2	DIO	:Input	16 po	ints

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย	
Module Number	แสดงหมายเลขของโมดูลที่เชื่อมต่อ (0 ถึง 2)	
Display Module	แสดงหมายเลขของโมดูลที่เชื่อมต่อ Module No. 1 หมายถึงโมดูลเชื่อมต่อกับ แผงด้านหลัง LT โดยตรง	
Module No.	แสดงหน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะ I/O • หน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะ I/O Type	
	I/0 Mntr →	
	Module No.1 DIO :Output 16 points	
	Type 💿 Bit 💿 Word	
	Exit Back 00/01/08 17:01	
	 หน้าจอการทำงานของ I/O (บิต) ส่งสัญญาณเอาต์พุตไปยังโมดูลปลายทางเป็นบิต สถานะอินพุตหลังการตรวจสอบสถานะ I/O จะปรากฏขึ้นในรูปแบบบิต เมื่อเลือกโมดูลอินพุต 	
	Output	
	7 6 5 4 3 2 1 0 15 14 13 12 11 10 9 8	
	Exit Back 00/01/08 17:01	
	 หน้าจอการทำงานของ I/O (เวิร์ด) กำหนดค่าเอาต์พุตที่ถูกส่งไปยังโมดูลปลายทางและค่าเอาต์พุตจะปรากฏขึ้น ค่าอินพุต หลังการตรวจสอบสถานะ I/O จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือกโมดูลอินพุต 	
	Output	
	0 (Ø - 65535) Out	
	Exit Back 00/01/08 17:27	

• [I/O Monitor] (การตั้งค่าอะนาล็อก)

หน้าจอข้อมูลโมดูลการเชื่อมต่อกา	รตรวจสอบสถานะ I/O
I/O Mntr	→
Module Number	1
Display Module	
Analog:In:2CH/Ou	it:1CH
Exit Back	00/01/08 16:52

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Module Number	แสดงหมายเลขของโมดูลที่เชื่อมต่อ (0 ถึง 2)
Display Module	แสดงหมายเลขของโมดูลที่เชื่อมต่อ Module No. 1 หมายถึงโมดูลเชื่อมต่อกับแผงด้านหลัง LT โดยตรง
Module No.	แสดงหน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะ I/O

หน้าจอข้อมูลโมดูลการเชื่อมต่อการตรวจสอบสถานะ I/O

I/O Mntr	→
Module No.1	Analog:In:2CH/Out:1CH
CH	1
Data Format	Voltage(0-10V) 💌
Data Range	Fixed 💌
Exit Back	00/01/08 16:52

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
СН	ระบุหมายเลขช่องสำหรับการตรวจสอบสถานะ I/O ^{หมายเหตุ} • หากเลือก "In: 2CH/Out: 1CH" เอาต์พุตจะใช้ช่องที่สาม
Data Format	เลือกรูปแบบข้อมูลสำหรับการตรวจสอบสถานะ I/O ระหว่าง "Voltage (0 - 10V)", "Current (4 - 20 mA)", "Pt100", "K Thermocouple", "J Thermocouple" หรือ "T Thermocouple"
Data Range	เลือกช่วงข้อมูลสำหรับการตรวจสอบสถานะ I/O ระหว่าง "Fixed", "Centigrade", "Fahrenheit" หรือ "User Defined"

ต่อ

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย		
Maximum / Minimum	ระบุค่าขีดจำกัดบนและล่างของการตรวจสอบสถานะ I/O สามารถระบุพารามิเตอร์เหล่านี้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า "Data Range" เป็น "User Defined" เท่านั้น		
	I/0 Mntr →		
	Module No.1 Analog:In:2CH/Out:1CH		
	СН 1		
	Data Format 🛛 🛛 🗹 🗹 🗹		
	Data Range User Defined 💌		
	Maximum 32767		
	Minimum -32768		
	► ► Exit Back 00/01/09 02:56		

หน้าจอการทำงานของอินพุตแบบอะนาล็อกในการตรวจสอบสถานะ I/O



รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Input Format	แสดงค่า "Data Format" ที่ระบุไว้ในหน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะ I/O
ค่าอินพุต	แสดงค่าอินพุต
ช่วงข้อมูลอินพุต	แสดงค่า "Data Range" ที่ระบุไว้ในหน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะ I/O

ต่อ

I/0 Mntr Module No.1 CH1 Outpt Format: Voltage(0-10V) ▲ (-32768 - 32767) Out ▼ Exit Back 00/01/09 02:56

หน้าจอการทำงานของเอาต์พุตแบบอะนาล็อกในการตรวจสอบสถานะ I/O

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Output Format	แสดงค่า "Data Format" ที่ระบุไว้ในหน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะ I/O
ค่าเอาต์พุต	แสดงค่าเอาต์พุต ปุ่มป้อนตัวเลขจะปรากฏเมื่อแตะที่ฟิลด์ป้อนข้อมูล เพื่อให้คุณระบุค่าเอาต์พุต
ช่วงข้อมูลเอาต์พุต	แสดงค่า "Data Range" ที่ระบุไว้ในหน้าจอตั้งค่าการตรวจสอบสถานะ I/O
▲▼	เพิ่มหรือลดค่าเอาต์พุต
Output	ส่งข้อมูลเอาต์พุตค่าที่ระบุใน "Output value"

2.14.8 เมื่อใช้ GP3200 series

- [Main Unit Settings]
 - ♦ [Display Settings]

Screen Settings	Operation Settings	Display Settings	Menu ar Error Sett	id i ngs	Window Settings
System Area Settings	Ethernet Local Settings				
Reverse Disp				()	
Show Brightr	ess/Contrast Con	trol Bar: (•	Enable	0	Disable
D-Script_deb	ug() Function Fe	ature: (•	Enable	0	Disable
Display cros	s-hair cursor:	(Enable	0	Disable
	Exit		Back		2006/05/22 01:48:04

รายการตั้งค่า	คำอธิบาย
Reverse Display	ระบุว่าจะใช้งานหรือไม่ใช้งานการแสดงผลแบบไฮไลต์ (กลับสี) ^{หมายเหตุ} • สามารถระบุรายการนี้ได้เฉพาะเมื่อเลือก GP รุ่นขาวดำเท่านั้น
Show Brightness / Contrast Control Bar	ระบุว่าจะแสดงแถบควบคุมความสว่าง/ความเข้ม เพื่อปรับความสว่างและความเข้มหรือไม่
D-Script_debug () Function Feature	ระบุว่าจะใช้ฟังก์ชัน _debug () ที่อธิบายไว้ใน D-Script หรือไม่ ^{CGP} GP-Pro EX Reference Manual "20.8.1 D-Script/Common [Global D-Script] Settings Guide" (page 20-53)
Display cross-hair cursor	ระบุว่าจะแสดงเคอร์เซอร์รูปเครื่องหมายบวกหรือไม่ เมื่อเปิดใช้การแสดงเคอร์เซอร์ รูปเครื่องหมายบวก เคอร์เซอร์ "+" (เครื่องหมายบวก) จะปรากฏขึ้นที่ตำแหน่งที่แตะบนหน้าจอ คุณสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดในการปรับเทียบการแตะได้จากความแตกต่างระหว่างตำแหน่ง เคอร์เซอร์ "+" และตำแหน่งการลาก

2.14.9 เมนูระบบ

Offline, CF Starting, Error, Reset ในหัวข้อนี้จะอธิบายถึงรายการเมนูต่าง ๆ ที่แสดงอยู่ในเมนูแรกของเมนูระบบ



รายการเมนู	คำอธิบาย		
Offline	แตะสวิตช์นี้เพื่อเข้าสู่โหมดออฟไลน์		
CF/USB	▲ CF_Starting USB_Starting แตะสวิตช์นี้เพื่อเริ่มต้นโปรแกรมแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF หากต้องการเริ่มต้นโปรแกรม แลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF ใหม่อีกครั้ง ให้แตะ [CF_Starting] (หากจัดเก็บเครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF ไว้ในการ์ด CF) หรือแตะ [USB_Starting] (หากจัดเก็บเครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF ไว้ในที่เก็บข้อมูล USB) จากนั้นหน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น		
	Henory Loader Tools Language English Upload (Display=>GF) Download (GF=>Display) Ver. 1.8.1 Menu		
	หากต้องการทราบขันตอนการใช้งานการ์ด CF และที่เก็บข้อมูล USB โปรดดูที่คำอธิบายต่อไปนี้ ^{CGP} GP-Pro EX Reference Manual "33.7 Transferring project files using a CF Card or USB storage" (page 33-36) <mark>หมายเหตุ</mark> • เมนูนี้จะไม่ปรากฏเมื่อใช้ GP-3302B		
Language	เลือกภาษาที่ใช้แสดงผลของเครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF ระหว่าง [Japanese] และ [English]		
Upload	ย้ายไปที่หน้าจออัพโหลด ^{CF} GP-Pro EX Reference Manual "33.7.2 Transfer Process ■ Transferring Project Files from GP to PC (or to Another GP)" (page 33-43)		
Download	ย้ายไปที่หน้าจอดาวน์โหลด		
	ต่อ		

รายการเมนู		คำอธิบาย			
	Memory Loader Tool	หน้าจอเมนูต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น			
	Ivienu	Memory Loader Tool Menu			
		UpTood			
		Download			
		System Info			
		Compare Internal Data with CF Card			
		View Files in CF Card			
		Back Exit			
		• Upload			
		ย้ายไปทัหน้าจออิพไหลด			
		GP-Pro EX Reference Manual "33.7.2 Transfer Process Transferring Project Files from GP to			
		PC (or to Another GP)" (page 33-43)			
		Download			
		ย้ายไปที่หน้าจอดาวน์โหลด			
		GP-Pro EX Reference Manual "33.7.2 Transfer Process Transferring Project Files from PC to			
		GP" (page 33-37)			
		System Info			
		แสดงข้อมูลสำรองที่จัดเก็บอยู่ในการ์ด CF และข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ใน GP			
		Compare Internal Data with the CF Card			
		เปรียบเทียบข้อมูลทั้งหมดใน GP กับข้อมูลสำรองที่จัดเก็บอยู่ในการ์ด CF			
		View Files in the CE Card			
		แสดงรายชื่อไฟล์ทั้งหมุดที่มีอยู่ในการ์ด CE ดกเสานารถแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของไฟล์ที่เลือก			
		หรือตัดออก อน หรือเปลี่ยาชื่อไฟอ์ได้			
	Pack	ต้อยาทุ่งเป็นไข่หมู่ข้าวอเริ่มต้น เข้อมูกอันไปที่หมู่น้ำออเริ่มต้น			
	DOCK				
	Exit	แสดงหน้าต่างการยืนยันการออก แตะที [Yes] เพื่อสิ้นสดการทำงานของเครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF และตั้งค่า GP ใหม่			
Гин		้ เสองข้ออาวามแสองข้อมืองขอวออ่าสอเพียงหนึ่งแระช้องสมอ งอองข้อออองแลวออ่างหนึ่งแระช้อ			
FLLOL		า และการการการการการการการการการการการการการก			
		งะแสตงเฉพาะขอความสวนทสามารถแสดงเทอยู่เนบรรกดเดยวเทานน			
Reset แตะตั		แตะตัวเลือกนี้เพื่อตั้งค่า GP ใหม่			

■ Volume, IP Address

ในหัวข้อนี้จะอธิบายถึงรายการเมนูต่าง ๆ ที่แสดงอยู่ในเมนูที่สองของเมนูระบบ

	♦ ♦ 2/3	Volume	IP Address			\times
	รายการเมนู			คำอธิบาย	1	
Volume	1	ปรับระดับเสีย รองรับสัญญา	Volume Iงของลำโพงภายนอกที่ ณเสียงออกเท่านั้น (AU		<u>ยยยยยยย</u> + UX สวิตช์นี้จะปรากฏขึ้น	 เมื่อใช้รุ่นที่
IP Addr	ess	แตะสวิตช์นี้เง่ เมื่อใช้รุ่นที่รอ	▲ IP Address งื่อตรวจสอบตำแหน่ง I งรับ Ethernet เท่านั้น	[192]. P ที่กำหนดไว้สำหรั	[168]. [0]. [5] บ GP สวิตช์นี้จะปรากฏขึ้	x u
RGB So	sreen	(a) เป็น (a) เป็น (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	Volume Position กกฏขึ้นเมื่อใช้ยูนิต VM [Position], [Screen], [IP Address Screen เท่านั้น เมื่อแตะสวิ Color] และ [Defau	RGB Screen Def Color Def ตช์นี้ จะมีเมนูปรากฏขึ้นเ lt]	ault X Moerrellev
	Position	ปรับตำแหน่ง สำหรับตำแห	HOR. POS. แนวนอนและแนวตั้งขอ น่งแนวนอน และระหว่า	 0 b b b b b c c	VER. POS. 🚺 🛛 🕅 ารถใช้ได้คือระหว่าง -12 หรับตำแหน่งแนวตั้ง	8 และ 128
	Screen	ปรับค่า Clock และระหว่าง -	CLOCK PHASE ๔ และ Phase ช่วงที่สาม -0 และ 63 สำหรับ Pha	- - ารถใช้ได้คือระหว่าง ase	0 + 15 + -128 และ 128 สำหรับ	J Clock
	Color		RED LEVEL GREEN LEVEL BLUE LEVEL ของสีแดง สีเขียว และลี ง 0 ถึง 3 และปรับแต่ง	2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	TUNE 105 TUNE 105 TUNE 105 TUNE 105 Solid State 105 Void State 105 Solid State 105 Solid State 105 Solid State 105	
	Default	(EXECU] Defaul t JTE] เพื่อตั้งค่า [Positi	on], [Screen] ແລະ	EXECUTE [Color] ให้กลับไปเป็นค่า	 เริ่มต้นอีกครั้ง

■ AddressMonitor, LogicMonitor ในหัวข้อนี้จะอธิบายถึงรายการเมนูต่าง ๆ ที่แสดงอยู่ในเมนูที่สามของเมนูระบบ

+

AddressMonitor LogicMonitor LadderMonitor

Dev

- CORC 124	122	
UCOMON.	iton L	
лсенон		

รายการเมนู	คำอธิบาย
Logic Monitor	สวิตซ์เหล่านี้จะปรากฏขึ้นเมื่อใช้ GP3000 Series ชนิดบอร์ดในตัวเท่านั้น ใช้สวิตซ์เหล่านี้ เพื่อตรวจสอบสถานะการทำงานและคำสั่งของลอจิกโปรแกรม
	หมายเหตุ
	 สวิตช์ [AddressMonitor] จะแสดงใน GP-3000 Series ทุกรุ่น แต่สวิตช์ [LogicMonitor] จะแสดงเฉพาะในรุ่นที่สามารถใช้ลอจิกโปรแกรมได้เท่านั้น หากแตะสวิตช์ [LogicMonitor] เมื่อตั้งค่าลอจิกฟังก์ชันเป็น [Disabled] หน้าจอ [AddressMonitor] จะปรากฏขึ้น
Address Monitor	เริ่มการตรวจสอบตัวแปรต่าง ๆ ที่ใช้ในลอจิก ตรวจสอบชื่อและค่าปัจจุบันของตัวแปรได้ เมื่อใช้รูปแบบตำแหน่ง ตำแหน่งควบคุมจะถูกตรวจสอบ
	🍘 "2.9.1 การตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงานถูกต้องหรือไม่ 🔳 AddressMonitor" (หน้า 2-52)
Logic Monitor	เริ่มการตรวจสอบลอจิกโปรแกรมทั้งโปรแกรม Logic Monitor จะตรวจสอบสถานะการทำงาน และรูปแบบชุดคำสั่ง
	🍘 "2.9.1 การตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงานถูกต้องหรือไม่ 🔳 LogicMonitor" (หน้า 2-51)
Ladder Monitor	ตัวตรวจสอบจะอ่านแลดเดอร์โปรแกรมจาก PLC (Q Series ผลิตโดย Mitsubishi Electric Corporation) ทำให้คุณสามารถตรวจสอบแลดเดอร์โปรแกรมบนหน้าจอแสดงผลได้ คุณสามารถตรวจสอบแลดเดอร์โปรแกรมแบบออนไลน์ได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงานฟังก์ชันอื่น ๆ ទៅคู่มือใช้งาน Mitsubishi Electric Q Series PLC Ladder Monitor
Device Monitor	 คุณสามารถตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีอุปกรณ์การเชื่อมต่อที่ระบุ หรือเปลี่ยนค่าตำแหน่งที่กำหนดเอง บนหน้าจอ GP
	GP-Pro EX Reference Manual "A.2 Monitoring the Value of Device Addresses (Device Monitor)" (page A-41)

ความสว่างและความเข้ม โปรดดูขั้นตอนการแสดงเมนูนี้ได้จากเนื้อหาในหัวข้อต่อไปนี้

🐨 "2.3.1 การปรับค่าความสว่าง/ความเข้ม" (หน้า 2-22)

	Bright - + X
รายการเมนู	คำอธิบาย
Bright	ปรับความสว่างของหน้าจอ GP
	Bright - +
	ีหมายเหตุ • หาก GP เป็นชนิด TFT เมนูนี้จะมีลักษณะดังต่อไปนี้ เนื่องจากสามารถปรับได้เฉพาะค่า [Bright] เท่านั้น
	Bright - + ×
	• GP-3200 Series สามารถปรับความสว่างได้ 16 ระดับ
Contrast	ปรับความเข้มของหน้าจอ GP เมนูนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อแตะปุ่ม 🗾
	◆ 2/2 Contrast
	หมายเหตุ • หาก GP เป็นชนิด TFT จะไม่สามารถปรับค่า [Contrast] ได้