

1

การแก้ไขปัญหา

ในบทนี้จะอธิบายเกี่ยวกับวิธีแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่คุณอาจประสบขณะใช้งาน GP3000 series โปรดอ่านหัวข้อที่อธิบายเกี่ยวกับปัญหาที่คุณกำลังประสบอยู่

1.1	การระบุปัญหา.....	1-2
1.2	ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของ PC	1-3
1.3	ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของจอแสดงผล	1-44
1.4	ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย.....	1-55
1.5	ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารกับยูนิต I/O	1-68
1.6	เมื่อมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น (รายการแสดงรหัสข้อผิดพลาด)	1-72
1.7	หากปัญหายังคงมีอยู่.....	1-147

1.1 การระบุปัญหา

เมื่อคุณระบุปัญหาที่เกิดขึ้นได้แล้ว ให้ค้นหาปัญหาในตารางด้านล่างนี้และอ่านเนื้อหาในหัวข้อวิธีแก้ไข เมื่อมีข้อความแสดงข้อผิดพลาด/รหัสข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น และคุณต้องการทราบวิธีจัดการ โปรดดูจากหัวข้อต่อไป

☞ “1.6 เมื่อมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น (รายการแสดงรหัสข้อผิดพลาด)” (หน้า 1-72)

เวลาที่เกิดปัญหา	ปัญหา	หน้าอ้างอิงของวิธีแก้ไข
เมื่อใช้งานซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) บน PC	ติดตั้งซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ไม่ได้	☞ “1.2.1 ติดตั้ง GP-Pro EX ไม่ได้” (หน้า 1-3)
	ซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ไม่สามารถเริ่มงานได้ หรือถูกทำให้สิ้นสุดการทำงานโดยผิดปกติ	☞ “1.2.2 GP-Pro EX ไม่สามารถเริ่มทำงานได้ หรือถูกทำให้สิ้นสุดการทำงานโดยผิดปกติ” (หน้า 1-9)
	ถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ผ่านสายเคเบิล USB, สาย Ethernet การ์ด CF หรือโมเด็มไม่ได้	☞ “1.2.3 ถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ไม่ได้” (หน้า 1-12)
	การอัปเดตแบบออนไลน์ล้มเหลว	☞ “1.2.4 การอัปเดตแบบออนไลน์ล้มเหลว” (หน้า 1-31)
เมื่อใช้งานจอแสดงผล	หน้าจอสัมผัส (สวิตช์) ของจอแสดงผล ไม่ตอบสนอง จอแสดงผลเข้าสู่โหมด Freeze	☞ “1.3.1 หน้าจอสัมผัส (สวิตช์) ไม่ตอบสนอง” (หน้า 1-44)
	หน้าจอสัมผัส (สวิตช์) ของจอแสดงผล ไม่ตอบสนองการสัมผัส แต่มีการตอบสนองในบริเวณอื่นแทน หน้าจอตอบสนองโดยที่ยังไม่มีการสัมผัส	☞ “1.3.2 หน้าจอสัมผัส (สวิตช์) ของจอแสดงผลไม่ตอบสนอง การสัมผัส แต่มีการตอบสนองในบริเวณอื่นแทน (หน้าจอตอบสนองโดยที่ยังไม่มีการสัมผัส)” (หน้า 1-46)
	หน้าจอไม่แสดงผลหน้าจอเริ่มต้นไม่ปรากฏขึ้น หน้าจอยังคงเป็นสีดำ	☞ “1.3.3 หน้าจอไม่แสดงผล (หน้าจอเริ่มต้นไม่ปรากฏขึ้น หน้าจอยังคงเป็นสีดำ)” (หน้า 1-48)
	ออกสัญญาณเสียงดังต่อเนื่อง	☞ “1.3.4 มีเสียงเตือนดังต่อเนื่อง” (หน้า 1-51)
	มีเส้นหรือริ้วปรากฏขึ้นที่จอแสดงผล หน้าจอ เปลี่ยนเป็นสีขาว	☞ “1.3.5 เส้น (ริ้ว) ปรากฏขึ้นที่หน้าจอ หน้าจอเปลี่ยนเป็นสีขาว” (หน้า 1-53)
เมื่อสื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ	การสื่อสารล้มเหลวทุกหน้าจอ	☞ “1.4.1 การสื่อสารล้มเหลวทุกหน้าจอ” (หน้า 1-55)
	การสื่อสารล้มเหลวในหน้าจอใดหน้าจอหนึ่ง	☞ “1.4.6 การสื่อสารล้มเหลวในหน้าจอใดหน้าจอหนึ่ง” (หน้า 1-62)
	การสื่อสารล่าช้า	☞ “1.4.3 การสื่อสารล่าช้า” (หน้า 1-62)
	การสื่อสารหยุดเป็นระยะ ๆ	☞ “1.4.4 การสื่อสารหยุดเป็นระยะ ๆ” (หน้า 1-65)
เมื่อใช้อุปกรณ์ต่อขยาย	อุปกรณ์เชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซ DIO ไม่เปิด/ปิดการทำงาน	☞ “1.5.1 อุปกรณ์เชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซ DIO ไม่เปิด/ปิด การทำงาน” (หน้า 1-68)
	ยูนิต FLEX NETWORK, ยูนิต PROFIBUS (Slave) หรือยูนิต VM ทำงานไม่ถูกต้อง ในกรณีเช่นนี้ โปรดดูที่คู่มือของยูนิตที่กล่าวถึง ในบทนี้มีหัวข้อที่แสดงชื่อคู่มือต่าง ๆ อยู่ด้วย	☞ “1.5.2 การสื่อสารล้มเหลว และยูนิต FLEX NETWORK ล้มเหลว, ยูนิต PROFIBUS (Slave) หรือยูนิต VM ทำงานไม่ถูกต้อง” (หน้า 1-71)

1.2 ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของ PC

1.2.1 ติดตั้ง GP-Pro EX ไม่ได้

PC ของคุณมีคุณสมบัติตรงตามสภาพแวดล้อมในการทำงานของ GP-Pro EX หรือไม่

GP-Pro EX ต้องติดตั้งใน PC ที่มีคุณสมบัติตรงตามสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อไปนี้

PC	ข้อมูลจำเพาะที่จำเป็น
ระบบปฏิบัติการ	Windows® 2000 (Service Pack 3 หรือสูงกว่า)/ XP (Home Edition/Professional)
CPU	แนะนำ Pentium® III (800MHz หรือสูงกว่า) Pentium® 4 1.3GHz หรือสูงกว่า
หน่วยความจำ	512 MB ขึ้นไป (แนะนำ 1GB ขึ้นไป)
ที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์	420 MB ขึ้นไป (มีที่ว่างเพียงพอสำหรับติดตั้ง GP-Pro EX)

* เนื่องจาก GP-Pro EX ทำงานผ่าน .NET Framework จึงรองรับได้เฉพาะระบบปฏิบัติการที่แสดงในตารางต่อไปนี้เท่านั้น

คุณล็อกอินเข้าสู่ Windows® โดยใช้บัญชีที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบก่อนการติดตั้งหรือไม่

◆ สาเหตุ

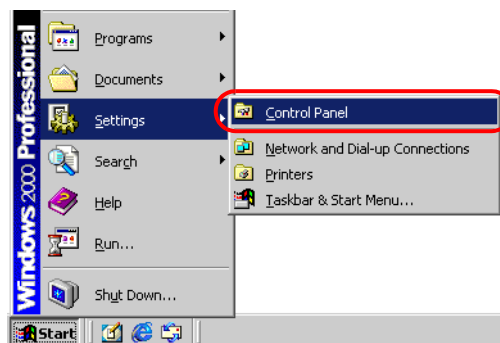
ถ้าคุณไม่ล็อกอินด้วยสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ คุณอาจไม่สามารถเข้าถึงไฟล์เตอร์ที่จำเป็นต้องใช้ในการติดตั้งได้

◆ วิธีแก้ไข

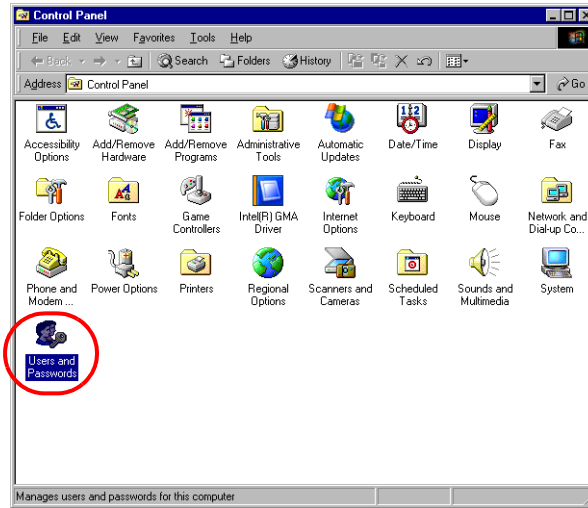
ล็อกอินโดยใช้บัญชีที่มีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ แล้วจึงติดตั้งซอฟต์แวร์

- การตรวจสอบบัญชีผู้ใช้ (เมื่อใช้ Windows® 2000)

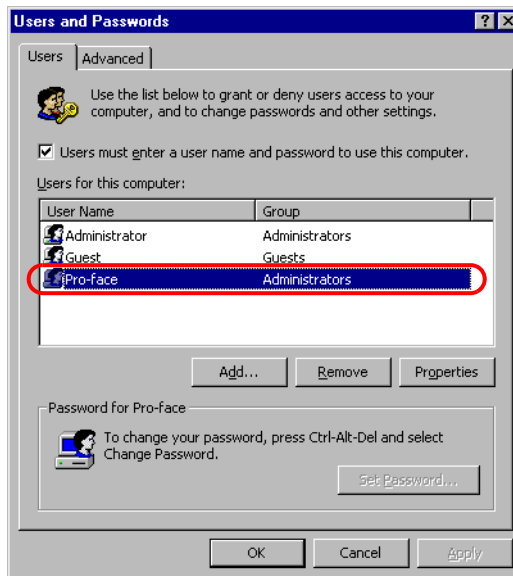
(1) คลิกปุ่ม Start เลือก [Settings] และคลิก [Control Panel]



- (2) เมื่อ [Control Panel] เปิดขึ้น ให้ดับเบิลคลิก [Users and Passwords]

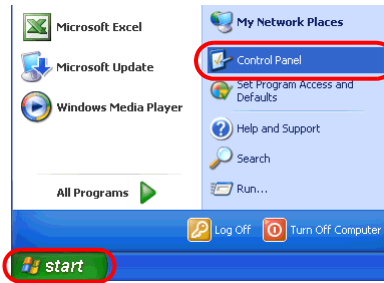


- (3) กล้องได้ต่อดังต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เมื่อบัญชีผู้ใช้ที่ล็อกอินเข้าระบบในปัจจุบันเป็นผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ [Administrators] จะปรากฏขึ้นได้ [Group] ของ [User Name] ของผู้ใช้ ถ้า [Guests] แสดงขึ้นคุณต้องล็อกอินเข้าสู่ระบบโดยใช้บัญชีผู้ใช้อื่น

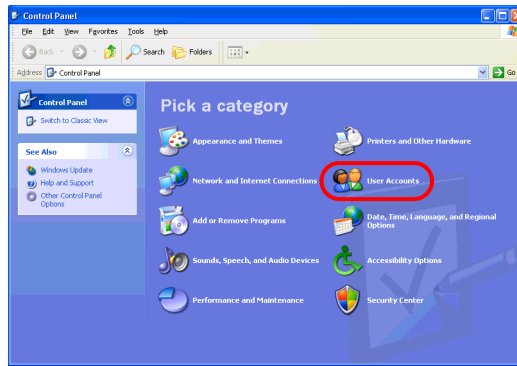


- การตรวจสอบบัญชีผู้ใช้ (เมื่อใช้ Windows® XP)

(1) คลิกปุ่ม Start และคลิก [Control Panel]

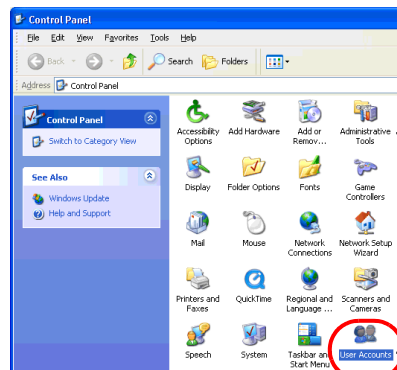


(2) เมื่อ [Control Panel] เปิดขึ้น ให้เลือก [User Accounts]

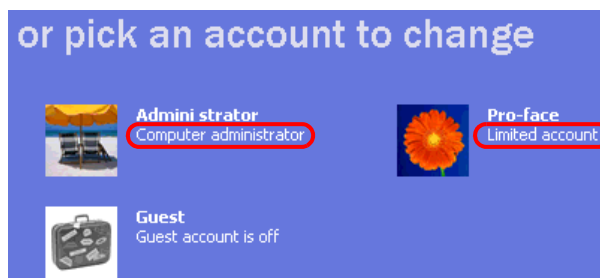


หมายเหตุ

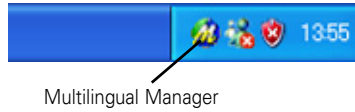
- เมื่อเลือกการแสดงผลของ [Control Panel] เป็นแบบ [Classic View] หน้าต่าง [Control Panel] จะปรากฏดังที่แสดงไว้ด้านล่างนี้



(3) เมื่อบัญชีผู้ใช้ที่ล็อกออนเข้าระบบในปัจจุบันเป็นผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบ [Computer administrator] จะปรากฏขึ้นได้ชื่อบัญชี ถ้าระบบแสดงเฉพาะบัญชีที่มี [Limited account] คุณต้องล็อกอินเข้าระบบโดยใช้บัญชีอื่น



“Multilingual Manager” เปิดทำงานเมื่อติดตั้ง “RAKURAKU CHUGOKUGO” (V2, V2 + translation, V3) หรือ “RAKURAKU KANKOKUGO” (V1.5, V2) บน PC หรือไม่



◆ สาเหตุ

Multilingual Manager เป็นโปรแกรมแฉัพพลิเคชันที่มาพร้อมกับซอฟต์แวร์การแปลภาษา “RAKURAKU CHUGOKUGO” และ “RAKURAKU KANKOKUGO” ของ OMRON SOFTWARE CO., Ltd. โปรแกรมนี้จะถูกติดตั้งในระหว่างการติดตั้ง “RAKURAKU CHUGOKUGO” หรือ “RAKURAKU KANKOKUGO” และจะถูกลงทะเบียนเป็นค่าดีฟอลต์ของโปรแกรมเริ่มต้น เมื่อไอคอนที่แสดงข้างต้นปรากฏขึ้นในทาสก์เบียร์แสดงว่า Multilingual Manager ได้เปิดทำงานแล้ว เมื่อ Multilingual Manager เปิดทำงาน โปรแกรมติดตั้ง GP-Pro EX จะรอการตอบสนอง จากนั้นการติดตั้งจะชะงัก และดูเหมือนหยุดทำงานในที่สุด

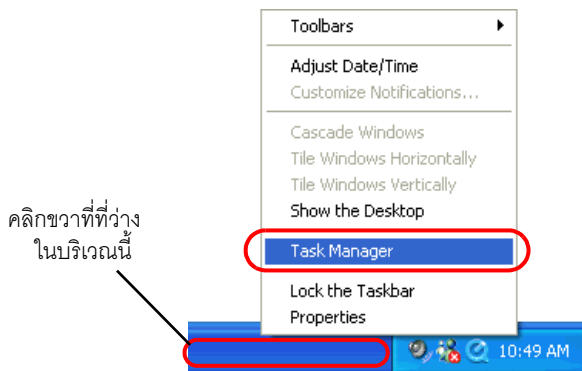
◆ วิธีแก้ไข

ดาวน์โหลด Software Patch ของ Multilingual Manager จากโฮมเพจของ OMRON SOFTWARE (URL: <http://www.omronsoft.co.jp/SP/support/win/raku2ck/cyuu.html>) และทำการติดตั้ง Patch จากนั้นลองติดตั้ง GP-Pro EX อีกครั้ง

ถ้าคุณเริ่มต้นการติดตั้ง GP-Pro EX ขณะที่ Multilingual Manager ทำงานอยู่ ให้หยุดการติดตั้งโดยใช้ขั้นตอนต่อไป นี้ จากนั้นดาวน์โหลด Software Patch ที่กล่าวข้างต้น

- ถ้าโปรแกรมติดตั้งหยุดทำงานขณะแสดงกล่องโต้ตอบที่กำลังทำการติดตั้งหรือแสดงกล่องโต้ตอบว่าการติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว

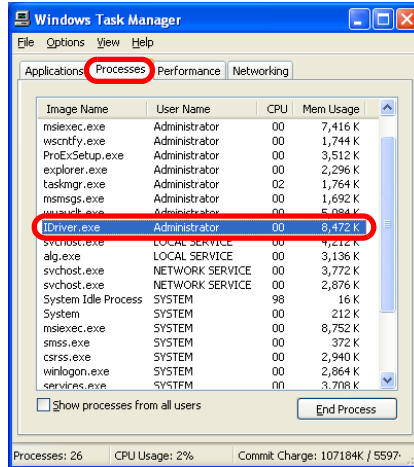
(1) คลิกขวาที่ว่างบนทาสก์บาร์ คลิก [Task Manager] ในเมนูบริบทที่แสดงขึ้น



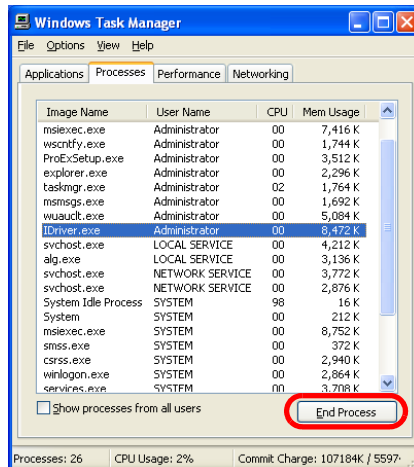
หมายเหตุ

- ถึงแม้ว่าภาพข้างต้นจะแสดงทาสก์บาร์ของ Windows[®] XP แต่ขั้นตอนสำหรับ Windows[®] 2000 ก็เป็นขั้นตอนเดียวกัน

- (2) เมื่อ [Windows Task Manager] เปิดขึ้น ให้คลิกแท็บ [Processes] และเลือก IDriver.exe



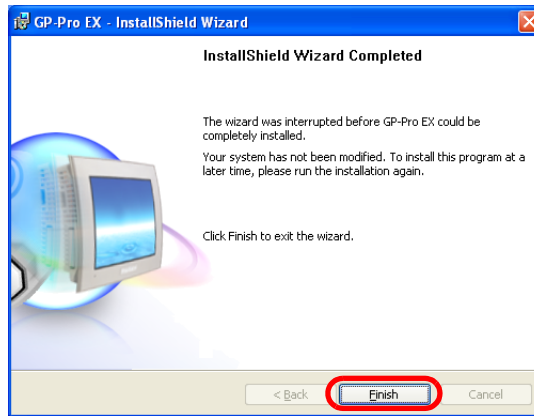
- (3) คลิกปุ่ม [End Process] เพื่อบังคับให้ไฟล์ IDriver.exe สิ้นสุดการทำงาน



- (4) เมื่อไฟล์ IDriver.exe สิ้นสุดการทำงานแล้ว กระบวนการติดตั้งที่เหลืออยู่จะกลับมาดำเนินการต่อจนเสร็จ

ต่อ

- เมื่อก่อนได้ตอบว่าการติดตั้งเสร็จสิ้นปรากฏขึ้น โปรแกรมติดตั้งจะเริ่มต้นทำงานทันที เมื่อโปรแกรมติดตั้งถูกบังคับให้สิ้นสุดการทำงานในระหว่างการติดตั้ง ไฟล์ IDriver.exe หรือ Windows® Installer จะยังคงทำงานต่อไป ถ้าพยายามเริ่มการทำงานของโปรแกรมติดตั้งอีกครั้ง อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดภายใน ซึ่งจะทำการติดตั้งเสร็จสิ้นลงโดยไม่ถูกต้องพร้อมกับมีกล่องโต้ตอบต่อไปนี้ปรากฏขึ้น



- (1) ออกจากโปรแกรมติดตั้ง เปิด PC ใหม่ จากนั้นติดตั้งซอฟต์แวร์อีกครั้ง

หมายเหตุ

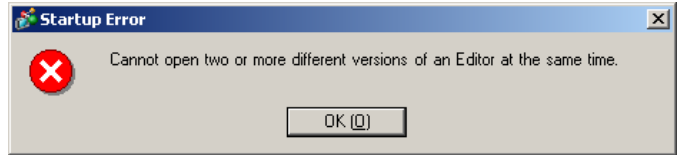
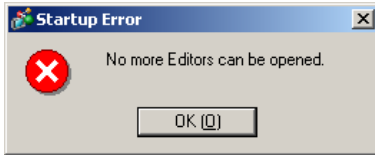
- ก่อนเริ่มต้นการทำงานต่างๆ ที่เกี่ยวกับการติดตั้ง (การติดตั้ง, การติดตั้งเพื่อซ่อมแซม, การยกเลิกการติดตั้ง) ต้องแน่ใจว่าได้ออกจากโปรแกรมแอปพลิเคชันทั้งหมดแล้วรวมถึง Multilingual Manager ด้วย

1.2.2 GP-Pro EX ไม่สามารถเริ่มทำงานได้ หรือถูกทำให้สิ้นสุดการทำงานโดยผิดปกติ

มีข้อความแสดงข้อผิดพลาดแสดงขึ้นหรือไม่

◆ สาเหตุ

เมื่อข้อความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้ปรากฏขึ้น จะไม่สามารถเริ่มต้นการทำงานของซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขมากกว่าสองซอฟต์แวร์ขึ้นไปได้ หรือไม่สามารถเริ่มต้นการทำงานของซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่มีเวอร์ชันต่างกันพร้อมกันได้



◆ วิธีแก้ไข

สามารถเปิดซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขได้สูงสุดสองซอฟต์แวร์พร้อมกันเท่านั้น และไม่สามารถเปิดซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่มีเวอร์ชันต่างกันพร้อมกันได้ โปรดเปิดซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่เป็นเวอร์ชันเดียวกับซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่กำลังทำงานอยู่

หมายเหตุ

- โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดในหน้าต่อไปนี้
☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ การเริ่มต้นทำงาน” (หน้า 1-78)

มีไฟล์โปรเจกต์บางไฟล์ที่ไม่สามารถเริ่มต้นการทำงานได้หรือไม่

◆ สาเหตุ

ถ้าคุณไม่สามารถเปิดไฟล์โปรเจกต์บางไฟล์ได้ แต่สามารถเปิดไฟล์โปรเจกต์อื่นได้ แสดงว่าไฟล์นั้นอาจมีปัญหา

◆ วิธีแก้ไข

ไฟล์โปรเจกต์ที่ไม่สามารถเปิดได้อย่างถูกต้องอาจมีปัญหา คัดลอกข้อมูลและถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ที่คัดลอกอีกครั้ง โปรดดูขั้นตอนการคัดลอกในหัวข้อต่อไปนี้

☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.8 Copying a Screen from Another Project” (page 5-43)

หมายเหตุ

- ข้อมูลที่สามารถคัดลอกได้โดยใช้ [Copy from another Project] ต้องเป็นข้อมูลของหน้าจอหลัก และหน้าต่างเท่านั้น เนื่องจากข้อมูลอื่น ๆ ไม่สามารถคัดลอกได้ คุณจึงต้องตั้งค่าข้อมูลเหล่านั้นอีกครั้ง

GP-Pro EX ถูกทำให้สิ้นสุดการทำงานโดยผิดปกติหรือไม่

◆ สาเหตุ

ถ้าคุณไม่สามารถใช้งานข้อมูลหน้าจอใดหน้าจอหนึ่งได้ แต่สามารถใช้งานข้อมูลหน้าจออื่นได้ แสดงว่าข้อมูลหน้าจออื่นอาจมีปัญหา

◆ วิธีแก้ไข

ข้อมูลหน้าจออาจมีปัญหา ให้สร้างข้อมูลหน้าจอใหม่

PC ของคุณมีคุณสมบัติตรงตามสภาพแวดล้อมในการทำงานของ GP-Pro EX หรือไม่

◆ สาเหตุ

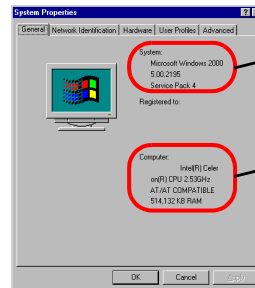
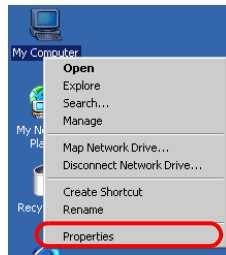
GP-Pro EX ต้องติดตั้งใน PC ที่มีคุณสมบัติตรงตามสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อไปนี้

◆ วิธีแก้ไข

ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการของ PC, ข้อมูลจำเพาะของ CPU, ความจุหน่วยความจำ และความจุฮาร์ดดิสก์ เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่

หมายเหตุ

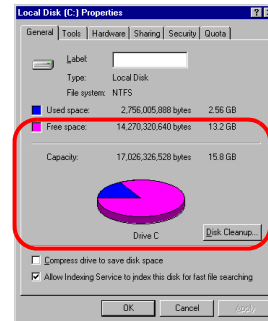
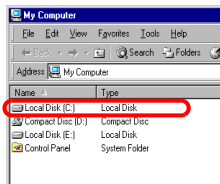
- คลิกขวาที่ไอคอน [My Computer] บนเดสก์ทอปและเลือก [Properties] จากเมนูบริบทที่ปรากฏขึ้น เมื่อ [System Properties] ปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบว่าข้อมูล PC ของคุณตรงตามสภาพแวดล้อมในการทำงานที่แนะนำหรือไม่ หากต้องการตรวจสอบความจุฮาร์ดดิสก์ ให้เปิด [My Computer] คลิกขวาที่ไดรฟ์ที่ติดตั้ง GP-Pro EX ไว้ และเลือก [Properties] จากเมนูบริบทที่ปรากฏขึ้น



ข้อมูลจำเพาะของ OS

ข้อมูลจำเพาะของ CPU และความจุหน่วยความจำ

ตัวอย่าง: เมื่อติดตั้ง GP-Pro EX ในไดรฟ์ C



พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์

- สภาพแวดล้อมในการทำงานที่แนะนำสำหรับ GP-Pro EX มีดังนี้:

PC	ข้อมูลจำเพาะที่จำเป็น
ระบบปฏิบัติการ	Windows® 2000 (Service Pack 3 หรือสูงกว่า)/ XP (Home Edition/Professional)
CPU	แนะนำ Pentium® III (800MHz หรือสูงกว่า) Pentium® 4 1.3GHz หรือสูงกว่า
หน่วยความจำ	512 MB ขึ้นไป (แนะนำ 1GB ขึ้นไป)
ที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์	420 MB ขึ้นไป (มีที่ว่างเพียงพอสำหรับติดตั้ง GP-Pro EX)

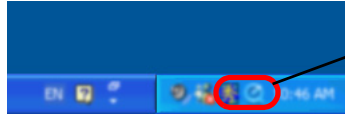
ติดตั้งซอฟต์แวร์อื่นอยู่ในหน่วยความจำไว้หรือไม่

◆ สาเหตุ

หากมีซอฟต์แวร์อื่นถูกติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำไว้ อาจทำให้ GP-Pro EX สิ้นสุดการทำงานลงได้

หมายเหตุ

- “ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำ” เป็นโปรแกรมแอสพลีเคชันที่มีไอคอนแสดงอยู่บนทาสก์บาร์และทำงานอยู่ตลอดเวลา



ไอคอนของซอฟต์แวร์
ที่ติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำ

◆ วิธีแก้ไข

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้และลองเริ่มต้น GP-Pro EX อีกครั้ง

- (1) หากมีซอฟต์แวร์อื่นติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำไว้ ให้คลิกขวาที่ไอคอนเพื่อแสดงเมนูบริบท สิ้นสุดการทำงานของซอฟต์แวร์ แล้วลองเริ่มต้น GP-Pro EX อีกครั้ง
- (2) ถ้า GP-Pro EX ไม่สามารถเริ่มทำงานได้หรือสิ้นสุดการทำงานโดยผิดปกติ แม้จะทำตามขั้นตอน (1) แล้ว ให้ออกจากแอสพลีเคชันที่กำลังทำงานอยู่ทั้งหมด และลองเริ่มต้น GP-Pro EX อีกครั้ง
- (3) ถ้า GP-Pro EX ไม่สามารถเริ่มทำงานได้หรือสิ้นสุดการทำงานโดยผิดปกติ แม้จะทำตามขั้นตอน (1) และ (2) แล้ว ให้ยกเลิกการติดตั้ง GP-Pro EX ก่อนแล้วจึงติดตั้งใหม่อีกครั้ง

หมายเหตุ

- ก่อนเริ่มต้นการทำงานต่างๆ ที่เกี่ยวกับการติดตั้ง (การติดตั้ง, การติดตั้งเพื่อซ่อมแซม, การยกเลิกการติดตั้ง) ต้องแน่ใจว่าได้ออกจากโปรแกรมแอสพลีเคชันทั้งหมดแล้ว

1.2.3 ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคไม่ได้

■ การถ่ายโอนล้มเหลวเมื่อใช้สายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB

คุณใช้สายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB ที่เป็นอุปกรณ์เสริม (รหัส: CA3-USBCB-01) ของ Pro-face หรือไม่

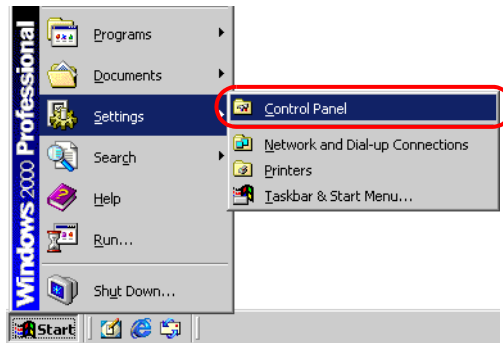
- ◆ สาเหตุ
อาจมีการใช้สายเคเบิล USB ที่ไม่ถูกต้องสำหรับการถ่ายโอนไฟล์โปรเจค
- ◆ วิธีแก้ไข
หากต้องการถ่ายโอนไฟล์โปรเจคด้วยสายเคเบิล USB ให้ใช้สายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB ที่ให้มา เป็นอุปกรณ์เสริม (CA3-USBCB-01) ของ Pro-face

ติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB แล้วหรือไม่

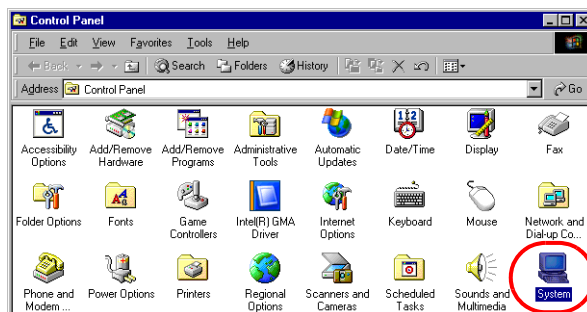
- ◆ สาเหตุ
อาจยังไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์สำหรับสายเคเบิล USB อย่างถูกต้อง
- ◆ วิธีแก้ไข
ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบว่าได้ทำการติดตั้งไดรเวอร์แล้ว

- การตรวจสอบการติดตั้งไดรเวอร์

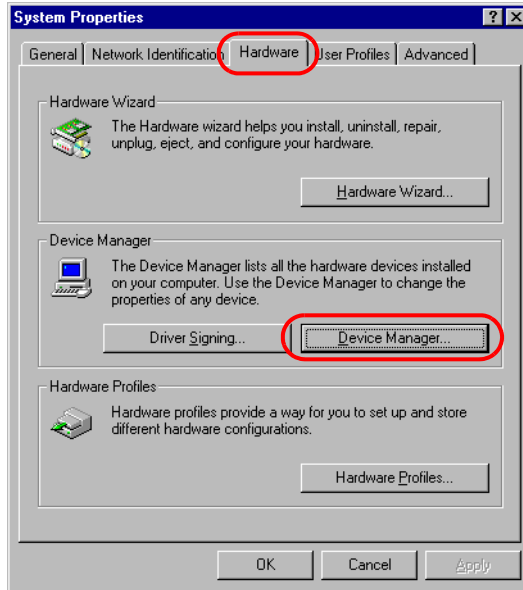
- (1) คลิกปุ่ม Start และคลิก [Control Panel]



- (2) เมื่อ [Control Panel] เปิดขึ้น ให้ดับเบิลคลิกที่ [System]




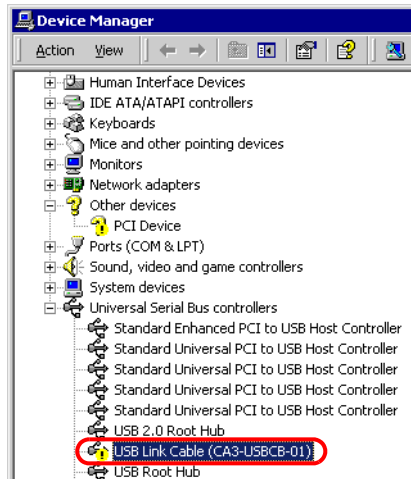
- (3) เมื่อ [System Properties] เปิดขึ้น คลิกแท็บ [Hardware] และคลิกปุ่ม [Device Manager]



- (4) เมื่อ [Device Manager] เปิดขึ้น คลิกเครื่องหมาย [+] ที่ด้านซ้ายของ [Universal Serial Bus controllers] ถ้าในรายการมี [USB Link Cable (CA3-USBCB-01)] แสดงอยู่ แสดงว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์ถูกต้องแล้ว

หมายเหตุ

- เมื่อเครื่องหมาย  แสดงขึ้นที่ด้านซ้ายของ [USB Link Cable (CA3-USBCB-01)] ดังภาพด้านล่างนี้ ให้ถอดสายเคเบิล USB ออกจาก PC ก่อนแล้วต่อสายอีกครั้ง จากนั้นจึงติดตั้งไดรเวอร์ โปรดดูขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์ในหน้าต่อไป



ต่อ

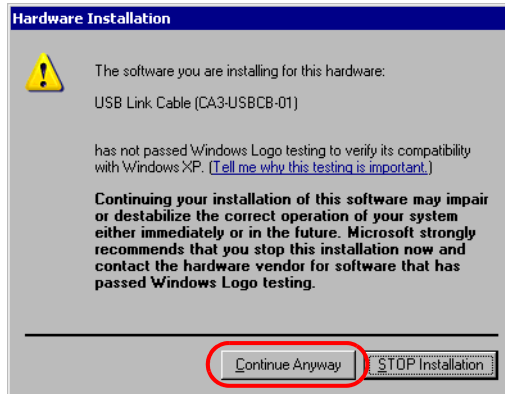
- การติดตั้งไดรเวอร์

หากไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์ไว้อย่างถูกต้อง ให้ติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้งโดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

เชื่อมต่อ PC และ GP โดยใช้ชุดสายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB ที่เป็นอุปกรณ์เสริมกล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้น หากยังไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์ของสาย USB กรุณาติดตั้งไดรเวอร์ตามคำแนะนำ

หมายเหตุ

- กล่องโต้ตอบ [Hardware Installation] ต่อไปนี้ จะปรากฏขึ้นในขณะที่ติดตั้งไดรเวอร์ USB ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับการรักษาความปลอดภัยของ Windows® XP คลิกที่ [Continue Anyway] การติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ CA3-USBCB-01 จะเริ่มต้นขึ้น เมื่อการติดตั้งเสร็จสิ้น ให้คลิก [Complete]



จำเป็นต้องป้อนรหัสผ่านระหว่างการทำงาน (คุณได้ตั้งรหัสผ่านแล้วหรือยัง)

- ◆ สาเหตุ
มีการตั้งรหัสผ่านสำหรับการถ่ายโอนข้อมูลไว้
 - ◆ วิธีแก้ไข
 - หากคุณลืมรหัสผ่านการถ่ายโอนข้อมูล
ถึงแม้ว่าคุณจะลืมรหัสผ่านการถ่ายโอนข้อมูล แต่คุณไม่สามารถยกเลิกการตั้งค่ารหัสผ่านได้ คุณจำเป็นต้องลบข้อมูลรหัสผ่านออก
- ตั้งค่า GP เป็นโหมดออฟไลน์และทำการ Initialize หน่วยความจำ
- ☞ “2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้” (หน้า 2-96)

ข้อสำคัญ

- หากคุณลืมรหัสผ่านการรับข้อมูล
หากคุณลืมรหัสผ่านการรับข้อมูล คุณจะรับไฟล์ไม่ได้ โปรดตรวจสอบว่าได้บันทึกไฟล์สำรองใดๆ ไว้ในตำแหน่งอื่นนอกจากใน GP หรือไม่

คุณสามารถส่งไฟล์โปรเจกต์ไฟล์ใหม่ได้หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ถ้าคุณสามารถส่งไฟล์โปรเจกต์ไฟล์ใหม่ไปยัง GP ได้ แสดงว่าข้อมูลในไฟล์โปรเจกต์ที่คุณพยายามส่งอาจมีปัญหา
- ◆ วิธีแก้ไข
ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนีเพื่อตรวจสอบว่าคุณสามารถถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ไฟล์ใหม่ได้หรือไม่
 - (1) สร้างไฟล์โปรเจกต์ไฟล์ใหม่
 - ☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.2.2 Setup Procedure ■ Creating/Saving” (page 5-12)
 - (2) ถ้าคุณสามารถส่งไฟล์โปรเจกต์ไฟล์ใหม่ได้ แสดงว่าข้อมูลในไฟล์โปรเจกต์ที่คุณพยายามส่งอาจมีปัญหา ให้คัดลอกข้อมูลของไฟล์ไปยังไฟล์โปรเจกต์ไฟล์ใหม่ แล้วถ่ายโอนไฟล์ โปรดดูขั้นตอนการคัดลอกในหัวข้อต่อไปนี
 - ☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.8 Copying a Screen from Another Project” (page 5-43)

หมายเหตุ

- ข้อมูลที่สามารถคัดลอกได้โดยใช้ [Copy from another Project] ต้องเป็นข้อมูลของหน้าจอหลักและหน้าต่างเท่านั้น เนื่องจากข้อมูลอื่นๆ ไม่สามารถคัดลอกได้ คุณจึงต้องตั้งค่าข้อมูลเหล่านั้นอีกครั้ง

คุณสามารถถ่ายโอนในโหมด Force โดยตั้งค่าสวิตช์ DIP 2 ของจอแสดงผลให้เปิดได้หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ระบบ GP อาจมีปัญหาและทำให้ GP เข้าสู่โหมด Freeze หากสามารถถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ในโหมด Force ได้ แสดงว่า GP อาจมีปัญหา
- ◆ การถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ในโหมด Force
การถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ในโหมด Force สามารถทำได้สองวิธี โปรดดูขั้นตอนในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.12.3 การถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์โดยใช้โหมด Force” (หน้า 2-71)

คุณสามารถถ่ายโอนไฟล์จาก PC เครื่องอื่นได้หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
หากสามารถถ่ายโอนไฟล์จาก PC เครื่องอื่นได้ แสดงว่า PC เครื่องนั้นอาจมีปัญหา
- ◆ วิธีแก้ไข
 - หากสามารถถ่ายโอนไฟล์จาก PC เครื่องอื่นได้
 - (1) PC เครื่องที่คุณพยายามถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ในครั้งแรกอาจมีปัญหา ให้ยกเลิกการติดตั้งไดรเวอร์ของสายเคเบิล USB ก่อนแล้วจึงติดตั้งไดรเวอร์ใหม่อีกครั้ง และยกเลิกการติดตั้ง GP-Pro EX แล้วจึงติดตั้งใหม่อีกครั้งด้วย
 - หากไม่สามารถถ่ายโอนไฟล์จาก PC เครื่องอื่นได้
 - (1) สายเคเบิล USB อาจมีปัญหา ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์โดยใช้ LAN หรือการ์ด CF
 - ☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.3 Transferring Project Files via Ethernet (LAN)” (page 33-12)
 - ☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.7 Transferring project files using a CF Card or USB storage” (page 33-36)

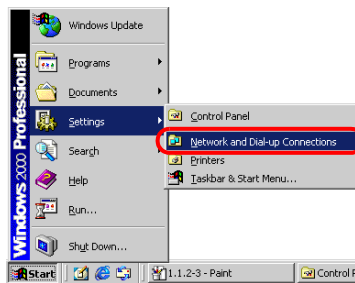
■ การถ่ายโอนลัมเหลวเมื่อใช้สาย Ethernet

ตั้งค่าตำแหน่ง IP ของจอแสดงผลบนหน้าจอออนไลน์ไว้หรือไม่

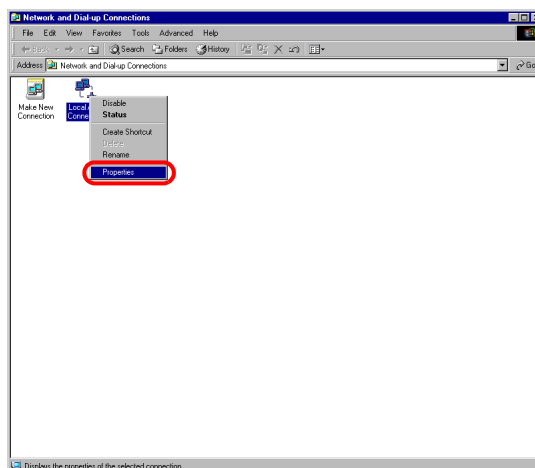
- ◆ สาเหตุ
หากต้องการถ่ายโอนไฟล์โปรเจคด้วยสาย Ethernet คุณจำเป็นต้องตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ GP
- ◆ วิธีแก้ไข
ตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ GP
☞ “2.5.1 การระบุตำแหน่ง IP ให้กับจอแสดงผล” (หน้า 2-38)

ตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ PC ไว้หรือไม่

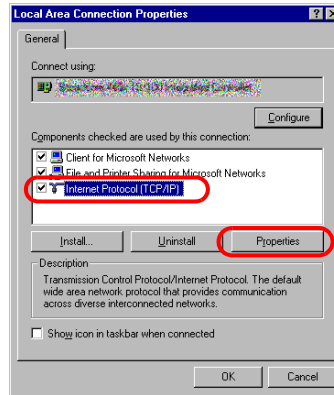
- ◆ สาเหตุ
หากต้องการถ่ายโอนไฟล์โปรเจคด้วยสาย Ethernet คุณจำเป็นต้องตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ PC
- ◆ วิธีแก้ไข
ตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ PC
 - การตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ PC
 - (1) คลิกปุ่ม Start เลือก [Settings] และคลิก [Network and Dial-up Connections]



- (2) [Network and Dial-up Connections] จะเปิดขึ้น คลิกขวาที่ไอคอน [Local Area Connection] และเลือก [Properties] จากเมนูบริบทที่ปรากฏ



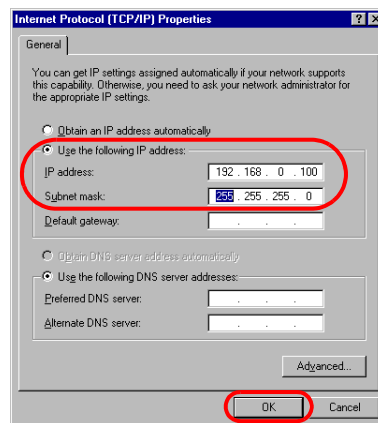
- (3) เมื่อ [Local Area Connection Properties] ปรากฏขึ้น ให้เลือก [Internet Protocol (TCP/IP)] และคลิกที่ปุ่ม [Properties]



- (4) เลือก [Use the following IP address] และระบุตำแหน่ง IP และซับเน็ตมาร์ก (ตัวอย่าง: 192.168.0.100, 255.255.255.0) คลิกปุ่ม [OK] เพื่อให้การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์

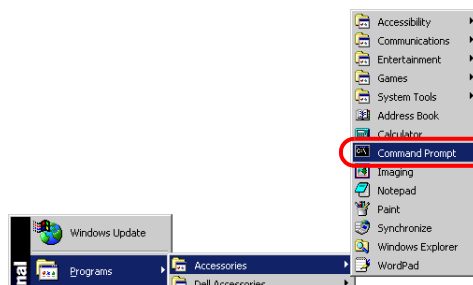
หมายเหตุ

- โปรดสอบถามรายละเอียดการตั้งค่าตำแหน่ง IP ได้จากผู้ดูแลเน็ตเวิร์กของคุณ

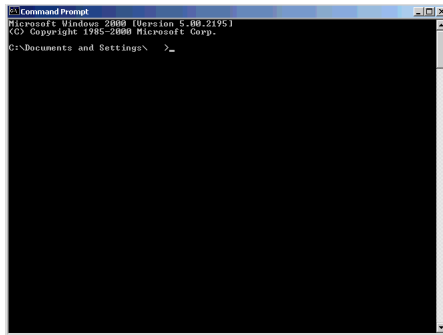


- การตรวจสอบว่าตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ PC ถูกต้องหรือไม่ ใช้คำสั่ง IPCONFIG ที่ Command Prompt

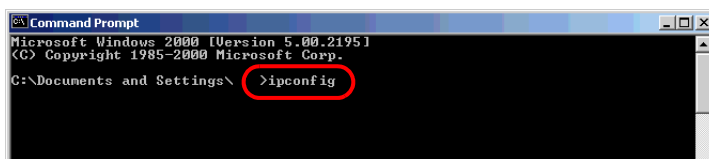
- (1) คลิกปุ่ม Start เลือก [Programs] และคลิก [Accessories]



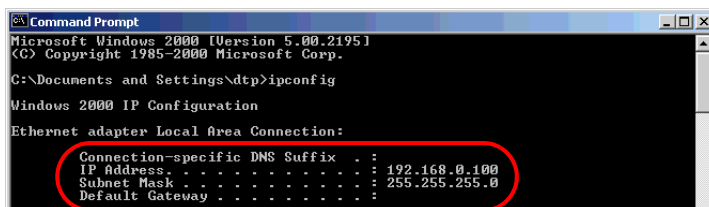
- (2) เลือก [Command Prompt] จาก [Accessories] หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



- (3) พิมพ์ “ipconfig” หลังจาก “C:\Documents and Settings(Your computer name)” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ และกดปุ่ม Enter



- (4) ผลลัพธ์การใช้คำสั่งจะแสดงขึ้น ตรวจสอบว่าตำแหน่ง IP และซับเน็ตมาส์กที่แสดงเหมือนกับที่ตั้งค่าไว้สำหรับ GP หรือไม่ หากแตกต่างกัน ให้เปิดคอมพิวเตอร์ใหม่



ต่อ

สาย Ethernet เป็นสายตรงหรือสายไขว้

◆ สาเหตุ

GP และ PC สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้ฮับเมื่อใช้สาย Ethernet แบบสายตรง เมื่อใช้การเชื่อมต่อแบบหนึ่งต่อหนึ่งอาจใช้สายไขว้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือการ์ดเน็ตเวิร์ก

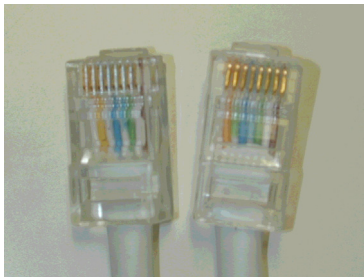
◆ วิธีแก้ไข

เมื่อใช้สายตรง ให้เตรียมฮับไว้ระหว่าง GP กับ PC โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า GP และ PC เชื่อมต่อกันด้วยสายตรงผ่านฮับ ไม่ใช่เชื่อมต่อด้วยสายไขว้ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานร่วมกันไม่ได้ระหว่าง GP และ PC

• การแยกแยะระหว่างสายตรงกับสายไขว้

เปรียบเทียบคอนเนคเตอร์ที่ปลายสายทั้งสองด้าน หากสายสัญญาณที่กำหนดรหัสสีจัดเรียงสีตามลำดับเดียวกันโดยเริ่มจากทางซ้ายในคอนเนคเตอร์ แสดงว่าเป็นสายตรง หากจัดเรียงสีต่างกัน แสดงว่าเป็นสายไขว้ การกำหนดรหัสสีของสายสัญญาณขึ้นอยู่กับสายเคเบิลที่ใช้ โปรดดูตัวอย่างจากภาพต่อไปนี้

สายตรง



สายสัญญาณที่กำหนดรหัสสีจัดเรียงสีตามลำดับเดียวกัน เริ่มจากทางซ้าย
“ขาว-เหลือง-ขาว-น้ำเงิน-ขาว-เขียว-ขาว”,
“ขาว-เหลือง-ขาว-น้ำเงิน-ขาว-เขียว-ขาว”

สายไขว้



สายสัญญาณที่กำหนดรหัสสีไม่ได้จัดเรียงสีตามลำดับเดียวกันเริ่มจากทางซ้าย
“ดำ-ส้ม-น้ำเงิน-ขาว-เขียว-ดำ”,
“ดำ-เขียว-ขาว-น้ำเงิน-ส้ม-ดำ”

คุณสามารถรับตำแหน่ง IP ของจอแสดงผลด้วยการใช้คำสั่ง PING ที่ Command Prompt ได้หรือไม่

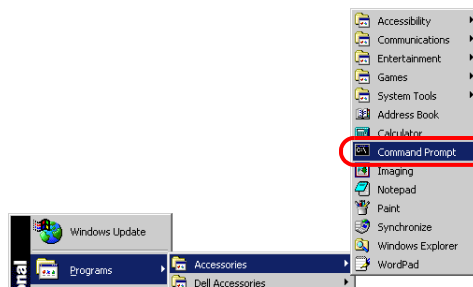
◆ สาเหตุ

หากคุณรับตำแหน่ง IP ไม่ได้ แสดงว่า GP อาจไม่อยู่ในเน็ตเวิร์ก เนื่องจากไม่ได้เชื่อมต่อสาย Ethernet หรือ GP จำแนกการเชื่อมต่อที่พอร์ตเชื่อมต่อสาย Ethernet ไม่ได้

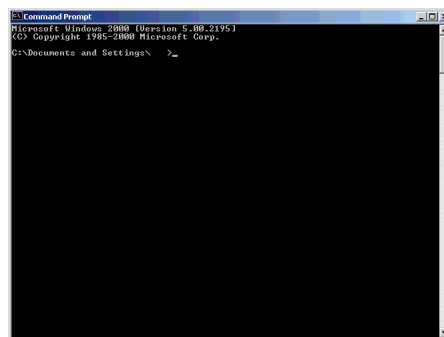
◆ วิธีแก้ไข

• ใช้คำสั่ง PING ที่ Command Prompt

- (1) คลิกปุ่ม Start เลือก [Programs] [Accessories] และ [Command Prompt]



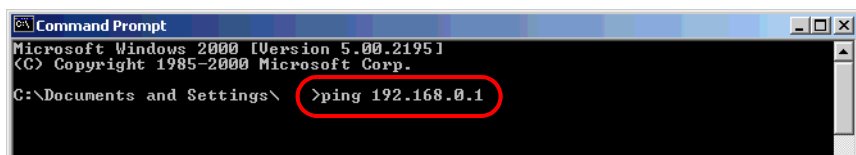
- (2) เมื่อเลือก [Command Prompt] จาก [Accessories] หน้าจอต่อไปนี้จะแสดงขึ้น



- (3) พิมพ์ “ping 192.168.0.1 (IP address of GP)” หลังจาก “C:\Documents and Settings\Your computer name)” ปราบกฏขึ้นที่หน้าจอและกดปุ่ม Enter

หมายเหตุ

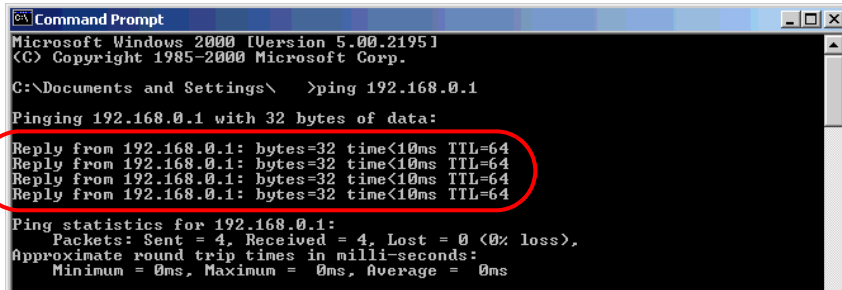
- โปรดสอบถามรายละเอียดการตั้งค่าตำแหน่ง IP ได้จากผู้ดูแลเน็ตเวิร์กของคุณ



- (4) ผลลัพธ์การให้คำสั่งจะแสดงขึ้น เมื่อได้รับการตอบกลับจากตำแหน่ง IP ที่ระบุของ GP โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าหมายเลขพอร์ตของ GP เป็น 8000 หรือไม่ หากไม่ได้รับตำแหน่ง IP ให้เปลี่ยนสายเคเบิลหรือฮับ

ต่อ

(หน้าจอเมื่อได้รับการตอบกลับจากตำแหน่ง IP ของ GP)



```
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\ >ping 192.168.0.1

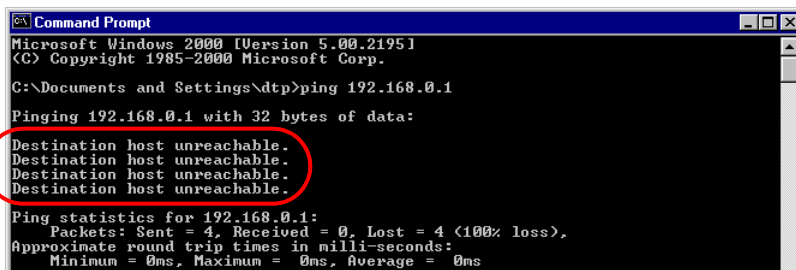
Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<10ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

(หน้าจอเมื่อไม่ได้รับการตอบกลับจากตำแหน่ง IP ของ GP)

เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏขึ้น (ข้อความที่ปรากฏขึ้นขึ้นอยู่กับสถานะการเชื่อมต่อ)



```
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\ntp>ping 192.168.0.1

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Destination host unreachable.
Destination host unreachable.
Destination host unreachable.
Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

คุณสมบัติไฟร์วอลล์ทำงานอยู่หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
หากใช้ Microsoft Windows® XP Service Pack 2 และ Transfer Tool เริ่มทำงาน จะมีข้อความที่ระบุว่าการดำเนินการดังกล่าวถูกจำกัดด้วยคุณสมบัติไฟร์วอลล์ของ Windows® ปรากฏขึ้น
- ◆ วิธีแก้ไข
คุณสามารถดำเนินการถ่ายโอนต่อได้โดยยกเลิกการจำกัดดังกล่าว อย่างไรก็ตาม หากคุณถ่ายโอนข้อมูลไปยัง GP ตั้งแต่สองตัวขึ้นไป จะต้องเลือกตัวเลือก [PASV] ของ [Communication Port Settings] ในกล่องโต้ตอบ [Transfer Settings] หรือไม่ใช้งานคุณสมบัติไฟร์วอลล์

ใช้การ์ด LAN สองการ์ดขึ้นไปหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
สำหรับ PC ที่ใช้การ์ด LAN 2 การ์ดขึ้นไป ข้อมูลตำแหน่ง IP ของ GP ที่ต้องการอาจไม่ได้รับมาถึงคุณ จะกำหนดให้รับตำแหน่ง IP โดยอัตโนมัติก็ตาม ปัญหานี้เกิดขึ้นเนื่องจาก OS ค้นหา GP ที่เชื่อมต่อกับการ์ด LAN ที่เคยพบไปก่อนหน้านี้แล้ว
- ◆ วิธีแก้ไข
ให้คลิก [Add] ที่กล่องโต้ตอบ [Select Main Unit] แล้วกำหนดตำแหน่ง IP ด้วยตนเองสำหรับ GP ที่คุณต้องการถ่ายโอนข้อมูลไปไว้

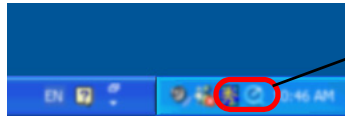
ติดตั้งซอฟต์แวร์อื่นอยู่ในหน่วยความจำไว้หรือไม่

◆ สาเหตุ

หากมีซอฟต์แวร์อื่นถูกติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำไว้ การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจล้มเหลวได้

หมายเหตุ

- “ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำ” เป็นโปรแกรมแอปพลิเคชันที่มีไอคอนแสดงอยู่บนทาสก์บาร์และทำงานอยู่ตลอดเวลา



ไอคอนของซอฟต์แวร์
ติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำ

◆ วิธีแก้ไข

หากมีซอฟต์แวร์อื่นติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำไว้ ให้คลิกขวาที่ไอคอนเพื่อแสดงเมนูบริบท ลိုสุดการทำงาน
ของซอฟต์แวร์ แล้วลองถ่ายโอนไฟล์อีกครั้ง

ต่อ

การทำ Self-diagnosis ของจอแสดงผลในส่วนที่เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ Ethernet แสดงผลลัพธ์เป็นปกติหรือไม่

◆ สาเหตุ

หากพอร์ตการเชื่อมต่อ Ethernet มีปัญหา การเชื่อมต่อจะล้มเหลว

◆ วิธีแก้ไข

• ให้ทำ Self-diagnosis ของ GP เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อ Ethernet โปรดดูขั้นตอนการเข้าสู่โหมดออฟไลน์ในหัวข้อต่อไปนี้

☞ “2.2.1 การเข้าสู่โหมดออฟไลน์” (หน้า 2-14)

1. เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Maintenance Menu] ในสวิตช์เปลี่ยนรายการ

2. เมื่อนำจอ [Maintenance Menu] เปิดขึ้น ให้แตะ [Check COM1/COM2/LAN]

3. เมื่อ [Check COM1/COM2/LAN] เปิดขึ้น ให้แตะ [LAN]

4. เมื่อข้อความยืนยันต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้แตะ [Start]

5. ในระหว่างการตรวจสอบ จะปรากฏข้อความต่อไปนี้

6. เมื่อผลการตรวจสอบคือ [OK] ให้ออกจากซอฟต์แวร์รักษาความปลอดภัยทั้งหมดและซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งอยู่ในหน่วยความจำใน PC แล้วลองถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์อีกครั้งหนึ่ง ถ้า [NG] ปรากฏขึ้น แสดงว่า GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ

☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

จำเป็นต้งป้อนรหัสผ่านในระหว่างการทำงาน (คุณตั้งรหัสผ่านไว้หรือไม่)

- ◆ สาเหตุ
มีการตั้งรหัสผ่านสำหรับการถ่ายโอนข้อมูลไว้
 - ◆ วิธีแก้ไข
 - หากคุณลืมรหัสผ่านการถ่ายโอนข้อมูล
ถึงแม้ว่าคุณจะลืมรหัสผ่านการถ่ายโอนข้อมูล แต่คุณไม่สามารถยกเลิกการตั้งค่ารหัสผ่านได้ คุณจำเป็นต้อง
ลบข้อมูลรหัสผ่านออก
- ตั้งค่า GP เป็นโหมดออฟไลน์และทำการ Initialize หน่วยความจำ
- ☞ “2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้” (หน้า 2-96)

ข้อสำคัญ

- หากคุณลืมรหัสผ่านการรับข้อมูล
หากคุณลืมรหัสผ่านการรับข้อมูล คุณจะรับไฟล์ไม่ได้ โปรดตรวจสอบว่าได้บันทึก
ไฟล์สำรองใดๆ ไว้ในตำแหน่งอื่นนอกจากใน GP หรือไม่
-

■ การถ่ายโอนข้อมูลล้มเหลวเมื่อใช้การ์ด CF (เมื่อใช้ เครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF)


มีรหัสข้อผิดพลาดแสดงขึ้นหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ถ้ายังไม่ได้เสียบการ์ด CF ใน GP หรือถ้าฝาปิดการ์ด CF เปิดอยู่ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นและไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์โปรเจคได้ (ข้อความแสดงข้อผิดพลาดคือ “RAAA010 The CF card has not been inserted, or the CF card hatch is open”)
- ◆ วิธีแก้ไข
ตรวจสอบว่าได้เสียบการ์ด CF อย่างถูกต้อง หรือตรวจสอบว่าฝาปิดการ์ด CF ปิดอยู่หรือไม่
 - หากคุณยังคงดาวน์โหลดไฟล์โปรเจคไม่ได้ แม้จะตรวจสอบจุดต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้นแล้ว ให้ตรวจสอบว่าให้แน่ใจว่าคุณใช้การ์ด CF ที่ผลิตโดย Pro-face (จำหน่ายแยกต่างหาก)


การ์ด CF ได้รับการฟอร์แมตเป็น NTFS หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
หากการ์ด CF ได้รับการฟอร์แมตเป็น NTFS โดยใช้ PC GP จะจำแนกการ์ด CF ไม่ได้
- ◆ วิธีแก้ไข
ฟอร์แมตการ์ด CF อีกครั้งให้เป็น FAT32 หรือ FAT โดยใช้ PC

มีการสร้างเครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำพร้อมกับข้อมูลในการ์ด CF หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
หากคุณไม่สามารถอัปโหลดไฟล์โปรเจคจาก GP ไปยัง PC โดยใช้การ์ด CF ได้ เครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำ อาจไม่ถูกถ่ายโอนไปยังการ์ด CF อย่างถูกต้อง
- ◆ วิธีแก้ไข
เลือก [Create Boot CF-Card] จาก [Memory Loader]-[Transfer Tool] และสร้าง เครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำ ได้ถูกบันทึกลงในการ์ด CF แล้วโปรดดูขั้นตอนการสร้างข้อมูลสำรองในหัวข้อต่อไปนี้
 GP-Pro EX Reference Manual “33.7.2 Transfer Process ■ Transferring Project Files from GP to PC (or to Another GP)” (page 33-43)

มีการสร้างข้อมูลสำรองไว้ในการ์ด CF หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
หากคุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์โปรเจคจาก PC ไปยัง GP โดยใช้การ์ด CF ได้ อาจไม่มีการสร้างข้อมูลสำรองไว้ในการ์ด CF
- ◆ วิธีแก้ไข
เลือก [Create Backup File] จาก [Memory Loader]-[Transfer Tool] และสร้างไฟล์สำรอง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้บันทึกไฟล์เดอเลอร์และไฟล์ทั้งหมดที่สร้างเป็นข้อมูลสำรองลงในการ์ด CF แล้วโปรดดูขั้นตอนการสร้างข้อมูลสำรองในหัวข้อต่อไปนี้
 GP-Pro EX Reference Manual “33.7.2 Transfer Process ■ Transferring Project Files from PC to GP” (page 33-37)

จำเป็นต้องป้อนรหัสผ่านในระหว่างการทำงาน (คุณตั้งรหัสผ่านไว้หรือไม่)

◆ สาเหตุ

มีการตั้งรหัสผ่านสำหรับการดาวน์โหลดข้อมูลไว้

◆ วิธีแก้ไข

- หากคุณลืมรหัสผ่านการดาวน์โหลดข้อมูล ถึงแม้ว่าคุณจะลืมรหัสผ่านการดาวน์โหลดข้อมูล แต่คุณไม่สามารถยกเลิกการตั้งค่ารหัสผ่านได้ คุณจำเป็นต้องลบข้อมูลรหัสผ่านออก

ตั้งค่า GP เป็นโหมดออฟไลน์และ ทำการ Initialize หน่วยความจำ

☞ “2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้” (หน้า 2-96)

ข้อสำคัญ

- หากคุณลืมรหัสผ่านการอัปเดตข้อมูล หากคุณลืมรหัสผ่านการอัปเดตข้อมูล คุณจะอัปเดตไฟล์ไม่ได้ โปรดตรวจสอบว่าได้บันทึกไฟล์สำรองใดๆ ไว้ในตำแหน่งอื่นนอกจากใน GP หรือไม่
-

■ การถ่ายโอนข้อมูลล้มเหลวเมื่อใช้โมเด็ม

มีข้อความแสดงข้อผิดพลาดแสดงขึ้นหรือไม่

◆ สาเหตุ

สามารถใช้โมเด็มถ่ายโอนได้เฉพาะข้อมูลหน้าจอเท่านั้น ไม่สามารถใช้โมเด็มถ่ายโอนข้อมูลระบบได้ ไฟล์โปรเจกต์ที่อัปเดตด้วยข้อมูลต่อไปนี้ไม่สามารถถ่ายโอนข้อมูลได้เช่นกัน

- เมื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบ
- เมื่อเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าหรือการตั้งค่าโปรโตคอล
- เมื่อระบบปฏิบัติการและ/หรือเวอร์ชันของโปรโตคอลระหว่างต้นทางและปลายทางแตกต่างกัน
- เมื่อเวอร์ชันของซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่สร้างโปรเจกต์แตกต่างกัน
- เมื่อชนิดของแบบอักษรที่ลงทะเบียนไว้ระหว่างต้นทางและปลายทางแตกต่างกัน
- เมื่อชนิดหรือเวอร์ชันของไดรเวอร์ I/O ระหว่างต้นทางและปลายทางแตกต่างกัน

◆ วิธีแก้ไข

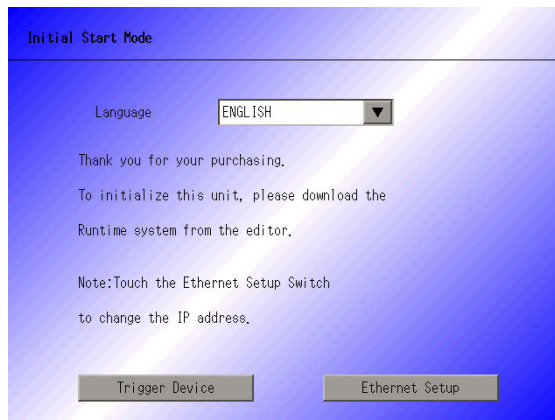
ปิดกล่องโต้ตอบข้อความแสดงข้อผิดพลาด ตั้งค่าการเปลี่ยนแปลงกลับไปสถานะก่อนหน้า และถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์อีกครั้ง หรือถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์โดยใช้สาย USB หรือ LAN

หมายเหตุ

- โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดในหน้าต่อไปนี้
☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ เมื่อถ่ายโอนข้อมูลด้วยโมเด็ม” (หน้า 1-111)

สถานะของ GP เป็นดังนี้หรือไม่

■ GP อยู่ใน Initial Start Mode



◆ สาเหตุ

เนื่องจาก GP ไม่มีโปรแกรมรันไทม์ GP จึงไม่รู้จักรโมเด็ม

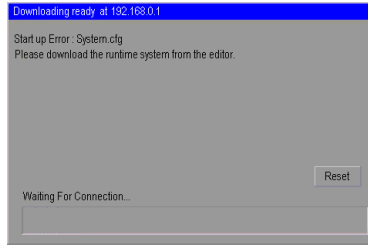
◆ วิธีแก้ไข

ถ่ายโอนโปรเจกต์ไฟล์ก่อนโดยใช้สาย USB หรือ LAN

- ☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.8 Updating Remote Screen Data via Modem” (page 33-49)
- ☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.3 Transferring Project Files via Ethernet (LAN)” (page 33-12)

ต่อ

■ หน้าจอการถ่ายโอนในโหมด Force จะปรากฏขึ้นทันทีหลังจากเริ่มต้นทำงาน



- ◆ สาเหตุ
ข้อมูลที่เป็นสำเนาการทำงานของโปรแกรมรันไทม์อาจสูญหาย
- ◆ วิธีแก้ไข
ถ่ายโอนโปรเจคไฟล์ก่อนโดยใช้สาย USB หรือ LAN
 - ☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.2 Transferring Project Files via USB Cable Transfer” (page 33-5)
 - ☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.3 Transferring Project Files via Ethernet (LAN)” (page 33-12)

ใช้โมเด็มถูกต้องหรือไม่

- ◆ โมเด็มที่ไม่สามารถใช้ได้
โมเด็มต่อไปนี้ไม่สามารถใช้งานได้:
 - อะแดปเตอร์เทอร์มินัลที่เชื่อมต่อกับสาย ISDN ไม่สามารถใช้ที่ฝั่ง PC ได้ (ฝั่งรับข้อมูลของ GP ใช้โมเด็มแบบอะนาล็อก)
 - โมเด็มที่สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อกับศูนย์ทำงานบางศูนย์เท่านั้น เช่น Air'H ของ Willcom, Inc. (ก่อนหน้านี้คือ DDI Pocket, Inc.)
- ◆ โมเด็มที่ใช้ได้
โมเด็มต่อไปนี้สามารถใช้ได้:
 - เฉพาะโมเด็มที่ใช้ RS-232C เท่านั้นที่สามารถเชื่อมต่อกับ GP ได้
 - โมเด็มที่รองรับ Windows® ที่สามารถติดต่อโมเด็มที่เชื่อมต่อกับ GP
 - โมเด็มที่รองรับคำสั่ง AT
 - โมเด็มที่สามารถรับข้อมูลอัตโนมัติที่ฝั่ง GP
 - โมเด็มที่สามารถควบคุมกระบวนการของฮาร์ดแวร์
 - โมเด็มที่สามารถแสดงสตริงด้วยคำสั่งผลลัพธ์ได้

เชื่อมต่อโมเด็มกับจอแสดงผลถูกต้องหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ต้องใช้สายเคเบิลสำหรับแปลง USB-to-serial อาจมีการถอดสายออกจากโมเด็มหรือ GP
อาจยังไม่ได้เปิดโมเด็ม
- ◆ วิธีแก้ไข
ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อโมเด็มอย่างถูกต้อง (GP → สายเคเบิลสำหรับแปลงแบบอนุกรม → โมเด็ม)
และตรวจสอบว่าได้เปิดโมเด็มแล้ว Pro-face ขอแนะนำให้ใช้สายเคเบิลสำหรับ USB-Serial (232C) :
“CA6-USB232-01” (จำหน่ายแยกต่างหาก) ในการเชื่อมต่อระหว่าง GP และโมเด็ม สายเคเบิลสำหรับแปลงต่อไปนี้สามารถใช้ได้เช่นกัน

ผู้ผลิต: I-O DATA DEVICE, Inc., รุ่น: USB-RSAQ3

ตั้งค่าโมเด็มบน PC อย่างถูกต้องแล้วหรือไม่

- ◆ การตั้งค่าของ GP-Pro EX
ในกล่องโต้ตอบ [Transfer Settings] โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าโมเด็มและหมายเลขโทรศัพท์อย่างถูกต้องแล้ว
- ◆ การตั้งค่า Windows®
เปิด [Phone and Modem Options] ใน [Control Panel] และตรวจสอบว่าการตั้งค่าตรงกับ
การตั้งค่าที่ใช้กับโมเด็มหรือไม่ โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือโมเด็มของคุณ

1.2.4 การอัปเดตแบบออนไลน์ล้มเหลว

คุณสามารถเลือกปุ่ม [Install] หรือ [Download Only] หลังจากเลือกรายการอัปเดตได้หรือไม่ มีข้อผิดพลาดของสคริปต์แสดงขึ้นหรือไม่

◆ การอัปเดตแบบออนไลน์

ฟังก์ชันที่ GP-Pro EX เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ และได้รับการอัปเดตเป็นเวอร์ชันล่าสุด โปรดดูขั้นตอนการอัปเดตแบบออนไลน์ในหัวข้อต่อไปนี้

📖 GP-Pro EX Reference Manual “2.2.1 Working with Online Update” (page 2-21)

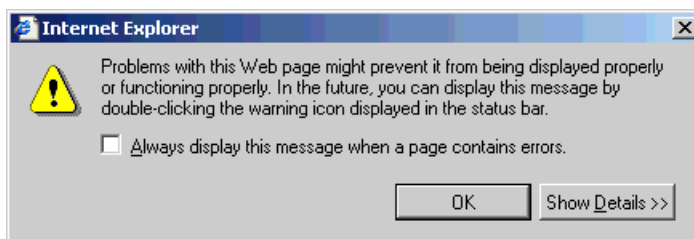
◆ สาเหตุ

การเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์บริการอัปเดตถูกจำกัดโดยการตั้งค่าความปลอดภัยของ Internet Explorer ในกรณีนี้ เหตุการณ์ต่อไปนี้จะเกิดขึ้นหลังจากที่หน้าจอบริการอัปเดตแสดงขึ้น และการอัปเดตอาจล้มเหลว

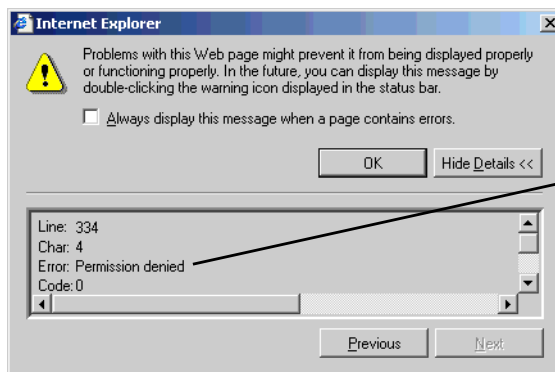
- รายการอัปเดตแสดงขึ้นแต่คุณไม่สามารถเลือกปุ่ม [Install] หรือ [Download Only] ได้ แม้ว่าได้เลือกรายการแล้วก็ตาม
- ข้อผิดพลาดของสคริปต์แสดงขึ้นเมื่อรายการอัปเดตแสดงขึ้น (ดูที่หน้าจอตัวอย่าง 1 ถึง 3 ด้านล่าง)
- ข้อผิดพลาดของสคริปต์แสดงขึ้นเมื่อเลือกรายการอัปเดต (ดูที่หน้าจอตัวอย่าง 1 ถึง 3 ด้านล่าง)

หน้าจอตัวอย่าง 1 ถึง 3 เป็นตัวอย่างการแสดงผลข้อผิดพลาดเท่านั้น ข้อผิดพลาดอื่น ๆ อาจแสดงขึ้นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า Internet Explorer หรือเน็ตเวิร์กที่กำลังเชื่อมต่อ

หน้าจอตัวอย่าง 1:



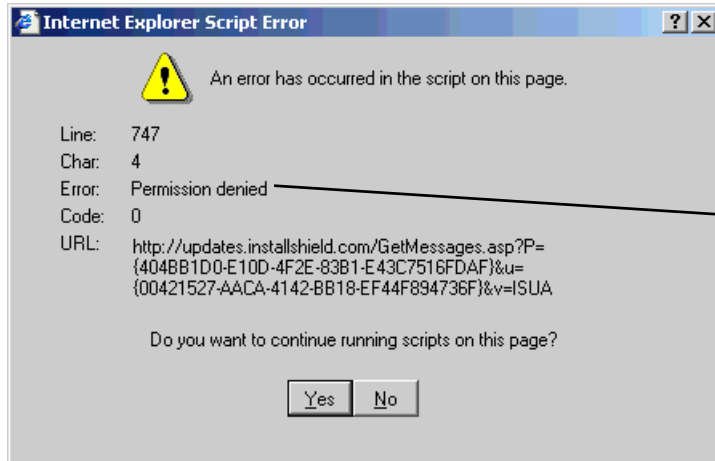
หน้าจอตัวอย่าง 2:



หมายเลขบรรทัด และ คำอธิบายข้อผิดพลาด อาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม

ต่อ

หน้าจอตัวอย่าง 3:

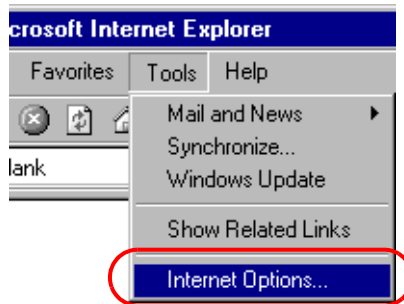


หมายเลขบรรทัด และคำอธิบาย ข้อผิดพลาดอาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อม

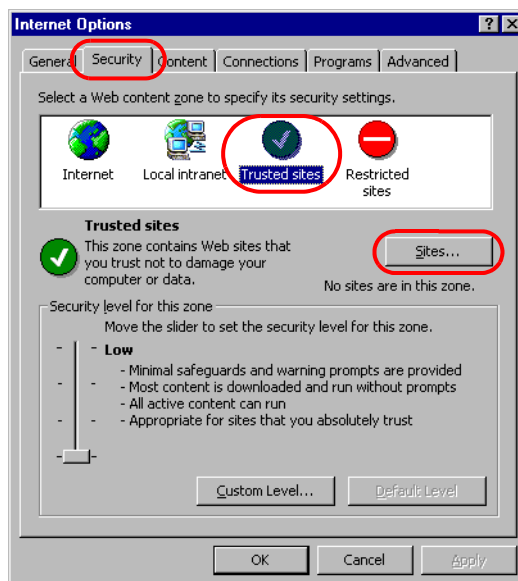
◆ วิธีแก้ไข

ในการตั้งค่าความปลอดภัยของ Internet Explorer ให้ระบุ URL ของเซิร์ฟเวอร์อัปเดตใน [Trusted sites] และเปิดการสื่อสารกับเซิร์ฟเวอร์ จากนั้นอัปเดต GP-Pro EX

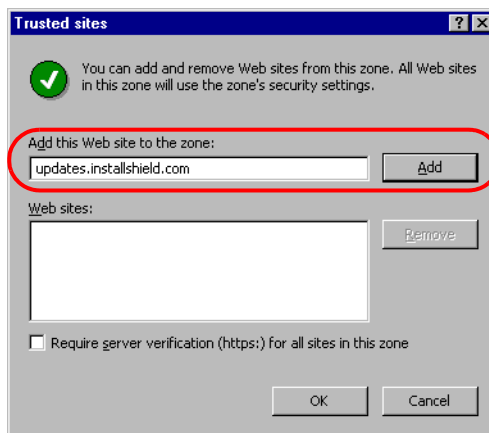
- (1) จากเมนู Internet Explorer [Tools] ให้เลือก [Internet Options]



- (2) เมื่อกล่องโต้ตอบ [Internet Options] เปิดขึ้น คลิกแท็บ [Security] และเลือกไอคอน [Trusted sites] คลิกปุ่ม [Sites]



- (3) ในกล่องโต้ตอบ [Trusted sites] ให้ป้อน URL ของบริการอัปเดต (updates.installshield.com) ในกล่อง [Add this Web site to the zone] แล้วจึงคลิกปุ่ม [Add]



หมายเหตุ


- ยกเลิกการทำเครื่องหมายในช่อง [Require server verification (https:) for all sites in this zone]

- (4) คลิกปุ่ม [OK] เพื่อปิดกล่องโต้ตอบ [Trusted sites] และ [Internet Options] จากนั้นลองอัปเดตแบบออนไลน์อีกครั้ง

1.2.5 Pass-Through Configuration Tool ไม่สามารถเริ่มทำงานได้

ระบบของคุณสามารถใช้กับสภาพแวดล้อมในการทำงานของ Pass-Through Configuration Tool ได้หรือไม่

ตรวจสอบว่าระบบของคุณสามารถใช้กับสภาพแวดล้อมในการทำงานของ Pass-Through Configuration Tool ได้หรือไม่

	สภาพแวดล้อมที่กำหนด	หมายเหตุ
รหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล	GP3000 series ทุกรุ่น	
ระบบปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> Windows®2000 (Service Pack4 หรือสูงกว่า) Windows®XP 	
ซอฟต์แวร์สำหรับวาดภาพ	GP-Pro EX Ver.1.10 หรือสูงกว่า เวอร์ชันของรันไทม์ Ver.1.10.00 หรือสูงกว่า	
ไดร์เวอร์สำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อ	PLC ที่ผลิตโดย Mitsubishi Electric Corporation QnA Series, CPU Direct (เวอร์ชันของโปรโตคอล: Ver.1.10.02 หรือสูงกว่า) Q Series, CPU Direct (เวอร์ชันของโปรโตคอล: Ver.1.10.02 หรือสูงกว่า) QUTE Series, CPU Direct (เวอร์ชันของโปรโตคอล: Ver.1.10.02 หรือสูงกว่า)	สำหรับ CPU รุ่นที่สามารถใช้งานกับแต่ละ series ได้ โปรดดูที่คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/ PLC สำหรับ GP-Pro EX  คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX
ซอฟต์แวร์ป้อนโปรแกรม MELSEC PLC ของ Mitsubishi Electric Corporation 'GX Developer'	ระบบปฏิบัติการที่ทำงานบน PC (สำหรับ Windows®2000) Ver.7 หรือสูงกว่า (สำหรับ Windows®XP) Ver.8 หรือสูงกว่า	
สายเคเบิล	สายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB (ผลิตโดย Pro-face: AGP-USBCB-01 (อุปกรณ์เสริม) สาย LAN ที่มีจำหน่ายทั่วไป (สาย Ethernet)	

เมื่อดับเบิลคลิก [Pass-Through Configuration Tool] ข้อความต่อไปนี้แสดงขึ้นหรือไม่

◆ สาเหตุ

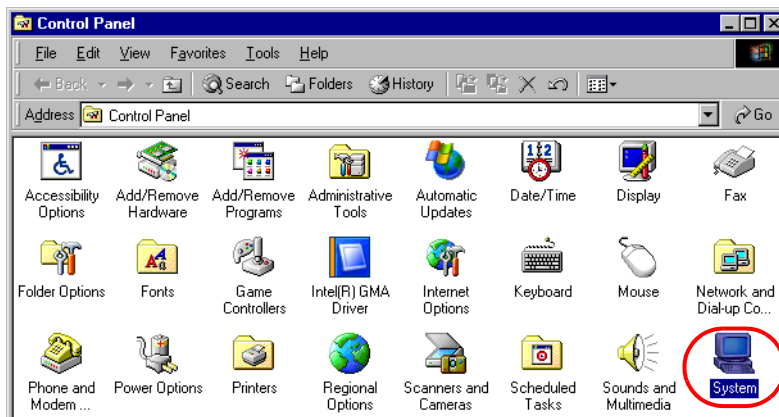
ถ้าข้อความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้ปรากฏขึ้นเมื่อคุณเริ่มใช้งาน “Pass-Through Configuration Tool” แสดงว่าอาจยังไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ virtual COM port



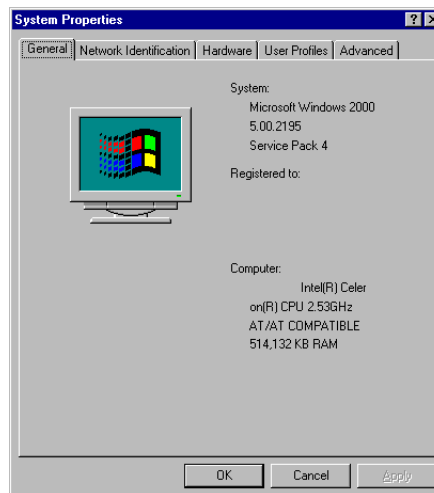
◆ วิธีแก้ไข

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ลงทะเบียนพอร์ต COM ทั้ง 8 พอร์ตแล้ว

- (1) คลิกปุ่ม Start เลือก [Settings], [Control Panel] และดับเบิลคลิก [System]

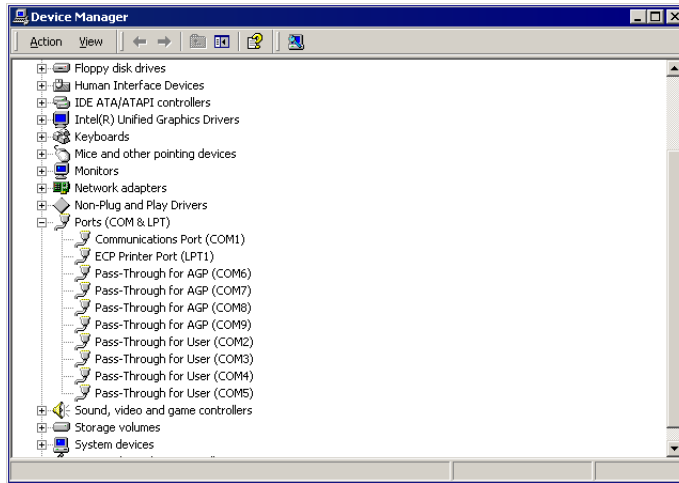


- (2) หลังจากหน้าต่าง [System Properties] เปิดขึ้น คลิกแท็บ [Hardware] และเริ่มต้น [Device Manager]



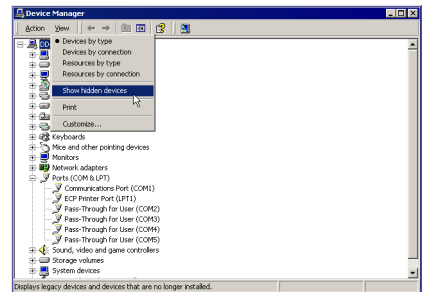
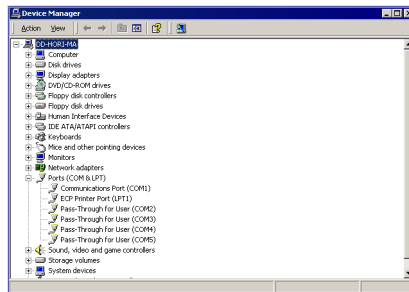
ต่อ

- (3) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ลงทะเบียนพอร์ต COM ทั้ง 8 พอร์ตใน [Ports (COM & LPT)] แล้ว



หมายเหตุ


- เมื่อ [Device Manager] แสดงเพียงพอร์ต COM ของ [Pass-Through for User] 4 พอร์ต: เลือก [Show hidden devices] จากเมนู [View] เพื่อแสดงพอร์ต COM ทั้ง 8 พอร์ต



- เมื่อ [Device Manager] ไม่แสดงพอร์ต COM ของ [Pass-Through for AGP] 4 พอร์ตและพอร์ต COM ของ [Pass-Through for User] 4 พอร์ต (เช่น แสดงเป็น 5 พอร์ตและ 3 พอร์ต)ยกเลิกการติดตั้ง “Pass-Through Configuration Tool” และไดรเวอร์สำหรับ virtual COM port หากต้องการยกเลิกการติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ virtual COM port โปรดอ่านคำแนะนำเกี่ยวกับ “Pass-Through Configuration Tool” ต่อไปนี้ให้ครบถ้วนเพื่อทำความเข้าใจขั้นตอนทั้งหมดก่อน
- ขั้นตอนการติดตั้ง [Pass-Through Configuration Tool]
 - ☞ คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์PLC สำหรับ GP-Pro EX “คำแนะนำเกี่ยวกับฟังก์ชัน Pass-through” 2 การติดตั้ง
- ขั้นตอนการยกเลิกการติดตั้ง [Pass-Through Configuration Tool]
 - ☞ คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์PLC สำหรับ GP-Pro EX “คำแนะนำเกี่ยวกับฟังก์ชัน Pass-through” 5 ภาคผนวก 5.1 การยกเลิกการติดตั้งไดรเวอร์สำหรับ Virtual Com pass / Virtual Com port

1.2.6 GP สื่อสารกับ PC ผ่านฟังก์ชัน Pass-Through ไม่ได้

ตรวจสอบว่าระบบของคุณสามารถใช้กับสภาพแวดล้อมในการทำงานของ Pass-Through Configuration Tool ได้หรือไม่

	สภาพแวดล้อมที่กำหนด	หมายเหตุ
รหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล	GP3000 series ทุกรุ่น	
ระบบปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> Windows®2000 (Service Pack4 หรือสูงกว่า) Windows®XP 	
ซอฟต์แวร์สำหรับวาดภาพ	GP-Pro EX Ver.1.10 หรือสูงกว่า เวอร์ชันของรันไทม์ Ver.1.10.00 หรือสูงกว่า	
ไดร์เวอร์สำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อ	PLC ที่ผลิตโดย Mitsubishi Electric Corporation QnA Series, CPU Direct (เวอร์ชันของโปรโตคอล: Ver.1.10.02 หรือสูงกว่า) Q Series, CPU Direct (เวอร์ชันของโปรโตคอล: Ver.1.10.02 หรือสูงกว่า) QUTE Series, CPU Direct (เวอร์ชันของโปรโตคอล: Ver.1.10.02 หรือสูงกว่า)	สำหรับ CPU รุ่นที่สามารถใช้งานกับแต่ละ series ได้ โปรดดูที่คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/ PLC สำหรับ GP-Pro EX  คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX
ซอฟต์แวร์ป้อนโปรแกรม MELSEC PLC ของ Mitsubishi Electric Corporation 'GX Developer'	ระบบปฏิบัติการที่ทำงานบน PC (สำหรับ Windows®2000) Ver.7 หรือสูงกว่า (สำหรับ Windows®XP) Ver.8 หรือสูงกว่า	
สายเคเบิล	สายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB (ผลิตโดย Pro-face: AGP-USBCB-01 (อุปกรณ์เสริม) สาย LAN ที่มีจำหน่ายทั่วไป (สาย Ethernet)	

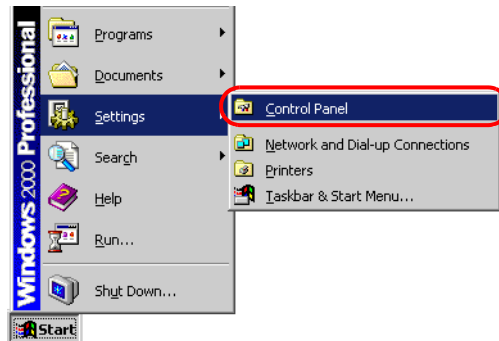
GP สื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
GP สื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อด้วยไม่ได้
 - ◆ วิธีแก้ไข
หาก GP แสดงข้อผิดพลาดในการสื่อสาร ให้ตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาดของการสื่อสาร สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดและการดำเนินการแก้ไข โปรดดูที่คำอธิบายต่อไปนี้
- ☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ◆ ข้อผิดพลาดที่ปรากฏขึ้นเมื่อการสื่อสารล้มเหลว”
(หน้า 1-116)

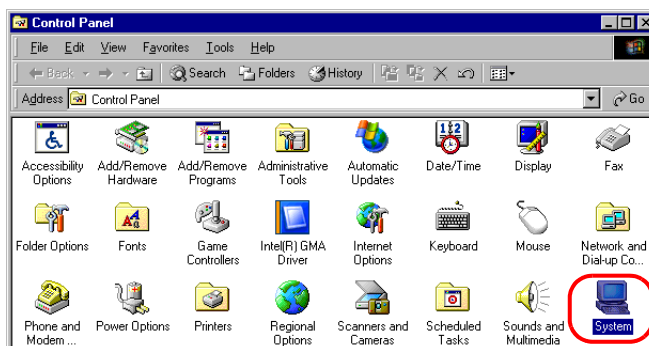
PC ของคุณเชื่อมต่อกับจอแสดงผลผ่านสายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ในระหว่างการถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ชนิดของสายเคเบิล USB ไม่ตรงกันหรืออาจยังติดตั้งไดรเวอร์ของสายเคเบิล USB ไม่เสร็จสมบูรณ์
 - ◆ วิธีแก้ไข
หากต้องการถ่ายโอนไฟล์โปรเจคผ่านสายเคเบิล USB ให้ใช้สายโปรแกรมข้อมูลแบบ USB (CA3-USBCB-01) ที่เป็นอุปกรณ์เสริมของ Pro-face ไดรเวอร์สายเคเบิล USB อาจยังติดตั้งไม่เสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถตรวจสอบว่าติดตั้งไดรเวอร์เสร็จสมบูรณ์หรือไม่โดยปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้:
- ขั้นตอนการตรวจสอบเงื่อนไขการติดตั้งไดรเวอร์

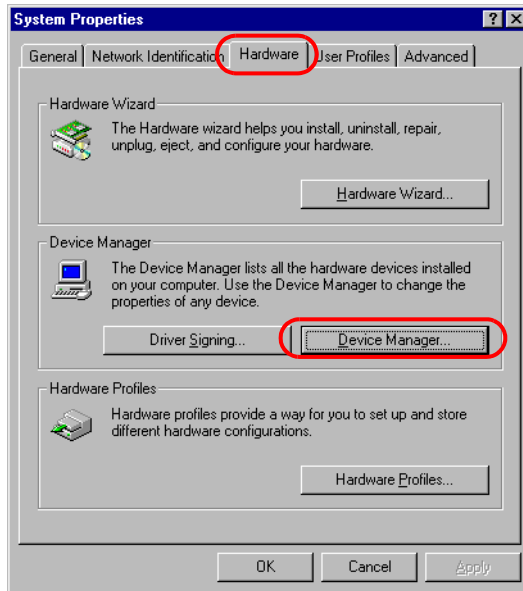
- (1) คลิก [Control Panel] จากปุ่ม Start



- (2) หลังจากหน้าต่าง [Control Panel] เปิดขึ้น ให้ดับเบิลคลิก [System]



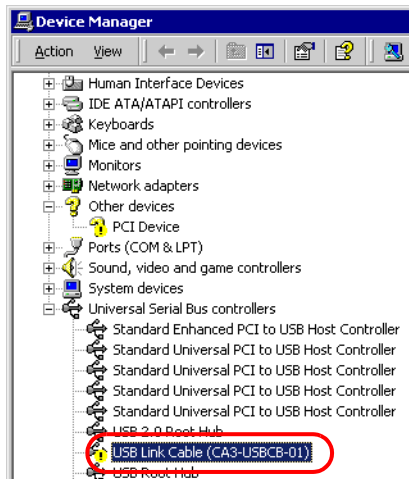
- (3) หลังจากหน้าต่าง [System Properties] เปิดขึ้น คลิกแท็บ [Hardware] และเลือก [Device Manager]



- (4) หลังจากหน้าต่าง [Device Manager] เปิดขึ้น คลิกเครื่องหมาย [+] ที่ด้านซ้ายของ [USB (Universal Serial Bus) Controller] ถ้ามี [USB Link Cable (CA3-USBCB-01)] แสดงอยู่ในรายการ แสดงว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์สำเร็จแล้ว

หมายเหตุ

- ถ้ามีเครื่องหมาย ! แสดงขึ้นที่ด้านซ้ายของ [USB Link Cable (CA3-USBCB-01)] ให้ถอดสายเคเบิล USB ออกจาก PC แล้วเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง หลังจากนั้นจึงปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้ง โปรดดูขั้นตอนการติดตั้งได้ในหน้าถัดไป

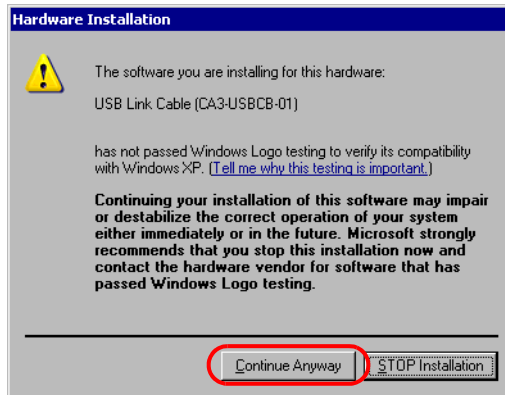


- ขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์
หากยังไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์ ให้ติดตั้งไดรเวอร์ใหม่ตามขั้นตอนด้านล่างนี้
เชื่อมต่อ PC และจอบแสดงผลด้วยโปรแกรมข้อมูลแบบ USB ที่เป็นอุปกรณ์เสริมของ Pro-face

หากยังไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์ของสาย USB กล้องโต้ตอบไปนี้จะปรากฏขึ้น ให้ติดตั้งไดรเวอร์ตามคำแนะนำ

หมายเหตุ

- ในระหว่างการติดตั้งไดรเวอร์ USB กล้องโต้ตอบ [Hardware Installation] ต่อไปนี้อาจปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับระดับการรักษาความปลอดภัยของ Windows® XP ถ้าคุณคลิก [Continue Anyway] การติดตั้งไดรเวอร์จะเริ่มต้น หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ให้คลิก [Complete]



สาย Ethernet เป็นสายตรงหรือสายไขว้

◆ สาเหตุ

GP และ PC สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้ฮับเมื่อใช้สาย Ethernet แบบสายตรง เมื่อใช้การเชื่อมต่อแบบหนึ่งต่อหนึ่งอาจใช้สายไขว้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือการ์ดเน็ตเวิร์ก

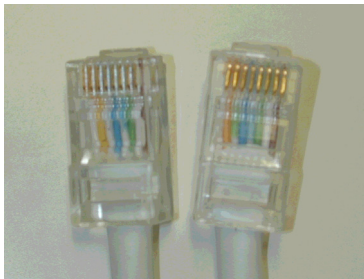
◆ วิธีแก้ไข

เมื่อใช้สายตรง ให้เตรียมฮับไว้ระหว่าง GP กับ PC โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า GP และ PC เชื่อมต่อกันด้วยสายตรงผ่านฮับ ไม่ใช่เชื่อมต่อด้วยสายไขว้ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้งานร่วมกันไม่ได้ระหว่าง GP และ PC

• การแยกแยะระหว่างสายตรงกับสายไขว้

เปรียบเทียบคอนเนคเตอร์ที่ปลายสายทั้งสองด้าน หากสายสัญญาณที่กำหนดรหัสสีจัดเรียงสีตามลำดับเดียวกันโดยเริ่มจากทางซ้ายในคอนเนคเตอร์ แสดงว่าเป็นสายตรง หากจัดเรียงสีต่างกัน แสดงว่าเป็นสายไขว้ การกำหนดรหัสสีของสายสัญญาณขึ้นอยู่กับสายเคเบิลที่ใช้ โปรดดูตัวอย่างจากภาพต่อไปนี้

สายตรง



สายสัญญาณที่กำหนดรหัสสีจัดเรียงสีตามลำดับเดียวกันเริ่มจากทางซ้าย
“ขาว-เหลือง-ขาว-น้ำเงิน-ขาว-เขียว-ขาว”,
“ขาว-เหลือง-ขาว-น้ำเงิน-ขาว-เขียว-ขาว”

สายไขว้



สายสัญญาณที่กำหนดรหัสสีไม่ได้จัดเรียงสีตามลำดับเดียวกันเริ่มจากทางซ้าย
“ดำ-ส้ม-น้ำเงิน-ขาว-เขียว-ดำ”,
“ดำ-เขียว-ขาว-น้ำเงิน-ส้ม-ดำ”

ตั้งค่า GP ของคุณเป็นโหนดออฟไลน์อยู่หรือไม่

◆ สาเหตุ

Pass-Through Configuration Tool สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า GP เป็นโหนดออนไลน์เท่านั้น

◆ วิธีแก้ไข

ถ้าตั้งค่า GP เป็นโหนดออฟไลน์ ให้ออกจากโหนดออฟไลน์เพื่อแสดงหน้าจอ RUN

ใช้ Pass-Through Configuration Tool กับซอฟต์แวร์ป้อนโปรแกรมอื่นที่ไม่ใช่ GX Developer หรือไม่

◆ สาเหตุ

ไม่ได้ใช้ Pass-Through Configuration Tool กับซอฟต์แวร์ป้อนโปรแกรมอื่นที่ไม่ใช่ GX Developer

◆ วิธีแก้ไข

ตรวจสอบว่าใช้ได้ใช้ Pass-Through Configuration Tool หรือไม่ และมีการลดขนาดทาส์กบาร์ลงดังภาพด้านล่างนี้ หรือตรวจสอบว่าไอคอน Pass-Through Configuration Tool แสดงขึ้นที่ด้านขวาสุดของทาส์กบาร์หรือไม่



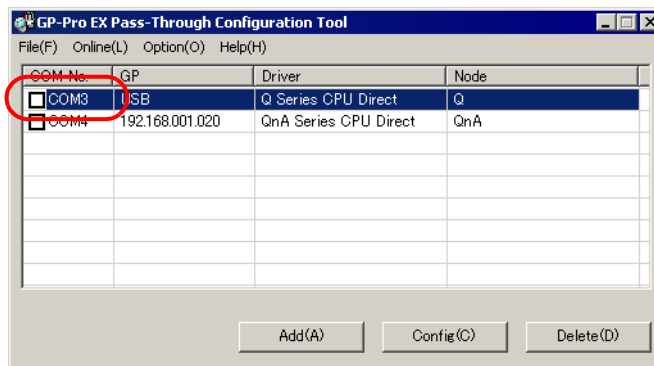
ใน Pass-Through Configuration Tool ได้เลือกช่องหมายเลขพอร์ต COM เป้าหมายหรือไม่

◆ สาเหตุ

ไม่ได้เลือกช่องหมายเลขพอร์ต COM เป้าหมาย

◆ วิธีแก้ไข

เริ่มต้น Pass-Through Configuration Tool และเลือกหมายเลขพอร์ต COM ที่ต้องการจากกล่องโต้ตอบต่อไปนี้ จากนั้น ให้เริ่มต้นหน้าจอจาก GX Developer ใหม่



หมายเลขพอร์ต COM ตรงกับการตั้งค่าใน GX Developer หรือไม่

◆ สาเหตุ

หมายเลขพอร์ต COM ที่ระบุใน GX Developer อาจไม่ตรงกับหมายเลขพอร์ต COM ที่แสดงอยู่ใน Pass-Through Configuration Tool

◆ วิธีแก้ไข

ตรวจสอบว่าหมายเลขพอร์ต COM ที่ระบุใน GX Developer ตรงกับหมายเลขพอร์ต COM ที่แสดงใน Pass-Through Configuration Tool หรือไม่

- (1) ถ้าคุณเลือก [Connection Device (C)] จาก [Online (L)] กล้องโต้ตอบ [Connection Device] จะปรากฏขึ้น
- (2) ถ้าคุณดับเบิลคลิก [Serial/USB] ใน [PC I/F] กล้องโต้ตอบจะปรากฏขึ้น จากนั้นเลือกหมายเลขพอร์ต COM ที่ระบุใน Pass-Through Configuration Tool จากรายการ [COM port]

หมายเหตุ

- ตั้งค่า [Baud rate] ตามการตั้งค่าความเร็วในการสื่อสารระหว่าง GP กับอุปกรณ์เชื่อมต่อ

1.3 ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของจอแสดงผล

1.3.1 หน้าจอสัมผัส (สวิตช์) ไม่ตอบสนอง

ไฟ LED แสดงสถานะสว่างเป็นสีส้มหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ฟังก์ชันตรวจจับหลอดแบคไลต์ชำรุดทำงาน เนื่องจากหลอดแบคไลต์ใกล้จะชำรุดแล้ว หรือแรงดันไฟที่จ่ายให้กับ GP ต่ำ
 - ◆ วิธีแก้ไข
 - เมื่อหลอดแบคไลต์ใกล้จะชำรุด เปลี่ยนหลอดแบคไลต์ใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้นอีกหลังจากเปลี่ยนหลอดแบคไลต์แล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ ถ้าไฟ LED แสดงสถานะสว่างเป็นสีส้มทันทีหลังจากที่เข้ามา โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
-
- ข้อสำคัญ**
- ฟังก์ชันตรวจจับหลอดแบคไลต์ชำรุดจะตรวจสอบกระแสไฟที่ใช้โดย GP ฟังก์ชันนี้อาจการตรวจไม่พบอาการเสีย หรืออาจตรวจพบอาการชำรุดในระยะเริ่มแรกก่อนที่จะเสียทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดความผิดปกติของหลอดแบคไลต์ ถ้าปัญหานี้เกิดขึ้นทันทีหลังจากที่เข้ามา แสดงว่า GP อาจผิดปกติ ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
-
- เมื่อแรงดันไฟจ่ายที่จ่ายไปยัง GP ต่ำ วัดแรงดันไฟของ GP แต่ละตัวและปรับให้เข้ากับค่าภายในช่วง “แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนด” ที่ระบุไว้ในคู่มือ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้นอีกแม้ว่าได้ทำการปรับแรงดันไฟจ่ายแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

ปัญหานี้เกิดขึ้นกับสวิตช์ทุกสวิตช์หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ปัญหาอาจอยู่ที่การตั้งค่าสวิตช์
- ◆ วิธีแก้ไข
 - เมื่อสวิตช์ทั้งหมดไม่ตอบสนอง เมื่อสวิตช์ทั้งหมดเกิดปัญหาเดียวกัน ลองใช้วิธีแก้ไขในหัวข้อถัดไป “GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้หรือไม่”
 - เมื่อมีเพียงบางสวิตช์เท่านั้นที่ไม่ตอบสนอง
 - (1) อาจมีการตั้งค่าฟังก์ชันอินเตอร์ล๊อคให้กับสวิตช์ ให้ตรวจสอบการตั้งค่า
☞ GP-Pro EX Reference Manual “11.7 Using Interlock to Prevent Malfunctions” (page 11-15)
 - (2) เมื่อแตะสวิตช์แล้วมีเสียงดังขึ้น แสดงว่าฟังก์ชันสวิตช์เปิดทำงานแล้ว หากตำแหน่งที่ระบุและตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าตำแหน่งตั้งค่าเป็น ON หรือ OFF ที่ด้านอุปกรณ์เชื่อมต่อ

GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้หรือไม่

◆ สาเหตุ

ถ้าสวิตช์ไม่ตอบสนองแม้ว่าได้ทำ Self-diagnosis ในโหมดออฟไลน์แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ

◆ วิธีแก้ไข

• เมื่อ GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้

ให้ทำ Self-diagnosis ของ GP ในโหมดออฟไลน์เพื่อพิจารณาว่าปัญหาเกิดขึ้นจาก GP หรือไม่

(1) แกะไขหน้าจอสัมผัสแบบบนาล็อก (การปรับเทียบ) โปรดดูขั้นตอนการตั้งค่าในหัวข้อต่อไป

☞ “2.8.1 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่ ■ Calibration Touch Panel” (หน้า 2-47)

(2) เลือกตัวเลือก [Check Touch Panel] และตรวจสอบว่าส่วนที่แตะมีไฟติดสว่างอย่างถูกต้องหรือไม่ โปรดดูขั้นตอนการตรวจสอบในหัวข้อต่อไป

☞ “2.8.1 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่ ■ Check Touch Panel” (หน้า 2-47)

(3) ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้นอีกแม้ว่าได้ทำขั้นตอน (1) และ (2) แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ

☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

• เมื่อ GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ไม่ได้

เมื่อ GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ไม่ได้ ลองใช้มาตรการต่อไปนี้

(1) เมื่อบริษัทที่ใช้เข้าสู่โหมดออฟไลน์อาจถูกตั้งค่าให้ไม่แสดงผล ถ้าเมื่อบริษัทไม่แสดงขึ้น ให้เลือก [Menu and Error Settings] ใน [Main Unit Settings] โดยใช้ GP-Pro EX และตั้งค่าตัวเลือกเป็น [Show System Menu] เพื่อแสดงเมนูระบบ แล้วจึงถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง

☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide • Menu and Error Settings” (page 5-112)

ถ้า GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้หลังจากถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน “เมื่อ GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้” ข้างต้น

(2) ทำการ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้ (FEPRM) ของ GP แล้วจึงถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง โปรดดูขั้นตอนการ Initialize ในหัวข้อต่อไป

☞ “2.7.1 การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้ (FEPRM)” (หน้า 2-43)

ข้อสำคัญ

- เมื่อทำการ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้แล้ว ข้อมูลต่างๆ ที่ไม่ใช่ข้อมูลระบบ (ระบบปฏิบัติการ รันไทม์ และไดร์เวอร์) และข้อมูลการตั้งค่านาฬิกา จะถูกลบออก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลก่อนทำการ Initialize

(3) ถ้า GP ไม่สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้แม้ว่าได้ทำขั้นตอน (1) และ (2) แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ

☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

GP สื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อได้สำเร็จหรือไม่

◆ สาเหตุ

การสื่อสารระหว่าง GP กับอุปกรณ์เชื่อมต่ออาจมีปัญหา

◆ วิธีแก้ไข

ถ้า GP แสดงรหัสข้อผิดพลาด โปรดดูคำอธิบายและวิธีจัดการในหัวข้อต่อไป รวมทั้งตรวจหาการชำรุดของสายเคเบิลสื่อสารด้วย

☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล” (หน้า 1-116)

1.3.2 หน้าจอสัมผัส (สวิตช์) ของจอแสดงผลไม่ตอบสนอง การสัมผัส แต่มีการตอบสนองในบริเวณอื่นแทน (หน้าจอบนหน้าจอโดยที่ยังไม่มีการสัมผัส)

ปัญหานี้เกิดขึ้นกับสวิตช์ทุกสวิตช์หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ถ้าสวิตช์ตอบสนองอย่างไม่ถูกต้องแม้ว่าได้ทำ Self-diagnosis ในโหมดออฟไลน์แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ
- ◆ วิธีแก้ไข
 - เมื่อสวิตช์ทั้งหมดตอบสนองไม่ถูกต้อง
เมื่อสวิตช์ทั้งหมดเกิดปัญหาเดียวกัน ลองใช้วิธีแก้ไขในหัวข้อถัดไป “GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้หรือไม่”
 - เมื่อมีเพียงบางสวิตช์เท่านั้นที่ตอบสนองไม่ถูกต้อง
 - (1) เลือกตัวเลือก [Check Touch Panel] และตรวจสอบว่าส่วนที่แตะมีไฟติดสว่างอย่างถูกต้องหรือไม่ โปรดดูขั้นตอนการตรวจสอบในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.8.1 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่ ■ Check Touch Panel” (หน้า 2-47)
 - (2) ตรวจสอบการตั้งค่าและตำแหน่งของสวิตช์ที่มีปัญหา ถ้าปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้นอีกแม้ว่าได้ทำการตรวจสอบแล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้หรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ถ้าสวิตช์ตอบสนองอย่างไม่ถูกต้องแม้ว่าได้ทำ Self-diagnosis ในโหมดออฟไลน์แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ
- ◆ วิธีแก้ไข
 - เมื่อ GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้
ให้ทำ Self-diagnosis ของ GP ในโหมดออฟไลน์เพื่อพิจารณาว่าปัญหาเกิดขึ้นจาก GP หรือไม่
 - (1) แก้ไขหน้าจอสัมผัสแบบอะนาล็อก (การปรับเทียบ) โปรดดูขั้นตอนการตั้งค่าในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.8.1 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่ ■ Calibration Touch Panel” (หน้า 2-47)
 - (2) เลือกตัวเลือก [Check Touch Panel] และตรวจสอบว่าส่วนที่แตะมีไฟติดสว่างอย่างถูกต้องหรือไม่ โปรดดูขั้นตอนการตรวจสอบในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.8.1 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่ ■ Check Touch Panel” (หน้า 2-47)
 - (3) ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้นอีกแม้ว่าได้ทำขั้นตอน (1) และ (2) แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

ต่อ

- เมื่อ GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ไม่ได้

เมื่อ GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ไม่ได้ ลองใช้มาตรการต่อไปนี้

- (1) เมนูระบบที่ใช้เข้าสู่โหมดออฟไลน์อาจถูกตั้งค่าให้ไม่แสดงผล ถ้าเมนูระบบไม่แสดงขึ้น ให้เลือก [Menu and Error Settings] ใน [Main Unit Settings] โดยใช้ GP-Pro EX และตั้งค่าตัวเลือกเป็น [Show System Menu] เพื่อแสดงเมนูระบบ แล้วจึงถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง

☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide • Menu and Error Settings” (page 5-112)

ถ้า GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้หลังจากถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน “เมื่อ GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้” ข้างต้น

- (2) ทำการ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้ (FEPRAM) ของ GP แล้วจึงถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง โปรดดูขั้นตอนการ Initialize ในหัวข้อต่อไปนี้

☞ “2.7.1 การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้ (FEPRAM)” (หน้า 2-43)

ข้อสำคัญ

- เมื่อทำการ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้แล้ว ข้อมูลต่างๆ ที่ไม่ใช่ข้อมูลระบบ (ระบบปฏิบัติการ รันไทม์ และไดร์เวอร์) และข้อมูลการตั้งค่านาฬิกา จะถูกลบออก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลก่อนทำการ Initialize

- (3) ถ้า GP ไม่สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้แม้ว่าได้ทำขั้นตอน (1) และ (2) แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ

☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

1.3.3 หน้าจอไม่แสดงผล (หน้าจอเริ่มต้นไม่ปรากฏขึ้น หน้าจอยังคงเป็นสีดำ)

ไฟ LED แสดงสถานะไม่สว่างหรือสว่างเป็นสีส้ม

- ◆ สาเหตุ
ฟังก์ชันตรวจจับหลอดแบคไลต์ชำรุดทำงาน เนื่องจากหลอดแบคไลต์ใกล้จะชำรุดแล้ว หรือแรงดันไฟที่จ่ายให้กับ GP ต่ำ
- ◆ วิธีแก้ไข
 - เมื่อไฟ LED แสดงสถานะไม่สว่าง
วัดแรงดันไฟของ GP แต่ละตัวและปรับให้เข้ากับค่าภายในช่วง “แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนด” ที่ระบุไว้ในคู่มือ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้นอีกแม้ว่าได้ทำการปรับแรงดันไฟจ่ายแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)
 - เมื่อไฟ LED แสดงสถานะสว่างเป็นสีส้ม
เปลี่ยนหลอดแบคไลต์ใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้นอีกหลังจากเปลี่ยนหลอดแบคไลต์แล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ ถ้าไฟ LED แสดงสถานะสว่างเป็นสีส้มทันทีหลังจากที่เชื่อมต่อโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ

ข้อสำคัญ

- ฟังก์ชันตรวจจับหลอดแบคไลต์ชำรุดจะตรวจสอบกระแสไฟที่ใช้โดย GP ฟังก์ชันนี้อาจการตรวจไม่พบการชำรุด หรืออาจตรวจพบการชำรุดในระยะเริ่มแรกก่อนที่จะเสียทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดความผิดพลาดของหลอดแบคไลต์ ถ้าปัญหานี้เกิดขึ้นทันทีหลังจากที่เชื่อมต่อ แสดงว่า GP อาจผิดพลาด ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด “RAAA005 The specified initial screen no. does not exist.(xxxx)” แสดงขึ้น

- ◆ สาเหตุ
หมายเลขของหน้าจอที่ปรากฏขึ้นเป็นหน้าแรกเมื่อเริ่มการทำงาน (หน้าจอเริ่มต้น) อาจไม่ถูกต้องและหน้าจออื่นอาจปรากฏขึ้นแทน
- ◆ วิธีแก้ไข
ยืนยันการตั้งค่าหมายเลขของหน้าจอเริ่มต้น โปรดดูขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.3.5 การตั้งค่าหมายเลขของหน้าจอเริ่มต้นที่ปรากฏขึ้นหลังจากเปิดเครื่อง” (หน้า 2-26)

GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้หรือไม่

◆ สาเหตุ

ถ้าสวิตช์ตอบสนองอย่างไม่ถูกต้องแม้ว่าได้ทำ Self-diagnosis ในโหมดออฟไลน์แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ

◆ วิธีแก้ไข

• เมื่อ GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้

ให้ทำ Self-diagnosis ของ GP ในโหมดออฟไลน์เพื่อพิจารณาว่าปัญหาเกิดขึ้นจาก GP หรือไม่

- (1) แก้ไขหน้าจอสัมผัสแบบอะนาล็อก (การปรับเทียบ) โปรดดูขั้นตอนการตั้งค่าในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.8.1 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่ ■ Calibration Touch Panel” (หน้า 2-47)
- (2) เลือกตัวเลือก [Check Touch Panel] และตรวจสอบว่าส่วนที่แตะมีไฟติดสว่างอย่างถูกต้องหรือไม่ โปรดดูขั้นตอนการตรวจสอบในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.8.1 การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่ ■ Check Touch Panel” (หน้า 2-47)
- (3) ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้นอีกแม้ว่าได้ทำขั้นตอน (1) และ (2) แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

• เมื่อ GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ไม่ได้

เมื่อ GP เข้าสู่โหมดออฟไลน์ไม่ได้ ลองใช้มาตรการต่อไปนี้

- (1) เมื่อบริษัทที่ใช้เข้าสู่โหมดออฟไลน์อาจถูกตั้งค่าให้ไม่แสดงผล ถ้าเมื่อบริษัทไม่แสดงขึ้น ให้เลือก [Menu and Error Settings] ใน [Main Unit Settings] โดยใช้ GP-Pro EX และตั้งค่าตัวเลือกเป็น [Show System Menu] เพื่อแสดงเมื่อบริษัท แล้วจึงถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide • Menu and Error Settings” (page 5-112)

ถ้า GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้หลังจากถ่ายโอนไฟล์โปรเจค ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน “เมื่อ GP สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้” ข้างต้น

- (2) ทำการ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้ (FEPRM) ของ GP แล้วจึงถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง โปรดดูขั้นตอนการ Initialize ในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.7.1 การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้ (FEPRM)” (หน้า 2-43)

ข้อสำคัญ

- เมื่อทำการ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้แล้ว ข้อมูลต่างๆ ที่ไม่ใช่ข้อมูลระบบ (ระบบปฏิบัติการ รันไทม์ และไดร์เวอร์) และข้อมูลการตั้งค่าต่างๆ จะถูกลบออก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลก่อนทำการ Initialize

- (3) ถ้า GP ไม่สามารถเข้าสู่โหมดออฟไลน์ได้แม้ว่าได้ทำขั้นตอน (1) และ (2) แล้ว แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

มีการเขียนข้อมูลสำหรับปิดจอแสดงผล/หลอดแบ็คไลท์ในตำแหน่งของพื้นที่ระบบหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ในตำแหน่งพื้นที่ระบบอาจมีการเขียนข้อมูลสำหรับปิดจอแสดงผล/หลอดแบ็คไลท์ไว้
- ◆ วิธีแก้ไข
ตรวจสอบว่ามีการเขียนข้อมูลสำหรับปิดจอแสดงผล^{*1} หรือหลอดแบ็คไลท์^{*2} ในตำแหน่งพื้นที่ระบบหรือไม่

*1 ข้อมูลสำหรับปิดจอแสดงผล: ตำแหน่ง +9 เมื่อใช้วิธีการเข้าถึงโดยตรง และตำแหน่ง 12 เมื่อใช้วิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ ให้ลบข้อมูลที่เขียนไว้ในตำแหน่งเหล่านี้ให้เป็น 0

*2 ข้อมูลสำหรับปิดหลอดแบ็คไลท์: ตำแหน่ง +14 เมื่อใช้วิธีการเข้าถึงโดยตรง และตำแหน่ง 11 เมื่อใช้วิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ ให้ลบข้อมูลที่เขียนไว้ในตำแหน่งเหล่านี้ให้เป็น 0

1.3.4 มีเสียงเตือนดังต่อเนื่อง

มีรหัสข้อผิดพลาดแสดงขึ้นหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ไฟล์โปรแกรมที่ถ่ายโอนอาจมีข้อผิดพลาด หรืออาจมีปัญหาในการสื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ
- ◆ วิธีแก้ไข
ตรวจสอบรหัสข้อผิดพลาด โปรดดูคำอธิบายและวิธีการจัดการรหัสข้อผิดพลาดในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับจอแสดงผล” (หน้า 1-116)

ออกสัญญาณเริ่มส่งเสียงดังหลังจากที่คุณเปลี่ยนการตั้งค่าข้อมูลหน้าจอหรือแลตเตอร์โปรแกรมของอุปกรณ์เชื่อมต่อหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
บิตที่ส่งงานออกสัญญาณอาจเปิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าข้อมูลหน้าจอหรือแลตเตอร์โปรแกรมของอุปกรณ์เชื่อมต่อ
- ◆ วิธีแก้ไข
ถอดสายเคเบิลต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับ GP และอุปกรณ์อื่นๆ ออก แล้วปิด GP ก่อนแล้วจึงเปิด GP อีกครั้ง เพื่อขจัดปัญหา จากนั้นลองแก้ไขตามลำดับดังนี้

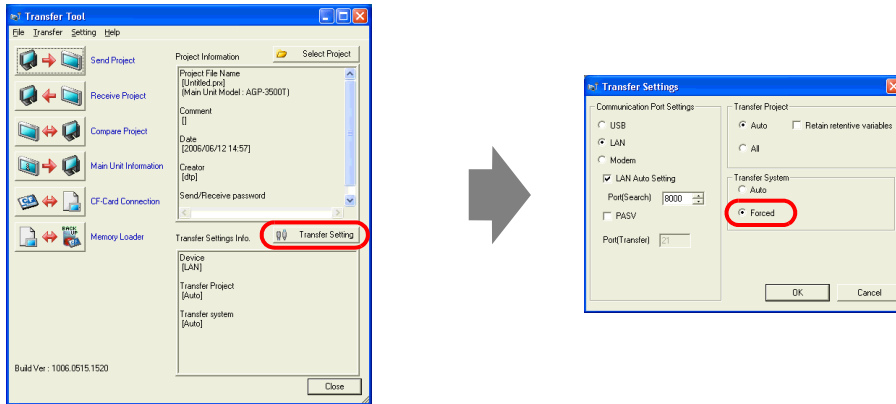
หมายเหตุ

- ปัญหานี้สามารถขจัดได้ง่ายๆ โดยถอดสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นออก อย่างไรก็ตาม หากติดตั้ง GP ในสภาพแวดล้อมที่ถอดสายเคเบิลได้ยาก คุณอาจลองแก้ไขดังนี้โดยไม่ต้องถอดสายเคเบิลออก

- เมื่อออกสัญญาณหยุดส่งเสียงดังหลังจากปิด GP แล้วเปิด GP อีกครั้ง คุณสามารถส่งงานออกสัญญาณของ GP ได้โดยเปิดบิต 01 ของเวิร์ดที่ 14 จากตำแหน่งเริ่มต้นของพื้นที่ระบบ
☞ GP-Pro EX Reference Manual “26.3 Sounding the GP Buzzer from a Device/PLC” (page 26-7)
ตรวจสอบว่าบิต 01 ของเวิร์ดที่ 14 ของอุปกรณ์เชื่อมต่อเปิดอยู่หรือไม่ ถ้าบิตเปิดอยู่ คุณสามารถหยุดออกสัญญาณได้โดยปิดบิต
ถ้าช่วงของพื้นที่เก็บข้อมูลระบบคาบเกี่ยวกับช่วงที่ใช้โดยแลตเตอร์โปรแกรมของอุปกรณ์เชื่อมต่อ ให้เปลี่ยนตำแหน่งเริ่มต้นของพื้นที่ระบบในโหมดออฟไลน์ โปรดดูขั้นตอนในหัวข้อต่อไปนี้
☞ “2.14.1 การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น ◆ System Area Settings” (หน้า 2-88)

ต่อ

- เมื่อออกสัญญาณยังคงส่งเสียงดังต่อเนื่อง แม้ว่าได้ปิด GP และเปิด GP ใหม่อีกครั้งแล้ว แสดงว่าข้อมูลหน้าจออาจมีปัญหา ลองใช้ฟังก์ชันการตั้งค่าในโหมด Force ของ GP-Pro EX เพื่อถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์อีกครั้ง หากต้องการให้ GP-Pro EX ถ่ายโอนข้อมูลในโหมด Force ให้คลิก [Transfer Project] และเลือก [Transfer Setting] ในกล่องโต้ตอบ [Transfer Tool] เมื่อกล่องโต้ตอบ [Transfer Setting] เปิดขึ้น ให้เลือก [Forced] ได้ [Transfer System] และคลิก [OK] เพื่อเริ่มต้นการถ่ายโอนข้อมูล
☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.10.1 [Transfer Settings] Settings Guide” (page 33-59)



- เมื่อออกสัญญาณยังคงดังต่อเนื่องแม้ว่าได้ถ่ายโอนข้อมูลในโหมด Force แล้ว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ
☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

1.3.5 เส้น (ริ้ว) ปรางูขึ้นที่หน้าจอ หน้าจอเปลี่ยนเป็นสีขาว

ปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้นต่อเนื่องเมื่อคุณเลือก [Check Display Pattern] ในโหมดออฟไลน์หรือไม่

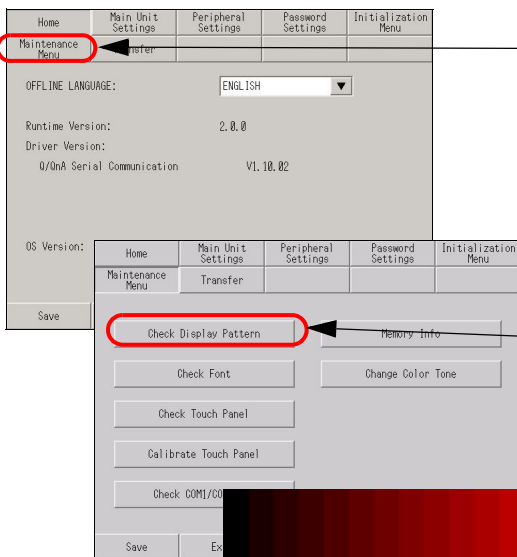
◆ สาเหตุ

ถ้าตำแหน่ง ความหนา ความยาวของเส้นบนหน้าจอของ [Check Display Pattern] ใน [Maintenance Menu] ในโหมดออฟไลน์ยังเหมือนเดิม แสดงว่า GP อาจผิดปกติ

◆ วิธีแก้ไข

ในการพิจารณาว่าปัญหาเกิดขึ้นจาก GP หรือไม่ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อตรวจสอบเส้น (ริ้ว) บนหน้าจอ [Check Display Pattern] ในโหมดออฟไลน์

☞ “2.2.1 การเข้าสู่โหมดออฟไลน์” (หน้า 2-14)



1. เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Maintenance Menu] ในสวิตช์เปลี่ยนรายการ

2. เมื่อ [Maintenance Menu] เปิดขึ้น ให้แตะที่ [Check Display Pattern]

3. หน้าจอของ [Check Display Pattern] เปิดขึ้น ถ้าตำแหน่ง ความหนา และความยาวของเส้น (ริ้ว) ไม่เปลี่ยนแปลง หรือถ้าหน้าจอเป็นสีขาว แสดงว่า GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ

☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

หากต้องการออกจาก [Check Display Pattern] ให้แตะที่จุดใดก็ได้บนหน้าจอ เพื่อกลับสู่หน้าจอ [Maintenance Menu] จากนั้นแตะที่ [Exit]

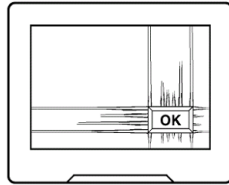
ต่อ

Cross-talk ปรากฏขึ้นหรือไม่

◆ สาเหตุ

จอ STN สี และจอ LCD ขาวดำอาจมีปัญหาต่อไปนี้ เนื่องจากคุณสมบัติของจอผลึกเหลว

- หน้าจอสีนไหว
- หน้าจอสว่างไม่สม่ำเสมอ
- ปรากฏเส้นซึ่งแต่เดิมไม่ได้มีอยู่ขึ้น และเมื่อเส้นเหล่านี้ยืดออกไป ทำให้รู้สึกราวกับว่าเส้นที่มีอยู่เดิมขยายตัวออกมา (Cross-talk)



Cross-talk

◆ วิธีแก้ไข

ปัญหานี้อาจแก้ไขได้โดยการปรับความเข้มของ GP ปรับความเข้มโดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ในหัวข้อต่อไปนี้

- ☞ “2.3.1 การปรับค่าความสว่าง/ความเข้ม” (หน้า 2-22)

1.4 ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย

1.4.1 การสื่อสารล้มเหลวทุกหน้าจอ

GP แสดงรหัสข้อผิดพลาดหรือไม่

ถ้าการสื่อสารล้มเหลวทุกหน้าจอ ก่อนอื่นให้ตรวจสอบรหัสข้อผิดพลาดที่แสดงบนหน้าจอ



หมายเลขข้อผิดพลาดทั่วไป	สาเหตุหลัก
RHAA006 ถึง RHAA007	ตรวจสอบว่ามีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้นหรือไม่ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลและการยึดคอนเนคเตอร์
RHAA010 ถึง RHAA012	ข้อผิดพลาดนี้แสดงขึ้นในระหว่างการสื่อสารแบบ Ethernet ตรวจสอบหมายเลขพอร์ต และสภาพแวดล้อมของเน็ตเวิร์ก
RHAA033 ถึง RHAA035	ข้อผิดพลาดนี้เกิดจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ โปรดดูรายละเอียดได้จากคู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX
RHAA036 ถึง RHAA037 ^{*1}	มีการใช้ตำแหน่งนอกช่วงอุปกรณ์
RHAA038 ^{*1}	มีความพยายามที่จะอ่านข้อมูลซึ่งเป็นแบบเขียนอย่างเดียว
RHAA039 ^{*1}	มีความพยายามที่จะเขียนข้อมูลที่เป็นแบบอ่านอย่างเดียว
RHAA040 ถึง RHAA045	ข้อผิดพลาดนี้เกิดจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ โปรดดูรายละเอียดได้จากคู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX
RHAA065 ถึง RHAA066 ^{*1}	ข้อผิดพลาดทั่วไปที่แสดงขึ้นเมื่อการสื่อสารโดยใช้ Ethernet ล้มเหลว ให้ตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารและตำแหน่ง IP
RHAA067 ถึง RHAA070 ^{*1}	ข้อผิดพลาดทั่วไปที่แสดงขึ้นเมื่อการสื่อสารโดยใช้ RS-232C/422/485 ล้มเหลว ให้ตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารและการเชื่อมต่อสายเคเบิล

*1 ในบทนี้จะอธิบายถึงเฉพาะข้อผิดพลาดเหล่านี้เท่านั้น สำหรับข้อผิดพลาดอื่น ๆ โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้

☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดที่ปรากฏขึ้นเมื่อการสื่อสารล้มเหลว” (หน้า 1-116)

มีข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RHAA067 ถึง RHAA070 แสดงขึ้นหรือไม่

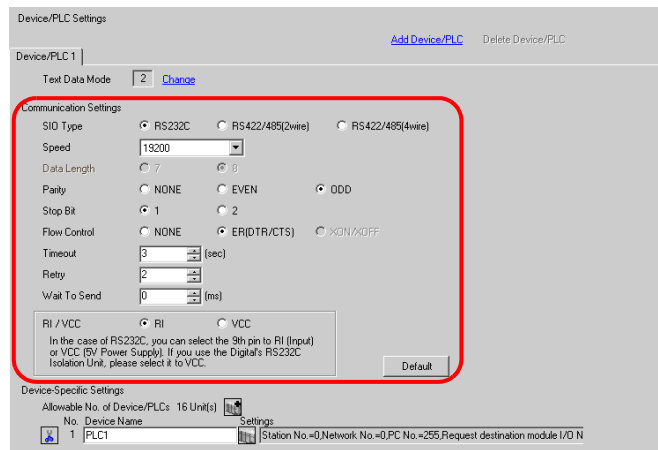
◆ สาเหตุ

มีข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RHAA067 ถึง RHAA070 แสดงขึ้นเมื่อการสื่อสารของ RS-232C/422/485 มีปัญหา

◆ วิธีแก้ไข

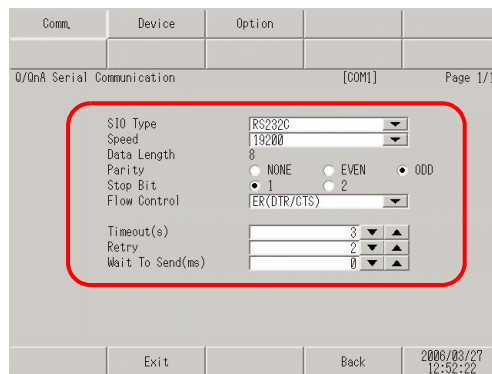
- (1) จาก [System Settings Window] ของ GP-Pro EX เลือก [Peripheral Settings] จากนั้นเลือก [Device/PLC Settings] เมื่อนำจอต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบความถูกต้องของการตั้งค่าการสื่อสารโดยดูจาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX”

ตัวอย่าง: เมื่อใช้ Q/QnA Serial Communication Series ที่ผลิตโดย Mitsubishi Electric Corporation



- (2) ตั้งค่า GP ในโหมดคอปไฟไลน์ เลือก [Device/PLC Settings] ของ [Peripheral Settings] และตรวจสอบความถูกต้องของการตั้งค่าการสื่อสารโดยดูจาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX” อีกครั้ง

ตัวอย่าง: เมื่อใช้ Q/QnA Serial Communication Series ที่ผลิตโดย Mitsubishi Electric Corporation



- (3) ตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อโดยดูจาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX” หรือคู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC
- (4) ตรวจสอบว่ารุ่นของสายเคเบิลและการเดินสายถูกต้องหรือไม่โดยดูจาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX”

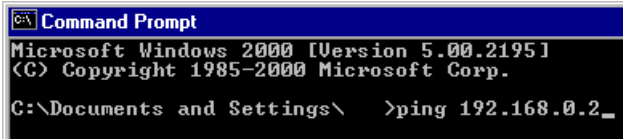
มีข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RHAA065 และ RHAA066 แสดงขึ้นหรือไม่

◆ สาเหตุ

มีข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RHAA065 และ RHAA066 แสดงขึ้นเมื่อการสื่อสารของ Ethernet มีปัญหา

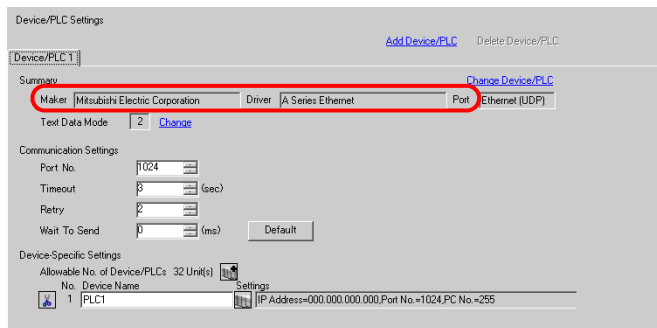
◆ วิธีแก้ไข

- (1) ถ้า PC อยู่ในเน็ตเวิร์ก ให้ส่งคำสั่ง PING ไปยัง GP และอุปกรณ์เชื่อมต่อและตรวจสอบว่ามีการตอบกลับหรือไม่
คลิกปุ่ม Start เลือก [Programs] [Accessories] และ [Command Prompt] เมื่อหน้าต่างต่อไปนี้แสดงขึ้น ให้พิมพ์ “ping” แล้วเว้นวรรคและพิมพ์ตำแหน่ง IP ต่อจาก “C:\Documents and Settings\Your computer name)” (ตัวอย่าง:
ping 192.168.0.2)

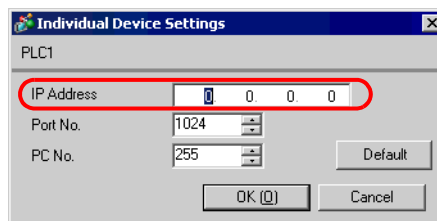


- (2) จาก [System Settings Window] ของ GP-Pro EX เลือก [Peripheral Settings] จากนั้นเลือก [Device/PLC Settings] เมื่อหน้าต่างต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบความถูกต้องของการตั้งค่าการสื่อสารโดยดูจาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX”

ตัวอย่าง:เมื่อใช้ A series Ethernet ที่ผลิตโดย Mitsubishi Electric Corporation



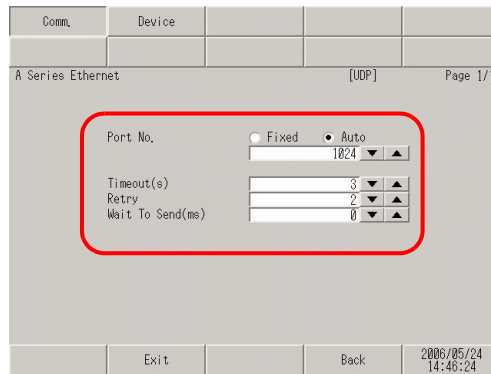
คลิกที่  บนหน้าต่างข้างต้นเพื่อแสดงกล่องโต้ตอบต่อไปนี้ ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าตำแหน่ง IP ของอุปกรณ์เชื่อมต่อไว้ถูกต้องหรือไม่



หมายเหตุ

- โปรดสอบถามรายละเอียดการตั้งค่าตำแหน่ง IP ได้จากผู้ดูแลเน็ตเวิร์กของคุณ

- (3) ตั้งค่า GP ในโหมดออนไลน์ เลือก [Device/PLC Settings] ของ [Peripheral Settings] และตรวจสอบความถูกต้องของการตั้งค่าการสื่อสารโดยดูจาก โดยดูจาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX” อีกครั้ง
- ตัวอย่าง:เมื่อใช้ A series Ethernet ที่ผลิตโดย Mitsubishi Electric Corporation



และตรวจสอบตำแหน่ง IP ที่ระบุให้กับอุปกรณ์เชื่อมต่อและ GP โดยดูได้จากหัวข้อถัดไป

หมายเหตุ

- โปรดสอบถามรายละเอียดการตั้งค่าตำแหน่ง IP ได้จากผู้ดูแลเน็ตเวิร์กของคุณ

- การตรวจสอบตำแหน่ง IP ที่ระบุให้กับ GP
 - ☞ “2.5.1 การระบุตำแหน่ง IP ให้กับจอแสดงผล” (หน้า 2-38)
 - การตรวจสอบตำแหน่ง IP ที่ระบุให้กับอุปกรณ์เชื่อมต่อ
 - ☞ “2.4.1 การตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อ ■ การเชื่อมต่อแบบ Ethernet” (หน้า 2-34)
- (4) ตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารและตำแหน่ง IP ของอุปกรณ์เชื่อมต่อโดยดูจาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX” หรือคู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC
- (5) ลองเปลี่ยนฮับและสายเคเบิล

มีข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RHAA036 ถึง RHAA039 แสดงขึ้นหรือไม่

◆ สาเหตุ

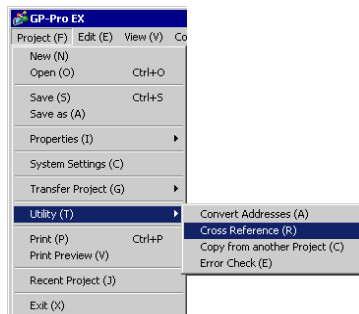
มีข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RHAA036 ถึง RHAA039 แสดงขึ้นเมื่อมีการใช้ตำแหน่งที่อยู่นอกช่วงที่ระบุ

◆ วิธีแก้ไข

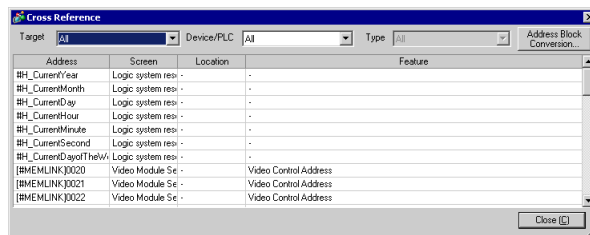
พาริตต่าง ๆ บนหน้าจอหรือสคริปต์อาจใช้ตำแหน่งของอุปกรณ์เชื่อมต่อที่ไม่รองรับ ข้อผิดพลาดเหล่านี้ อาจเกิดขึ้นบนทุกหน้าจอ หากพาริตหรือฟังก์ชันที่สร้างการสื่อสารใช้ตำแหน่งที่ไม่รองรับนั้นในทุกหน้าจอ (ตัวอย่าง: พื้นที่เก็บข้อมูลระบบ, การแจ้งเตือน, การสุ่มเก็บข้อมูล, Global D-script, หน้าต่างแบบ แสดงทุกหน้าจอ, ลอจิกโปรแกรม)

โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ใดใช้ตำแหน่งที่ไม่รองรับหรือไม่

- (1) จากเมนู [Project] GP-Pro EX ให้ขยาย [Utility] ออกแล้วเลือก [Cross Reference]



- (2) เมื่อกดช่องโต้ตอบ [Cross Reference] ปรากฏขึ้น ให้เลือก [All] จากรายการตรวจสอบตัวแปร [Target]



ตรวจสอบตำแหน่งที่แสดงเป็นสีน้ำเงินตามรหัสข้อผิดพลาดว่าตรงกับเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

- รหัสข้อผิดพลาด RHAA036 และ RHAA037
ตรวจสอบว่ามีการใช้ตำแหน่งที่อยู่นอกช่วงตำแหน่งอุปกรณ์ที่รองรับโดย GP-Pro EX หรือไม่
- รหัสข้อผิดพลาด RHAA038
ตรวจสอบว่าพาริตแสดงผลข้อมูลหรือ D-script พยายามอ่านข้อมูลอุปกรณ์ที่เป็นแบบเขียนอย่างเดียวหรือไม่
- รหัสข้อผิดพลาด RHAA039
ตรวจสอบว่าสวิตช์หรือ D-script พยายามเขียนข้อมูลลงในอุปกรณ์ที่เป็นแบบอ่านอย่างเดียวหรือไม่

หมายเหตุ

- สำหรับช่วงตำแหน่งอุปกรณ์ที่รองรับโดย GP-Pro EX และอุปกรณ์ที่เป็นแบบเขียนอย่างเดียว/อ่านอย่างเดียว โปรดดูที่ส่วน “อุปกรณ์ที่รองรับ” ในคู่มือไดร์เวอร์แต่ละรุ่นใน “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX”

1.4.2 การสื่อสารล้มเหลวในหน้าจอใดหน้าจอหนึ่ง

GP แสดงรหัสข้อผิดพลาดหรือไม่

ถ้าการสื่อสารล้มเหลวในหน้าจอใดหน้าจอหนึ่ง ก่อนอื่นให้ตรวจสอบรหัสข้อผิดพลาดที่แสดงบนหน้าจอ



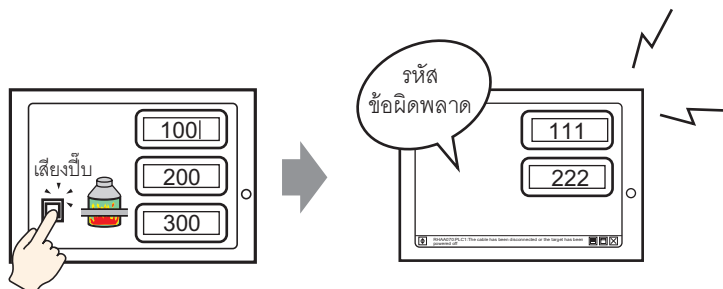
หมายเลขข้อผิดพลาดทั่วไป	สาเหตุหลัก
RHAA006 ถึง RHAA007	ตรวจสอบว่ามีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้นหรือไม่ ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลและการยึดคอนเนคเตอร์
RHAA010 ถึง RHAA012	ข้อผิดพลาดนี้แสดงขึ้นในระหว่างการสื่อสารแบบ Ethernet ตรวจสอบหมายเลขพอร์ต และสภาพแวดล้อมของเน็ตเวิร์ก
RHAA033 ถึง RHAA035	ข้อผิดพลาดนี้เกิดจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX
RHAA036 ถึง RHAA037 ^{*1}	มีการใช้ตำแหน่งนอกช่วงอุปกรณ์
RHAA038 ^{*1}	มีความพยายามที่จะอ่านข้อมูลซึ่งเป็นแบบเขียนอย่างเดียว
RHAA039 ^{*1}	มีความพยายามที่จะเขียนข้อมูลที่เป็นแบบอ่านอย่างเดียว
RHAA040 ถึง RHAA045	ข้อผิดพลาดนี้เกิดจากอุปกรณ์เชื่อมต่อ โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX
RHAA065 ถึง RHAA066 ^{*1}	ข้อผิดพลาดทั่วไปที่แสดงขึ้นเมื่อการสื่อสารโดยใช้ Ethernet ล้มเหลว ให้ตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารและตำแหน่ง IP
RHAA067 ถึง RHAA070 ^{*1}	ข้อผิดพลาดทั่วไปที่แสดงขึ้นเมื่อการสื่อสารโดยใช้ RS-232C/422/485 ล้มเหลว ให้ตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารและการเชื่อมต่อสายเคเบิล

*1 ในบทนี้จะอธิบายถึงเฉพาะข้อผิดพลาดเหล่านี้เท่านั้น สำหรับข้อผิดพลาดอื่น ๆ โปรดดูที่หัวข้อต่อไปนี้

☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ◆ ข้อผิดพลาดที่ปรากฏขึ้นเมื่อการสื่อสารล้มเหลว” (หน้า 1-116)

◆ สาเหตุ

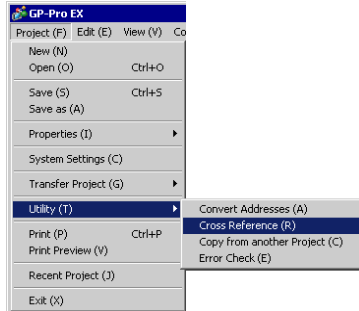
ถ้าเกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารเฉพาะเมื่อเปิดหน้าจอใดหน้าจอหนึ่งเท่านั้น แสดงว่าพาร์ทหรือสคริปต์อาจกำลังใช้ตำแหน่งอุปกรณ์ที่ไม่รองรับที่ใช้งานอยู่บนหน้าจอหลักที่มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น



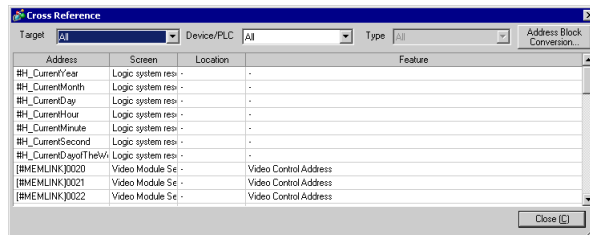
◆ วิธีแก้ไข

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อตรวจสอบตำแหน่งที่ใช้บนหน้าจอที่มีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น

- (1) เปิดหน้าจอที่เกิดข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RHAA036 ถึง RHAA039 ด้วย GP-Pro EX
- (2) จากเมนู [Project] GP-Pro EX ให้ขยาย [Utility] ออกแล้วเลือก [Cross Reference]



- (3) เมื่อกล่องโต้ตอบ [Cross Reference] ปรากฏขึ้น ให้เลือก [All] จากรายการตรวจสอบ [Target]



- (4) ตรวจสอบตำแหน่งที่แสดงเป็นสีน้ำเงินตามรหัสข้อผิดพลาดว่าตรงกับเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

- รหัสข้อผิดพลาด RHAA036 และ RHAA037
ตรวจสอบว่ามีการใช้ตำแหน่งที่อยู่นอกช่วงตำแหน่งอุปกรณ์ที่รองรับโดย GP-Pro EX หรือไม่
- รหัสข้อผิดพลาด RHAA038
ตรวจสอบว่าพาร์ทแสดงผลข้อมูลหรือ D-script พยายามอ่านข้อมูลอุปกรณ์ที่เป็นแบบเขียนอย่างเดียวหรือไม่
- รหัสข้อผิดพลาด RHAA039
ตรวจสอบว่าสวิตช์หรือ D-script พยายามเขียนข้อมูลลงในอุปกรณ์ที่เป็นแบบอ่านอย่างเดียวหรือไม่

หมายเหตุ

- สำหรับช่วงตำแหน่งอุปกรณ์ที่รองรับโดย GP-Pro EX และอุปกรณ์ที่เป็นแบบเขียนอย่างเดียว/อ่านอย่างเดียว โปรดดูที่ส่วน “อุปกรณ์ที่รองรับ” ใน “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX”

1.4.3 การสื่อสารล่าช้า

การสื่อสารระหว่างจอแสดงผลกับอุปกรณ์เชื่อมต่อล่าช้ามากใช่หรือไม่

◆ สาเหตุ

เมื่อ GP พยายามอ่าน/เขียนข้อมูลตำแหน่งของอุปกรณ์เชื่อมต่อหลายอุปกรณ์พร้อมกัน การสื่อสารจะเพิ่มขึ้นและต้องใช้เวลาเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจทำให้สวิตช์จอแสดงผลตอบสนองช้าลงหรือการอัปเดตค่าในพารามิเตอร์แสดงผลข้อมูลมีความเร็วช้าลง

GP จะสื่อสารไปยัง/จากตำแหน่งที่ใช้บนหน้าจอที่แสดงผลในขณะนั้น หากตำแหน่งถูกใช้โดยพื้นที่เก็บข้อมูลระบบ, การแจ้งเตือน, การสุ่มเก็บข้อมูล, Global D-script, หน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอหรือลอจิกโปรแกรม จะมีการสื่อสารเกิดขึ้นในทุกหน้าจอ

ด้วยเหตุนี้ เมื่อฟังก์ชันข้างต้นถูกตั้งค่าในหลายตำแหน่ง จึงต้องใช้เวลาในการสื่อสารมากขึ้น

◆ วิธีแก้ไข

- (1) ลดจำนวนพารามิเตอร์ใส่ไว้ในแต่ละหน้าจอให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้ ตั้งค่าพารามิเตอร์ที่ไม่ได้ใช้ตลอดเวลาให้ถูกเรียกใช้เฉพาะเมื่อต้องการบนหน้าต่าง
☞ GP-Pro EX Reference Manual “18.3 Displaying Windows” (page 18-7)
- (2) ลดจำนวนตำแหน่งที่ใช้โดยการแจ้งเตือน, การสุ่มเก็บข้อมูล, Global D-script หรือหน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้
- (3) ใช้ตำแหน่งที่ต่อเนื่องกันสำหรับพารามิเตอร์ที่อยู่บนหน้าจอเดียวกันให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้
- (4) ใช้ตำแหน่ง [LS Area] หรือ [USR Area] ใน GP สำหรับข้อมูลที่ไม่จำเป็นต้องจัดเก็บไว้ในอุปกรณ์เชื่อมต่อ
- (5) ลดจำนวนตำแหน่งของอุปกรณ์เชื่อมต่อที่มีการตั้งค่าลอจิกโปรแกรม

ตั้งค่าความเร็วในการสื่อสารระหว่างจอแสดงผลและอุปกรณ์เชื่อมต่อเป็นความเร็วต่ำหรือไม่

◆ สาเหตุ

การสื่อสารจะช้าลงเมื่อตั้งค่าความเร็วในการสื่อสารระหว่าง GP และอุปกรณ์เชื่อมต่อให้มีความเร็วต่ำ

◆ วิธีแก้ไข

หากตั้งค่าความเร็วในการสื่อสารเป็นความเร็วต่ำ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเพิ่มความเร็วตามขั้นตอนที่อธิบายในหัวข้อต่อไปนี้

- การเปลี่ยนการตั้งค่าของ GP
☞ “2.4.1 การตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อ” (หน้า 2-33)
- การเปลี่ยนการตั้งค่าของ GP-Pro EX
☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Device/PLC] Setting Guide” (page 5-140)

ต่อ

หลังจากเปลี่ยนความเร็วในการสื่อสารแล้ว จะต้องถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง นอกจากนี้ คุณจะต้องเปลี่ยนความเร็วในการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อให้สอดคล้องกันด้วย

หมายเหตุ

- ความเร็วในการสื่อสารที่สามารถใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์เชื่อมต่อ สำหรับความเร็วในการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อ โปรดดูที่คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX

สายสื่อสารถูกสัญญาณรบกวนหรือไม่

◆ สาเหตุ

ถ้าสายสื่อสารถูกสัญญาณรบกวน การสื่อสารจะช้าลงเนื่องจากถูกขัดจังหวะบ่อยครั้ง

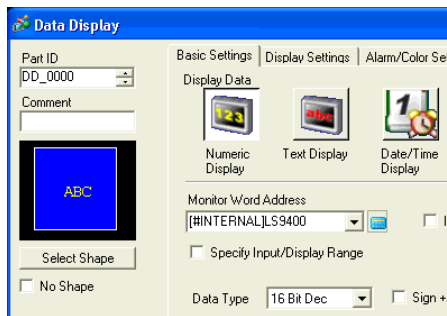
◆ วิธีแก้ไข

ตรวจสอบเวลาที่ใช้ในการสื่อสารและสายสื่อสาร เพื่อพิจารณาว่าสายสื่อสารถูกสัญญาณรบกวนหรือไม่

1 การตรวจสอบเวลาที่ใช้ในการสื่อสาร (ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร)

ตรวจสอบเวลาที่ใช้ในการสื่อสาร (ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร) ที่บันทึกอยู่ในพื้นที่ LS ใน GP เวลาที่ใช้ในการสื่อสาร (ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร) จะบันทึกอยู่ในตำแหน่ง LS9400 ของพื้นที่ LS ในหน่วยมิลลิวินาที

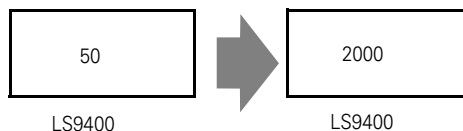
- (1) เปิดไฟล์โปรเจคที่กำลังใช้งานอยู่ และวางพาร์ทแสดงผลข้อมูลที่ระบุตำแหน่ง LS9400 ลงในทุกหน้าจอ



หมายเหตุ

- เนื่องจากไม่สามารถตรวจสอบค่าของตำแหน่ง LS9400 จากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้ ให้วางพาร์ทแสดงผลข้อมูล

- (2) ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคไปยัง GP อีกครั้ง
- (3) ตรวจสอบค่านับบนหน้าจอ GP ถ้าค่าของ LS9400 เพิ่มขึ้นในบางครั้ง แสดงว่าเกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารเนื่องจากสัญญาณรบกวนหรือจากสาเหตุอื่น



ต่อ

หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์สองเครื่องขึ้นไปกับ GP เวลาอ้างอิงที่จำเป็นต้องใช้ในการสื่อสารระหว่าง GP กับอุปกรณ์เชื่อมต่อ (ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร) จะถูกบันทึกลงในตำแหน่ง LS9400 ถึง LS9527 ในพื้นที่ LS ใน GP ในหน่วยมิลลิวินาที


พื้นที่ LS	
LS9400	PLC ที่ 1 ของไดร์เวอร์ 1
LS9431	PLC ที่ 32 ของไดร์เวอร์ 1
LS9432	PLC ที่ 1 ของไดร์เวอร์ 2
LS9463	PLC ที่ 32 ของไดร์เวอร์ 2
LS9464	PLC ที่ 1 ของไดร์เวอร์ 3
LS9495	PLC ที่ 32 ของไดร์เวอร์ 3
LS9496	PLC ที่ 1 ของไดร์เวอร์ 4
LS9527	PLC ที่ 32 ของไดร์เวอร์ 4

- GP3000 series ยอมรับให้ระบุไดร์เวอร์ได้ถึง 4 ไดร์เวอร์ต่อ GP หนึ่งเครื่อง และแต่ละไดร์เวอร์สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ถึง 32 อุปกรณ์ โดยจำนวนอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เชื่อมต่อ

ตัวอย่าง: เมื่อระบุไดร์เวอร์ของ Mitsubishi และ Omron ให้กับ GP และเชื่อมต่ออุปกรณ์ Mitsubishi และอุปกรณ์ Omron อย่างละหนึ่งเครื่อง คุณจำเป็นต้องตรวจสอบตำแหน่ง LS9400 และ LS9432

เมื่อระบุไดร์เวอร์ Ethernet ของ Mitsubishi ให้กับ GP และเชื่อมต่ออุปกรณ์ 32 อุปกรณ์กับ GP หนึ่งเครื่อง คุณต้องตรวจสอบตำแหน่ง LS9400 จนถึง LS9431

- คุณสามารถดูตำแหน่งในพื้นที่ LS ได้โดยเลือก [Peripheral List] แล้วเลือก [List of Device/PLC Management Addresses] จาก [System Settings Window] ของ GP-Pro EX

 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Peripheral List] Settings Guide” (page 5-137)

2 ตรวจสอบสายสื่อสารโดยใช้จอมอนิเตอร์สาย

1.4.4 การสื่อสารหยุดเป็นระยะๆ

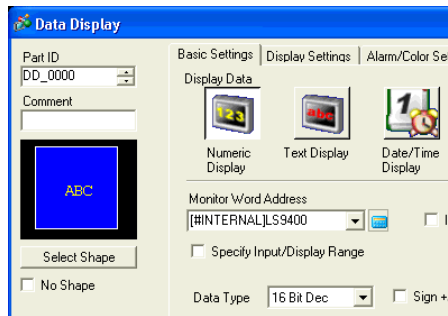
สายสื่อสารถูกสัญญาณรบกวนหรือไม่

- ◆ สาเหตุ
ถ้าสายสื่อสารถูกสัญญาณรบกวน การสื่อสารจะช้าลงเนื่องจากถูกขัดจังหวะบ่อยครั้ง
- ◆ วิธีแก้ไข
ตรวจสอบเวลาที่ใช้ในการสื่อสารและสายสื่อสาร เพื่อพิจารณาว่าสายสื่อสารถูกสัญญาณรบกวนหรือไม่

1 การตรวจสอบเวลาที่ใช้ในการสื่อสาร (ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร)

ตรวจสอบเวลาที่ใช้ในการสื่อสาร (ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร) ที่บันทึกอยู่ในพื้นที่ LS ใน GP เวลาที่ใช้ในการสื่อสาร (ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร) จะบันทึกอยู่ในตำแหน่ง LS9400 ของพื้นที่ LS ในหน่วยมิลลิวินาที

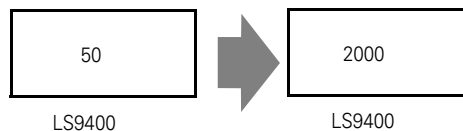
- (1) เปิดไฟล์โปรเจกต์ที่กำลังใช้งานอยู่ และวางพาร์ทแสดงผลข้อมูลที่ระบุตำแหน่ง LS9400 ลงในทุกหน้าจอ



หมายเหตุ

- เนื่องจากไม่สามารถตรวจสอบค่าของตำแหน่ง LS9400 จากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้ ให้วางพาร์ทแสดงผลข้อมูล

- (2) ถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ไปยัง GP อีกครั้ง
- (3) ตรวจสอบค่านีบนหน้าจอ GP ถ้าค่าของ LS9400 เพิ่มขึ้นในบางครั้ง แสดงว่าเกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารเนื่องจากสัญญาณรบกวนหรือจากสาเหตุอื่น



ต่อ

หมายเหตุ


- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์สองเครื่องขึ้นไปกับ GP เวลาอ้างอิงที่จำเป็นต้องใช้ในการสื่อสารระหว่าง GP กับอุปกรณ์เชื่อมต่อ (ระยะเวลาของรอบการสื่อสาร) จะถูกบันทึกลงในตำแหน่ง LS9400 ถึง LS9527 ในพื้นที่ LS ใน GP ในหน่วยมิลลิวินาที

พื้นที่ LS	
LS9400	PLC ที่ 1 ของไดร์เวอร์ 1
LS9431	PLC ที่ 32 ของไดร์เวอร์ 1
LS9432	PLC ที่ 1 ของไดร์เวอร์ 2
LS9463	PLC ที่ 32 ของไดร์เวอร์ 2
LS9464	PLC ที่ 1 ของไดร์เวอร์ 3
LS9495	PLC ที่ 32 ของไดร์เวอร์ 3
LS9496	PLC ที่ 1 ของไดร์เวอร์ 4
LS9527	PLC ที่ 32 ของไดร์เวอร์ 4

- GP3000 series ยอมให้ระบุไดร์เวอร์ได้ถึง 4 ไดร์เวอร์ต่อ GP หนึ่งเครื่อง และแต่ละไดร์เวอร์สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ถึง 32 อุปกรณ์ โดยจำนวนอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เชื่อมต่อ

ตัวอย่าง: เมื่อระบุไดร์เวอร์ของ Mitsubishi และ Omron ให้กับ GP และเชื่อมต่ออุปกรณ์ Mitsubishi และอุปกรณ์ Omron อย่างละหนึ่งเครื่อง คุณจำเป็นต้องตรวจสอบตำแหน่ง LS9400 และ LS9432 เมื่อระบุไดร์เวอร์ Ethernet ของ Mitsubishi ให้กับ GP และเชื่อมต่ออุปกรณ์ 32 อุปกรณ์กับ GP หนึ่งเครื่อง คุณต้องตรวจสอบตำแหน่ง LS9400 จนถึง LS9431

- คุณสามารถดูตำแหน่งในพื้นที่ LS ได้โดยเลือก [Peripheral List] แล้วเลือก [List of Device/ PLC Management Addresses] จาก [System Settings Window] ของ GP-Pro EX

 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Peripheral List] Settings Guide” (page 5-137)

2 ตรวจสอบสายสื่อสารโดยใช้จอมอนิเตอร์สาย

จอแสดงผลหรืออุปกรณ์เชื่อมต่อทำงานมากเกินไปหรือไม่

◆ สาเหตุ

บางฟังก์ชัน เช่น D-script, Global D-script, การบันทึกข้อมูลในการ์ด CF หรือการทำสำเนาหน้าจอ GP อาจทำให้การอัปเดตหน้าจอ GP ต้องทำงานหนักขึ้น หากต้องการทราบถึงภาระจากฟังก์ชันเหล่านี้ ให้ลบฟังก์ชันเหล่านี้ออกแล้วตรวจสอบว่าการสื่อสารเป็นปกติหรือไม่

เมื่อการสแกนโปรแกรมของอุปกรณ์เชื่อมต่อใช้เวลานาน การอัปเดตจอแสดงผลจะหยุดลง หลังจากนั้น การสื่อสารจะดูเหมือนหยุดทำงาน

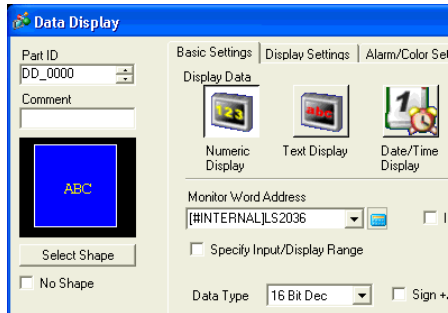
◆ วิธีแก้ไข

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างนี้เพื่อตรวจสอบภาระที่มีต่อการอัปเดตหน้าจอ และตรวจสอบเวลาสแกนของอุปกรณ์เชื่อมต่อ

- การตรวจสอบภาวะที่มีต่อการอัปเดตหน้าจอ

ใน GP มีตำแหน่งที่เรียกว่าพื้นที่ LS และตำแหน่ง LS2036 ในพื้นที่ LS จะจัดเก็บเวลาสำหรับการแสดงผล (เวลาที่ใช้ในการอัปเดตหน้าจอ มีหน่วยเป็นมิลลิวินาที) ตรวจสอบค่าที่จัดเก็บไว้ในตำแหน่งนี้ เพื่อตรวจสอบว่าการอัปเดตหน้าจอมีภาวะมากหรือไม่

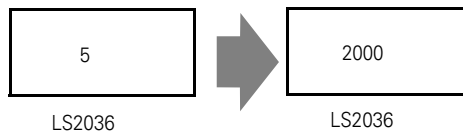
- (1) เปิดไฟล์โปรเจกต์ที่กำลังใช้งานอยู่ และวางพาร์ทแสดงผลข้อมูลที่ระบุตำแหน่ง LS2036 ลงในทุกหน้าจอ



หมายเหตุ

- เนื่องจากไม่สามารถตรวจสอบค่าของตำแหน่ง LS2036 จากอุปกรณ์เชื่อมต่อได้ ให้วางพาร์ทแสดงผลข้อมูล

- (2) ถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ไปยัง GP อีกครั้ง
- (3) ตรวจสอบค่าที่บันทึกหน้าจอ GP ถ้าค่าของ LS2036 เพิ่มขึ้นในบางครั้ง แสดงว่ามีการใช้ D-script ซึ่งทำให้เกิดภาวะมากในระยะเวลาหนึ่ง เป็นผลให้ต้องใช้เวลอัปเดตหน้าจอ GP นานขึ้น



ในกรณีเช่นนี้ ให้ลบจำนวน D-scripts หรือป้องกันไม่ให้เกิดการประมวลผลพร้อมกันหลายอย่าง

- การตรวจสอบเวลาสแกนของอุปกรณ์เชื่อมต่อ

อ่านเวลาที่ต้องใช้ในการสแกนแลตเตอร์โปรแกรมของอุปกรณ์เชื่อมต่อ และตรวจสอบว่าการสแกนใช้เวลานานขึ้นในบางครั้งหรือไม่ ถ้าการทำงานของแลตเตอร์โปรแกรมใช้เวลานาน โปรดติดต่อผู้ผลิตอุปกรณ์เชื่อมต่อ

1.5 ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารกับยูนิต I/O

1.5.1 อุปกรณ์เชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซ DIO ไม่เปิด/ปิดการทำงาน

อุปกรณ์เชื่อมต่อกับยูนิต DIO สร้างอินพุต/เอาต์พุตถูกต้องหรือไม่

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อกับบอร์ด DIO ทำการอินพุต/เอาต์พุตอย่างถูกต้องหรือไม่ เพื่อพิจารณาว่าปัญหาเกิดขึ้นจาก GP หรือไม่

หมายเหตุ

- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า
☞ “2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ♦ โดรวอร์ I/O (I/O Monitor)” (หน้า 2-111)

1. เข้าสู่โหมดคอปไฟไลน์แล้วแตะ [Peripheral Settings] ในปุ่มเปลี่ยนรายการ

2. เมื่อหน้าจอ [Peripheral Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [I/O Driver] แล้วแตะ [DIO Driver]

3. เมื่อหน้าจอ [I/O Driver] เปิดขึ้น ให้แตะ [I/O Monitor]

4. เลือกชนิดข้อมูลของอินพุตและเอาต์พุตระหว่าง [Bit] และ [Word] (ตัวอย่าง: การเลือกข้อมูลชนิดบิตให้ทั้งอินพุตและเอาต์พุต)

5. หน้าจอแสดงบิตอินพุตและบิตเอาต์พุตจะเปิดขึ้น [Input] จะแสดงสถานะ ON/OFF ปัจจุบัน ที่ [Output] เมื่อแตะที่รายการจะเป็นการสลับสถานะไปมาระหว่าง ON และ OFF หากอุปกรณ์เชื่อมต่อกับบอร์ด DIO ทำงานปกติ โปรดตรวจสอบการตั้งค่าโพลีโพรเจกต์ใน GP-Pro EX หากอุปกรณ์ทำงานผิดปกติ โปรดตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลถูกต้องหรือไม่เป็นลำดับแรก จากนั้นจึงตรวจสอบรายการถัดไป

ต่อ

เทอร์มินัลภายในของ GP ทำงานถูกต้องหรือไม่

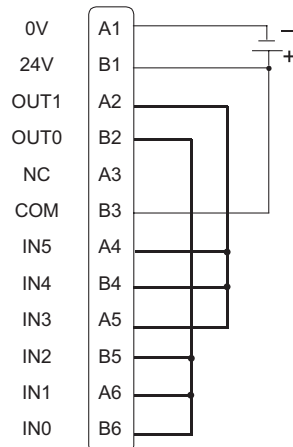
คุณต้องจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็คเพื่อตรวจสอบเทอร์มินัลภายใน โปรดจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็ค ตามคำแนะนำต่อไปนี้

◆ การจัดเตรียมสายสัญญาณลูปแบ็ค

การเดินสายสัญญาณลูปแบ็คจะเป็นดังต่อไปนี้

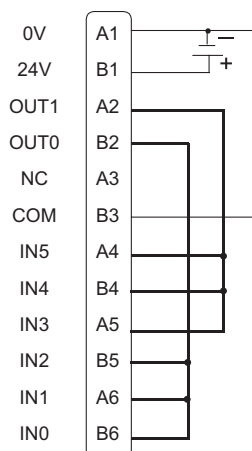
• ชนิด Sink

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



ต่อ

◆ การตรวจสอบ I/O

เชื่อมต่อสายสัญญาณรูปแบบแค้กับบอร์ด DIO, ส่งข้อมูลจากเทอร์มินัลเอาต์พุต 2 เทอร์มินัลไปยังเทอร์มินัลอินพุต 6 เทอร์มินัล และเปรียบเทียบข้อมูลอินพุตและข้อมูลเอาต์พุต เมื่อข้อมูลตรงกับค่าที่คาดหวัง [OK] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ แต่ถ้าข้อมูลไม่ตรงกัน จะปรากฏ [NG] ขึ้นแทน การเชื่อมต่อสามารถตรวจสอบได้ตามค่าผลลัพธ์นี้

หมายเหตุ

- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คำแนะนำในการตั้งค่า

☞ “2.14.2 เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO ◆ ไดรเวอร์ I/O (I/O Check)” (หน้า 2-110)

1. เข้าสู่โหมดออฟไลน์แล้วแตะ [Peripheral Settings] ในปุ่มเปลี่ยนรายการ
2. เมื่อหน้าจอ [Peripheral Settings] เปิดขึ้น ให้แตะ [I/O Driver]
3. เมื่อหน้าจอ [I/O Driver] เปิดขึ้น ให้แตะ [I/O Check]
4. เมื่อหน้าจอ [I/O Check] เปิดขึ้น ให้แตะ [Start]
5. หน้าจอตรวจสอบการเชื่อมต่อ จะปรากฏขึ้น หากการเชื่อมต่อถูกต้อง จะปรากฏขึ้น หากมีปัญหา [NG] จะปรากฏขึ้นแทน หากผลลัพธ์คือ [OK] โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์เชื่อมต่อกับบอร์ด DIO ทำงานถูกต้องหรือสายเคเบิลเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่ ถ้า [NG] ปรากฏขึ้น แสดงว่าตัว GP อาจผิดปกติ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ ☞ “1.7.2 ติดต่อเรา!” (หน้า 1-147)

1.5.2 การสื่อสารล้มเหลว และยูนิต FLEX NETWORK ล้มเหลว, ยูนิต PROFIBUS (Slave) หรือยูนิต VM ทำงานไม่ถูกต้อง

โปรตุคที่คู่มือของแต่ละยูนิต

ถ้าการสื่อสารล้มเหลว และอุปกรณ์ต่อขยายล้มเหลว เช่น ยูนิต FLEX NETWORK, ยูนิต PROFIBUS (Slave) และยูนิต VM ทำงานไม่ถูกต้อง โปรดดูที่บทการแก้ไขปัญหาในคู่มือของแต่ละยูนิตก่อน

อุปกรณ์ต่อขยาย	ชื่อคู่มือ
FLEX NETWORK Series	1_คู่มือผู้ใช้งานสำหรับ Flex Network Analog Unit 2_คู่มือผู้ใช้งานสำหรับ Flex Network Single-Axis Positioning Unit 3_คู่มือผู้ใช้งานสำหรับ Flex Network DIO Unit 4_คู่มือผู้ใช้งานสำหรับ Flex Network High Speed Counter Unit 5_คู่มือผู้ใช้งานสำหรับ Flex Network 2ch Analog Unit
ยูนิต PROFIBUS(Slave)	คู่มือผู้ใช้ยูนิต PROFIBUS สำหรับ GP3000 Series
ยูนิต VM	คู่มือผู้ใช้ยูนิต VM สำหรับ GP2000 Series

1.6 เมื่อมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น (รายการแสดงรหัสข้อผิดพลาด)

เมื่อมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น โปรดดูคำอธิบายและวิธีจัดการข้อผิดพลาดได้จากตารางต่อไปนี้ โดยพิจารณาจากตำแหน่งที่เกิด เวลาที่เกิด และชนิดของข้อผิดพลาด

ตำแหน่งที่เกิด	เวลาที่เกิด	ชนิดข้อผิดพลาด	คำอธิบาย/วิธีจัดการ
ซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX)	ระหว่างการติดตั้ง	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างการติดตั้ง” (หน้า 1-74)
	กำลังสร้างข้อมูลหน้าจอ	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ■ ข้อผิดพลาด ที่แสดงขึ้นระหว่างการสร้างหน้าจอ” (หน้า 1-78)
	ระหว่างตรวจสอบข้อผิดพลาดของข้อมูลหน้าจอที่สร้างขึ้น	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างตรวจสอบข้อผิดพลาด” (หน้า 1-90)
	ระหว่างตรวจสอบข้อผิดพลาดของลอจิกโปรแกรมที่สร้างขึ้น	ตัวเลข 4 หลัก + ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ เมื่อมีการสร้างลอจิกโปรแกรม” (หน้า 1-97)
	ระหว่างทำการจำลอง	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างทำการจำลองการทำงาน” (หน้า 1-107)
	กำลังถ่ายโอนไฟล์โปรเจค	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ ข้อผิดพลาดทั่วไป” (หน้า 1-108)
	กำลังถ่ายโอนไฟล์โปรเจคด้วยโมเด็มที่เชื่อมต่อ	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ เมื่อถ่ายโอนข้อมูลด้วยโมเด็ม” (หน้า 1-111)
	กำลังถ่ายโอนไฟล์โปรเจคด้วยตัวแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ เมื่อใช้ตัวแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF” (หน้า 1-112)
	ระหว่างแสดงสถานะลอจิกโปรแกรมแบบออนไลน์	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างแสดงสถานะลอจิกโปรแกรมแบบออนไลน์” (หน้า 1-113)
	เมื่อถ่ายโอนไฟล์โปรเจคไปยัง LT3000 series	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นที่ LT-3000 series” (หน้า 1-113)
เมื่อถ่ายโอนไฟล์โปรเจคโดยใช้ ProjectCopy	ข้อความ	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ◆ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นที่ ProjectCopy” (หน้า 1-113)	

ต่อ

ตำแหน่งที่เกิด	เวลาที่เกิด	ชนิดข้อผิดพลาด	คำอธิบาย/วิธีจัดการ
หน้าจอ GP	การสื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อล้มเหลว	RHxx + ตัวเลข 3 หลัก	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดที่ปรากฏขึ้นเมื่อการสื่อสารล้มเหลว” (หน้า 1-116)
	ระหว่างประมวลผลรันไทม์	RAAA + ตัวเลข 3 หลัก	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดที่เริ่มต้นด้วย RAAA (ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแอสเพ็คชัน)” (หน้า 1-125)
	ขณะเริ่มต้นรันไทม์ของฟังก์ชัน WinGP	RAAE + ตัวเลข 3 หลัก	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดที่เริ่มต้นด้วย RAAE” (หน้า 1-133)
	ระหว่างตั้งค่าการสื่อสารของโปรแกรมรันไทม์	REAA + ตัวเลข 3 หลัก	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดที่เริ่มต้นด้วย REAA” (หน้า 1-134)
	กำลังเริ่มการทำงานของ GP	การเริ่มทำงานผิดพลาด: ข้อความ	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดอื่นๆ (ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับระบบ)” (หน้า 1-135)
	ขณะเริ่มต้น WinGP	ข้อความ	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ขณะเริ่มต้น WinGP” (หน้า 1-137)
	อุปกรณ์เชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซบอร์ด DIO ทำงานไม่ถูกต้อง	RGE* + ตัวเลข 3 หลัก	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดของไดรเวอร์ I/O” (หน้า 1-138)
	ลอจิกโปรแกรมกำลังทำงาน	RGAA001	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดของรันไทม์” (หน้า 1-139)
	ในกรณีที่อุปกรณ์เชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟซของไดรเวอร์ภายในหรือภายนอกไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง เมื่อใช้ LT3000 series	ตัวเลข 3 หลัก + ข้อความ	☞ “1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล ♦ ข้อผิดพลาดของไดรเวอร์ I/O” (หน้า 1-140)

1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX)

■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างการติดตั้ง

◆ Transfer Tool

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
This OS (Operating System) is not adequate to run Transfer Tool.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสภาพแวดล้อมของการติดตั้ง (ระบบปฏิบัติการ) สามารถใช้กับ Transfer Tool ได้ และลองติดตั้ง Transfer Tool กับระบบปฏิบัติการที่ใช้ร่วมกันได้อีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “3.2.2 Transfer Tool Installation Requirements” (page 3-6)

◆ GP-Pro EX

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
This OS (Operating System) is not adequate to run GP-Pro EX.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสภาพแวดล้อมของการติดตั้ง (ระบบปฏิบัติการ) สามารถใช้กับ GP-Pro EX ได้ และลองติดตั้ง GP-Pro EX กับระบบปฏิบัติการที่ใช้ร่วมกันได้อีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “3.2.1 Required for GP-Pro EX Operating environment” (page 3-4)

◆ ตัวแปลงโปรเจค

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Project Converter can be installed only in the environment Where GP-Pro EX V1.50.000 or higher has been installed.	ติดตั้งตัวแปลงโปรเจคในระบบปฏิบัติการที่ติดตั้ง GP-Pro EX ไว้แล้ว	☞ GP-Pro EX Reference Manual “2.1.4 Using the Project Converter” (page 2-11)
Can not install Project Converter. The data condition of GP-Pro EX is incomplete.	ข้อมูล GP-Pro EX ไม่เพียงพอ หลังจากติดตั้ง GP-Pro EX อีกครั้ง ให้ติดตั้งตัวแปลงโปรเจค	
Can not install Transfer Tool in the environment where GP-Pro EX has already been installed.	การติดตั้ง GP-Pro EX ไม่สมบูรณ์ ปฏิบัติตามพรมตข้อความยกเลิกการติดตั้งเพื่อยกเลิกการติดตั้ง GP-Pro EX แล้วติดตั้ง GP-Pro EX ใหม่ (เมื่อติดตั้ง GP-Pro EX Transfer Tool จะถูกติดตั้งด้วย)	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX

◆ การยืนยันการติดตั้ง

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
To execute installation, Windows Installer 3.1 is required. After installing Windows Installer, your computer will restart. Do you want to continue?	แตะที่ปุ่ม [OK] เพื่อติดตั้ง Windows Installer	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX
Installation interrupted To install GP-Pro EX series, Windows Installer 3.1 or higher is required.	การติดตั้ง GP-Pro EX ต้องใช้ Windows Installer 3.1 ให้ติดตั้ง Windows Installer ใหม่อีกครั้ง	

◆ Windows Installer 3.1

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Cannot start the installer of Windows Installer 3.1. Before installing GP-Pro EX, execute Windows Update or install Windows Installer 3.1 from installation CD.	หยุดการติดตั้งและอัปเดตโปรแกรม Windows Installer เป็นเวอร์ชัน 3.1 โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้ จากนั้น ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX ถ้า PC ที่ทำการติดตั้งสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ให้เรียกใช้ Windows Update หรือเปิดซีดีสำหรับติดตั้ง GP-Pro EX และเรียกไฟล์ “exe” ในโฟลเดอร์ Windows Installer	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX

◆ ข้อความ: การยืนยันการยกเลิกการติดตั้ง

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
The following versions exist. GP-Pro EX *.*.*.* Transfer Tool *.*.*.* To install a new version, the existed version is uninstalled. Do you want to continue? (**.* indicates the version number.)	โปรแกรม GP-Pro EX ที่มีอยู่ไม่สามารถใช้ร่วมกับเวอร์ชันล่าสุดของโปรแกรม GP-Pro EX ได้ หากต้องการติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของโปรแกรม GP-Pro EX ให้เลือก [OK] และยกเลิกการติดตั้งโปรแกรม GP-Pro EX ที่มีอยู่ หลังจากยกเลิกการติดตั้งเสร็จแล้ว ระบบจะเริ่มติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของโปรแกรม GP-Pro EX	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX

◆ การเริ่มต้นทำงานของ Transfer Tool ล้มเหลว

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Could not launch the installer of Transfer Tool.	การกำหนดค่าของโปรแกรมติดตั้งไม่ถูกต้อง ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX

◆ การเริ่มต้นทำงานของ GP-Pro EX ล้มเหลว

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Could not launch the installer of GP-Pro EX	การกำหนดค่าของโปรแกรมติดตั้งไม่ถูกต้อง ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX

◆ การเริ่มต้นทำงานของตัวแปลงโปรเจคล้มเหลว

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Could not launch the installer of Project Converter	การกำหนดค่าของโปรแกรมติดตั้งไม่ถูกต้อง ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX
Can not open PROP_INF.	การกำหนดค่าของโปรแกรมติดตั้งไม่ถูกต้อง ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX	

◆ การเริ่มต้นทำงานของฟังก์ชัน Pass-through ล้มเหลว

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Could not launch the installer of Pass Through	การกำหนดค่าของโปรแกรมติดตั้งไม่ถูกต้อง ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX


◆ การเริ่มต้นทำงานของฟังก์ชันตัวแปลงภาพเคลื่อนไหวล้มเหลว

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Could not launch the installer of Movie Converter	การกำหนดค่าของโปรแกรมติดตั้งไม่ถูกต้อง ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX


◆ การเริ่มต้นทำงานของ WinGP ล้มเหลว

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Could not launch the installer of WinGP	การกำหนดค่าของโปรแกรมติดตั้งไม่ถูกต้อง ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX	☞ คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX

◆ การเริ่มต้นทำงานของ WinGP SDK ล้มเหลว

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Could not launch the installer of WinGP SDK	การกำหนดค่าของโปรแกรมติดตั้งไม่ถูกต้อง ติดตั้งโปรแกรมจากซีดี GP-Pro EX	 คำแนะนำในการติดตั้ง GP-Pro EX

◆ การติดตั้ง WinGP

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
You cannot install WinGP when Pro-Server with Pro-Studio is installed. First uninstall Pro-Server with Pro-Studio, then continue installing WinGP. WinGP can co-exist with Pro-Server EX V1.10 or higher, which has the same functionality as Pro-Server with Pro-Studio.	ติดตั้ง WinGP หลังจากยกเลิกการติดตั้ง Pro-Server ที่มี Pro-Studio แล้ว หากต้องการฟังก์ชันของ Pro-Server ที่มี Pro-Studio ให้ใช้ Pro-Server EX V1.10 หรือเวอร์ชันที่สูงกว่า	 GP-Pro EX Reference Manual “37.3.2 Setup Procedure ◆ Installation Procedures” (page 37-12)
You cannot install WinGP when any version before V1.10 of Pro-Server EX is installed. You can continue installing after you either uninstall Pro-Server EX, or upgrade to Pro-Server EX V1.10 or higher.	ติดตั้ง WinGP หลังจากยกเลิกการติดตั้ง Pro-Server EX เวอร์ชันที่ต่ำกว่า V1.10 แล้ว หรือหลังจากอัปเดต Pro-Server EX เป็น V1.10 หรือสูงกว่าแล้ว	
A different version of Pro-Server EX is already installed. Please uninstall, and then continue installing Pro-Server EX.	หากคุณพยายามติดตั้ง Pro-Server EX เวอร์ชันต่ำกว่า V1.10 ใน IPC ที่ติดตั้ง WinGP ไว้แล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นในกรณีนี้ ให้ใช้ Pro-Server EX V1.10 หรือสูงกว่า	
You cannot install Pro-Server EX when the WinGP SDK is installed. Uninstall WinGP and continue installing Pro-Server EX? Note: WinGP SDK applications are compatible with Pro-Server EX. All you need to do is set up the network node in Pro-Server.	ถ้าคุณเลือก [Yes] Pro-Server Ver1.10 จะถูกติดตั้งหลังจากยกเลิกการติดตั้ง WinGP SDK เมื่อต้องการใช้แอปพลิเคชันที่สร้างขึ้นด้วย WinGP SDK ให้ลงทะเบียนชื่อโหนด WinGP [#WinGP] ใน NPX ถ้าคุณเลือก [No] การติดตั้งจะถูกขัดจังหวะ	

■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างการสร้างหน้าจอ

◆ ตัวแปลงโปรเจค

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
As a result of conversion, more than 30000 characters exist. Please divide the script into user functions or delete unnecessary comments.	มีอักขระในหนึ่งสคริปต์มากเกินไป หลังจากแบ่งสคริปต์เป็นฟังก์ชันหรือลบคำอธิบายออกแล้วให้ลองทำการแปลงอีกครั้ง	_____

◆ การเริ่มต้นทำงาน

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Cannot open two or more different versions of an Editor at the same time.	เปิดซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขเวอร์ชันเดียวกับซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่กำลังทำงานอยู่	_____
No more Editors can be opened.	สามารถเปิดซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขได้ไม่เกินสองซอฟต์แวร์พร้อมกัน	

◆ ไฟล์โปรเจคใหม่

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to open file. The file you are trying to open is not a project file for this application.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่านามสกุลของไฟล์คือ (*.prx) แล้วจึงเปิดไฟล์	_____
Failed to open the project file because of a file read error.	อ่านไฟล์ไม่ได้ เนื่องจากไฟล์เป้าหมายเสียหายหรือมีรูปแบบต่างกัน ให้ตรวจสอบนามสกุลของไฟล์ที่จะอ่าน แล้วจึงอ่านไฟล์อีกครั้ง	
Failed to startup GP-PRO/PB3. If the application has already been installed, specify a file and run it.	ตรวจสอบว่าได้ติดตั้ง GP-Pro/PB III ไว้หรือไม่ หากต้องการติดตั้ง GP-Pro/PB III คุณจำเป็นต้องใช้ CD ต่างหาก	

◆ คุณสมบัติของโปรเจค

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to create a folder.	ตรวจสอบโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF รวมทั้งไดรฟ์และโฟลเดอร์ที่ระบุ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.7.2 Setup Procedure ■ Setting the Output folder” (page 5-41)

◆ การจัดการหน้าจอ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Unable to read project. Select project again	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้สร้างการเชื่อมโยงไปที่พื้นที่จัดเก็บไฟล์แล้ว และอ่านไฟล์นั้นอีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.8 Copying a Screen from Another Project” (page 5-43)
Unable to copy current project. Select another project.	หากต้องการระบุไฟล์โปรเจคปัจจุบัน ให้แก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนแล้วจึงระบุไฟล์	

◆ การแปลงบล็อกตำแหน่ง

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
An error occurred during Address Block Conversion. Conversion has been aborted and the original state has been restored.	ตั้งค่ายูทิลิตี้ [Convert Addresses] ซ้ำอีกครั้ง ปฏิบัติตามขั้นตอนแล้วตั้งค่าอีกครั้ง	GP-Pro EX Reference Manual “5.6.2 Setup Procedure” (page 5-36)

◆ การตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
The item cannot be deleted because it is used elsewhere in the project. Please use the Cross Reference tool to find the other locations. Device/PLC *** (***) indicates the number of the device to be removed.)	คุณไม่สามารถลบอุปกรณ์ซึ่งถูกเรียกใช้ตำแหน่งในพาร์ทหรือคุณสมบัติต่างๆ ได้ ให้เปลี่ยนตำแหน่งที่ใช้สำหรับพาร์ทและคุณสมบัติต่างๆ แล้วจึงลบอุปกรณ์นั้น	GP-Pro EX Reference Manual “5.5 Confirming the Address List Used in a Project File” (page 5-27)


◆ การแปลงบล็อกตำแหน่งเมื่อเปลี่ยนรุ่น

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to import because the target file has a different format.	นำไฟล์เข้ามาไม่ได้ เนื่องจากไฟล์เสียหายหรือมีรูปแบบที่ต่างกัน ตรวจสอบไฟล์ที่จะนำเข้ามาแล้วนำเข้าใหม่อีกครั้ง	GP-Pro EX Reference Manual “7.4.2 Setup Procedure ■ Changing Device Type using Address Conversion Pattern” (page 7-22)
Failed to import because the addresses specified by the target file do not exist in the currently selected Devices/PLCs.	ตรวจสอบตำแหน่งไฟล์แล้วนำไฟล์เข้ามาอีกครั้ง	
Failed to import some of the data because the target file has a different format. Please confirm the individual device name and its address.	ตรวจสอบตำแหน่งของชื่ออุปกรณ์แต่ละเครื่องของไฟล์นั้น แล้วจึงนำไฟล์เข้ามาอีกครั้ง	
Failed to import the target file.	นำไฟล์เข้ามาไม่ได้ เนื่องจากไฟล์เสียหายหรือกำลังถูกใช้งาน ตรวจสอบไฟล์ที่จะนำเข้ามาแล้วนำเข้าใหม่อีกครั้ง	
Failed to export to the target file.	ตรวจสอบว่าไฟล์ไม่ได้เป็นแบบอ่านอย่างเดียว แล้วตรวจสอบไดรฟ์และโพลเดอร์ที่จะใช้บันทึกไฟล์นั้น	

◆ หน้าต่างค้นหา

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Invalid attributes have been removed from the search results.	เพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดนี้ โปรดค้นหาอีกครั้งก่อนทำการแทนที่	GP-Pro EX Reference Manual “5.14.5 [Work Space] Settings Guide ■ Search” (page 5-105)
Replace operation did not run on some attributes, as it would exceed the character limit.	ข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้นเมื่อคุณพยายามแทนที่สตริงอักขระเกินจำนวนอักขระที่จำกัดไว้ (เช่น มีการจำกัดจำนวนอักขระที่ป้อนในป้ายชื่อ) (ตัวอย่าง) ถ้าสตริงอักขระ “A” ถูกแทนที่ด้วย “BB” จำนวนอักขระ “A” จะเพิ่มขึ้นเป็นสองตัว	—




◆ D-Script

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Unable to save because user-defined function has a circular-reference. Please correct the reference. Example of a circular reference: UserFunctionA is called by UserFunctionB, UserFunctionB is called by UserFunctionA.	ฟังก์ชันที่กำหนดโดยผู้ใช้จะเรียกใช้งานซึ่งกันและกันไม่ได้ ให้ตรวจสอบฟังก์ชันที่จะเรียกใช้	 GP-Pro EX Reference Manual "20.6.3 Setting Up User-Defined Functions" (page 20-44)



◆ ฟังก์ชันที่มีให้

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
The "Start" address must be the same as the "End" address before conversion.	ตั้งค่าตำแหน่ง "Start" และตำแหน่ง "End" เป็นอุปกรณ์เดียวกัน	—
The "End" address must be greater than the "Start" address before conversion. Please set the range correctly.	ตั้งค่าตำแหน่ง "End" ด้วยตำแหน่งที่อยู่ก่อนตำแหน่ง "Start"	






◆ ข้อความการแจ้งเตือน

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Beyond the address setting range. Allotment exceeding *** is not allowed.	ตรวจสอบช่วงการตั้งค่าตำแหน่ง แล้วเรียกใช้การจัดวางอัตโนมัติ (*** คือการตั้งค่าตำแหน่งที่เป็นไปได้มากที่สุด)	 GP-Pro EX Reference Manual "19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide" (page 19-63)
The permitted range from the current location is 1-***. Specify a value within the range.	ตรวจสอบช่วงการตั้งค่าตำแหน่ง แล้วเรียกใช้การจัดวางอัตโนมัติ (*** คือจำนวนการตั้งค่าบิตเพิ่มเติมที่เป็นไปได้มากที่สุด)	
The relationship of the Upper Limit to the Lower Limit is incorrect.	ตั้งค่าขีดจำกัดบนให้มากกว่าค่าขีดจำกัดล่าง	 GP-Pro EX Reference Manual "19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ◆ Word Monitoring" (page 19-80)
Cannot insert a row due to an alarm set in the last row. Row insertion is canceled.	ไม่สามารถแทรกแถวการแจ้งเตือนเพิ่มได้ หากต้องการแทรกแถว ให้ลบการแจ้งเตือนในแถวสุดท้าย แล้วจึงแทรกแถวอีกครั้ง	—
Invalid file.	รูปแบบไฟล์ที่นำเข้าไปไม่ถูกต้อง ระบุไฟล์ที่สร้างด้วยรูปแบบที่ถูกต้อง	 GP-Pro EX Reference Manual "19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide" (page 19-63)

ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Import operation failed. Invalid file format.	ไฟล์ที่นำเข้าไม่ใช่ไฟล์ข้อมูลการแจ้งเตือน ระบุไฟล์ข้อมูลการแจ้งเตือน ไม่เช่นนั้น การตั้งค่า [File Type] อาจเปลี่ยนไป โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าชนิดของไฟล์เป็น [Alarm Data]	 GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ◆ Alarm History Import/Export” (page 19-74)
The file cannot be imported since it has been edited in a newer version of the Editor.	ระบุไฟล์ข้อมูลที่สร้างด้วย GP-Pro EX ของเวอร์ชันที่ใช้ในปัจจุบัน หรือของเวอร์ชันที่ต่ำกว่า	_____
Line (0): Unable to import. Missing required data.	รูปแบบไฟล์ที่นำเข้าไม่ถูกต้อง ข้อมูลในบรรทัดที่ระบุหายไป ให้เพิ่มข้อมูลที่จำเป็นในบรรทัดที่เกี่ยวข้อง	_____
Line (0): Unable to find [{1}].	รูปแบบไฟล์ที่นำเข้าไม่ถูกต้อง ตรวจสอบว่ามีคีย์เวิร์ดที่ระบุอยู่หรือไม่	_____
Unable to open file. File may be open or read-only.	ไฟล์ที่เลือกขณะนี้ถูกใช้โดยแอปพลิเคชันอื่น ปิดไฟล์	_____
The alarms could not be imported.	_____	 GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ◆ Alarm History Import/Export” (page 19-74)

ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Line {0}: [{1}] The valid values are [0, 1]	ค่าที่ระบุอยู่นอกช่วงการตั้งค่า ให้ระบุค่าที่ถูกต้องแล้วจึงทำการนำเข้า	 GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ■ Alarm (Block 1) Settings Guide” (page 19-78)
Line {0}: [{1}] The valid range is [{2}-{3}]		 GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ◆ Word Monitoring” (page 19-80)
Line {0}: [{1}] The valid values are [0:DEC, 1:HEX, 2:BCD]		 GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ■ Alarm Guide” (page 19-64)
Line {0}: [{1}] The valid values are [0:Real-time printing, 1:Batch printing]		 GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ■ Alarm Guide (Banner)” (page 19-84)
Line {0}: [{1}] [{1}] The valid values are [0:Display as new alarm, 1:Do not display continual alarms]		 GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ◆ Word Monitoring” (page 19-80)
Line {0}: [{1}] The valid values are [0:Standard font, 1:Stroke font]		
Line {0}: [{1}] The color settings may have changed.		
Line {0}: [{1}] invalid font size.		
Line {0}: [{1}] invalid value for trigger condition.		


ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Line {0}: [{1}] Invalid color mode. Range: 0 :65536 Colors, No Blink 2 :16384 Colors, 3-Speed Blink 4 :4096 Colors, 3-Speed Blink 5 :Monochrome 16 Levels, 3-Speed Blink 6 :256 Colors, No Blink 7 :64 Colors, 3-Speed Blink 8 :16 Colors, Blink 9 :Monochrome 8 Levels, Blink 10:Monochrome 8 Levels, No Blink	ค่าที่ระบุอยู่นอกช่วงการตั้งค่า ให้ระบุค่าที่ถูกต้องแล้ว จึงทำการนำเข้า	—


◆ การตั้งค่าสูตรทำงาน

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Conversion failed. Unable to access Recipe data (CF card). Please check the settings.	ตรวจสอบว่าข้อมูลในโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF ไม่ได้เป็นแบบอ่านอย่างเดียว	📖 GP-Pro EX Reference Manual “5.7.2 Setup Procedure ■ Setting the Output folder” (page 5-41)
Failed to paste a part of information.	ช่วงสำหรับวางข้อมูลและช่วงของข้อมูลที่จะวาง อาจแตกต่างกัน โปรดตรวจสอบเนื้อหาของข้อมูล ที่จะวาง	—
Failed to read the target file.	ข้อมูลที่ระบุอาจเสียหาย โปรดตรวจสอบข้อมูลใน โฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF	📖 GP-Pro EX Reference Manual “5.7.2 Setup Procedure ■ Setting the Output folder” (page 5-41)
Failed to write to the search file.	ลองใหม่อีกครั้งหลังจากสร้างไฟล์ CSV แล้ว	📖 GP-Pro EX Reference Manual “25.11.3 About Condition Name Search Feature ◆ What is Index File?” (page 25- 101)
Failed to read some data because unwanted data exists in the target file.	ไฟล์เป้าหมายมีข้อมูลเกินกว่าช่วงที่กำหนดไว้ ให้ยืนยันช่วงข้อมูลของไฟล์ที่จะนำเข้ามาอีกครั้ง (ไฟล์ถูกนำเข้าโดยลบข้อมูลที่เกินกว่าช่วงที่กำหนด ออกไป)	📖 GP-Pro EX Reference Manual “25.3 Creating CSV Data Recipes” (page 25-9)



ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to read because the target file has a different format.	อ่านไฟล์ไม่ได้ เนื่องจากไฟล์เป้าหมายเสียหาย หรือมีรูปแบบต่างกัน ตรวจสอบไฟล์ที่จะอ่าน แล้วจึงอ่านไฟล์อีกครั้ง	 GP-Pro EX Reference Manual “25.3 Creating CSV Data Recipes” (page 25-9)
Failed to read the target file.	อ่านไฟล์ไม่ได้ เนื่องจากไฟล์เป้าหมายเสียหาย หรือกำลังถูกใช้งาน ให้ตรวจสอบไฟล์แล้วอ่านไฟล์อีกครั้ง	
Failed to write to the target file.	ตรวจสอบไฟล์หรือดิสก์ปลายทางการส่งออก แล้วจึงเขียนข้อมูลลงในไฟล์หรือดิสก์นั้นอีกครั้ง	






◆ การตั้งค่าความปลอดภัย

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
The password already exists. Please change your password.	คุณจะใช้รหัสผ่านเดียวกันในหลายระดับไม่ได้ โปรดเปลี่ยนรหัสผ่าน	 GP-Pro EX Reference Manual “22.5 Common [Security Settings] Settings Guide” (page 22-9)
You have selected the Use Level 15 Password to Go Offline option. Please set the level 15 password.	โปรดตั้งรหัสผ่านระดับ 15	

◆ การตั้งค่าเสียง

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Cannot paste because the paste-to range does not match the copied range.	ระบุช่วงที่จะวางด้วยค่า N เท่า (N เท่ากับ 1 หรือ จำนวนเต็มที่มากกว่า) ของขนาดช่วงที่คัดลอก	<hr style="width: 10%; margin: auto;"/>
Beyond the address setting range. Allotment exceeding *** is not allowed.	ระบุตำแหน่งที่รองรับอุปกรณ์/PLC ได้	
Failed to read the specified file.	ตรวจสอบไฟล์เป้าหมายแล้วอ่านไฟล์อีกครั้ง	
Failed to create the specified file after conversion.	ตรวจสอบไฟล์เป้าหมายแล้วส่งออกไฟล์อีกครั้ง	
Failed to read the specified file because its format is not supported.	แปลงไฟล์ให้เป็นรูปแบบที่ใช้ได้แล้วจึงอ่านอีกครั้ง	 GP-Pro EX Reference Manual “26.5.1 Common [Sound] Settings Guide” (page 26-13)
Cannot edit the sound data because it does not exist.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีข้อมูลอยู่ในโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF	 GP-Pro EX Reference Manual “5.7.2 Setup Procedure ■ Setting the Output folder” (page 5-41)

◆ ตารางข้อความ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
This part exceeds the maximum number rows and characters. The paste cannot be completed.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า จำนวนอักขระและจำนวนแถวในข้อความที่จะวางอยู่ภายในช่วงที่กำหนด	 GP-Pro EX Reference Manual “15.7.3 Text Table Settings Guide” (page 15-51)
Could not delete some cells that contains a message.	ลบข้อความก่อนแล้วจึงลบเซลล์	_____
Failed to import because the target file has a different format.	นำไฟล์เข้ามาไม่ได้ เนื่องจากไฟล์เสียหายหรือมีรูปแบบที่ต่างกัน ตรวจสอบไฟล์ที่จะนำเข้ามาแล้วนำเข้าใหม่อีกครั้ง	
Text exceeding the defined number of characters will not be imported. [Language No.: Language:Table Name] [Language No.: Language:Table Name]	ไฟล์ที่ระบุมีข้อมูลเกินกว่าช่วงที่กำหนดไว้ ไฟล์ถูกนำเข้าโดยลบข้อมูลที่เกินกว่าช่วงที่กำหนดออกไป [Language No.] 1-16 [Language] รูปแบบเอาต์พุตในการส่งออก [Table Name] จำนวนอักขระ × จำนวนแถว ≤ 1200	 GP-Pro EX Reference Manual “15.6 Importing/Exporting Registered Text Tables for Use in Different Projects” (page 15-31)
Failed to import the target file.	นำไฟล์เข้ามาไม่ได้ เนื่องจากไฟล์เสียหายหรือกำลังถูกใช้งาน ตรวจสอบไฟล์ที่จะนำเข้ามา แล้วนำเข้าใหม่อีกครั้ง	
Failed to import because of an unavailable language in the setting.	ภาษาที่ระบุไว้ในการตั้งค่าภาษาของไฟล์ ไม่ได้ถูกระบุให้กับโปรเจกต์ที่เปิดอยู่ในขณะนี้ ตรวจสอบไฟล์ที่จะนำเข้ามา หรือเพิ่มแบบอักษรที่จะใช้ในส่วนของ Font Settings ของ System Settings แล้วจึงนำไฟล์เข้ามาอีกครั้ง	 GP-Pro EX Reference Manual “6.2 Defining Stroke Font and Standard Font” (page 6-3)
Failed to export to the target file.	ตรวจสอบไฟล์หรือดิสก์ปลายทางการส่งออก แล้วจึงส่งออกไปยังไฟล์หรือดิสก์นั้นอีกครั้ง	 GP-Pro EX Reference Manual “15.6.2 Setup Procedure ■ Export” (page 15-32)
There is at least one line that exceeds the limit for characters in a line. Import operation failed.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า จำนวนอักขระและจำนวนแถวในข้อความที่จะนำเข้ามาอยู่ภายในช่วงที่กำหนด	 GP-Pro EX Reference Manual “15.6.2 Setup Procedure ■ Import” (page 15-34)

◆ การเปลี่ยนภาษาต่างๆ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Characters may not be displayed normally because the font for the specified language has not been installed in Windows.	ข้อความในตารางที่เลือกมีแบบอักษรของภาษาที่ไม่สามารถแสดงบนระบบปฏิบัติการปัจจุบัน ให้เปลี่ยนระบบปฏิบัติการหรือเพิ่มแบบอักษร	_____

◆ รายการตัวแปรสัญลักษณ์

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Cannot delete the target symbol because it is currently in use. You can check its location by using the cross reference tool.	เปลี่ยนสัญลักษณ์ที่ลงทะเบียนในพาร์ทเป็นสัญลักษณ์ (หรือตำแหน่ง) อื่น แล้วจึงลบสัญลักษณ์เป้าหมาย	คู่มืออ้างอิงสำหรับ GP-Pro EX “ 5.9 Registering Addresses with Comprehensive Names 5-47” (หน้า 5-1)

◆ การจัดการรูปภาพ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
This setting may display the pasted image improperly because the selected color range is different from that of the display unit, or the drawing target.	จอแสดงผลอาจแสดงรูปภาพได้ไม่ถูกต้องเนื่องจากมีข้อจำกัดของช่วงสีในการแสดงผล ให้ตรวจสอบช่วงสีแล้วแปลงรูปภาพนั้นอีกครั้ง	GP-Pro EX Reference Manual “9.5 Changing Colors, Line Types and Patterns” (page 9-34)
Failed to read the image. Please specify another image.	นำรูปภาพเข้ามาไม่ได้เนื่องจากไฟล์เสียหาย กำลังถูกใช้งาน หรือมีรูปแบบที่ต่างกัน ตรวจสอบไฟล์ที่จะนำเข้ามา แล้วนำเข้าใหม่อีกครั้ง	—————
Cannot convert the original file because it doesn't exist in [Original File Location].	ไม่ปรากฏไฟล์ที่ถูกแปลงอยู่ในตำแหน่งที่ระบุ ให้ระบุตำแหน่งไฟล์ แล้วแปลงไฟล์อีกครั้ง	—————

◆ รูปภาพ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to read the image. Please specify another image.	ไฟล์รูปภาพที่ระบุเสียหาย หรือไม่ใช้รูปแบบ BMP หรือ JPEG ให้ระบุไฟล์อีกครั้ง	GP-Pro EX Reference Manual “9.10 Pasting an Image” (page 9-63)

◆ เครื่องหมาย

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to update the mark library.	ลบเครื่องหมายไม่ได้ ตรวจสอบว่าไฟล์ที่ระบุไม่ได้เป็นไฟล์แบบอ่านอย่างเดียว แล้วตรวจสอบไฟล์และโฟลเดอร์ที่ระบุ	—————
Failed to create a mark library because the specified mark library name is invalid.	เปลี่ยนชื่อไลบรารีเครื่องหมาย แล้วสร้างไลบรารีเครื่องหมายอีกครั้ง	
Failed to rename the mark library because the specified mark library name is invalid.	แก้ไขชื่อไลบรารีเครื่องหมาย แล้วเปลี่ยนชื่อไลบรารีเครื่องหมายอีกครั้ง	

◆ หน้าต่างแพ็คเกจ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
An user-created parts cannot be registered in the *** package. It can only be registered in a user-created package.	สร้างแพ็คเกจใหม่แล้วลงทะเบียนพาร์ทที่สร้างขึ้นไว้ในนั้น	GP-Pro EX Reference Manual “9.8.2 Registering Pictures in the Package” (page 9-55)

◆ เทมเพลต

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to read the target template.	เลือกเทมเพลตอื่น	—

◆ การทำสำเนา

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to create the specified number of duplicates because the set address range was exceeded. The limit is up to ***.	ลบพาร์ทที่ไม่จำเป็นออก (ถ้ามี) แล้วจึงทำสำเนาพาร์ทนั้นอีกครั้ง	GP-Pro EX Reference Manual “5.15.1 Restrictions for Creating Screens ■ Number of Features that can be Placed on a Screen” (page 5-163)
Failed to make the specified number of duplicates because of exceeding the set address range.	สำหรับพาร์ทที่มีหลายตำแหน่ง ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นแม้ว่าจะมีเพียงตำแหน่งเดียวที่เกินไปจากช่วงให้ระบุช่วงตำแหน่งแล้วทำสำเนาพาร์ทอีกครั้ง	—

◆ รายการพาร์ท

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to export to the target file.	ตรวจสอบไฟล์หรือดิสก์ปลายทางการส่งออก แล้วจึงส่งออกไปยังไฟล์หรือดิสก์นั้นอีกครั้ง	—

◆ แถวเครื่องมือเลือกพาร์ท

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to read the target file.	ไฟล์รูปภาพที่ระบุเสียหาย หรือไม่ใช่รูปแบบ BMP หรือ JPEG ให้ตรวจสอบไฟล์ที่จะอ่าน รวมทั้งไดรฟ์	—
Failed to write to the target file.	การเขียนข้อมูลลงในไฟล์ล้มเหลว ให้ตรวจสอบไฟล์ที่จะเขียนข้อมูล รวมทั้งไดรฟ์	

◆ ข้อจำกัดของข้อมูล

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Project exceeds data limit. Unable to send the project to the display unit. Save project anyway?	คุณสามารถบันทึกข้อมูลที่มีข้อผิดพลาด แต่คุณไม่สามารถถ่ายโอนข้อมูลนั้นไปที่ยูนิตหลักได้ โปรดตรวจสอบดูรายละเอียดของข้อผิดพลาด	☞ “1.6.1 ข้อผิดพลาด ที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX) ■ ข้อผิดพลาด ที่แสดงขึ้น ระหว่างการสร้าง หน้าจอ” (หน้า 1-78)
Exceeded data history limit. The display can use up to 768 records.	ประวัติข้อมูลการแจ้งเตือนที่บันทึกไว้มีจำนวนมากกว่า 768 รายการ เมื่อใช้จอแสดงผลอื่นที่ไม่ใช่ IPC series (ข้อผิดพลาดนี้เกิดจากการเปลี่ยนจอแสดงผลจาก IPC series เป็นรุ่นอื่น) ลดจำนวนประวัติข้อมูลที่บันทึกไว้ให้ไม่เกิน 768 รายการ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “37.1.3 Differences between IPC and GP” (page 37-4)
The maximum number of registered messages has been exceeded. The maximum number for this display unit is 2048, including the Bit and Word Monitoring.	จำนวนข้อความการตรวจสอบสถานะบิต/ตรวจสอบสถานะเวิร์ดเกิน 2048 รายการ เมื่อใช้จอแสดงผลอื่นที่ไม่ใช่ IPC series (ข้อผิดพลาดนี้เกิดจากการเปลี่ยนจอแสดงผลจาก IPC series เป็นรุ่นอื่น) ลดจำนวนข้อความที่ลงทะเบียนให้ไม่เกิน 2048 รายการ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ■ Alarm (Block 1) Settings Guide” (page 19-78)

◆ การพิมพ์


ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Please select items to print.	ไม่ได้เลือกตัวเลือกการพิมพ์ ให้ทำเครื่องหมายที่ตัวเลือกที่ต้องการ แล้วสั่งพิมพ์อีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “34.6.1 Print Settings Guide ■ Common” (page 34-42)

◆ WinGP

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
The number of parts exceeds the limit.	จำนวนรวมของพาร์ทที่อยู่ในหนึ่งหน้าจอเกิน 1,280 รายการ ลดจำนวนพาร์ทที่อยู่บนหน้าจอ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “37.1.3 Differences between IPC and GP” (page 37-4)
Too many addresses.	จำนวนรวมของตำแหน่งที่ระบุบนหนึ่งหน้าจอเกิน 3,000 รายการ ลดจำนวนตำแหน่งที่ระบุบนหน้าจอ	
The transmission data size exceeds the maximum limit. Check your settings.	จำนวนรวมของข้อมูลโปรเจกต์เกินค่าขีดจำกัดลบการวาดภาพ พาร์ท และอุปกรณ์บางอย่างออกจากโปรเจกต์ เพื่อให้จำนวนข้อมูลรวมไม่เกินค่าขีดจำกัด GP3000: 8 M, IPC: 16 M	☞ GP-Pro EX Reference Manual “37.1.3 Differences between IPC and GP” (page 37-4)

ต่อ

◆ ฟังก์ชัน RPA







ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Invalid Remote Access Key Code.	มีการระบุรหัสคีย์ฟังก์ชัน RPA ที่ไม่ถูกต้อง ป้อนรหัสคีย์ที่ถูกต้องในฟิลด์ที่เกี่ยวข้อง	 GP-Pro EX Reference Manual “36.3.2 Setup Procedure n Procedure” (page 36-7)

■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างตรวจสอบข้อผิดพลาด

◆ เมื่อมีการสร้างหน้าจอ

หมายเลขข้อผิดพลาด	หน้าจอ ID/หมายเลข/รายการ	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	วิธีการจัดการ	คู่มืออ้างอิง
1000	การตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง	Ports settings are duplicated. Check the Peripheral List.	ตรวจสอบอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีเครื่องหมาย ! ในรายการพอร์ต แล้วเปลี่ยนพอร์ตใหม่ไม่ให้ซ้อนทับกัน	☞ GP-Pro EX Reference Manual “7.2.2 Setup Procedure” (page 7-4)
1001	การตั้งค่าความปลอดภัย	The security password already exists. Please change the password.	โปรดตั้งรหัสผ่านของแต่ละระดับให้แตกต่างกัน	☞ GP-Pro EX Reference Manual “22.5.1 Password Settings” (page 22-9)
1002	การตั้งค่าการแจ้งเตือน	Exceeded data history limit. The display can use up to 768 records.	ลดจำนวนประวัติข้อมูลที่บันทึกไว้ให้มีไม่เกิน 768 รายการ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ■ Alarm Guide” (page 19-64)
1003	การตั้งค่าการแจ้งเตือน	The maximum number of registered messages has been exceeded. The maximum number for this display unit is 2048, including the Bit and Word Monitoring.	ลบข้อความที่เกินเพื่อให้จำนวนข้อความการแจ้งเตือนไม่เกิน 2048 รายการ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ■ Alarm (Block 1) Settings Guide” (page 19-78)
1004	การตั้งค่าการแจ้งเตือน	The maximum number of Word Monitoring messages has been exceeded for this display unit. The maximum number in Word Monitoring is 768.	ลบข้อความที่เกินเพื่อให้จำนวนข้อความการแจ้งเตือนการตรวจสอบสถานะเวิร์ดไม่เกิน 768 รายการ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “19.9.1 Common (Alarm) Settings Guide ■ Alarm Guide” (page 19-64)
1006	การตั้งค่าวิดีโอ/ภาพยนตร์	The video/movie parts cannot be used with the selected display unit. Please remove these parts from the project.	ลบ [Video/Movie Settings]	☞ GP-Pro EX Reference Manual “1.3 List of Supported Functions by Device” (page 1-5)
1007	การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ FTP	The FTP Server settings cannot be used with the selected display unit. Please remove these settings from the project.	ลบ [FTP Server Settings]	☞ GP-Pro EX Reference Manual “27.9.2 [FTP Server] Settings Guide” (page 27-91)

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	หน้าจอ ID/หมายเลข/รายการ	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	วิธีการจัดการ	คู่มืออ้างอิง
1008	การตั้งค่าเสียง	Sound data cannot be used with the selected display unit. Please remove the sound data from the project.	ลบข้อมูลเสียง	 GP-Pro EX Reference Manual “1.3 List of Supported Functions by Device” (page 1-5)
1009	การตั้งค่า หน้าต่างยูนิท VM	The video module cannot be used with the selected display unit. Please remove this module from the project.	ลบหน้าต่างยูนิท VM	
1010	_____	Up to 1000 variables can be used with the selected display. Please check the settings in the Symbol Variable list.	ลบตัวแปรที่เกินเพื่อให้จำนวนตัวแปรไม่เกิน 1000 รายการ	 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.8 [Common Settings] Setting Guide ■ Symbol Variable Settings” (page 5-156)
1011	การตั้งค่า ยูนิทหลัก	Remote PC Access Key Code has not been set up.	ระบุรหัสคีย์ใน [Remote PC Access Key Code] ของ [Main Unit Settings] – [Extended Settings] ใน System Settings Window	 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ◆ Extended Settings” (page 5-135)
1500	ข้อมูลโปรเจค	The transmission data size exceeds the maximum limit. Check your settings.	ตั้งค่าพื้นที่หน้าจอของผู้ใช้ภายในช่วงหน่วยความจำที่กำหนดของแต่ละรุ่นดังต่อไปนี้ GP-3300 Series (6 MB) GP-3400 Series ถึง GP-3700 Series (8 MB) IPC Series (16 MB) (มีโอกาสที่หน่วยความจำตั้งแต่ 90% ขึ้นไปเป็นสาเหตุของการเกิดเอาต์พุตที่ผิดพลาดเนื่องจากโครงสร้างของข้อมูล)	 GP-Pro EX Reference Manual “6.4 [Font] Settings Guide” (page 6-19)
1501	_____	***Illegal address. Define a correct address.	ป้อนตำแหน่งของจุดที่ระบุโดยใช้เป็นคีย์ (***) หมายถึงตำแหน่งที่มีปัญหา เช่น ฟังก์ชันของการตั้งค่าทั่วไปหรือ “หน้าจอหลัก 1” หรือชื่อหน้าจออื่น)	 GP-Pro EX Reference Manual “14.2.2 Setup Procedure” (page 14-6)
1502	การตั้งค่า ตัวแปร สัญลักษณ์	There is a symbol without a device address. Check the symbols in the Symbol Settings.	ลบพาร์ทที่ใช้สัญลักษณ์สำหรับการตั้งค่าตำแหน่ง หรือพาร์ทที่ไม่มีการตั้งค่าตำแหน่ง หรือตั้งค่าตำแหน่งให้แก่พาร์ทที่ยังไม่มีการตั้งค่าตำแหน่ง	 GP-Pro EX Reference Manual “5.9.2 Setup Procedure” (page 5-48)





ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	หน้าจอ ID/หมายเลข/รายการ	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	วิธีการจัดการ	คู่มืออ้างอิง
1503	การตั้งค่าแบบอักษร	The specified font has not been registered in “Fonts for Projects”.Add it, in “Font Settings”, or change the font.	เพิ่มแบบอักษรโดยใช้ “Font Settings” ในการตั้งค่าระบบหรือเปลี่ยนแบบอักษร	 GP-Pro EX Reference Manual “6.4 [Font] Settings Guide” (page 6-19)
1504	ข้อมูลโปรเจค	Backup SRAM use exceeds the maximum capacity. Operations that cannot be backed up in SRAM will not run. Check the settings in the Project Information.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า SRAM ที่ใช้งานมีความจุทั้งหมดไม่เกิน 320KB โดยประมาณ (ประมาณ 120KB เท่านั้นสำหรับ GP-3202B)	 GP-Pro EX Reference Manual “5.7 Viewing Project Information” (page 5-39)
1505	การตั้งค่าการสุ่มเก็บข้อมูล	Sampling settings backed up to SRAM exceeds the available retentive data area. Excess data cannot be preserved.	การตั้งค่าของกลุ่มที่ตั้งค่า “Backup to SRAM” เป็น OFF เกินช่วงพื้นที่จัดเก็บข้อมูล ลดจำนวนข้อมูลที่สุ่มเก็บในหนึ่งครั้งหรือลดจำนวนครั้งที่สุ่มเก็บข้อมูล เพื่อให้การตั้งค่ายังคงอยู่ในช่วงพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	 GP-Pro EX Reference Manual “24.9.1 Summary ◆ DRAM” (page 24-101)
1506	_____	The project contains features that require a CF Card. However, the selected display does not support CF cards so these features will not run.	รุ่น GP3202B สามารถใช้กับโพลเดอ์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF ได้ ให้เปลี่ยนรุ่นหรือไม่ตั้งค่าโพลเดอ์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF	 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Device/ PLC] Setting Guide” (page 5-140)  GP-Pro EX Reference Manual “5.7 Viewing Project Information” (page 5-39)
1507	Global D-Script	The number of devices limit has been exceeded. The total number of allowable devices in the all Global Scripts is 255.	ตรวจสอบว่าจำนวนตำแหน่งทั้งหมดที่จะใช้ใน Global D-Scripts (รวมถึงฟังก์ชันสำหรับเรียกใช้งาน) มีไม่เกิน 256 ตำแหน่ง ด้วยการสร้างสคริปต์ต่าง ๆ ที่มีเงื่อนไขการทริกเกอร์เหมือนกันและมีคำสั่งแยกกัน	 GP-Pro EX Reference Manual “20.9.1 D-Script/Global D-Script Restrictions” (page 20-59)
1508	Global D-Script	The total number of Global D-Scripts and functions exceeds the maximum limit of 32. The excess code will not run.	ตรวจสอบว่าจำนวน Global D-Scripts และฟังก์ชันทั้งหมดมีไม่เกิน 32 โดยการรวมสคริปต์ต่าง ๆ ที่มีเงื่อนไขการทริกเกอร์เดียวกันเข้ามาไว้ด้วยกัน	

หมายเลขข้อผิดพลาด	หน้าจอ ID/หมายเลข/รายการ	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	วิธีการจัดการ	คู่มืออ้างอิง
1509	Global D-Script	Global D-Script *** invalid expression.	ดูคำอธิบายใน [Message Area] แล้วใช้ Tool Box และ Built-in Functions และตรวจสอบว่าใส่รูปแบบที่ถูกต้อง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “20.8.1 D-Script/Common [Global D-Script] Settings Guide” (page 20-53)
1510	Extended Script	Extended Script error. Invalid expression.	ดูคำอธิบายใน [Message Area] แล้วใช้ Tool Box และ Built-in Functions และตรวจสอบว่าใส่รูปแบบที่ถูกต้อง	
1511	————	The number of Data Transfer Displays exceeds the maximum limit of 32. The excess displays will not work.	ตรวจสอบว่าจำนวนพาร์ทแสดงผลทั้งหมดที่วางไว้ในทั้งโปรเจกต์ไม่เกิน 32 พาร์ท	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.9 [Screen] Settings Guide ■ Number of Features that can be Placed on a Screen” (page 5-163)
1600	*1	D-Script *** invalid expression.	ใช้ฟังก์ชันการป้อนข้อมูลที่รองรับได้ เช่น Tool Box, Built-in Functions เป็นต้น แล้วตรวจสอบว่าป้อนรูปแบบถูกต้องและไม่มีข้อผิดพลาดอื่นๆ อีกใน [Message Area]	☞ GP-Pro EX Reference Manual “20.8.1 D-Script/Common [Global D-Script] Settings Guide” (page 20-53)
1601	*1	You can draw up to 8 Data Block Display Graphs or Historical Trend Graphs on each screen.	ในหนึ่งหน้าจอหลักสามารถมีกราฟแสดงบล็อกข้อมูลและกราฟแสดงเทรนด์ข้อมูลได้ไม่เกิน 8 กราฟ ส่วนกราฟที่ 9 เป็นต้นไป ให้แยกไว้ที่หน้าจออื่น	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.15.1 Restrictions for Creating Screens ■ Number of Features that can be Placed on a Screen” (page 5-163)
1602	*1	You can set up a maximum 40 channels of Data Block Display Graphs or Historical Trend Graphs.	ตรวจสอบว่าจำนวนช่องสัญญาณทั้งหมดของกราฟแสดงบล็อกข้อมูลและกราฟแสดงเทรนด์ข้อมูลในหนึ่งหน้าจอมีไม่เกิน 20 ช่อง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “17.8.2 Restrictions for Historical Trend Graphs” (page 17-71)
1603	*1	The number of parts exceeds the limit.	ลดจำนวนพาร์ท	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.15.1 Restrictions for Creating Screens ■ Number of Features that can be Placed on a Screen” (page 5-163)
1604	*1	Too many addresses.	ลดจำนวนตำแหน่ง	————

หมายเลขข้อผิดพลาด	หน้าจอ ID/หมายเลข/รายการ	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	วิธีการจัดการ	คู่มืออ้างอิง
1605	*1	Screen data size is too big.	ตรวจสอบว่าความจุข้อมูลต่อหนึ่งหน้าจอนี้ไม่เกิน 1MB โดยการแยกพาร์ตต่างๆ ไปไว้ที่หน้าจออื่น ๆ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.15.1 Restrictions for Creating Screens ■ Number of Screens that can be Created” (page 5-163)
1606	*1	You cannot place at the same time a Data Display with Input enabled, a Sampling Data Display, and a Special Data Display (.CSV).	ให้วางพาร์ตแสดงผลข้อมูลเพียงพาร์ตเดียวเท่านั้น	_____
1607	*1	A Data Display that uses a popup keypad cannot be used on a Window screen.	หากต้องการป้อนข้อมูลลงในพาร์ตแสดงผลข้อมูลในหน้าต่าง ไม่ต้องเลือก [Enable Popup Keypad] สำหรับพาร์ตแสดงผลข้อมูลนั้น โดยให้วางแป้นคีย์ในหน้าต่างโดยตรง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “14.11.1 Numeric Display” (page 14-44)
1610	*1	Each screen is limited to 1 Alarm Summary display.	ตรวจสอบว่าได้วางพาร์ตการแจ้งเตือน (Summary) ไว้บนหน้าจอเพียงพาร์ตเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “19.3.2 Setup Procedure” (page 19-14)
1611	*1	Each screen is limited to 1 alarm parts that uses the sub display.	หากวางพาร์ตการแจ้งเตือน (History) หลายพาร์ตไว้บนหน้าจอ จอแสดงผลย่อยจะไม่ทำงาน ตรวจสอบว่าได้วางพาร์ตการแจ้งเตือน (History) ไว้เพียงพาร์ตเดียวเท่านั้น	☞ GP-Pro EX Reference Manual “19.9.3 Text Alarm Part Settings Guide” (page 19-126)
1612	*1	Each screen is limited to 1 Picture Display that uses the CF file.	ตรวจสอบว่าได้วางรูปภาพที่มีคุณสมบัติการแสดงผลไฟล์ในการ์ด CF ไว้บนหน้าจอเพียงรูปเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “10.6.4 Restrictions for Picture Display (CF Image Display)” (page 10-55)
1613	*1	Each screen can define up to 512 display positions, as set up in the Move Display.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้วางพาร์ตแสดงภาพที่แสดงอยู่ในหนึ่งหน้าจอนี้ไม่เกิน 512 ตำแหน่ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “10.6.3 Restrictions for Picture Display (Move Display)” (page 10-53)
1614	*1	Each screen can define up to 30 move markers for a Picture Display.	โปรดลดจำนวนของพาร์ตแสดงภาพที่วางไว้บนหน้าจอ	
1615	*1	Each screen is limited to 1 Data Transmission parts (Special Data Display.)	ตรวจสอบว่าได้วางพาร์ตแสดงผลข้อมูลพิเศษ (คุณสมบัติการถ่ายโอนข้อมูล) ไว้บนหน้าจอเพียงพาร์ตเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	_____

หมายเลขข้อผิดพลาด	หน้าจอ ID/หมายเลข/รายการ	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	วิธีการจัดการ	คู่มืออ้างอิง
1616	*1	Each screen is limited to 1 Show CSV parts (Special Data Display.)	ตรวจสอบว่าได้วางพาร์ทแสดงผลข้อมูลพิเศษ (คุณสมบัติแสดงข้อมูล CSV) ไว้บนหน้าจอเพียงพาร์ทเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	 GP-Pro EX Reference Manual “25.13.2 Restrictions on Displaying/Editing/Printing CSV Data ■ Restrictions on Displaying” (page 25-119)
1618	*1	You cannot use Edit mode for Show CSV parts (Special Data Display) drawn on Window screens.	ตรวจสอบว่าได้ใช้คุณสมบัติแสดงข้อมูล CSV ของพาร์ทแสดงผลข้อมูลพิเศษที่วางไว้ในหน้าจอหลัก	
1619	*1	Each screen is limited to 1 Filing part (Special Data Display).	ตรวจสอบว่าได้วางพาร์ทแสดงผลการสุ่มเก็บข้อมูลพิเศษ (คุณสมบัติตัวจัดการไฟล์) ไว้บนหน้าจอเพียงพาร์ทเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	
1620	*1	You cannot use the Filing parts (Special Data Display) on Window screens.	ตรวจสอบว่าได้ใช้คุณสมบัติตัวจัดการไฟล์ของพาร์ทแสดงผลข้อมูลพิเศษที่วางไว้ในหน้าจอหลัก	
1621	*1	Each screen is limited to 1 Sampling Data Display.	ตรวจสอบว่าได้วางพาร์ทแสดงผลข้อมูลที่สุ่มเก็บไว้บนหน้าจอเพียงพาร์ทเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	_____
1623	*1	You cannot use Edit mode for Sampling Data Displays drawn on Window screens.	ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลขณะกำลังใช้พาร์ทแสดงผลการสุ่มเก็บข้อมูลในหน้าต่าง	 GP-Pro EX Reference Manual “24.8.2 Sampling Data Display Guide ■ Basic Settings” (page 24-94)
1624	*1	Each screen is limited to 1 Historical Data Display Switch.	ตรวจสอบว่าได้วางสวิตช์/ไฟสัญญาณ (คุณสมบัติแสดงข้อมูลแบบ Historical) ไว้บนหน้าจอเพียงสวิตช์เดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	 GP-Pro EX Reference Manual “17.8.2 Restrictions for Historical Trend Graphs ■ Restrictions for Displaying Historical Data” (page 17-73)
1625	*1	Each screen is limited to 1 Historical Trend Graph set up to display historical data.	ตรวจสอบว่าได้วางกราฟแสดงเทรนด์ข้อมูล (คุณสมบัติแสดงข้อมูลแบบ Historical) ไว้บนหน้าจอเพียงกราฟเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	
1626	*1	On each screen, you can set up a maximum 3 windows (2 if using Global Windows) that use Continuous Read.	ตรวจสอบว่าจำนวนของพาร์ทหน้าต่างที่วางไว้บนหน้าจอซึ่งตั้งค่าให้อ่านข้อมูลต่อเนื่อง มีไม่เกิน 3 พาร์ท (2 พาร์ทเมื่อใช้หน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ) หน้าต่างอื่นๆ ที่เกินมาจะไม่ทำงาน โดยคุณสามารถวางหน้าต่างชนิดอ่านข้อมูลต่อเนื่องได้ไม่เกิน 3 หน้าต่างและหน้าต่างทั่วไปไม่เกิน 381 หน้าต่างบนหน้าจอ	 GP-Pro EX Reference Manual “18.7.1 Bit Action” (page 18-22)

หมายเลขข้อผิดพลาด	หน้าจอ ID/หมายเลข/รายการ	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	วิธีการจัดการ	คู่มืออ้างอิง
1627	*1	Each screen is limited to one keypad.	ตรวจสอบว่าได้วางแป้นคีย์ (เรียกหน้าจอที่มีแป้นคีย์ที่ลงทะเบียนแล้ว) ไว้บนหน้าจอเพียงแป้นเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	 GP-Pro EX Reference Manual “9.10 Pasting an Image” (page 9-63)
1628	*1	Each screen is limited to 1 Movie Player.	สามารถวางโปรแกรมเล่นภาพยนตร์บนหน้าจอได้เพียงหนึ่งโปรแกรมเท่านั้น ไม่รับประกันว่าโปรแกรมเล่นภาพยนตร์ที่ใส่เกินมาจะทำงานได้ถูกต้อง	_____
1629	*1	The Text Table is set up with characters that can display using Stroke Fonts only. To use the Text Table, change the Font Type to Stroke Fonts.	ภาษาบางภาษาที่เลือกไว้ใน [Language Change Settings] ในตารางสติริงสามารถแสดงผลด้วยอักษร Stroke เท่านั้น หากต้องการใช้ [Text Table] สำหรับ [Text Type] ให้ตั้งค่า [Font Type] เป็น [Stroke Font]	 GP-Pro EX Reference Manual “15.7.1 Message Display Settings Guide ◆ Display (Text Table)” (page 15-40)
1630	*1	Each screen is limited to 1 Text Alarm.	ตรวจสอบว่าได้วางข้อความแจ้งเตือนไว้บนหน้าจอเพียงข้อความเดียวเท่านั้น ส่วนที่เกินมาอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง	 GP-Pro EX Reference Manual “19.10.4 Text Alarm Part Restrictions” (page 19-148)
1631	*1	Unable to register a Call Screen keyboard.	การลงทะเบียนแป้นพิมพ์จะทำให้หน้าจอที่เรียกการลงทะเบียนแป้นพิมพ์ไม่สามารถใช้งานได้	_____
1632	*1	Each screen can contain only 1 Remote PC Access Display.	ห้ามวางพาร์ทแสดงผล RPA เกินหนึ่งพาร์ทในหนึ่งหน้าจอ	 GP-Pro EX Reference Manual “5.15.1 Restrictions for Creating Screens ■ Number of Features that can be Placed on a Screen” (page 5-163)

*1 หน้าจอหลัก [Number: Comment], หน้าต่าง [Number: Comment], ส่วนหัว [Comment], ส่วนท้าย [Comment], และ VM [Number: Comment] จะปรากฏขึ้น

◆ เมื่อมีการสร้างลोजิกโปรแกรม

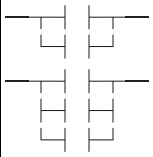

• ข้อผิดพลาดของโอเปอร์เรตคาล์

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
2000	***Not an array. Delete the reference to the array element, or change*** to an array. (*** indicates a symbol variable.)	มีการระบุอิลิเมนต์อาร์เรย์ในตัวแปรที่ไม่ใช่อาร์เรย์ ลบการอ้างอิงหรือเปลี่ยนตัวแปรให้เป็นอาร์เรย์
2001	***Array element is out of bounds. Use an element within the array boundary, or increase the number of array elements. (*** indicates a symbol variable.)	มีการระบุอิลิเมนต์อาร์เรย์ในค่าคงที่ค่าหนึ่ง โดยจำนวนที่ระบุเกินกว่าจำนวนอิลิเมนต์อาร์เรย์ที่ยอมรับได้ ตัวแปร [n]... n = 0 ถึง “จำนวนอิลิเมนต์ - 1” ให้ตั้งค่าคงที่ให้มีค่าน้อยกว่าจำนวนอิลิเมนต์ที่ตั้งค่าไว้ในระหว่างการตั้งค่าตัวแปรสัญลักษณ์อย่างน้อยหนึ่งค่า
2002	***Cannot specify elements in the variable. Delete the reference. (*** indicates a symbol variable.)	มีการระบุชื่อสมาชิกในตัวแปรหนึ่งที่ไม่ใช่ตัวแปรโครงสร้าง (เช่น: aaa.PT โดยที่ “aaa” คือตัวแปรจำนวนเต็ม) ชนิดตัวแปรที่สามารถระบุสมาชิกได้ ได้แก่: ตัวตั้งเวลา ตัวนับวันที่ เวลา และ PID หากไม่ใช่ตัวแปรชนิดที่กล่าวถึงนี้ ให้ลบการอ้างอิงสมาชิกออก
2003	***The specified element does not exist. Confirm the reference. (*** indicates a symbol variable.)	สมาชิกที่อ้างอิงไม่มีอยู่ในตัวแปรโครงสร้าง เปลี่ยนการอ้างอิงสมาชิก
2004	*** Cannot reference individual bits. Change the object data type to integer, or remove the bit reference.(*** indicates a symbol variable.)	การอ้างอิงบิตทำได้กับข้อมูลชนิดจำนวนเต็มเท่านั้น ไม่ว่าจะเป็นอาร์เรย์หรือไม่ เมื่อจำเป็นต้องอ้างอิงบิต ให้เปลี่ยนชนิดข้อมูลออบเจกต์เป็นตัวแปรจำนวนเต็ม ถ้าไม่สามารถใช้ตัวแปรจำนวนเต็มได้ ให้ลบการอ้างอิงบิต
2005	***Cannot reference individual bytes. Change the object data type to integer, or remove the byte reference. (*** indicates a symbol variable.)	การอ้างอิงไบต์ทำได้กับข้อมูลชนิดจำนวนเต็มเท่านั้น ไม่ว่าจะเป็นอาร์เรย์หรือไม่ เมื่อจำเป็นต้องอ้างอิงไบต์ ให้เปลี่ยนชนิดข้อมูลออบเจกต์เป็นตัวแปรจำนวนเต็ม ถ้าไม่สามารถใช้ตัวแปรจำนวนเต็มได้ ให้ลบการอ้างอิงไบต์
2006	***Cannot reference individual words. Change the object data type to integer, or remove the word reference. (*** indicates a symbol variable.)	การอ้างอิงเวิร์ดทำได้กับข้อมูลชนิดจำนวนเต็มเท่านั้น ไม่ว่าจะเป็นอาร์เรย์หรือไม่ เมื่อจำเป็นต้องอ้างอิงเวิร์ด ให้เปลี่ยนชนิดข้อมูลออบเจกต์เป็นตัวแปรจำนวนเต็ม ถ้าไม่สามารถใช้ตัวแปรจำนวนเต็มได้ ให้ลบการอ้างอิงเวิร์ด
2035	The maximum data size for online editing has been exceeded.	เนื่องจากค่าที่ตั้งไว้ของตัวแปรตัวตั้งเวลา/ตัวนับที่ระบุให้กับคำสั่งตัวตั้งเวลา/ตัวนับในบรรทัดที่มีการแก้ไขด้วยการแก้ไขแบบออนไลน์มีการเปลี่ยนแปลงเป็นจำนวนมาก ทำให้เกินขีดจำกัดสูงสุดของขนาดข้อมูลตัวแปรตัวตั้งเวลา/ตัวนับที่สามารถแก้ไขได้ (ส่งไปยัง AGP) ในการแก้ไขหนึ่งครั้ง ในกรณีนี้ ให้เรียกคืนค่าที่ตั้งไว้ของตัวแปรตัวตั้งเวลา/ตัวนับบางตัวในบรรทัดที่แก้ไขกลับเป็นค่าเดิม หรือยกเลิกการแก้ไขเพื่อไปที่ขั้นตอนการตรวจสอบสถานะถัดไป

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
2500	Logic is currently disabled. Enable?	ถึงแม้จะไม่ใช้งานลอจิกโปรแกรม (ตั้งค่าเป็น [Disable]) แต่ในโปรแกรมยังคงมีลอจิกโปรแกรมเขียนไว้ เมื่อเลือก [Disable] ลอจิกโปรแกรมที่เขียนไว้ในโปรแกรมจะไม่ทำงาน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการวาดภาพแต่อย่างใด แต่แนะนำให้ลบลอจิกโปรแกรมออกหากไม่จำเป็นต้องใช้
2501	Unable to use a logic program with the current model.	เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์รุ่นที่ใช้ลอจิกโปรแกรมไม่ได้ ลอจิกโปรแกรมจะไม่ทำงานแม้ว่าจะเขียนไว้ในโปรแกรมก็ตาม หากใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว คุณจะไม่สามารถใช้ลอจิกโปรแกรมได้ ไม่ว่าจะใช้งาน ([Enable] หรือไม่ใช้งาน [Disable]) ลอจิกโปรแกรมก็ตาม ลอจิกโปรแกรมที่เขียนไว้ในโปรแกรมจะไม่ผลกระทบต่อภาพ แต่แนะนำให้ลบลอจิกโปรแกรมออกหากไม่จำเป็นต้องใช้
2900	Invalid structure element in use.	ถึงแม้ GP-PRO EX V1.10.00 จะรองรับสมาชิก "MS" เป็นตัวแปรเวลา แต่ GP-PRO EX V2.00.00 ไม่รองรับ ดังนั้นเมื่อสร้างโปรแกรมด้วย V1.10.00 ที่ใช้สมาชิก "MS" เป็นตัวแปรเวลาบนหน้าจอ หรือเปิดลอจิกด้วย V2.00.00 ข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้น ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนหรือลบพาร์ทหรือโอเปอร์เรนด์ที่มีการใช้สมาชิก "MS" เป็นตัวแปรเวลา
3000	***Cannot use RET instruction. Change or remove the instruction. (*** indicates the name of a logic screen.)	มีการใช้คำสั่ง RET บนหน้าจอลอจิก INIT หรือ MAIN คุณไม่สามารถใช้คำสั่ง RET บนหน้าจออื่นได้นอกจากบนหน้าจอ SUB-*** ให้ลบคำสั่ง RET ต่าง ๆ ที่ใช้บนหน้าจอลอจิก INIT หรือ MAIN ออก
3001	*** Cannot use EXIT instruction. Change or remove the instruction. (*** indicates the name of a logic screen.)	มีการใช้คำสั่ง EXIT บนหน้าจอลอจิก INIT หรือ SUB-*** คุณไม่สามารถใช้คำสั่ง EXIT บนหน้าจออื่นได้นอกจากบนหน้าจอ MAIN ให้ลบคำสั่ง EXIT ต่าง ๆ ที่ใช้บนหน้าจอลอจิก INIT หรือ SUB-*** ออก
3002	*** (***) indicates the name of a logic screen.)Logic cannot use instruction ****(***) indicates an instruction name.). Change or remove the instruction.	คุณไม่สามารถใช้คำสั่ง JMP, JSR และ LWA บนหน้าจอลอจิก INIT ได้ ให้ลบคำสั่ง JMP, JSR และ LWA ที่ใช้บนหน้าจอลอจิก INIT ออก คำสั่ง JMP, JSR และ LWA สามารถใช้ได้เฉพาะบนหน้าจอ MAIN และ SUB-*** เท่านั้น
3003	*** Logic (***) indicates the name of a logic screen.) cannot use instruction****(***) indicates an instruction name.). Change or remove the instruction.	มีการใช้คำสั่ง PBC/PBR บนหน้าจอลอจิก INIT หรือ SUB-*** คุณไม่สามารถใช้คำสั่ง PBC/PBR บนหน้าจออื่นได้นอกจากหน้าจอ MAIN ให้ลบคำสั่ง PBC/PBR ที่ใช้บนหน้าจอลอจิก INIT หรือ SUB-*** ออก

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
3004	The number of nested branches exceeds the maximum. Reduce the branching.	จำนวนระดับแบรินซ์ (แบรินซ์ที่ซ้อนกัน) เกินกว่า 25 ให้ลดจำนวนระดับแบรินซ์ไม่เกิน 25  <p>: แบรินซ์ซ้อนกัน 1 ระดับ</p>  <p>: แบรินซ์ซ้อนกัน 2 ระดับ</p>
3005	The number of nested FOR-NEXT instructions exceeds the maximum. Reduce nesting to less than 64.	มีคำสั่ง FOR-NEXT หลายคำสั่งที่ลงทะเบียนในโปรแกรมที่ใช้ FOR-NEXT และจำนวนระดับ (การซ้อนกัน) เกิน 64 ระดับ สร้างโปรแกรมโดยใช้ระดับไม่เกิน 64 ระดับ
3009	The maximum number of steps for online editing has been exceeded. The maximum number is 340 steps.	เนื่องจากมีคำสั่งในบรรทัดที่มีการแก้ไขด้วยการแก้ไขแบบออนไลน์มากเกินไป จึงทำให้เกินขีดจำกัดสูงสุดของขนาดลอจิกโปรแกรมที่สามารถแก้ไขได้ (ที่ส่งไปยัง AGP) ในการแก้ไขหนึ่งครั้งในกรณีนี้ ให้ลดจำนวนคำสั่งในบรรทัดที่แก้ไข หรือยกเลิกการแก้ไขเพื่อไปยังขั้นตอนการตรวจสอบ
3200	Instruction is undefined.	มีชุดคำสั่งที่ยังไม่ได้กำหนดค่า ให้ลบคำสั่งหรือใช้เวอร์ชันซอฟต์แวร์ที่มีการกำหนดค่าชุดคำสั่งนั้นแล้ว
3201	***Instruction is misplaced. Put instruction at end of rung. (*** indicates an instruction name.)	ชุดคำสั่งที่สามารถกำหนดได้เฉพาะที่ด้านขวาสุดของบรรทัดต่อเนื่อง (จุดสิ้นสุด rung) กำหนดไว้ไม่ถูกต้อง คุณสามารถกำหนดชุดคำสั่งควบคุมลอจิก (ชุดคำสั่งอื่นที่ไม่ใช่ INV) ได้เฉพาะที่จุดสิ้นสุด rung เท่านั้น ให้ลบชุดคำสั่งที่กำหนดไว้ที่ด้านขวาของชุดคำสั่งควบคุมลอจิก หรือกำหนดชุดคำสั่งควบคุมลอจิกไว้ที่จุดสิ้นสุด rung
3202	*** Instruction cannot be used in a FOR-NEXT loop. Remove the *** instruction. (*** indicates an instruction name.)	คุณไม่สามารถใช้คำสั่งควบคุมลอจิก (JMP, JSR, RET, EXIT, PBC และ LWA) ในโปรแกรม FOR-NEXT ได้ ให้ลบชุดคำสั่งควบคุมลอจิก หรือเปลี่ยนตำแหน่งของลูป FOR-NEXT
3203	***Corresponding instruction*** cannot be found. Add instruction***. (*** indicates an instruction name.)	ไม่พบคำสั่ง NEXT ที่สอดคล้องกับ FOR หรือคำสั่ง FOR ที่สอดคล้องกับ NEXT ในโปรแกรม ให้เพิ่มคำสั่ง FOR หรือ NEXT ที่สอดคล้องกัน หรือลบคำสั่ง FOR หรือ NEXT ที่มีอยู่ออก
3204	***Instruction cannot have other instructions on the same rung. Remove all other instructions. (*** indicates an instruction name.)	ถ้ากำหนดคำสั่ง FOR, NEXT และ PBR ไว้ในกลุ่มแล้ว จะไม่สามารถกำหนดคำสั่งหรือแบรินซ์ในกลุ่มเดียวกันได้ ให้ลบคำสั่งอื่นที่ไม่ใช่คำสั่ง FOR, NEXT หรือ PBR หรือลบคำสั่ง FOR, NEXT หรือ PBR ออก
3205	PBC corresponding instruction PBR cannot be found. Add instruction PBR.	ไม่พบคำสั่ง PBR ที่สอดคล้องกับคำสั่ง PBC ให้กำหนดคำสั่ง PBR ที่สอดคล้องกับคำสั่ง PBC ไว้ที่คำสั่ง PBC

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
3206	PBR corresponding instruction PBC cannot be found. Add instruction PBC.	ไม่พบคำสั่ง PBC ที่สอดคล้องกับคำสั่ง PBR เมื่อกำหนดคำสั่ง PBC ให้กำหนดคำสั่ง PBR หนึ่งคำสั่งโดยตั้งค่าโอเปอร์เรนด์ S1 ไว้ในลำดับชั้นที่สูงกว่า (สูงกว่าที่ตั้งค่าไว้ในคำสั่ง PBC)
3207	*** Instruction cannot be used at the end of the rung. Add other instructions. (*** indicates an instruction name.)	ไม่สามารถกำหนดคำสั่งป้อนข้อมูลไว้ที่จุดสิ้นสุด rung ได้ ให้เพิ่มคำสั่งชั้นสูงหรือคอยล์ที่จุดสิ้นสุด rung
3208	***There are instructions after this one. Remove the other instructions. (*** indicates an instruction name.)	มีคำสั่งเดียวหรือหลายคำสั่งอยู่ต่อจากคำสั่งที่ต้องกำหนดไว้ที่จุดสิ้นสุด rung เท่านั้น ให้ลบคำสั่งต่างๆ ที่อยู่ต่อจากคำสั่งนี้
3300	***Label specified in the JMP instruction does not exist. Check the label.(*** indicates an instruction name.)	ไม่มีชื่อป้ายชื่อที่ระบุในคำสั่ง JMP เพิ่มป้ายชื่อที่ระบุในคำสั่ง JMP หรือใช้ชื่อป้ายชื่อที่ถูกต้อง
3301	*** Label specified in the JMP instruction resides in other logic. Select label from the same logic. (***indicates an instruction name.)	ชื่อป้ายชื่อที่ระบุในคำสั่ง JMP ถูกใช้บนหน้าจอลอจิกอื่น คำสั่ง JMP สามารถใช้บนหน้าจอลอจิกได้หน้าจอเดียวกัน ให้เปลี่ยนชื่อป้ายชื่อหรือลบคำสั่ง JMP ออก
3302	***Subroutine defined in the JSR instruction does not exist. Check the subroutine.(*** indicates a subroutine name.)	ไม่มีรูทีนย่อยที่ระบุในคำสั่ง JSR ให้เปลี่ยนการตั้งค่าคำสั่ง JSR หรือสร้างรูทีนย่อยใหม่
3400	Undefined operand is being used.	มีโอเปอร์เรนด์ที่ยังไม่กำหนดอยู่ในคำสั่ง ให้กำหนดโอเปอร์เรนด์
3401	*** Operand is undefined. Define the operand.(*** indicates an operand name.)	มีโอเปอร์เรนด์ที่ยังไม่กำหนดอยู่ในคำสั่ง ให้กำหนดโอเปอร์เรนด์
3402	Specify an integer variable or constant for array elements.	หากต้องการใช้ตัวแปรที่ระบุเป็นอาร์เรย์ ให้ระบุอีลิเมนต์เป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม หรือกำหนดตัวแปรจำนวนเต็มเป็นชนิดไม่ใช่อาร์เรย์ ตัวแปรจำนวนเต็มต้องกำหนดเป็นชนิดไม่ใช่อาร์เรย์ เท่านั้น และต้องใช้ตัวแปรภายใน
3403	Use an integer variable or constant when referencing elements.	อีลิเมนต์ที่จะระบุ (บิต ไบต์ หรือเวิร์ด) ต้องเป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม หรือตัวแปรจำนวนเต็มชนิดไม่ใช่อาร์เรย์ ตัวแปรจำนวนเต็มชนิดไม่ใช่อาร์เรย์ ต้องมีลักษณะเฉพาะเป็นภายใน
3404	***Variable is used in multiple PID instructions. (*** indicates an instruction name.)	มีการใช้ตัวแปร PID หนึ่งตัวกับคำสั่ง PID หลายคำสั่ง ตัวแปร PID หนึ่งตัวต้องใช้กับคำสั่ง PID เพียงคำสั่งเดียวเท่านั้น ให้ลบคำสั่ง PID ที่เกินออก หรือเพิ่มตัวแปร PID
3405	*** Operand data type does not match instruction. Set up an operand with the correct data type. (*** indicates an operand name.)	โอเปอร์เรนด์ S1, S2, S3, D1 หรือ HP มีชนิดข้อมูลไม่ถูกต้อง โอเปอร์เรนด์แต่ละตัวได้รับการกำหนดชนิดข้อมูลที่มีอยู่ และชนิดข้อมูลที่ระบุไม่สามารถใช้กับโอเปอร์เรนด์ได้

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
3406	*** Cannot use a constant in the operand. Specify different data. (*** indicates an operand name.)	คุณไม่สามารถกำหนดค่าคงที่ในโอเปอร์เรนด์ D1 ได้ ให้ระบุข้อมูลชนิดอื่นที่ไม่ใช่ค่าคงที่
3407	*** Cannot specify inputs in the operand. Specify different data. (*** indicates an operand name.)	คุณไม่สามารถตั้งค่าชนิดตัวแปรที่กำหนดให้เป็นอินพุตในโอเปอร์เรนด์ D1 ได้ ให้ยกเลิกการกำหนดอินพุตหรือป้อนตัวแปรชนิดอื่นแทน
3408	***The data type or attribute of the operand does not match other operands. Change the data type or attribute. (*** indicates an operand name.)	มีโอเปอร์เรนด์ชนิดอื่นอยู่ในโอเปอร์เรนด์ S1, S2, S3 หรือ D1 (เมื่อกำหนดอาร์เรย์ ให้กับวิธีการกำหนดตัวแปร จำนวนอิลิเมนต์จะถูกรวมเข้าไว้ด้วย) ให้เปลี่ยนชนิดของโอเปอร์เรนด์เป็นชนิดเดียวกันทั้งหมด
3409	***Operand constant exceeds operand *** bit size. Define a constant that fits in the bit size. (*** indicates an operand name.)	ค่าคงที่ของโอเปอร์เรนด์เกินช่วงขนาดบิตของตัวแปรที่ระบุไว้ในโอเปอร์เรนด์ ให้กำหนดค่าคงที่ให้อยู่ภายในช่วงขนาดบิต
3410	Operand S1 is not an integer. Define an integer value.	ต้องระบุค่าคงที่จำนวนเต็มให้โอเปอร์เรนด์ S1 เท่านั้น ให้ระบุค่าคงที่จำนวนเต็มหากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
3411	Operand S1 is out of range. Value must be 0 to 7.	โอเปอร์เรนด์ D1 มีชนิดข้อมูลไม่ถูกต้อง ชนิดข้อมูลที่มีอยู่ของ S1 คือชนิดข้อมูลบิต ให้ระบุโอเปอร์เรนด์ D1 เป็นชนิดข้อมูลบิต
3412	Operand D1 data type is incorrect. Use the bit data type.	โอเปอร์เรนด์ D1 มีชนิดข้อมูลไม่ถูกต้อง ชนิดข้อมูลที่มีอยู่ของ D1 คือชนิดข้อมูลบิต ให้ระบุโอเปอร์เรนด์ D1 เป็นชนิดข้อมูลบิต
3413	Operand D1 cannot map external inputs. Change the attribute or operand.	คุณไม่สามารถจับคู่ตัวแปรที่ตั้งค่าโดยใช้ลักษณะเฉพาะอินพุตภายนอกกับโอเปอร์เรนด์ D1 ได้ เปลี่ยนลักษณะเฉพาะของอินพุตหรือกำหนดตัวแปรอื่นให้กับโอเปอร์เรนด์
3414	The data type for operands is inconsistent. Use the same data type.	โอเปอร์เรนด์ต่าง ๆ มีชนิดข้อมูลไม่ตรงกัน ให้ใช้ชนิดข้อมูลเดียวกันกับทุกโอเปอร์เรนด์
3415	*** Operand value exceeds operand D1 bit size. Define a constant value that fits in the bit size. (*** indicates an operand name.)	ค่าคงที่จำนวนเต็มของโอเปอร์เรนด์ S1 หรือ S2 มีค่าเกินช่วงขนาดบิตอินพุตที่สามารถใช้ได้ของชนิดตัวแปรสำหรับโอเปอร์เรนด์ D1 ให้กำหนดค่าคงที่จำนวนเต็มของโอเปอร์เรนด์ S1 หรือ S2 ให้อยู่ภายในช่วงขนาดบิตอินพุตที่สามารถใช้ได้ของโอเปอร์เรนด์ D1
3416	Array size between operands is different. Check array sizes.	เมื่อโอเปอร์เรนด์ S1, S2 และ D1 เป็นอาร์เรย์จำนวนเต็มจำนวนอิลิเมนต์อาร์เรย์ระหว่างโอเปอร์เรนด์ต่าง ๆ จะแตกต่างกัน ให้ตั้งค่าโอเปอร์เรนด์ทั้งหมดนี้ให้มีจำนวนอิลิเมนต์อาร์เรย์เท่ากัน หากมีเฉพาะตัวโอเปอร์เรนด์ S2 เท่านั้นที่เป็นจำนวนเต็ม และโอเปอร์เรนด์ S1 และ D1 มีจำนวนอิลิเมนต์อาร์เรย์แตกต่างกัน จะไม่มีปัญหาแต่อย่างใด
3417	Operand S1 and operand D1 data types do not match. Data types must be the same.	โอเปอร์เรนด์ S1 และ D1 มีชนิดตัวแปรแตกต่างกัน ให้เปลี่ยนชนิดใดชนิดหนึ่งเพื่อให้โอเปอร์เรนด์ทั้งคู่มีชนิดตัวแปรเหมือนกัน

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
3418	***Operand must be an array element. Define an array element. (*** indicates an operand name.)	โอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1 มีอิลิเมนต์ที่ไม่ใช่อิลิเมนต์อาร์เรย์บิต จำนวนเต็ม โพลต์ หรือจำนวนจริง หรือตัวแปรระบบ (อิลิเมนต์อาร์เรย์จำนวนเต็ม) ตั้งค่าโอเปอร์แรนด์ S1 และ D1 ให้มีเฉพาะอิลิเมนต์อาร์เรย์บิต จำนวนเต็ม โพลต์ หรือจำนวนจริง หรือตัวแปรระบบเท่านั้น (อิลิเมนต์อาร์เรย์จำนวนเต็ม)
3419	Operand S2 exceeds the number of array elements in operand ***(***) indicates an operand name.)(***(***) indicates an instruction name.). Increase the number of array elements***(***) indicates an instruction name.) or change the settings in operand S2.	ค่าของโอเปอร์แรนด์ S2 เกินจำนวนอิลิเมนต์อาร์เรย์ในโอเปอร์แรนด์ S1 ให้เพิ่มจำนวนอิลิเมนต์อาร์เรย์ในโอเปอร์แรนด์ S1 หรือตั้งค่าของโอเปอร์แรนด์ S2 ให้น้อยกว่าจำนวนอิลิเมนต์อาร์เรย์ในโอเปอร์แรนด์ S1
3420	Operand S2 plus the element number in operand ***(***) indicates an operand name.)(***(***) indicates an instruction name.) exceeds the number of array elements. Reduce the element number or change the settings in operand S2.	โอเปอร์แรนด์ S2 เป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม และ “จำนวนอิลิเมนต์ของโอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1 + ค่าของโอเปอร์แรนด์ S2” มีค่าเกินช่วงอาร์เรย์ของโอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1 ให้กำหนดค่าของโอเปอร์แรนด์ S2 ให้อยู่ภายในช่วงของโอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1 หรือเพิ่มอิลิเมนต์อาร์เรย์ของโอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1
3421	***Operand must be an array element. Define an array element. (*** indicates an operand name.)	โอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1 มีอิลิเมนต์ที่ไม่ใช่อิลิเมนต์อาร์เรย์ตัวแปรชนิดจำนวนเต็ม โพลต์ หรือจำนวนจริง หรือไม่ใช่ตัวแปรระบบ (อิลิเมนต์อาร์เรย์จำนวนเต็ม) ให้กำหนดโอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1 ให้มีอิลิเมนต์อาร์เรย์ตัวแปรชนิดจำนวนเต็ม โพลต์ หรือจำนวนจริง หรือตัวแปรระบบ (อิลิเมนต์อาร์เรย์จำนวนเต็ม)
3422	Operand S2 is out of range. Enter a value within the specified range.	โอเปอร์แรนด์ S2 เป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม และไม่ได้อยู่ในช่วง “ $0 \leq S2 \leq 31$ ” หรือ “ $0 \leq S2 \leq 32 \times \text{ขนาด} - 1$ ” (เมื่อระบุอาร์เรย์) ให้กำหนดค่าให้อยู่ในช่วงการตั้งค่า
3423	Operand S2 is out of range. Enter a value within the specified range.	โอเปอร์แรนด์ S2 ของคำสั่ง RCL/RCR เป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม และไม่ได้อยู่ในช่วง “ $0 \leq S2 \leq 32$ ” ให้กำหนดค่าให้อยู่ในช่วงการตั้งค่า
3424	*** Operand is out of range. Enter a value within the specified range. (*** indicates an operand name.)	โอเปอร์แรนด์ S1 ของคำสั่ง DECO เป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม และไม่ได้อยู่ในช่วง “ $0 \leq S1 \leq 31$ ” หรือโอเปอร์แรนด์ S2 ของคำสั่ง SAL/SAR เป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม และไม่ได้อยู่ในช่วง “ $0 \leq S2 \leq 31$ ” ให้กำหนดค่าให้อยู่ในช่วงการตั้งค่า
3425	Operand S1 and operand S2 data types do not match. Data types must be the same.	โอเปอร์แรนด์ S1 และ S2 มีชนิดข้อมูลต่างกัน ให้กำหนดชนิดข้อมูลของโอเปอร์แรนด์ S1 และ S2 ให้เป็นชนิดเดียวกัน
3426	***Operand exceeds the range specified in operand***. Change the value. (*** indicates an operand name.)	ขนาดบิตของค่าคงที่จำนวนเต็มของโอเปอร์แรนด์ S1 และ S2 เกินช่วงข้อมูลที่สามารถบิตได้ ให้ตั้งค่าให้อยู่ในช่วงขนาดบิตของตัวแปร
3427	Operand S1 is zero. Enter a value within the specified range.	โอเปอร์แรนด์ S1 เป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม และมีค่าเป็น 0 ให้ตั้งค่าคงที่ค่าอื่นที่ไม่ใช่ 0

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
3428	Operand data types do not match. Data types must be the same.	โอเปอร์แรนด์ S2 (หรือ S3, S4, S5) และโอเปอร์แรนด์อื่น มีชนิดข้อมูลต่างกัน ให้ใช้ชนิดข้อมูลเดียวกันกับทุกโอเปอร์แรนด์
3429	Invalid data type is defined. Check the data type.	ตั้งค่าชนิดข้อมูลไม่ถูกต้อง ตรวจสอบชนิดข้อมูล และลบชนิดข้อมูลที่ ไม่ถูกต้องออก หรือเปลี่ยนเป็นชนิดข้อมูลที่ถูกต้อง
3430	Operand S2 cannot be a constant. Define a value other than a constant.	คุณไม่สามารถกำหนดค่าคงที่ให้อโอเปอร์แรนด์ S2 ได้ ให้กำหนดค่าตัวแปรชนิดอื่นที่ไม่ใช่ค่าคงที่
3431	***Invalid value. Enter a value within the normal range. (*** indicates a set value for special instructions (date or time).)	ค่าที่ตั้งในกล่องโต้ตอบต้องไม่อยู่นอกช่วงต่อไปนี้ โปรดระบุค่าให้อยู่ภายในช่วงต่อไปนี้ ชั่วโมง: 0 ถึง 23 นาที : 0 ถึง 59 วินาที : 0 ถึง 59
3432	*** Invalid value. Enter a value within the normal range. (*** indicates a set value for special instructions (date or time).)	ค่าที่ตั้งในกล่องโต้ตอบต้องไม่อยู่นอกช่วงต่อไปนี้ โปรดระบุค่าให้อยู่ภายในช่วงต่อไปนี้ ปี : 0 ถึง 99 เดือน : 1 ถึง 12 วัน : 1 ถึง 31
3433	Operand S1 is out of range. Value must be 1 to 10.	โอเปอร์แรนด์ S1 ต้องเป็นค่าคงที่ระหว่าง 1 ถึง 10 เท่านั้น ให้ตั้งค่าโอเปอร์แรนด์ 1 ด้วยค่าคงที่ระหว่าง 1 ถึง 10
3470	***(***) indicates an operand name.)Operand cannot use the specified array variable ***(***) indicates a symbol variable.).	มีการระบุอาร์เรย์จำนวนเต็มทั้งหมด (ตัวแปรระบบ) ให้กับโอเปอร์แรนด์ S1, S2 และ D1 คุณไม่สามารถระบุอาร์เรย์ทั้งหมดให้อโอเปอร์แรนด์ S1, S2 และ D1 ได้ หากต้องการระบุจำนวน ให้ระบุอิลิเมนต์อาร์เรย์
3471	***Operand accepts M, D, F, and R addresses only.(***indicates an operand name.)	มีการกำหนดรีจิสเตอร์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ M, D, F และ R ให้กับโอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1 ให้กำหนดรีจิสเตอร์ M, D, F หรือ R ให้กับโอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1
3472	Operand S2 exceeds the number of registers in operand***. Reduce the value of S2.(*** indicates an operand name.)	โอเปอร์แรนด์ S2 เป็นค่าคงที่จำนวนเต็มและมีค่าเกินช่วงของโอเปอร์แรนด์ S1 หรือ D1 ให้ตั้งค่าของโอเปอร์แรนด์ S2 ให้อยู่ภายในช่วง
3473	Operand S2 plus operand *** exceeds the register range in ***. Reduce the value of S2 or change the address of ***. (*** indicates an operand name.)	โอเปอร์แรนด์ S2 เป็นค่าคงที่จำนวนเต็ม และค่าของโอเปอร์แรนด์ D1 + S2 เกินช่วงค่าของโอเปอร์แรนด์ D1 หรือค่าของโอเปอร์แรนด์ S1 + S2 เกินช่วงค่าของโอเปอร์แรนด์ S1 ให้ตั้งค่าของโอเปอร์แรนด์ S2 ให้อยู่ภายในช่วง
3474	*** Operand cannot map registers other than D, F, and R. Set up one of these registers.(*** indicates an operand name.)	โอเปอร์แรนด์ D1 หรือ S1 มีอิลิเมนต์ที่ไม่ใช่ตัวแปรจำนวนเต็ม โพลต์ หรือจำนวนจริง ให้ตั้งค่าโอเปอร์แรนด์ D1 หรือ S1 เป็นตัวแปรจำนวนเต็ม โพลต์ หรือจำนวนจริงเท่านั้น
3600	There are no instructions. Unable to run.	มี rung ที่ไม่มีคำสั่งอยู่ แต่ไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน แต่ขอแนะนำให้ลบ rung ออกหากไม่จำเป็นต้องใช้

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
3601	There are no instructions on branch. Confirm the logic.	มีบรรทัดที่ไม่มีคำสั่งอยู่ ซึ่งไม่มีปัญหาหากกำหนดไว้เพื่อจุดประสงค์บางอย่าง แต่หากไม่มีจุดประสงค์ใดโดยเฉพาะ ขอแนะนำให้ลบบรรทัดดังกล่าวออก
3650	***There is no program description.(*** indicates an operand name.)	มีโปรแกรมรoutinesย่อยที่ไม่มีข้อมูลอยู่ ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน แต่ขอแนะนำให้ลบโปรแกรมออกหากไม่มีจุดประสงค์ใดโดยเฉพาะ
3651	***Subroutine is not used.(*** indicates a subroutine name.)	มีโปรแกรมรoutinesย่อยที่ไม่ได้ถูกเรียกอยู่ ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน แต่ขอแนะนำให้ลบโปรแกรมรoutinesย่อยออกหากไม่มีจุดประสงค์ใดโดยเฉพาะ
3652	Labels are defined consecutively with nothing in between them.	มีป้ายชื่อที่กำหนดไว้ต่อเนื่องกันโดยไม่มีการคั่นระหว่างกลาง แต่ไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน แต่ขอแนะนำให้ลบป้ายชื่อเหล่านี้ ออกหากไม่จำเป็นต้องใช้
3700	Rung has only one Coil instruction. This instruction will always run.	ใน rung มีคำสั่งคอยล์เพียงคำสั่งเดียวเท่านั้น ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน แต่โปรดทราบว่าคอยล์นี้จะเปิดอยู่ตลอดเวลา
3900	*** Variable is used in multiple Coil instructions.(*** indicates a symbol variable.)	มีการใช้ตัวแปรหนึ่งตัวกับคำสั่งคอยล์ตั้งแต่สองคำสั่งขึ้นไป (ดับเบิลคอยล์) ซึ่งไม่มีปัญหาหากกำหนดไว้เพื่อจุดประสงค์บางอย่าง ภายใต้เงื่อนไขปกติ จะใช้ตัวแปรหนึ่งตัวต่อคำสั่งคอยล์หนึ่งคำสั่ง (ยกเว้นคำสั่ง SET/RESET)
3901	*** Variable is used in multiple Timer instructions.(*** indicates a symbol variable.)	มีการใช้ตัวแปรตัวตั้งเวลาหนึ่งตัวกับคำสั่งตัวตั้งเวลาหลายคำสั่ง เนื่องจากการทำเช่นนี้อาจทำให้ทำงานผิดพลาดได้ ให้กำหนดตัวแปรตัวตั้งเวลาหนึ่งตัวต่อคำสั่งตัวตั้งเวลาหนึ่งคำสั่งเท่านั้น
3902	*** Variable is used in multiple Counter instructions.(*** indicates a symbol variable.)	มีการใช้ตัวแปรตัวนับหนึ่งตัวกับคำสั่งตัวนับหลายคำสั่ง ให้กำหนดตัวแปรตัวนับหนึ่งตัวต่อคำสั่งตัวนับหนึ่งคำสั่ง
3903	Operand S1 is out of range. Define a valid value.	ค่าคงที่ของโอเปอร์เรนด์ S1 อยู่นอกช่วง ให้กำหนดค่าคงที่เป็นจำนวนบวก
3904	Operand S2 value is zero.	เมื่อโอเปอร์เรนด์ S2 เป็นค่าคงที่จำนวนเต็มและมีค่าเป็นศูนย์ โอเปอร์เรนด์ S2 จะถูกตั้งค่าเป็นศูนย์
3905	Operand S1 and operand S2 are integer constants.	ตั้งค่าโอเปอร์เรนด์ S1 และ S2 เป็นค่าคงที่ทั้งคู่ ให้ตั้งค่าของโอเปอร์เรนด์ S1 หรือ S2 ตัวใดตัวหนึ่งให้เป็นค่าอื่นที่ไม่ใช่ค่าคงที่
3906	PT value is zero.	PT มีค่าเป็นศูนย์ หากระบุค่าของ PT แยกต่างหาก จะไม่มีปัญหาแต่อย่างใด
3907	PV value is zero.	PV มีค่าเป็นศูนย์ หากระบุค่าของ PV แยกต่างหาก จะไม่มีปัญหาแต่อย่างใด

• ข้อผิดพลาดอื่น ๆ
[การตั้งค่า I/O]

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
4500	Multiple I/O drivers are set up with the Master attribute.	มีไดรเวอร์ I/O หลายตัวที่ตั้งค่าโดยใช้ลักษณะเฉพาะ Master

[ตัวแปร]

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
2007	Too many volatile internal bit variables.	จำนวนรวมของตัวแปรบิตภายในแบบไม่คงค่า มากกว่าค่า Volatile ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2008	Too many retentive internal bit variables.	จำนวนรวมของตัวแปรบิตภายในแบบคงค่ามากกว่า 256 อุปกรณ์
2009	Too many input bit variables.	จำนวนรวมของตัวแปรบิตที่ระบุให้ I/O อินพุตมากกว่า 256 อุปกรณ์
2010	Too many output bit variables.	จำนวนรวมของตัวแปรบิตที่ระบุให้ I/O เอาต์พุตมากกว่า 256 อุปกรณ์
2011	Too many volatile internal integer variables.	จำนวนรวมของตัวแปรจำนวนเต็มภายในแบบไม่คงค่า มากกว่าค่า Volatile ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2012	Too many retentive internal integer variables.	จำนวนรวมของตัวแปรจำนวนเต็มภายในแบบคงค่า มากกว่าค่า Retentive ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2013	Too many input integer variables.	จำนวนรวมของตัวแปรจำนวนเต็มที่ระบุให้ I/O อินพุตมากกว่า 64 อุปกรณ์
2014	Too many output integer variables.	จำนวนรวมของตัวแปรจำนวนเต็มที่ระบุให้ I/O เอาต์พุตมากกว่า 64 อุปกรณ์
2015	Too many retentive float variables.	จำนวนรวมของตัวแปรโฟลตแบบคงค่า มากกว่าค่า Retentive ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2016	Too many volatile float variables.	จำนวนรวมของตัวแปรโฟลตแบบไม่คงค่า มากกว่าค่า Volatile ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2017	Too many retentive real variables	จำนวนรวมของตัวแปรจำนวนจริงแบบคงค่า มากกว่าค่า Retentive ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2018	Too many volatile real variables.	จำนวนรวมของตัวแปรจำนวนจริงแบบไม่คงค่า มากกว่าค่า Volatile ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2019	Too many retentive timer variables	จำนวนรวมของตัวแปรตัวตั้งเวลาแบบคงค่า มากกว่าค่า Retentive ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2020	Too many volatile timer variables.	จำนวนรวมของตัวแปรตัวตั้งเวลาแบบไม่คงค่า มากกว่าค่า Volatile ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2021	Too many retentive counter variables.	จำนวนรวมของตัวแปรตัวนับแบบคงค่า มากกว่าค่า Retentive ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2022	Too many volatile counter variables.	จำนวนรวมของตัวแปรตัวนับแบบไม่คงค่า มากกว่าค่า Volatile ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile

ต่อ

เมื่อมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น (รายการแสดงรหัสข้อผิดพลาด)

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
2023	Too many date variables.	จำนวนรวมของตัวแปรวันที่แบบคงค่า มากกว่าค่า Retentive ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2024	Too many volatile date variables.	จำนวนรวมของตัวแปรวันที่แบบไม่คงค่า มากกว่าค่า Volatile ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2025	Too many retentive time variables.	จำนวนรวมของตัวแปรเวลาแบบคงค่า มากกว่าค่า Retentive ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2026	Too many volatile time variables.	จำนวนรวมของตัวแปรเวลาแบบไม่คงค่า มากกว่าค่า Volatile ที่ระบุไว้ในการตั้งค่า Retentive/Volatile
2027	Too many PID variables.	จำนวนตัวแปร PID เกิน 8 ตัว
2028	Too many addresses.	จำนวนบันทึกในตารางรีเฟรช CHMI เกินขีดจำกัดการทำงานสูงสุด (256)
2029	Too many addresses.	ตำแหน่งเวิร์ด (ED) รวมทั้งการเพิ่มขึ้นจากการลดลงมากกว่า 256
2030	Unassigned symbol *** is used in the logic. Please set its address.	มีการใช้สัญลักษณ์ที่ยังไม่ได้รับระบุในลอจิก
2502	*** Retentive variable is assigned to I/O.	มีการระบุตัวแปรแบบคงค่าให้ I/O เมื่อใช้วิธีการกำหนดตัวแปร
2031	*** Single variable is mapped to multiple I/O.	ตัวแปรหนึ่งตัวจับคู่กับ I/O หลายตัว
2032	I/O variable is not mapped to a terminal and is in use.	มีการใช้ตัวแปร I/O ที่ยังไม่ได้รับระบุ เมื่อใช้วิธีการกำหนดตำแหน่ง

[คำอธิบาย]

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
3006	Too many variable comments.	จำนวนคำอธิบายตัวแปรเกินขีดจำกัดสูงสุด (จำนวนบล็อกคำอธิบายตัวแปร x 40 + 210)
3007	Too many rung comments.	จำนวนคำอธิบายของแต่ละแถวเกินขีดจำกัดสูงสุด (จำนวนบล็อกคำอธิบายแต่ละแถว x 10 + 55)

[การตรวจสอบหน่วยความจำ]

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
3008	Logic contains too many steps.	จำนวนขั้นตอนทั้งหมดในลอจิกเกินขีดจำกัดสูงสุดของลอจิก (จำนวนบล็อกลอจิก x 500)

■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างทำการจำลองการทำงาน




ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Please stop and exit the simulation to continue.	ผู้ใช้พยายามปิดซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขในระหว่างจำลองการทำงานของ EX ก่อนปิดซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไข ให้จำลองการทำงานของ EX ให้เสร็จสมบูรณ์ก่อน	☞ GP-Pro EX Reference Manual “32.2.2 Procedure” (page 32-4)
Cannot change language during simulation.	ผู้ใช้พยายามเปลี่ยนภาษาที่ใช้งานใน [Option Settings] ของซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไข ขณะที่กำลังจำลองการทำงานของ EX กำลังดำเนินการอยู่ ก่อนเปลี่ยนภาษาที่ใช้งาน ให้จำลองการทำงานของ EX ให้เสร็จสมบูรณ์ก่อน	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.7 [Preferences] Settings Guide” (page 5-145)
The simulation could not be started.	ในระหว่างเริ่มการจำลองการทำงานของ EX การจำลองการทำงานของ PC ไม่เริ่มขึ้น เนื่องจากเกิดปัญหาบางอย่าง ปกติแล้วข้อผิดพลาดนี้จะไม่เกิดขึ้น (โปรดติดต่อ Pro-face เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม)	☞ GP-Pro EX Reference Manual “32.2.2 Procedure” (page 32-4)
Failed to start Simulation due to project error. Run Error Check to find problems.	การจำลองการทำงานไม่เริ่มต้นเนื่องจากเกิดปัญหาในการสื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ ให้เริ่มการจำลองการทำงานใหม่หลังจากแก้ไขข้อผิดพลาดในไฟล์โปรเจคแล้ว	_____

■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างถ่ายโอนข้อมูล


◆ ข้อผิดพลาดทั่วไป

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Invalid IP Address	ตำแหน่ง IP ที่กำหนดไม่ถูกต้อง ให้ใส่ตำแหน่ง IP ที่ถูกต้อง	_____
The IP Address already exists. Add/Change is disabled.	เมื่อเพิ่มตำแหน่ง IP IP ดังกล่าวถูกเรียกใช้แล้ว ให้กำหนดตำแหน่ง IP ที่ยังไม่ได้ใช้	_____
Failed to receive the folder list. Moved to the root folder.	ระบบไม่สามารถแสดงโฟลเดอร์ที่แสดงอยู่ใน เครื่องมือของการ์ด CF ได้ จึงเปลี่ยนไปแสดง โฟลเดอร์รากแทน สาเหตุอาจมาจากโฟลเดอร์ดังกล่าวถูกลบทิ้งหรือ มีการเปลี่ยนการ์ด CF ตรวจสอบว่ามีกรลบโฟลเดอร์ดังกล่าวหรือนำการ์ด CF ออกไปหรือไม่	☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.5 Trans- ferring Data Only to a CF Card” (page 33-28)
The defined file name already exists. Use another name.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณพยายามตั้งชื่อใหม่ ให้ไฟล์ในเครื่องมือของการ์ด CF แต่มีชื่อไฟล์นั้น อยู่แล้ว ให้กำหนดชื่อไฟล์ที่ยังไม่เคยใช้	_____
CF card connection terminated.	การเชื่อมต่อถูกยกเลิกเนื่องจากสายเคเบิลถูกปลดออก เป็นต้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าต่อสายเคเบิลทั้งหมดไว้ถูกต้อง [LAN] • ตรวจสอบว่าตั้งค่าตำแหน่ง IP ของ PC ไว้ถูกต้อง • ตรวจสอบว่าชนิดของสายเคเบิลถูกต้อง [USB] • ตรวจสอบว่าสายเคเบิล USB ที่ใช้ผลิตโดย Pro-face • ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์แล้ว	_____
Invalid password	คุณป้อนรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง ให้ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.6 Trans- ferring with Pass- words” (page 33-31)
Invalid password.Send operation canceled.	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณป้อนรหัสผ่าน ไม่ถูกต้องครบ 3 ครั้ง ให้ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง	_____
Failed to open the socket.	ไม่สามารถเปิดใช้พอร์ต LAN ให้ตรวจสอบการตั้งค่า LAN บน PC	_____
Failed to read the project.	ไฟล์อาจเสียหายหรือไฟล์ที่คุณเลือกไม่ใช่ไฟล์โปรเจกต์ โปรดเลือกโปรเจกต์ไฟล์ที่ถูกต้อง	_____

ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Failed to connect to the display unit.	สายเคเบิลอาจหลวมหรือคุณใช้ยูนิตหลักที่ไม่สามารถรองรับได้ ตรวจสอบชนิดของสายเคเบิลและการเชื่อมต่อ และตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์ USB ไว้แล้ว	 GP-Pro EX Reference Manual “33.2 Transferring Project Files via USB Cable Transfer” (page 33-5)
Failed to access the file.	คุณอาจไม่มีสิทธิ์เข้าใช้งานไฟล์นี้ โปรดตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้งานของ PC	_____
Communication error.	ไม่สามารถสื่อสารได้เนื่องจากสายเคเบิลถูกถอดออกหรือเพราะมีสัญญาณรบกวน ตรวจสอบสภาพโดยรอบของสายเคเบิล และดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลไม่ได้ถูกถอดออก และไม่มีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้น (อย่าใช้สายต่อพ่วงแบบ USB ฯลฯ)	_____
Memory error.	หน่วยความจำของ PC ไม่เพียงพอ ปิดแอปพลิเคชันอื่น หรือเริ่มต้นระบบปฏิบัติการใหม่ แล้วจึงเรียกใช้ Transfer tool อีกครั้ง	_____
Failed to recognize the display unit. Confirm the model is supported by GP-Pro EX or the transfer tool.	คุณกำลังพยายามถ่ายโอนข้อมูลไปยังอุปกรณ์ที่ซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขไม่รู้จัก ตรวจสอบให้แน่ใจว่ายูนิตปลายทางคือ GP ใช้หรือไม่	_____
Failed to acquire the information.	ยังไม่ได้ดาวน์โหลดระบบหรือใช้งานร่วมกับรุ่นนี้ไม่ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารุ่นนี้สามารถใช้งานร่วมกันได้ แล้วจึงถ่ายโอนข้อมูลระบบของยูนิตหลักอีกครั้ง	 GP-Pro EX Reference Manual “33.1 Settings Menu” (page 33-2)
Failed to check the password. Please input the password again.	ตรวจสอบรหัสผ่านไม่ได้ ไฟล์อาจเสียหาย โปรดตรวจสอบรหัสผ่านอีกครั้งในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณไฟฟ้ารบกวน (อย่าใช้สายต่อพ่วงแบบ USB ฯลฯ)	_____
Failed to connect because the display unit was communicating with the transfer tool.	ยูนิตหลักกำลังสื่อสารกับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ให้รอจนกว่าจะสื่อสารเสร็จ	_____
Failed to write data.	ไม่สามารถเข้าถึงไฟล์และเขียนข้อมูลลงใน GP เนื่องจากเกิดความเสียหาย ฯลฯ หลังจากตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าใช้ฮาร์ดไดรฟ์ของ PC แล้ว ให้บังคับให้ระบบส่งข้อมูล	 GP-Pro EX Reference Manual “33.10.1 [Transfer Settings] Settings Guide” (page 33-59)
Failed to receive the project. Run the operation again.	เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับข้อมูลในขณะที่รับข้อมูล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสัญญาณรบกวนมากเกินไป (อย่าใช้สายต่อพ่วงแบบ USB ฯลฯ)	_____

ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Did not send project.	ไม่มีข้อมูลโปรเจกต์อยู่ใน GP (GP กำลังแสดงหน้าจอ Initial Start Mode ตามค่าเริ่มต้นของระบบเป็นต้น) หรือข้อมูลเสียหาย ก่อนอื่น ให้ถ่ายโอนโปรเจกต์ก่อน	 GP-Pro EX Reference Manual "33.1 Settings Menu" (page 33-2)
Failed to save CF card data.	ใส่การ์ด CF ไม่ถูกต้อง หรือการ์ดถูกป้องกันการเขียนข้อมูลไว้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการ์ด CF สามารถใช้งานได้ (คุณอาจไม่สามารถใช้การ์ด CF นี้ได้ หากไม่ได้ผลิตโดย Pro-face)	_____
The project does not match the defined display unit.	โปรเจกต์แบบที่จะถ่ายโอนและโปรเจกต์ในยูนิตหลักเป็นคนละโปรเจกต์กัน จึงไม่สามารถทำการเปรียบเทียบได้ ระบบสามารถเปรียบเทียบได้เฉพาะโปรเจกต์เดียวกันเท่านั้น	 GP-Pro EX Reference Manual "33.4 Comparing Project Changes Prior to Transfer" (page 33-25)
Format error.	ขั้นตอน Initialize ของอุปกรณ์ยูนิตหลักล้มเหลว ให้ถ่ายโอนอีกครั้งในบริเวณที่ไม่มีสัญญาณรบกวนมากนัก	_____
Unable to locate defined display unit.	ไม่มีอุปกรณ์การสื่อสารตามที่กำหนดไว้หรือใช้อุปกรณ์ดังกล่าวไม่ได้ ให้ตรวจสอบการตั้งค่า LAN บน PC และตรวจสอบว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์ USB แล้ว	_____
Transfer failed.	เกิดข้อผิดพลาดระหว่างการสื่อสาร ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสัญญาณรบกวนมากเกินไป (อย่าใช้สายต่อพ่วงแบบ USB ฯลฯ)	_____
Write error occurred on the display unit.	การเขียนข้อมูลลงในยูนิตหลักล้มเหลวเนื่องจากเกิดความผิดปกติในหน่วยความจำ Flash หากถ่ายโอนข้อมูลในโหมด Force แล้วยังไม่ดีขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า	 GP-Pro EX Reference Manual "33.10.1 [Transfer Settings] Settings Guide" (page 33-59)
Model does not support CF cards or card is missing.	ตรวจสอบว่าใส่การ์ด CF ถูกต้องหรือไม่ (คุณอาจไม่สามารถใช้การ์ด CF นี้ได้ หากไม่ได้ผลิตโดย Pro-face)	_____
The defined file name already exists. Use another name.	มีไดเรกทอรีที่มีชื่อซ้ำกับไฟล์ที่คุณกำลังพยายามคัดลอก ลบข้อมูลของการ์ด CF ออกแล้วส่งไฟล์อีกครั้ง หากเกิดข้อผิดพลาดขณะส่งโปรเจกต์ ให้ถ่ายโอนด้วยโหมด Force	 GP-Pro EX Reference Manual "33.5 Transferring Data Only to a CF Card" (page 33-28)
Failed to write to the CF-card.	ใส่การ์ด CF ไม่ถูกต้อง หรือการ์ดถูกป้องกันการเขียนข้อมูลไว้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ในการ์ด CF ไม่ได้ถูกป้องกันการเขียนข้อมูล	_____

ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
File required for transferring not found.	ไฟล์ที่จำเป็นสำหรับการถ่ายโอนเสียหายหรือไม่มีไฟล์นี้อยู่ในฮาร์ดไดรฟ์ ให้ติดตั้ง Transfer tool อีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.10.5 Installing the Transfer Tool” (page 33-68)
Timeout error.	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสัญญาณรบกวนมากเกินไป (อย่าใช้สายต่อพ่วงแบบ USB ฯลฯ)	—
Exception error.	อาจติดตั้งโมดูลที่จำเป็นต่อการถ่ายโอนไม่ถูกต้อง ให้ติดตั้ง Transfer tool อีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.10.5 Installing the Transfer Tool” (page 33-68)
Failed to send the project. Its size exceeds the maximum capacity.	ไฟล์โปรเจกต์ที่คุณกำลังพยายามถ่ายโอนมีขนาดข้อมูลมากกว่าความจุของหน่วยจัดเก็บข้อมูลของการ์ดหน่วยความจำ โดยลบข้อมูลหน่วยจัดเก็บข้อมูลที่ไม่จำเป็นทิ้งไป	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.7 Viewing Project Information” (page 5-39)
Unable to transfer. Target types are different.	ไฟล์โปรเจกต์ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้กับผลิตภัณฑ์รุ่นที่ถูกถ่ายโอนข้อมูลลงไป ให้เปลี่ยนไฟล์โปรเจกต์เป็นไฟล์ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เป้าหมายได้ แล้วให้ทำการถ่ายโอนอีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Display]” (page 5-109)
Display unit does not support WinGP. Application will end.	หากเริ่มต้น WinGP ในผลิตภัณฑ์รุ่นที่ใช้ร่วมกันไม่ได้ ข้อความป๊อปอัพนี้จะปรากฏขึ้น ให้ติดตั้ง WinGP ในผลิตภัณฑ์รุ่นที่ใช้งานร่วมกันได้	☞ GP-Pro EX Reference Manual “37.2.1 Supporting Models” (page 37-6)

◆ เมื่อถ่ายโอนข้อมูลด้วยโมเด็ม

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Unable to transfer by modem. I/O drivers are different.	การถ่ายโอนข้อมูลด้วยโมเด็มล้มเหลวเนื่องจากชนิดหรือเวอร์ชันของไดรเวอร์ I/O ไม่ตรงกัน ให้ดาวน์โหลดไดรเวอร์ I/O ที่ถูกต้องโดยใช้ USB หรือ LAN ดาวน์โหลดระบบปฏิบัติการหรือโปรโตคอลที่ถูกต้องโดยใช้ USB หรือ LAN	—
Unable to transfer by modem. Run time systems are different.	การถ่ายโอนข้อมูลด้วยโมเด็มล้มเหลวเนื่องจากเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการหรือโปรโตคอลไม่ตรงกัน หรือเนื่องจากชนิดของโปรโตคอลแตกต่างกัน	—

ต่อ


ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Unable to transfer. Target types are different.	ชนิดของแบบอักษรที่ลงทะเบียนไม่ตรงกัน ให้ดาวน์โหลดระบบปฏิบัติการหรือโปรโตคอล ที่ถูกต้องโดยใช้ USB หรือ LAN	_____
Unable to transfer by modem. Projects or editor versions are different.	ชนิดหรือเวอร์ชันแก้ไขของโปรเจกต์ไม่ตรงกัน ให้ดาวน์โหลดระบบปฏิบัติการหรือโปรโตคอล ที่ถูกต้องโดยใช้ USB หรือ LAN	_____

◆ เมื่อใช้ตัวแลกเปลี่ยนหน่วยความจำกับ CF


ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	Reference
Files required to create boot data are missing.	ไม่ได้ติดตั้งไฟล์ระบบของตัวแลกเปลี่ยน หน่วยความจำ ไว้ ให้ติดตั้งไฟล์อีกครั้งหนึ่ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.7.2 Transfer Process ◆ Create a startup CF Card/USB” (page 33-43)
Failed to create the backup file.	สาเหตุที่เป็นไปได้คือมีที่ว่างเหลือในการ์ด CF ไม่เพียงพอ ไม่สามารถเข้าใช้งานไฟล์ได้ หรือ ไฟล์โปรเจกต์เสียหาย โปรดตรวจสอบปลายทาง อีกครั้งหนึ่ง	_____
This model is not supported.	โปรเจกต์ที่เลือกไว้ใช้กับผลิตภัณฑ์รุ่นที่ไม่รองรับ เครื่องมือแลกเปลี่ยนหน่วยความจำให้ตรวจสอบ รุ่นผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับไฟล์โปรเจกต์นี้	☞ GP-Pro EX Reference Manual “1.3 List of Supported Functions by Device” (page 1-5)
Failed to read the backup file.	สาเหตุที่เป็นไปได้คือ ไฟล์สำรองเสียหาย หรือ ต้องมีสิทธิ์ในการเข้าใช้งานไฟล์ ให้ตรวจสอบสิทธิ์ ในการเข้าใช้งานไฟล์สำรอง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.6.3 Remove/Change Transfer Password” (page 33-34)
Failed to reserve memory.	หน่วยความจำ PC อาจไม่เพียงพอ ให้ปิดแอปพลิเคชันอื่น ๆ ที่กำลังทำงานอยู่	_____
Invalid backup file.	ไฟล์ที่เลือกไม่ใช่ไฟล์สำรอง ให้เลือกไฟล์ที่ถูกต้อง	_____
The system cannot find the path specified.	ไม่มีชื่อพาทตามที่ระบุไว้หรือระบุชื่อไม่ถูกต้อง ให้ระบุชื่อพาทที่มีอยู่ หรือชื่อพาทที่ถูกต้อง	_____

◆ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นระหว่างแสดงสถานะลอจิกโปรแกรมแบบออนไลน์


ข้อความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้จะแสดงขึ้น เมื่อไม่สามารถถ่ายโอนไฟล์ลอจิกโปรแกรมจากจอแสดงผล เพื่อทำการแสดงสถานะที่ด้าน PC (ในระหว่างการแสดงสถานะแบบออนไลน์)

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	Reference
Failed to start Monitor.	อาจไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล หรือตั้งค่าการสื่อสารไม่ถูกต้อง โปรดตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายเคเบิลไว้ถูกต้องหรือไม่ โดยเลือก [Option Settings] จากเมนู [View] แล้วตั้งค่า [Monitor Step] เป็น [Communication Settings]	 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.7 [Preferences] Settings Guide ■ Monitor Step” (page 5-151)







◆ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นที่ LT-3000 series

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	Reference
ID on I/O board does not match.	ไม่สามารถจำแนกบอร์ด I/O ได้ตามปกติ บอร์ด I/O อาจผิดพลาด ให้เปิดสวิตซ์เครื่องอีกครั้ง แล้วถ่ายโอนไฟล์โปรเจกในโหมด Force หากข้อผิดพลาดนี้ยังคงเกิดขึ้นอีก บอร์ด I/O อาจผิดพลาด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ	 “2.12.3 การถ่ายโอนไฟล์โปรเจกโดยใช้โหมด Force” (หน้า 2-71)
Failed to transfer firmware to I/O board. Use forced transfer method.	ไฟล์เฟิร์มแวร์ของบอร์ด I/O อาจเสียหาย ไม่สามารถถ่ายโอนเฟิร์มแวร์ของบอร์ด I/O ไปยังหน่วยความจำ Flash ของบอร์ด I/O ได้ตามปกติ ให้ทำการถ่ายโอนไฟล์โปรเจกในโหมด Force หากข้อผิดพลาดนี้ยังคงเกิดขึ้นอีก บอร์ด I/O อาจผิดพลาด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ	

◆ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นที่ ProjectCopy

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Select project.	หากคุณพยายามดำเนินการตัดลอกโดยไม่เลือกไฟล์โปรเจก ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น โปรดเลือกไฟล์โปรเจกก่อนดำเนินการตัดลอก	 GP-Pro EX Reference Manual “37.8.3 ProjectCopy(Copy Tool) Settings Guide” (page 37-163)

ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Project does not exist.	หากคุณเลือกไฟล์โปรเจกต์ที่ไม่มีอยู่ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบว่ามีไฟล์โปรเจกต์นั้นอยู่หรือไม่ และเลือกไฟล์โปรเจกต์อีกครั้ง	 GP-Pro EX Reference Manual “37.8.3 ProjectCopy(Copy Tool) Settings Guide” (page 37-163)
Copy destination not found.	หากโฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บไฟล์โปรเจกต์ไม่อยู่ในไดเรกทอรีที่ระบุ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น การกำหนดค่าโฟลเดอร์ WinGP อาจเปลี่ยนแปลง เนื่องจากเหตุผลบางอย่าง ให้ติดตั้งโฟลเดอร์ WinGP อีกครั้ง	 GP-Pro EX Reference Manual “37.3.2 Setup Procedure ■ Install/Uninstall” (page 37-11)
Copying failed.	หากระบบไม่สามารถดำเนินการคัดลอกได้เนื่องจากเหตุผลบางอย่าง ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น	—
Unable to copy as connected devices/PLCs are different.	ถ้าชนิดของอุปกรณ์เชื่อมต่อที่ระบุในโปรเจกต์ที่จะคัดลอกไม่ตรงกับไดเรกทอรีอุปกรณ์เชื่อมต่อของ WinGP ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ก่อนทำการคัดลอกโปรเจกต์ ให้เปลี่ยนชนิดของอุปกรณ์เชื่อมต่อ หรือดำเนินการถ่ายโอนโปรเจกต์โดยใช้ Transfer Tool	 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Device/PLC] Setting Guide” (page 5-140)
Unable to copy as WinGP is running.	หากคุณพยายามดำเนินการคัดลอกขณะที่ WinGP กำลังทำงาน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ให้ปิด WinGP ก่อนแล้วจึงทำการคัดลอก	 GP-Pro EX Reference Manual “37.3.2 Setup Procedure • Transferring from CF Card or USB storage” (page 37-20)
CF card folder as defined in project not found. Select a CF card folder.	หากคุณพยายามดำเนินการคัดลอกโปรเจกต์ที่เปิดใช้งานไฟล์การ์ด CF และ Copy Tool ไม่สามารถอ้างอิงถึงโฟลเดอร์การ์ด CF ที่ระบุในโปรเจกต์ได้ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ให้ระบุโฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บไฟล์เป้าหมายในกล่องโต้ตอบที่แสดงขึ้นหลังจากข้อความนี้	 GP-Pro EX Reference Manual “37.8.3 ProjectCopy(Copy Tool) Settings Guide” (page 37-163)
This project is open or has errors in the Model Settings. Please edit and save the project again.	หากคุณพยายามดำเนินการคัดลอกโปรเจกต์ที่มีข้อความแสดงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับความล้มเหลวในการถ่ายโอนข้อมูลขณะบันทึกโปรเจกต์ด้วย GP-Pro EX ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ให้แก้ไขโปรเจกต์ด้วย GP-Pro EX อีกครั้ง	 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Display]” (page 5-109)

ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Copy operation failed. The device/PLC driver version is out of date. Use the Transfer Tool to download required files.	ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นหากไดรเวอร์อุปกรณ์เชื่อมต่อของ WinGP เป็นเวอร์ชันต่ำกว่าไดรเวอร์อุปกรณ์เชื่อมต่อของซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขที่ใช้ในการแก้ไขโปรเจกต์ Copy Tool จะไม่ถ่ายโอนข้อมูลไดรเวอร์อุปกรณ์เชื่อมต่อ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโดยใช้ Transfer Tool	_____
Copy operation failed. A required font is not available. Use the Transfer Tool to download required files.	ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อ WinGP ไม่มีไฟล์แบบอักษรที่กำหนดไว้ในโปรเจกต์ Copy Tool จะไม่ถ่ายโอนไฟล์แบบอักษรของอุปกรณ์เชื่อมต่อ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโดยใช้ Transfer Tool	_____
Display unit does not support WinGP. Application will end.	หากเริ่มต้น WinGP ในผลิตภัณฑ์รุ่นที่ใช้ร่วมกันไม่ได้ ข้อความป๊อปอัพนี้จะปรากฏขึ้น ให้ติดตั้ง WinGP ในผลิตภัณฑ์รุ่นที่ใช้งานร่วมกันได้	📖 GP-Pro EX Reference Manual “37.2.1 Supporting Models” (page 37-6)
Project Display Unit Setting: *****. Connected Display Unit: PS-*****. Change display unit in the project settings and then run transfer operation.	หากรุ่นผลิตภัณฑ์ที่ระบุในโปรเจกต์ไม่ตรงกับรุ่นผลิตภัณฑ์ปลายทางการคัดลอก ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนรุ่นผลิตภัณฑ์ที่ระบุในโปรเจกต์ก่อนทำการคัดลอก	📖 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Display]” (page 5-109)

1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับจอแสดงผล

■ ข้อผิดพลาดที่มีอยู่ในจอแสดงผลทุกรุ่น

◆ ข้อผิดพลาดที่ปรากฏขึ้นเมื่อการสื่อสารล้มเหลว

ข้อความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น เมื่อเกิดปัญหาในการสื่อสารกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ (PLC เป็นต้น)

หมายเหตุ

- ข้อความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้จะอยู่ในทุกไดรเวอร์ (ชนิดอุปกรณ์/PLC) สำหรับข้อผิดพลาดจำเพาะของอุปกรณ์/PLC แต่ละชนิด โปรดดูที่ “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX”

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	มาตรการแก้ไข
RHxx006	(Driver Name):(Port Name) Received data has been parity error	เกิดข้อผิดพลาดขึ้นเนื่องจากไม่ได้รับข้อมูล สาเหตุอาจเกิดจากสัญญาณรบกวนหรือการเชื่อมต่อไม่แน่น	โปรดตรวจสอบการขัดสัญญาณรบกวน และการเสียบคอนเนคเตอร์ หากใช้วิธีการเชื่อมต่อผ่านหน่วยความจำ โปรดตรวจสอบว่าความยาวข้อมูล/พาริตีบิตของฝั่งโฮสต์ และฝั่งจอแสดงผลมีการตั้งค่าเหมือนกันหรือไม่
RHxx007	(Node Name):(Port Name) Received data has been framing error		
RHxx008	(Driver Name): This machine does not have any Ethernet interface	เกิดข้อผิดพลาดขึ้นเนื่องจากเลือกไดรเวอร์ที่รองรับ Ethernet ใน [Device/PLC Settings] ของ GP-Pro EX ไว้ แต่ข้อมูลถูกถ่ายโอนไปยังยูนิตหลัก รุ่นที่ไม่สามารถใช้ในการเชื่อมต่อ Ethernet ได้	โปรดตรวจสอบว่ายูนิตหลักเป็นรุ่นที่รองรับการเชื่อมต่อแบบ Ethernet หรือไม่ หากรองรับ โปรดตรวจสอบว่าการตั้งค่าชนิดจอแสดงผลของ GP-Pro EX ถูกต้องหรือไม่
RHxx009	(Driver Name):(Port Name) Cannot use the port	เกิดข้อผิดพลาดขึ้นเนื่องจากเลือกชนิดไดรเวอร์ 2 ชนิดขึ้นไปให้พอร์ต COM เดียวกัน	โปรดตรวจสอบการตั้งค่าพอร์ตใน [Device/PLC Settings] ของ GP-Pro EX
RHxx010	(Driver Name): TCP port number ***** is overlapped, or it is not completed to close the last TCP connection	หมายเลขพอร์ต TCP ของฝั่งยูนิตแสดงผลทับซ้อนกัน หรือมีการตั้งค่าอุปกรณ์/PLC ใหม่ขณะทำการสื่อสาร	(1) ถ้าหมายเลขพอร์ต TCP ทับซ้อนกัน ให้จัดสรรหมายเลขพอร์ตอื่น (2) ตั้งค่ายูนิตหลักใหม่
RHxx011	(Driver Name): Connection was closed	เกิดข้อผิดพลาดขึ้นในสภาพแวดล้อมการเชื่อมต่อขณะทำการสื่อสาร	โปรดตรวจสอบว่าสภาพแวดล้อมของเน็ตเวิร์กเป็นปกติหรือไม่ โปรดระบุสาเหตุตามขั้นตอน เช่น เชื่อมต่อ PC, GP และอุปกรณ์/PLC โดยตรง แล้วจึงตรวจสอบว่าสามารถจำแนกตำแหน่ง IP ผ่านคำสั่ง PING ได้หรือไม่

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	มาตรการแก้ไข
RHxx012	(Driver Name): UDP Port number is overlapped	เกิดข้อผิดพลาดขึ้นเมื่อหมายเลขพอร์ต UDP ที่ฝั่งหน้าจอสัมผัสทับซ้อนกัน	หากหมายเลขพอร์ต UDP ทับซ้อนกัน โปรดจัดสรรหมายเลขพอร์ตอื่น
RHxx013	(Driver Name): COM1: The 9th pin has not been set to VCC (5V Power Supply). Please check your cable or connected equipment.	ขาที่ 9 ของ COM1 เชื่อมต่อเป็นอินพุต RI (เช่น กำหนดให้ใช้ Isolation ยูนิต์ (ชนิด RS-232C))	โปรดระบุ [RI] ในการตั้งค่า [RI/DVV] ใน [Device/PLC Settings] ของ GP-Pro EX
RHxx033	(Node Name): Error has been responded for initial communication command (Error Code: (Decimal) (Hex))	การตั้งค่าการสื่อสารและการเดินสายถูกต้อง แต่เนื่องจากสาเหตุของปัญหาขึ้นอยู่กับชนิดของไดรเวอร์ที่เลือกไว้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย GP ในพื้นที่ของคุณ	
RHxx034	(Node Name): Error has been responded for device read command (Error Code: (Decimal) (Hex))		
RHxx035	(Node Name): Error has been responded for device write command (Error Code: (Decimal) (Hex))		
RHxx036	(Node Name): Error has been responded for device read command (Error Code: (Decimal) (Hex)) There are out of range devices	อุปกรณ์/PLC ไม่สามารถจำแนกการขออ่านข้อมูลของตำแหน่งที่กำหนดไว้ทางฝั่งยูนิต์แสดงผล และส่งรหัสข้อผิดพลาดกลับมา อาจถูกกำหนดให้ขอตำแหน่งที่อยู่นอกช่วงตำแหน่งของ PLC ทางฝั่งยูนิต์แสดงผล	(1) โปรดตรวจสอบรหัสข้อผิดพลาดที่ได้รับได้จากคู่มืออุปกรณ์/PLC ที่ใช้งาน (2) โปรดตรวจสอบว่าชุดตำแหน่งอยู่ภายในช่วงตำแหน่งอุปกรณ์ของอุปกรณ์/PLC ที่ใช้งานหรือไม่ ¹
RHxx037	(Node Name): Error has been responded for device write command (Error Code: (Decimal) (Hex)) There are out of range devices	อุปกรณ์/PLC ไม่สามารถจำแนกการขอเขียนข้อมูลของตำแหน่งที่กำหนดไว้ทางฝั่งยูนิต์แสดงผล และส่งรหัสข้อผิดพลาดกลับมา อาจถูกกำหนดให้ขอตำแหน่งที่อยู่นอกช่วงตำแหน่งของ PLC ทางฝั่งยูนิต์แสดงผล	

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	มาตรการแก้ไข
RHxx038	(Node Name): Error has been responded for device read command (Error Code: (Decimal))[(Hex)] There are write only devises)	อุปกรณ์/PLC ไม่สามารถดำเนินการขออ่านข้อมูลของชุดตำแหน่งในฝั่งยูนิตแสดงผล และส่งรหัสข้อผิดพลาดกลับมา อาจถูกกำหนดให้ชุดตำแหน่งสำหรับเขียนข้อมูลเท่านั้นของ PLC ทางฝั่งยูนิตแสดงผลเท่านั้น	(1) โปรดตรวจสอบรหัสข้อผิดพลาดที่ได้รับได้จากคู่มืออุปกรณ์/PLC ที่ใช้งาน (2) โปรดตรวจสอบว่าได้กำหนดตำแหน่งให้อ่านข้อมูลของตำแหน่งสำหรับเขียนเท่านั้นไว้หรือไม่*1 หากใช้พาร์ทสำหรับอ่านข้อมูล เช่น ไฟสัญญาณและพาร์ทแสดงผลข้อมูล โปรดตั้งค่าตำแหน่งอ่านข้อมูล
RHxx039	(Node Name): Error has been responded for device write command (Error Code: (Decimal))[(Hex)] There are read only devises)	อุปกรณ์/PLC ไม่สามารถดำเนินการขอเขียนข้อมูลของตำแหน่งที่กำหนดไว้ทางฝั่งยูนิตแสดงผล และส่งรหัสข้อผิดพลาดกลับมา อาจถูกกำหนดให้ชุดตำแหน่งสำหรับอ่านข้อมูลเท่านั้นของ PLC ทางฝั่งยูนิตแสดงผล	(1) โปรดตรวจสอบรหัสข้อผิดพลาดที่ได้รับได้จากคู่มืออุปกรณ์/PLC ที่ใช้งาน (2) โปรดตรวจสอบว่าได้กำหนดตำแหน่งให้เขียนข้อมูลในตำแหน่งสำหรับอ่านเท่านั้นไว้หรือไม่*1 หากใช้พาร์ทสำหรับเขียนข้อมูล เช่น สวิตช์, พาร์ทแสดงผลข้อมูล (ป้อนข้อมูลได้), การทริกเกอร์ และ D-script ให้เปลี่ยนไปที่ตำแหน่งที่สามารถอ่าน/เขียนข้อมูลได้

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	มาตรการแก้ไข
RHxx040	(Node Name): Illegal response for initial communication command	เกิดข้อผิดพลาดที่ฝั่งอุปกรณ์/PLC	โปรดตรวจสอบว่าการตั้งค่าการสื่อสารหรือการตั้งค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อไว้ถูกต้องหรือไม่
RHxx041	(Node Name): Illegal response for device read command		
RHxx042	(Node Name): Illegal response for device write command		
RHxx043	(Node Name): Checksum error response for initial communication command		
RHxx044	(Node Name): Checksum error response for device read command		
RHxx045	(Node Name): Checksum error response for device write command		
RHxx049	(Node Name): Unknown devices exist in read devices	มีการสร้างอุปกรณ์และตำแหน่งที่ไม่ถูกต้องด้วยการระบุตำแหน่งโดยอ้อม	โปรดตรวจสอบว่าการตั้งค่าการระบุตำแหน่งโดยอ้อมอยู่ในช่วงตำแหน่งที่สามารถจำแนกได้หรือไม่
RHxx050	(Node Name): Unknown devices exist in write devices		
RHxx051	(Node Name): Out of range devices exist in read devices (Address: (Device Address))	พื้นที่จากตำแหน่งเริ่มต้นจนถึงตำแหน่งสิ้นสุดในพาร์ทแสดงผลข้อมูล (การแสดงความหมาย) หรือในชุดคำสั่ง memcpy หรือ memset ของ D-script ไม่อยู่ในช่วงที่ต้องการ	โปรดตรวจสอบว่าการตั้งค่าซึ่งเกี่ยวข้องกับตำแหน่งหลายตำแหน่ง เช่น พาร์ทแสดงผลข้อมูล (การแสดงความหมาย) หรือ D-script อยู่ในในช่วงที่ต้องการหรือไม่ *1
RHxx052	(Node Name): Out of range devices exist in write devices (Address: (Device Address))		

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	มาตรการแก้ไข
RHxx053	(Node Name): You cannot read the write only device (Address: (Device Address))	ไดรวอร์โปรโตคอลตรวจพบ read-out ได้ของตำแหน่งสำหรับอ่านเท่านั้น หรือตรวจพบ write-in ของตำแหน่งสำหรับเขียนเท่านั้น	(1) โปรดตรวจสอบรหัสข้อผิดพลาดที่ได้จากคู่มืออุปกรณ์/PLC ที่ใช้งาน (2) โปรดตรวจสอบว่าได้กำหนดตำแหน่งให้อ่านข้อมูลของตำแหน่งสำหรับเขียนเท่านั้นไว้หรือไม่ *1 หากใช้พาร์ตสำหรับอ่านข้อมูล เช่น ไฟสัญญาณและพาร์ตแสดงผลข้อมูล โปรดตั้งค่าตำแหน่งอ่านข้อมูล
RHxx054	(Node Name): You cannot write the read only device (Address: (Device Address))		
RHxx065	(Node Name): TCP connection open error (IP Address: (IP Address))	ไม่รู้จักตำแหน่ง IP และหมายเลขพอร์ตของอุปกรณ์/PLC สาเหตุอาจเกิดจากไม่ได้เปิดสวิตช์ของ HUB หรืออุปกรณ์/PLC หรือยังไม่ได้ต่อสายเคเบิล	(1) โปรดตรวจสอบการตั้งค่าตำแหน่ง IP และหมายเลขพอร์ตทางฝั่งยูนิตแสดงผลและฝั่งอุปกรณ์/PLC (2) โปรดตรวจสอบว่าสภาพแวดล้อมของเน็ตเวิร์กเป็นปกติหรือไม่ โปรดระบุสาเหตุตามขั้นตอน เช่น เชื่อมต่อ PC, GP และอุปกรณ์/PLC โดยตรง แล้วจึงตรวจสอบว่าสามารถรับรู้ตำแหน่ง IP ผ่านคำสั่ง PING ได้หรือไม่
RHxx066	(Node Name): UDP target not found (IP Address: (IP Address))		

ต่อ


หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	มาตรการแก้ไข
RHxx067	(Node Name): Response timed out for initial communication command	สาเหตุอาจมีดังต่อไปนี้: (1) การตั้งค่าการสื่อสารระหว่าง GP และ PLC ไม่ตรงกัน (2) การจัดวางสายมีปัญหา เช่น ต่อสายไม่ถูกต้องหรือการเชื่อมต่อไม่แน่น (3) เลือกชนิดของอุปกรณ์/PLC ไม่ถูกต้อง (4) ไม่ได้เปิดสวิตช์อุปกรณ์/PLC หรือมีการตั้งค่าใหม่	(1) โปรดตรวจสอบว่าการตั้งค่าการสื่อสารของฝั่งยูนิทแสดงผลและฝั่งอุปกรณ์/PLC เหมือนกันหรือไม่ โปรดดูรายละเอียดได้จาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX” (2) โปรดตรวจสอบการเดินสายอีกครั้ง โปรดตรวจสอบสายเคเบิลและการเชื่อมต่อคอนเนคเตอร์สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการต่อสาย โปรดดูรายละเอียดได้จาก “คู่มือการเชื่อมต่ออุปกรณ์/PLC สำหรับ GP-Pro EX” เมื่อใช้ COM 2 โปรดตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่ออะแดปเตอร์สำหรับเชื่อมต่อออนไลน์ (CA4-ADPONL-01) แล้ว (3) โปรดตรวจสอบการตั้งค่า [Device/PLC Settings] ของ GP-Pro EX อีกครั้งหนึ่ง
RHxx068	(Node Name): Response timed out for device read command		
RHxx069	(Node Name): Response timed out for device write command		
RHxx070	(Node Name): The cable has been disconnected or the target has been powered off	ไม่สามารถส่งคำสั่งได้เนื่องจากไม่ได้เปิดสวิตช์อุปกรณ์/PLC หรือไม่ได้ต่อสายเคเบิล เป็นต้น	(1) การตั้งค่าชนิดจอแสดงผลของ GP-Pro EX ไม่ตรงกับรุ่นของยูนิทหลักที่ใช้ (2) โปรดตรวจสอบว่าเปิดสวิตช์ของอุปกรณ์/PLC ไว้หรือไม่ (3) โปรดตรวจสอบว่าเดินสายเคเบิลถูกต้องและเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่
RHxx071	(Node Name): The extend unit (Unit Name) is not implemented	ไม่รู้จักยูนิทต่อขยาย	โปรดตรวจสอบว่าได้ต่อยูนิทต่อขยายไว้ถูกต้องหรือไม่

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	มาตรการแก้ไข
RHxx072	(Node Name): Since a buffer was insufficient, the read request was un-receivable	มีการร้องขออ่านข้อมูลไปยังอุปกรณ์ที่อยู่ในโหมดปิดการสแกนจากการสุมเก็บข้อมูล, Extended D-script, Pro-Server EX เป็นต้น	มีการร้องขออ่านข้อมูลไปยังอุปกรณ์ที่ถูกหยุดสแกนการสื่อสารจากการสุมเก็บข้อมูล, Extended D-script, Pro-Server EX เป็นต้น ปิดบิตที่เกี่ยวข้องระหว่างตำแหน่ง LS9550 ถึง LS9559 *2 แล้วเริ่มสแกนการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อ ☞ GP-Pro EX Reference Manual “7.3 Disconnecting Multiple Connected Devices/PLCs” (page 7-11)
RHxx073	(Node Name): Since a buffer was insufficient, the write request was un-receivable	มีการร้องขอเขียนข้อมูลอุปกรณ์ที่อยู่ในโหมดปิดการสแกนจากสคริปต์, การแตะ, Pro-Server EX เป็นต้น	มีการร้องขอเขียนข้อมูลไปยังอุปกรณ์ที่ถูกหยุดสแกนการสื่อสารจากสคริปต์, D-script, Extended D-script, Pro-Server EX เป็นต้น ปิดบิตที่เกี่ยวข้องระหว่างตำแหน่ง LS9550 ถึง LS9559 *2 แล้วเริ่มสแกนการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อ ☞ GP-Pro EX Reference Manual “7.3 Disconnecting Multiple Connected Devices/PLCs” (page 7-11)
RHxx084	(Node Name): Too many requests to write. The request was ignored.	การเขียนข้อมูลโดยเกินความเร็วในการประมวลผลของไดรเวอร์การสื่อสารอย่างต่อเนื่อง ตัวอย่าง การเขียนข้อมูลในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อขณะตั้งค่าอัตราการส่งข้อมูลไว้ที่ 9600 อย่างต่อเนื่อง ตามระยะเวลาการอัปเดตของตัวนับจำนวนเท็ก	ตรวจสอบว่า D-script หรือการตั้งค่าอื่น ๆ ที่ยังคงเขียนข้อมูลต่อไปนั้น ได้ตั้งค่าความเร็วไว้สูงหรือไม่ ข้อผิดพลาดนี้อาจเกิดขึ้นได้เมื่อมีการเขียนข้อมูลลงในอุปกรณ์ที่สื่อสารด้วยความเร็วต่ำ เช่น 9600 bps อย่างต่อเนื่อง พร้อมกับ D-script ที่ใช้บิตที่เปิด/ปิดด้วยความเร็วสูง (เช่น ตัวนับจำนวนเท็ก LS2038)

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	มาตรการแก้ไข
RHxx085	(Node Name): Too many requests to read. The request was ignored.	การอ่านข้อมูลโดยเกินความเร็วในการประมวลผลของไดรเวอร์การสื่อสารอย่างต่อเนื่อง ตัวอย่าง การอ่านข้อมูลในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อขณะตั้งค่าอัตราการส่งข้อมูลไว้ที่ 9600 อย่างต่อเนื่อง ตามระยะเวลาการอัปเดตของตัวนับจำนวนเท็ก	ตรวจสอบว่า D-script หรือการตั้งค่าอื่นๆ ที่ยังคงอ่านข้อมูลต่อไปนั้น ได้ตั้งค่าความเร็วไว้สูงหรือไม่ ข้อผิดพลาดนี้อาจเกิดขึ้นได้เมื่อการอ่านข้อมูลจากอุปกรณ์ที่สื่อสารด้วยความเร็วต่ำ เช่น 9600 bps อย่างต่อเนื่อง พร้อมกับ D-script ที่ใช้บิตที่เปิด/ปิดด้วยความเร็วสูง (เช่น ตัวนับจำนวนเท็ก LS2038)

- *1 หากเกิดข้อผิดพลาดในทุกหน้าจอ โปรดตรวจสอบตำแหน่งต่างๆ ที่กำหนดไว้ผ่านทางฟังก์ชันที่ทำงานบนทุกหน้าจอ เช่น พื้นที่เก็บข้อมูลระบบ, การแจ้งเตือน, Global D-script, หน้าต่างแบบแสดงทุกหน้าจอ และการสุ่มเก็บข้อมูล (กราฟแสดงเทรนด์ข้อมูล) หากต้องการตรวจสอบตำแหน่ง ที่ [System Settings Window] ใน GP-Pro EX ให้เลือก [Peripheral List] และดูที่ [List of Device/PLC Management Addresses]
-  GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Peripheral List] Settings Guide” (page 5-137)
- หากเกิดข้อผิดพลาดในบางหน้าจอ โปรดตรวจสอบตำแหน่งผ่านฟังก์ชันที่ทำงานในหน้านั้นๆ

ต่อ

- *2 ช่วงการตั้งค่าของตำแหน่งบิตที่ใช้ควบคุมว่าจะให้ดำเนินการหรือหยุดการสแกนการสื่อสารคือตำแหน่งอุปกรณ์ภายในตั้งแต่ LS9550 ถึง LS9557 โดยตำแหน่งอุปกรณ์/PLC เริ่มต้นจากบิต 0 จะถูกกำหนดตำแหน่งเข้าหาอุปกรณ์ PLC ของไดรเวอร์แต่ละตัว เริ่มต้นจากยูนิตแรกสุด

พื้นที่ LS

LS9550	ยูนิต 1 ถึง 16 ของไดรเวอร์ 1
LS9551	ยูนิต 17 ถึง 32 ของไดรเวอร์ 1
LS9552	ยูนิต 1 ถึง 16 ของไดรเวอร์ 2
LS9553	ยูนิต 17 ถึง 32 ของไดรเวอร์ 2
LS9554	ยูนิต 1 ถึง 16 ของไดรเวอร์ 3
LS9555	ยูนิต 17 ถึง 32 ของไดรเวอร์ 3
LS9556	ยูนิต 1 ถึง 16 ของไดรเวอร์ 4
LS9557	ยูนิต 17 ถึง 32 ของไดรเวอร์ 4
LS9558	สำรอง
LS9559	สำรอง

ตัวอย่าง

คุณสามารถตั้งค่าบิตเพื่อทำการควบคุมการสแกนการสื่อสารของยูนิตที่ 1 - 16 ของไดรเวอร์ 1 จากตำแหน่ง LS9550 ได้



[LS9550]

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

บิต 0: เปิด/ปิดการสแกน PLC ยูนิตแรกของไดรเวอร์ 1

หยุดสแกน (ปิดการสแกน) PLC ยูนิตแรกของไดรเวอร์ 1 โดยการเปิดบิต 0 และปิดบิต 0 เพื่อเริ่มทำการสแกนอีกครั้ง

คุณไม่สามารถหยุดการสแกนการสื่อสารของอุปกรณ์ที่มีการระบุตำแหน่งเริ่มต้นของพื้นที่ระบบไว้ได้ แต่หากคุณไม่ได้ใช้พื้นที่เก็บข้อมูลระบบ คุณสามารถหยุดการสแกนการสื่อสารนั้นได้

 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide  System Area Settings” (page 5-133)

- คุณสามารถตั้งค่าตำแหน่งของพื้นที่ LS เป็น 32 บิตได้ในบางอุปกรณ์/PLC ในกรณีนี้ จะใช้ 16 บิตล่างเป็นตำแหน่งบิตสำหรับควบคุมการสแกนการสื่อสาร
- เมื่อคุณปิดการสแกนการสื่อสาร ข้อมูลของพาร์ตที่แสดงอยู่นั้นจะยังคงปรากฏอยู่ แต่หากมีการเปลี่ยนหน้าจอและกลับมาแสดงหน้าจอนั้นอีกครั้ง ข้อมูลของพาร์ตดังกล่าวจะไม่ปรากฏขึ้น

◆ ข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RAAA (ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแอฟลิเคชัน)

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAA001	No project data exists. (Transfer a project.)	ไม่ปรากฏไฟล์โปรเจค ให้ถ่ายโอนโปรเจค	<p>☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.2.2 Transfer Process ■ Transfer from PC to GP (Send)” (page 33-6)</p> <p>☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.3.2 Transfer Process ■ Transfer from PC to GP (Send)” (page 33-13)</p>
RAAA002	The project data size exceeds the capacity.	ขนาดข้อมูลโปรเจคมากกว่าความจุสูงสุด* หรือหน้าจรมีจำนวนเกิน 16,000 ไฟล์ โปรดดูรายละเอียดใน “Project Information” ใน GP-Pro EX และตรวจดูให้แน่ใจว่า ขนาดข้อมูลไม่มากเกินไป *ความจุสูงสุดของขนาดข้อมูลโปรเจค แตกต่างกันไปตามรุ่นของจอแสดงผล (ตัวอย่าง: 8 MB สำหรับ GP-3500T)	<p>☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.7 Viewing Project Information” (page 5-39)</p>
RAAA003	The project data is invalid. (Transfer the project again.)	มีข้อผิดพลาดในไฟล์โปรเจค ให้ถ่ายโอนโปรเจคอีกครั้ง	<p>☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.2.2 Transfer Process ■ Transfer from PC to GP (Send)” (page 33-6)</p> <p>☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.3.2 Transfer Process ■ Transfer from PC to GP (Send)” (page 33-13)</p>
RAAA004	The system screen is invalid. (Execute forced transfer.)	ไม่มีหน้าจอระบบหรือหน้าจอระบบไม่ถูกต้อง ให้ทำการถ่ายโอนด้วยโหมด Force	<p>☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.10.1 [Transfer Settings] Settings Guide” (page 33-59)</p>
RAAA005	The specified initial screen no. does not exist. (XXXX)	ไม่สามารถแสดงหน้าจอได้ เนื่องจากไม่ปรากฏ หมายเลขหน้าจอที่ระบุในการตั้งค่าหน้าจอเริ่มต้น ของโปรเจค ให้เปลี่ยนหมายเลขหน้าจอเริ่มต้น หรือเพิ่มหน้าจอ หมายเลขหน้าจอที่ระบุ อยู่ในวงเล็บจะปรากฏขึ้น	<p>☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ◆ Display” (page 5-110)</p>

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง										
RAAA006	The project data contains functions that are not supported by this version.	มีฟังก์ชันที่รันไทม์โปรแกรมไม่รู้จัก เวอร์ชันของซอฟต์แวร์สำหรับแก้ไขและเวอร์ชันของรันไทม์อาจไม่ตรงกัน ให้อัปเดตเวอร์ชันของรันไทม์	—										
RAAA007	The no. of parts in the screen exceeds the limit. (MAX 384)	กำหนดพาร์ทในหนึ่งหน้าจอมากกว่า 384 พาร์ท จำนวนของพาร์ทเกินขีดจำกัดในระหว่างการเปลี่ยนหน้าจอหรือเมื่อเปิดหน้าต่าง ตรวจสอบการตั้งค่าพาร์ทให้อยู่ภายในช่วงที่กำหนด	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.15.1 Restrictions for Creating Screens ■ Number of Screens that can be Created” (page 5-163)										
RAAA008	The font (XXXX) does not exist. (Transfer the font with the project.)	ไม่มีแบบอักษรที่คุณพยายามแสดงอยู่ในระบบ ให้ดาวน์โหลดแบบอักษรนี้ลงในระบบ ตารางต่อไปนี้จะแสดงชื่ออักษรแบบต่าง ๆ <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>English Standard</td></tr> <tr><td>Japanese Standard</td></tr> <tr><td>Korean Standard</td></tr> <tr><td>Chinese Standard</td></tr> <tr><td>Taiwanese Standard</td></tr> <tr><td>English Stroke</td></tr> <tr><td>Japanese Stroke</td></tr> <tr><td>Korean Stroke</td></tr> <tr><td>Chinese Stroke</td></tr> <tr><td>Taiwanese Stroke</td></tr> </table>	English Standard	Japanese Standard	Korean Standard	Chinese Standard	Taiwanese Standard	English Stroke	Japanese Stroke	Korean Stroke	Chinese Stroke	Taiwanese Stroke	☞ GP-Pro EX Reference Manual “6.4 [Font] Settings Guide” (page 6-19)
English Standard													
Japanese Standard													
Korean Standard													
Chinese Standard													
Taiwanese Standard													
English Stroke													
Japanese Stroke													
Korean Stroke													
Chinese Stroke													
Taiwanese Stroke													
RAAA010	The CF card has not been inserted, or the CF card hatch is open.	ใช้การ์ด CF ไม่ได้ ให้ตรวจสอบว่าได้เสียบการ์ด CF แล้วหรือปิดฝาการ์ด CF ได้หรือไม่ เสียบการ์ด CF และปิดฝาปิด	☞ คู่มือฮาร์ดแวร์ GP3000 Series										







ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAA011	Failed to start from the CF card.	ไม่ว่า DIP SW1 จะอยู่ในสภาวะเปิดหรือไม่ แต่ไม่มีไฟล์ที่จำเป็นสำหรับการเริ่มการทำงานจากการ์ด CF อยู่ หรืออาจเกิดข้อผิดพลาดกับไฟล์ที่จำเป็น ให้ตัดลอคโปรเจคเริ่มต้นการทำงานไปยังการ์ด CF อีกครั้ง	
RAAA012	The project data contains functions that are not supported by this model.	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งาน มีฟังก์ชัน ซึ่งโปรแกรมรันใหม่ไม่รู้จักอยู่ ให้เปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นที่รองรับได้	
RAAA013	USB storage location not found.	เข้าใช้งานอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ไม่ได้ เนื่องจากการเชื่อมต่อไม่ดีหรือมีปัญหาในการจำแนกอุปกรณ์ ตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB อยู่หรือไม่ หากเชื่อมต่ออยู่ ให้ถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกแล้วเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง	_____
RAAA014	Failed to start from USB storage.	ไฟล์ที่จำเป็นสำหรับเริ่มต้นการทำงานจากอุปกรณ์จัดเก็บ USB ไม่มีอยู่ หรือไฟล์ดังกล่าวอาจเสียหาย ให้ตัดลอคโปรเจคเริ่มต้นการทำงานที่ต้องการลงในอุปกรณ์จัดเก็บ USB อีกครั้ง	
RAAA050	Clock Setting Error	เมื่อเปลี่ยนข้อมูลนาฬิกา ข้อมูลที่เขียนลงใน IC ของนาฬิกาเกิดการล้มเหลว ชิพ IC อาจเสียหาย	
RAAA051	Low battery	เนื่องจากแบตเตอรี่ลิเธียมสำรองมีแรงดันไฟฟ้าเหลืออยู่น้อย ข้อมูลในหน่วยความจำสำรองข้อมูลจึงถูกลบทิ้ง ทำให้เก็บข้อมูลนาฬิกาได้ไม่ถูกต้อง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ของ GP ใหม่ แล้วตั้งค่าข้อมูลนาฬิกาอีกครั้ง การชาร์จแบตเตอรี่จนถึงระดับที่สามารถทำงานสำรองได้ต้องใช้เวลา 24 ชั่วโมง และใช้เวลาประมาณ 96 ชั่วโมง (4 วัน) จึงจะชาร์จเต็ม	☞ คู่มือฮาร์ดแวร์ GP3000 Series
RAAA052	There is a problem with the hardware. (XXXX)	(XXXX) หมายถึงฮาร์ดแวร์ที่เกิดข้อผิดพลาด (ตัวอย่าง เมื่อเกิดข้อผิดพลาดที่พอร์ต LAN จะปรากฏคำว่า “LAN”) ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากความผิดปกติใน GP โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ	_____
RAAA100	The system start device address is incorrect.	ตั้งค่าตำแหน่งอุปกรณ์สำหรับเริ่มต้นระบบไม่ถูกต้อง หรือเกิดข้อผิดพลาด ให้ทำการตั้งค่าตำแหน่งให้ถูกต้องในโหมดออฟไลน์ หรือทำการถ่ายโอนโปรเจคใหม่	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ◆ System Area Settings” (page 5-133)

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAA101	Illegal/Undefined Device Address	ตำแหน่งอุปกรณ์ในการตั้งค่าพาร์ทหรือฟังก์ชันผิดพลาด ตรวจสอบการตั้งค่าตำแหน่งอุปกรณ์ให้ถูกต้อง	_____
RAAA102	Failed to read from the Device/PLC. (XXXX)	ไม่สามารถอ่านข้อมูลจากอุปกรณ์/PLC ได้ ให้ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อ เช่น สายเคเบิลสื่อสารถูกถอดออกหรือไม่ ฯลฯ ชื่อพาร์ทจะถูกระบุไว้ในวงเล็บ	☞ คู่มือฮาร์ดแวร์ GP3000 Series
RAAA103	The specified address is incorrect. (XXXX)	ตำแหน่งที่กำหนดไว้ไม่ใช่ตำแหน่งที่ต้องการ ตรวจสอบการตั้งค่าตำแหน่งให้ถูกต้อง	_____
RAAA110	Remote PC Access error. Unable to recover.	เกิดข้อผิดพลาดในการ Initialize ภายในหรือเกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับระบบ ให้ทำการเปิดเครื่อง GP ใหม่ หรือตรวจสอบการตั้งค่าหน้าจอ	☞ “2.14.9 เมนูระบบ ■ ออฟไลน์, เริ่มต้น CF, ข้อผิดพลาด, ตั้งค่าใหม่” (หน้า 2-157)
RAAA111	Unable to certify Remote PC Access server.	รหัสผ่านไม่ถูกต้อง ตรวจสอบว่ารหัสผ่านตรงกับรหัสผ่านที่ระบุไว้ในเซิร์ฟเวอร์ PC หรือไม่	_____
RAAA112	Failed to connect to Remote PC Access server.	ไม่พบเซิร์ฟเวอร์ PC หรือไม่มีการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ PC ตรวจสอบว่าตำแหน่ง IP ตรงกับตำแหน่งในเซิร์ฟเวอร์ PC หรือไม่ ตรวจสอบว่าเซิร์ฟเวอร์ PC ทำงานหรือไม่ ตรวจสอบการตั้งค่าบนเซิร์ฟเวอร์ PC ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้ไฟร์วอลล์ของเซิร์ฟเวอร์ PC ไว้หรือไม่	☞ GP-Pro EX Reference Manual “36.3.2 Setup Procedure ■ Procedure” (page 36-7)
RAAA113	Connecting to Remote PC Access server.	กระบวนการสิ้นสุดการเชื่อมต่อก่อนหน้านั้น อาจยังไม่เสร็จสมบูรณ์ โปรดรอสักครู่ (ไม่เกิน 75 วินาที) แล้วลองเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์อีกครั้ง	_____
RAAA114	Missing remote PC access license key code.	ไม่ได้ระบุรหัสคีย์ของฟังก์ชัน RPA ใน GP-Pro EX หากต้องการใช้ฟังก์ชัน RPA คุณต้องซื้อรหัสคีย์ RPA ต่างหาก (รหัสผลิตภัณฑ์: EX-RPA) โดยที่รหัสคีย์หนึ่งรหัสต่อจอแสดงผลแต่ละเครื่องที่ใช้ฟังก์ชัน RPA	☞ GP-Pro EX Reference Manual “36.3.2 Setup Procedure ■ Procedure” (page 36-7)
RAAA120	D-Script Error (The specified function does not exist or the function has an error.)	ไม่ปรากฏฟังก์ชันซึ่งถูกเรียกใช้งานใน D-Script หรือมีข้อผิดพลาดในฟังก์ชัน ให้ตรวจสอบรูปแบบของฟังก์ชัน	☞ GP-Pro EX Reference Manual “Chapter 21 Commands and Descriptions” (page 21-1)

ต่อ


หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAA121	D-Script Error (These functions are nested to 10 levels or more.)	ฟังก์ชันใน D-Script ซ้อนกันตั้งแต่ 10 ระดับขึ้นไป ให้ลดระดับในโครงสร้าง “if” และ “loop” * ระดับการซ้อนกันจะเกิดขึ้นเมื่อฟังก์ชัน A เรียกใช้งานฟังก์ชัน B และฟังก์ชัน B เรียกใช้งานฟังก์ชัน C (ระดับการเรียกใช้งานฟังก์ชัน)	 GP-Pro EX Reference Manual “21.8.3 loop - endloop” (page 21-71)
RAAA122	D-Script Error (An expression exists, that is not supported by this version).	พบฟังก์ชันที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ อยู่ใน D-Script ให้อัปเดตเฟิร์มแวร์ของรันไทม์	—————
RAAA123	D-Script Error (The SIO operation function is used in a condition where no Device/ PLC has been set.)	ฟังก์ชันการทำงานของ SIO ถูกใช้ใน D-Script โดยที่ยังไม่ได้ตั้งค่าอุปกรณ์/PLC โปรดตั้งค่าอุปกรณ์/PLC ก่อน	 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Script I/O Settings] Settings Guide” (page 5-143)
RAAA124	The D-Script has an error.	มีข้อผิดพลาดใน D-Script ที่ใช้ ให้ตรวจสอบรูปแบบของคำสั่ง	 GP-Pro EX Reference Manual “Chapter 21 Commands and Descriptions” (page 21-1)
RAAA130	Global D-Script Error. (The Total No. of Global D-Scripts exceeds the maximum of 32.)	จำนวน Global D-Scripts ทั้งหมดเกินขีดจำกัด จำนวน Global D-Scripts สูงสุดที่ใช้ได้คือ 32 สคริปต์ (แต่ละฟังก์ชันนับเป็นหนึ่งสคริปต์ด้วย)	 GP-Pro EX Reference Manual “20.9.1 D-Script/Global D-Script Restrictions” (page 20-59)
RAAA131	Global D-Script Error. (The total no. of devices exceeds the maximum of 255.)	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดใน Global D-Script เกินจำนวนสูงสุดที่กำหนดไว้ที่ 255 อุปกรณ์ ให้ลดจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ลง โดยใช้ฟังก์ชัน Memory Operation ฯลฯ	
RAAA132	Global D-Script Error (The specified function does not exist or the function has an error.)	ไม่มีฟังก์ชันตามที่เรียกใช้งานใน Global D-Script หรือเกิดข้อผิดพลาดในฟังก์ชัน ให้ตรวจสอบรูปแบบของฟังก์ชัน	 GP-Pro EX Reference Manual “Chapter 21 Commands and Descriptions” (page 21-1)
RAAA133	Global D-Script Error (These functions are nested to 10 levels or more.)	ฟังก์ชันใน Global D-Script ซ้อนกันตั้งแต่ 10 ระดับขึ้นไป ให้ลดระดับในโครงสร้าง “if” และ “loop” * ระดับการซ้อนกันจะเกิดขึ้นเมื่อฟังก์ชัน A เรียกใช้งานฟังก์ชัน B และฟังก์ชัน B เรียกใช้งานฟังก์ชัน C (ระดับการเรียกใช้งานฟังก์ชัน)	 GP-Pro EX Reference Manual “21.8.3 loop - endloop” (page 21-71)

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAA134	Global D-Script Error (An expression exists, that is not supported by this version).	พบฟังก์ชันที่ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้อยู่ใน Global D-Script ให้อัปเดตเวอร์ชันของรันไทม์	—
RAAA135	Global D-Script Error (The SIO operation function is used in a condition where no Device/PLC has been set.)	ฟังก์ชันการทำงานของ SIO ถูกใช้ใน Global D-Script โดยที่ยังไม่ได้ตั้งค่าอุปกรณ์/PLC โปรดตั้งค่าอุปกรณ์/PLC ก่อน	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Script I/O Settings] Settings Guide” (page 5-143)
RAAA136	The Global D-script has an error.	มีข้อผิดพลาดใน Global D-Script ที่ใช้ให้ตรวจสอบรูปแบบของคำสั่ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “Chapter 21 Commands and Descriptions” (page 21-1)
RAAA140	Extended D-Script Error (The total no. of functions exceeds the max of 255.)	จำนวน Extended Scripts ทั้งหมดเกินขีดจำกัดจำนวน Extended Scripts สูงสุดคือ 255 สคริปต์ ให้ลดจำนวนสคริปต์ โดยรวมสองสคริปต์เป็นสคริปต์เดียว เป็นต้น	☞ GP-Pro EX Reference Manual “20.9.2 Extended Script Restrictions” (page 20-63)
RAAA141	Extended D-Script Error (The specified function does not exist or the function has an error.)	ไม่มีฟังก์ชันที่ถูกเรียกใช้งานใน Extended Script อยู่ หรือเกิดข้อผิดพลาดในฟังก์ชัน ให้ตรวจสอบรูปแบบของฟังก์ชัน	☞ GP-Pro EX Reference Manual “Chapter 21 Commands and Descriptions” (page 21-1)
RAAA142	Extended D-Script Error (These functions are nested to 10 levels or more.)	ฟังก์ชันใน Extended Script ซ้อนกันตั้งแต่ 10 ระดับขึ้นไป ให้ลดระดับในโครงสร้าง “if” และ “loop” * ระดับการซ้อนกันจะเกิดขึ้นเมื่อฟังก์ชัน A เรียกใช้งานฟังก์ชัน B และฟังก์ชัน B เรียกใช้งานฟังก์ชัน C (ระดับการเรียกใช้งานฟังก์ชัน)	☞ GP-Pro EX Reference Manual “21.8.3 loop - endloop” (page 21-71)
RAAA143	Extended Script Error (An expression exists, that is not supported by this version)	พบฟังก์ชันที่ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้อยู่ใน Extended Script ให้อัปเดตเวอร์ชันของรันไทม์	—
RAAA144	Extended D-Script Error (The SIO operation function is used in a condition where no Device/PLC has been set.)	ฟังก์ชันการทำงานของ SIO ถูกใช้ใน Extended Script โดยที่ยังไม่ได้ตั้งค่าอุปกรณ์/PLC โปรดตั้งค่าอุปกรณ์/PLC ก่อน	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Script I/O Settings] Settings Guide” (page 5-143)

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAA145	The Extended D-Script has an error.	มีข้อผิดพลาดใน Extended Script ที่ใช้ให้ตรวจสอบรูปแบบของคำสั่ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “Chapter 21 Commands and Descriptions” (page 21-1)
RAAA150	The provided password is incorrect. Please enter the correct one.	ป้อนรหัสผ่านของคุณสมบัติความปลอดภัยไม่ถูกต้อง ให้ตรวจสอบความถูกต้องของรหัสที่ป้อน (ตัวพิมพ์ใหญ่/ตัวพิมพ์เล็ก ฯลฯ) แล้วป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “22.4.1 Introducing the Password Input Window” (page 22-7)
RAAA151	Change the screen from the host.	ข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนหน้าจอจาก PLC (โฮสต์) โดยใช้วิธีเปลี่ยนหน้าจอแบบบังคับ (วิธีดั้งเดิมสำหรับการเปลี่ยนหน้าจอ) และคุณยกเลิกหน้าต่างป้อนรหัสผ่านที่แสดงอยู่ หากคุณต้องการยกเลิก ให้ใช้บังคับการยกเลิกแล้วกลับไปหน้าจอก่อนหน้าจาก PLC (โฮสต์)	_____
RAAA152	Cannot use the COM port.	ข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้นเมื่อพอร์ต COM ที่คุณพยายามใช้ถูกใช้โดยคุณสมบัติอื่นแล้ว ให้ตรวจสอบการตั้งค่าอีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “7.4 Changing a Device/PLC” (page 7-17)
RAAA153	No dictionary file was found.	ไม่มีไฟล์พจนานุกรมภาษาอังกฤษอยู่ในหน่วยเก็บข้อมูลภายในหรือในการ์ด CF ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรเจกต์อีกครั้ง	_____
RAAA154	The specified filing data cannot be used with this project.	ข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้นเมื่อข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชันไม่ตรงกับข้อมูลโปรเจกต์ เมื่อทำการถ่ายโอนข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชันจากการ์ด CF ไปที่ SRAM ตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลไฟล์ลิ่งฟังก์ชันตรงกับข้อมูลโปรเจกต์	☞ GP-Pro EX Reference Manual “24.6 Saving Sampling Data to CF Card/USB storage” (page 24-20)
RAAA155	The IP address duplicates that of another device. Please change the address of either this machine or the other. (IP:XXX.XXX.XXX.XXX,MAC:XX:XX:XX:XX:XX)*1	มีเครื่องที่มีตำแหน่ง IP เดียวกันนี้อยู่ในเน็ตเวิร์กแล้ว ให้เปลี่ยนตำแหน่ง IP ของเครื่องนี้หรือของอีกเครื่องหนึ่ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “33.2.2 Transfer Process ■ Transfer from PC to GP (Send)” (page 33-6)
RAAA156	The 9th pin of the COM port has not been set to VCC (5V Power Supply). Please check your cable or connected equipment.	ตั้งค่าขาที่ 9 ของพอร์ต COM เป็น VCC (แรงดันไฟฟ้า 5V) ไม่ได้ ให้ตรวจสอบสายเคเบิลที่ต่อกับพอร์ต COM และเครื่องที่ต่อพ่วงอยู่ จากนั้นกำหนดค่าของเครื่องใหม่หรือตรวจสอบการตั้งค่าสคริปต์ของโปรเจกต์ว่าได้ตั้งแรงดันไฟฟ้าไว้ที่ 5V	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Script I/O Settings] Settings Guide” (page 5-143)

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAA157	Cannot put the Device/PLC into offscan state when the system start device address is assigned to it.	อุปกรณ์เชื่อมต่อ (PLC หลัก) ที่ระบุให้เป็นตำแหน่งอุปกรณ์เริ่มต้นของระบบถูกตั้งค่าให้ปิดการสแกน โดยปกติแล้ว คุณไม่สามารถตั้งค่า PLC หลักให้อยู่ในโหมดปิดการสแกนได้อย่างไรก็ตาม สามารถทำได้โดยเปลี่ยนการตั้งค่าเป็นไม่ใช่พื้นที่เก็บข้อมูล มิฉะนั้นให้ยกเลิกการตั้งค่าการปิดสแกน	 GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ◆ System Area Settings” (page 5-133)

*1 ตำแหน่ง IP แสดงเป็นเลขฐานสิบ ตำแหน่ง MAC แสดงเป็นเลขฐานสิบหก

◆ ข้อผิดพลาดที่ขึ้นต้นด้วย RAAE

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAE001	Unable to restore history data.	ถ้าไฟล์ประวัติข้อมูลเสียหาย ค่า checksum ของไฟล์ประวัติข้อมูลไม่ตรงกัน และประวัติข้อมูลก่อนหน้าผิดพลาด ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้เริ่มต้นการทำงานของ GP อีกครั้ง หลังจากล้างประวัติข้อมูลแล้ว	_____
RAAE002	History data too big. Unable to restore history data.	ถ้าขนาดไฟล์ประวัติข้อมูลที่บันทึกไว้ใหญ่กว่าขนาดที่ระบุไว้ใน GP-Pro EX และประวัติข้อมูลก่อนหน้าผิดพลาด ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น โดยปกติ ข้อผิดพลาดนี้จะไม่เกิดขึ้น แต่อาจเกิดขึ้นได้ในกรณีที่มีการแลกเปลี่ยนไฟล์ประวัติข้อมูล ในกรณีนี้ ให้เริ่มต้นการทำงานของ GP อีกครั้ง หลังจากล้างประวัติข้อมูลแล้ว	_____
RAAE003	Failed to save history data.	ถ้าระบบล้มเหลวขณะบันทึกไฟล์ประวัติข้อมูล ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น หากเปิดไฟล์ประวัติข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์อื่นอยู่ หรือไม่มีไฟล์เดอ์เก็บประวัติข้อมูลอยู่ ข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้น ในกรณีนี้ จะไม่สามารถบันทึกประวัติข้อมูลปัจจุบันได้	_____
RAAE004	Recent history data does not exist. Restoring previous history data.	ถ้าไม่มีไฟล์ประวัติข้อมูลอยู่ และไฟล์ประวัติข้อมูลก่อนหน้าเป็นปกติ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ถ้าระบบล้มเหลวขณะบันทึกไฟล์ประวัติข้อมูล หรือไฟล์ประวัติข้อมูลถูกลบออก ข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้น ในกรณีนี้ ให้กู้ประวัติข้อมูลที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้คืน แล้วเริ่มต้นการทำงานของ GP อีกครั้ง	_____
RAAE005	There is no history to restore.	ถ้าไม่มีไฟล์ประวัติข้อมูลอยู่ และไฟล์ข้อมูลประวัติก่อนหน้าผิดพลาด ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ถ้าระบบล้มเหลวขณะบันทึกไฟล์ประวัติข้อมูล หรือไฟล์ประวัติข้อมูลถูกลบออก ข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้น ในกรณีนี้ ให้เริ่มต้นการทำงานของ GP อีกครั้ง หลังจากล้างประวัติข้อมูลแล้ว	_____

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
RAAE006	Recent history data is too big. Restoring previous history data.	ถ้าขนาดไฟล์ประวัติข้อมูลที่บันทึกไว้ใหญ่กว่าขนาดที่ระบุไว้ใน GP-Pro EX และประวัติข้อมูลก่อนหน้านี้เป็นปกติ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น โดยปกติ ข้อผิดพลาดนี้จะไม่เกิดขึ้น แต่อาจเกิดขึ้นได้ในกรณีที่มีการแลกเปลี่ยนไฟล์ประวัติข้อมูล ในกรณีนี้ ให้กู้ประวัติข้อมูลที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้คืน แล้วเริ่มต้นการทำงานของ GP อีกครั้ง	_____
RAAE007	Recent history data is corrupted.	ถ้าไฟล์ประวัติข้อมูลเสียหาย ค่า checksum ของไฟล์ประวัติข้อมูลไม่ตรงกัน และประวัติข้อมูลก่อนหน้านี้เป็นปกติ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้กู้ประวัติข้อมูลที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้คืน แล้วเริ่มต้น GP ใหม่อีกครั้ง	_____
RAAE008	[LanSys.cfg] File is missing. Using initial value.	ถ้าไม่มีไฟล์ Lansys.cfg อยู่ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ชื่อโหนดโลตัสและการตั้งค่าพอร์ตจะถูกตั้งค่าใหม่กลับไปยังค่าเริ่มต้น ให้ป้อนชื่อโหนดโลตัสและพอร์ตอีกครั้งขณะอยู่ในโหมดออฟไลน์	_____
RAAE009	[system.cfg] File is missing. Using initial value.	ถ้าไม่มีไฟล์ system.cfg อยู่ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณี การตั้งค่าทั้งหมดใน [Main Unit Settings] จะถูกตั้งค่าใหม่กลับไปยังค่าเริ่มต้น ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง	_____

◆ ข้อผิดพลาดที่เริ่มต้นด้วย REAA

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
REAA016	Could not use the XXX port (No: XXX).	การเปิดหมายเลขของพอร์ต XXX (UDP หรือ TCP) ล้มเหลว หมายเลขพอร์ตระบบดังกล่าว ถูกใช้แล้ว โปรดตรวจสอบหมายเลขพอร์ตระบบและใช้หมายเลขอื่นที่สามารถใช้ได้	_____
REAA017	Attempted to access a write-protect area (XXX)	คุณไม่สามารถเขียนข้อมูลลงในพื้นที่ที่ป้องกันการเขียน (LS0000 ถึง LS0019, LS2032 ถึง LS2095, LS9000 ถึง LS9999) โดยใช้ D-script หรือเขียนข้อมูลข้ามเน็ตเวิร์กได้ โปรดอย่าเขียนข้อมูลลงในพื้นที่ที่ป้องกันการเขียนโดยใช้ D-script หรือเขียนข้อมูลข้ามเน็ตเวิร์ก	_____

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
REAA018	Attempted to access a device outside the address range (XXX)	พยายามเข้าใช้งานอุปกรณ์ที่อยู่นอกช่วงตำแหน่งโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้ตำแหน่งที่อยู่ในช่วงอุปกรณ์	—
REAA021 REAA022	An invalid ID has (Node, Device, Address) has been specified.	ระบุ ID ไม่ถูกต้อง คุณกำลังเข้าใช้งานอุปกรณ์ที่ไม่มีอยู่ ให้ทำการถ่ายโอนไฟล์แบบบังคับหรือตรวจสอบว่าใช้อุปกรณ์ที่รองรับอยู่หรือไม่	☞ “2.12.3 การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคโดยใช้โหมด Force” (หน้า 2-71)
REAA026 REAA027 REAA028	Illegal/Undefined Device Address	ระบุอุปกรณ์ไม่ถูกต้อง คุณกำลังเข้าใช้งานอุปกรณ์ที่ไม่มีอยู่ ให้ทำการถ่ายโอนไฟล์แบบบังคับ	

◆ ข้อผิดพลาดอื่น ๆ (ข้อผิดพลาดเกี่ยวกับระบบ)

- เมื่อระบบภายในเครื่อง GP เริ่มต้นทำงานไม่ถูกต้อง เมื่อเกิดปัญหากับไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับการเริ่มต้นระบบ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น บนหน้าจอการถ่ายโอนด้วยโหมด Force ให้ถ่ายโอนข้อมูลระบบอีกครั้งด้วย Transfer Tool

- | | |
|----------|--|
| หมายเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Transfer Tool โปรดดูที่ GP-Pro EX Reference Manual “33.10 Setting Up Transfer Tool” (page 33-57) |
|----------|--|

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	ไฟล์ที่ได้รับผลกระทบ	สาเหตุ
Start up Error : Boot.cfg	BOOT.CFG	ไฟล์ Boot.cfg ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นทำงาน ถูกลบหรือเสียหาย ให้ลองถ่ายโอนไฟล์โปรเจคในโหมด Force
Start up Error : Default Font	*****.FNT	ข้อมูลแบบอักษรตามค่าดีฟอลต์ถูกลบหรือเสียหาย ให้ลองถ่ายโอนไฟล์โปรเจคในโหมด Force
Start up Error : LanSys.cfg	LANSYS.CFG	ไฟล์การตั้งค่า LAN เสียหาย ให้ลองถ่ายโอนไฟล์โปรเจคในโหมด Force
Start up Error : System.cfg	SYSTEM.CFG	ไฟล์ที่จำเป็นสำหรับการเริ่มต้นทำงานของระบบ GP (ไฟล์ตั้งค่าระบบ) ไม่มีอยู่ ให้ลองถ่ายโอนไฟล์โปรเจคในโหมด Force
Start up Error : CF memory loader	BOOT.CFG	ข้อมูลไฟล์ Boot.cfg ในการ์ด CF ผิดปกติ ขณะเริ่มต้นการทำงาน ลองโหลดไฟล์อีกครั้งโดยเปลี่ยนการ์ด CF หรือใช้วิธีอื่น
Start up Error : CF MOUNT Error	—	ไม่สามารถอ่านการ์ด CF ขณะเริ่มต้นการทำงานด้วยการ์ด CF
Start up Error : Runtime Load NG	BOOT.SYS LDMODULE.SYS STARTUP.SYS RUN****.SYS	ข้อมูลระบบภายในเครื่อง GP ถูกลบหรือเสียหาย

ต่อ

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	ไฟล์ที่ได้รับผลกระทบ	สาเหตุ
Start up Error : Runtime Start NG	—	เกิดข้อผิดพลาดขณะเริ่มต้นการทำงานของระบบ GP: • เกิดข้อผิดพลาดในการโหลดแบบอักษรตามค่าดีฟอลต์ • เกิดข้อผิดพลาดในการโหลดแบบอักษรของผู้ใช้ให้ลองถ่ายโอนไฟล์โปรเจกต์ในโหมด Force
Compulsion Transfer Mode (DipSW2=ON)		แสดงผลการถ่ายโอนในโหมด Force เนื่องจาก dipswitch 2 = ON*1
Compulsion Transfer Mode (Panel Touch)		แสดงผลการถ่ายโอนภายใต้การควบคุมซึ่งถูกบังคับโดยการแตะปุ่มซ้ายล่างหรือขวาล่างของหน้าจออย่างต่อเนื่อง ระหว่างเริ่มต้นการทำงาน *1

*1 ไม่ได้หมายถึงข้อผิดพลาด

- เมื่อตรวจพบไฟล์ที่ผิดพลาดในระหว่างเครื่อง GP เริ่มต้นทำงาน เมื่อเกิดปัญหากับไฟล์ที่จำเป็นต่อใช้หลังจากระบบเริ่มทำงานแล้ว ข้อความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอการถ่ายโอนปกติ หลังจากแก้ปัญหาแล้ว ให้ถ่ายโอนไฟล์อีกครั้งด้วย Transfer Tool

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Transfer Tool โปรดดูที่ GP-Pro EX Reference Manual “33.10 Setting Up Transfer Tool” (page 33-57)

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Cannot read the file (XXXX) required for startup. Please transfer the project data again.	ระบบไม่สามารถอ่านไฟล์ที่จำเป็นสำหรับเริ่มการทำงานได้ ให้ถ่ายโอนอีกครั้ง แล้วกู้ระบบกลับสู่สถานะเดิม ชื่อไฟล์ที่แสดงในวงเล็บคือไฟล์ที่ผิดพลาดหรือไฟล์ที่ไม่ปรากฏ	—
An illegal or undetermined Device Address exists (*****). Please check the settings and transfer the project data again.	ข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้นเมื่อตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในพาร์ทหรือการตั้งค่าฟังก์ชันไม่ถูกต้อง พาร์ทหรือชื่อฟังก์ชันที่ใช้ตำแหน่งที่ไม่ถูกต้องจะอยู่ในวงเล็บ แต่ในบางครั้งอาจไม่ปรากฏวงเล็บ	
จำนวน of Devices/PLCs exceeds the limit. Please check the settings and transfer the project data again.	จำนวนอุปกรณ์/PLC เกินค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ (ยูนิตขนาดใหญ่: 4, ยูนิตขนาดกลาง: 2) ให้ตรวจสอบการตั้งค่าโปรเจกต์อีกครั้ง แล้วถ่ายโอนข้อมูลโปรเจกต์ใหม่	

GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Peripheral List] Settings Guide” (page 5-137)

◆ **ขณะเริ่มต้น WinGP**

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข	คู่มืออ้างอิง
Unable to load file [RootFrame.dll].	ถ้าไฟล์ rootFrame.dll file เสียหายหรือไม่มีอยู่ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้ติดตั้ง WinGP อีกครั้ง	☞ GP-Pro EX Reference Manual “37.3.2 Setup Procedure n Install/ Uninstall” (page 37-11)
This application has failed to start because ****.dll was not found. Re-installing the application may fix this problem.	ถ้าไฟล์กำหนดค่าระบบ WinGP เสียหายหรือไม่มีอยู่ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้ติดตั้ง WinGP อีกครั้ง	_____
[.ini] Initialization file is missing. Startup will use default values.	ถ้าไฟล์ PCRuntime.ini เสียหายหรือไม่มีอยู่ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ระบบจะเริ่มต้นทำงานหลังจากตั้งค่า IPC ทั้งหมดกลับไปทำการตั้งค่าเริ่มต้นแล้ว ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง	_____
Startup canceled because of error.	หากเกิดข้อผิดพลาดในระหว่างการเริ่มต้นทำงาน โดยไม่คาดคิด ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น	_____
Please restart Windows.	หลังจากติดตั้ง WinGP แล้ว หากคุณพยายามเริ่มต้น WinGP โดยไม่เริ่มต้น Windows ใหม่ก่อน ข้อผิดพลาดนี้จะเกิดขึ้น ให้เริ่มต้น Windows ใหม่อีกครั้งก่อน แล้วจึงเริ่มต้นการทำงานของ WinGP	_____
Cannot continue because the install path exceeds 200 characters.	ถ้าโฟลเดอร์สำหรับติดตั้ง WinGP อยู่ในไดเรกทอรีระดับล่าง หรือมีชื่อพารยาวเกินไป ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น ให้ยกเลิกการติดตั้ง WinGP ก่อน แล้วติดตั้งใหม่ในไดเรกทอรีที่มีชื่อพารยาวไม่เกิน 200 อักขระ	☞ GP-Pro EX Reference Manual “37.3.2 Setup Procedure ■ Install/ Uninstall” (page 37-11)
Unable to use the WinGP API communication function, which requires installation of either the WinGP SDK or Pro-Server EX. Please confirm one of these is installed.	หากเปิดใช้การสื่อสาร API และไม่ได้ติดตั้ง WinGP SDK ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้ติดตั้ง WinGP หรือติดตั้ง Pro-Server EX อีกครั้ง	_____
Project Display Unit Setting: *****. Connected Display Unit: PS-*****. Change display unit in the project settings and then run transfer operation.	หากรุ่นผลิตภัณฑ์ที่ระบุในโปรเจคไม่ตรงกับรุ่นผลิตภัณฑ์ของปลายทางการคัดลอก ข้อความแสดงข้อผิดพลาดนี้จะปรากฏขึ้น ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนรุ่นผลิตภัณฑ์ที่ระบุในโปรเจคก่อนทำการคัดลอก	☞ GP-Pro EX Reference Manual “5.14.6 [System Settings] Setting Guide ■ [Display]” (page 5-109)

■ เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO

◆ ข้อผิดพลาดของไดรเวอร์ I/O

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
RGE*002	Illegal Parameter	ชนิดข้อมูลของตัวแปรสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ I/O ไม่ถูกต้อง ตั้งค่า I/O ไม่ถูกต้อง หากเกิดข้อผิดพลาดนี้ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*003	Device offset beyond limit.	ตำแหน่งตัวแปรสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ I/O อยู่นอกช่วง หากเกิดข้อผิดพลาดนี้ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*004	Terminal config overlapped.	จำนวนเทอร์มินัล I/O เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ (อินพุต 6 บิตและเอาต์พุต 2 บิต) หากเกิดข้อผิดพลาดนี้ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*005	Illegal terminal sequence.	หมายเลขเทอร์มินัล I/O ที่ระบุไม่ได้เรียงลำดับจากน้อยไปมาก หากเกิดข้อผิดพลาดนี้ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*006	Insufficient terminals.	จำนวนเทอร์มินัล I/O ไม่เหมาะสม (ไม่เพียงพอ) หากเกิดข้อผิดพลาดนี้ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*009	Driver config overlapped.	มีการลงทะเบียนไดรเวอร์ซ้ำสองครั้ง หากเกิดข้อผิดพลาดนี้ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*011	Unmatched bit/word term.	ชนิดตัวแปรที่ระบุใน I/O ไม่ถูกต้อง ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*012	Illegal level number	ไดรเวอร์ I/O เกิดความผิดปกติบางประการ ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*013	Illegal data address gotten.	ข้อมูลไดรเวอร์ I/O ไม่ถูกต้อง ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง ข้อมูลชุดควบคุมไม่ถูกต้อง ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*014	Driver/Units not registered.	ไดรเวอร์ I/O หรือ I/O ยังไม่ได้ลงทะเบียน ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*050	Different ID unit connected.	บอร์ด I/O ที่กำลังเชื่อมต่อแตกต่างจากบอร์ด I/O ในโปรแกรม ให้ถ่ายโอนข้อมูลโปรแกรมอีกครั้ง
RGE*100	DIO read data chattering	เกิดการกระเพื่อมของสัญญาณระหว่างรับข้อมูลจากบอร์ด DIO ซึ่งอาจมีสาเหตุจากสัญญาณรบกวนหรือ GP มีปัญหา หากเกิดปัญหานี้บ่อยครั้ง GP อาจมีปัญหาและต้องได้รับการซ่อมแซม
RGE*101	DIO write data error	ถึงแม้จะส่งข้อมูลเอาต์พุตไปยังบอร์ด DIO แต่จะไม่มีการส่งข้อมูลเมื่อได้รับผลลัพท์กลับคืน ซึ่งอาจมีสาเหตุจากสัญญาณรบกวนหรือยูนิต GP มีปัญหา หากเกิดปัญหานี้บ่อยครั้ง ยูนิตอาจมีปัญหาและต้องได้รับการซ่อมแซม

◆ ข้อผิดพลาดของรีนไทม์

ข้อความแสดงข้อผิดพลาดต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น ขณะลอจิกโปรแกรมกำลังทำงาน

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
RGAA001	Watchdog error	สาเหตุที่เป็นไปได้ คือ การทำงานเข้าสู่การวนรูปแบบไม่รู้จบในโปรแกรมหรือโปรแกรมใช้คำสั่งที่ต้องรอลอจิกโปรแกรมเป็นจำนวนมากเกินไป จาก GP-Pro EX ให้เลือก [Main Unit Settings] ใน [System Settings Window] จากนั้นเปิดแท็บ [Logic Settings] และตั้งค่าเวลาของ [WDT (Watchdog Timer) Settings] ให้นานขึ้น

■ ข้อผิดพลาดที่แสดงขึ้นกับ LT3000 series

◆ ข้อผิดพลาดของไดรเวอร์ I/O

- เมื่อใช้ไดรเวอร์ STD

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
001	Invalid module type	ชนิดโมดูลที่ระบุเป็นชนิดที่ไม่รองรับ การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
002	Invalid value	กำหนดชนิดตัวแปรให้กับเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง หรือตั้งค่าเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
003	Out of device range	กำหนดตำแหน่งตัวแปรให้เทอร์มินัลไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
004	Too many term. setting	จำนวนเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง (จำนวนเทอร์มินัลมากเกินไป) การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
005	Invalid terminal order	หมายเลขเทอร์มินัลไม่ได้เรียงลำดับจากน้อยไปหามาก การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
006	Not enough terminals	จำนวนเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง (จำนวนเทอร์มินัลมีไม่เพียงพอ) การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
007	Repeat module settings	มีการลงทะเบียนโมดูลซ้ำ การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
008	Too many mod. settings	จำนวนโมดูลไม่ถูกต้อง (จำนวนเทอร์มินัลมากเกินไป) การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
009	Repeat driver settings	มีการลงทะเบียนไดรเวอร์ซ้ำ การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง
010	I/O setting mismatch	การตั้งค่าเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง (การตั้งค่า I/O ในยูนิตไม่ตรงกัน) การถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์ไปรเจคอีกครั้ง

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
011	Bit/Word mismatch	การตั้งค่าเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง (การตั้งค่าชนิดตัวแปรในยูนิตไม่ตรงกัน) การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
012	Invalid level	ไดรเวอร์ไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
013	Invalid address	ข้อมูลไดรเวอร์หรือข้อมูลชุดควบคุมไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
014	Invalid driver ID	เนื่องจากเกิดข้อผิดพลาดระหว่างลงทะเบียนไดรเวอร์/ยูนิต ทำให้ยังไม่ได้ลงทะเบียนไดรเวอร์/ยูนิต การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
015	Invalid module order	หมายเลขโมดูลไม่ได้เรียงลำดับจากน้อยไปหามาก การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
016	File version mismatch	เวอร์ชันของไฟล์ไดรเวอร์ไม่ตรงกัน การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
050	I/O board ID mismatch	บอร์ด I/O ที่เชื่อมต่อไม่ตรงกัน จอแสดงผลอาจเป็นรุ่นต่างกัน ตรวจสอบรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล และถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
051	Unsupported model	จอแสดงผลเป็นรุ่นที่ไม่รองรับไดรเวอร์นี้ จอแสดงผลอาจเป็นรุ่นต่างกัน ตรวจสอบรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล และถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
052	I/O init. error	ระบบล้มเหลวในระหว่างทำการ Initialize บอร์ด I/O การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
053	I/O ROM error	เกิดข้อผิดพลาดกับ ROM ระบบของบอร์ด I/O การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
054	I/O RAM error	เกิดข้อผิดพลาดกับ RAM ระบบของบอร์ด I/O การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
055	I/O microprocessor err	เกิดข้อผิดพลาดกับไมโครโปรเซสเซอร์ของบอร์ด I/O การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
056	I/O IF RAM error	เกิดข้อผิดพลาดกับ I/F RAM ระบบของบอร์ด I/O การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
057	I/O E2PROM error	เกิดข้อผิดพลาดกับ E2PROM ระบบของบอร์ด I/O การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
100	I/O board error	บอร์ด I/O ไม่ตอบสนอง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
101	Special I/O error	เกิดข้อผิดพลาดที่การตั้งค่าพารามิเตอร์ I/O พิเศษ การตั้งค่าพารามิเตอร์ไม่ถูกต้อง แก้ไขการตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ถูกต้องแล้วขอเปลี่ยนพารามิเตอร์
102	Acc/Dec table error	เกิดข้อผิดพลาดที่การตั้งค่าพารามิเตอร์ I/O พิเศษ การตั้งค่าพารามิเตอร์ไม่ถูกต้อง แก้ไขการตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ถูกต้องแล้วร้องขอการเตรียมตารางเพิ่ม/ลดความเร็ว
103	Init. parameter error	เกิดข้อผิดพลาดที่การตั้งค่าพารามิเตอร์ I/O พิเศษของการประมวลผลเริ่มต้น การตั้งค่าพารามิเตอร์ไม่ถูกต้อง แก้ไขการตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ถูกต้องแล้วขอเปลี่ยนพารามิเตอร์
200	Word read error	ระบบล้มเหลวขณะอ่านข้อมูลเทอร์มินัลชนิดจำนวนเต็ม การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
201	Bit read error	ระบบล้มเหลวขณะอ่านข้อมูลเทอร์มินัลชนิดบิต การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
202	Word write error	ระบบล้มเหลวขณะเขียนข้อมูลเทอร์มินัลชนิดจำนวนเต็ม การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
203	Bit write error	ระบบล้มเหลวขณะเขียนข้อมูลเทอร์มินัลชนิดบิต การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง

• เมื่อใช้ไดรเวอร์ EXM

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
1	Invalid model	ชนิดโมดูลที่ระบุเป็นชนิดที่ไม่รองรับ การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
2	Invalid value	กำหนดชนิดตัวแปรให้กับเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง หรือตั้งค่าเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
3	Out of device range	กำหนดตำแหน่งตัวแปรให้เทอร์มินัลไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
4	Too many term.	จำนวนเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง (จำนวนเทอร์มินัลมากเกินไป) การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
5	Invalid terminal order	หมายเลขเทอร์มินัลไม่ได้เรียงลำดับจากน้อยไปหามาก การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
6	Not enough terminals	จำนวนเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง (จำนวนเทอร์มินัลมีไม่เพียงพอ) การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
7	Repeat module settings	มีการลงทะเบียนโมดูลซ้ำ การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
8	Too many mod. settings	จำนวนโมดูลไม่ถูกต้อง (จำนวนเทอร์มินัลมากเกินไป) การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
9	Repeat driver settings	มีการลงทะเบียนไดรเวอร์ซ้ำ การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
10	I/O setting mismatch	การตั้งค่าเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง (การตั้งค่า I/O ในยูนิตไม่ตรงกัน) การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
11	Bit/Word mismatch	การตั้งค่าเทอร์มินัลไม่ถูกต้อง (การตั้งค่าชนิดตัวแปรในยูนิตไม่ตรงกัน) การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
12	Invalid level	ไดรเวอร์ไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
13	Invalid address	ข้อมูลไดรเวอร์หรือข้อมูลชุดควบคุมไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
14	Invalid driver ID	เนื่องจากเกิดข้อผิดพลาดระหว่างลงทะเบียนไดรเวอร์หรือยูนิต ทำให้ยังไม่ได้ลงทะเบียนไดรเวอร์หรือยูนิต การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
15	Invalid module order	หมายเลขโมดูลไม่ได้เรียงลำดับจากน้อยไปหามาก การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
16	File version mismatch	เวอร์ชันของไฟล์ไดรเวอร์ไม่ตรงกัน การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
50	I/O board ID mismatch	บอร์ด I/O ที่เชื่อมต่อไม่ตรงกัน จอแสดงผลอาจเป็นรุ่นต่างกัน ตรวจสอบรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล และถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
51	Unsupported model	จอแสดงผลเป็นรุ่นที่ไม่รองรับไดรเวอร์นี้ จอแสดงผลอาจเป็นรุ่นต่างกัน ตรวจสอบรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล และถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
52	I/O board init. error	ระบบล้มเหลวในระหว่างการ Initialize บอร์ด I/O การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
100	Module init. error	โมดูลอาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง เชื่อมต่อโมดูลให้ถูกต้องแล้ว เปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่โมดูล โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
101	Module init. resp err	
102	Module init. send err	
103	Module init. rcv. err	
104	Module init. end err	
105	Module connections err	บอร์ด I/O ที่เชื่อมต่อไม่ตรงกัน จอแสดงผลอาจเป็นรุ่นต่างกัน ตรวจสอบรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล และถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
106	Unsupported module	จอแสดงผลเป็นรุ่นที่ไม่รองรับไดรเวอร์นี้ จอแสดงผลอาจเป็นรุ่นต่างกัน ตรวจสอบรหัสผลิตภัณฑ์ของจอแสดงผล และถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
107	Mode setting error	ค่าการตั้งค่าโหมดไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
108	Analog data range error	การตั้งค่าขีดจำกัดบนและขีดจำกัดล่างของโมดูลอะนาล็อกไม่ถูกต้อง การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
109	Module settings error	โมดูลไม่ทำงานเนื่องจากข้อมูลของโมดูลที่เชื่อมต่อและข้อมูลที่ตั้งค่าไว้ไม่ตรงกัน โมดูลที่เชื่อมต่อไม่ตรงกับข้อมูลที่ระบุในไฟล์โปรเจค เชื่อมต่อโมดูลที่ระบุ แล้วเปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง
120	Module validation err	โมดูลทำงานเพียงบางส่วนเนื่องจากข้อมูลของโมดูลที่เชื่อมต่อและข้อมูลที่ตั้งค่าไว้ไม่ตรงกัน โมดูลที่เชื่อมต่อไม่ตรงกับข้อมูลที่ระบุในไฟล์โปรเจค เชื่อมต่อโมดูลที่ระบุ แล้วเปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง
121	Module response error	โมดูลอาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง เชื่อมต่อโมดูลให้ถูกต้องแล้ว เปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่โมดูล โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
122	Module send error	
123	Module receive error	

ต่อ

หมายเลขข้อผิดพลาด	ข้อความแสดงข้อผิดพลาด	สาเหตุและวิธีแก้ไข
124	Module comm. setting	ข้อมูลที่ส่งมีปัญหา โมดูลอาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง เชื่อมต่อโมดูลให้ถูกต้องแล้วเปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่โมดูล โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
125	Module ACK error	โมดูลอาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง เชื่อมต่อโมดูลให้ถูกต้องแล้วเปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่โมดูล โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
126	Module comm. error	โมดูลอาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง เชื่อมต่อโมดูลให้ถูกต้องแล้วเปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่โมดูล โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
127	Analog output error	การเขียนแฟลชร่องขอเอาต์พุตแบบอนาล็อกไม่สมบูรณ์ การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง หากปัญหานี้ยังคงเกิดขึ้น อาจมีความผิดปกติที่ฮาร์ดแวร์ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
128	Output data error	ข้อมูลที่ส่งออกอยู่นอกช่วงการตั้งค่า หรือการส่งข้อมูลออกถูกหยุด ส่งออกข้อมูลภายในช่วงการตั้งค่า
129	Analog power error	ไม่ได้เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟภายนอกกับโมดูลอนาล็อก ให้เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟกับโมดูลอนาล็อก
130	Input data error	ข้อมูลที่ป้อนอยู่นอกช่วงการตั้งค่า หรือการป้อนข้อมูลถูกหยุด ป้อนข้อมูลภายในช่วงการตั้งค่า หรือสายเคเบิลสำหรับป้อนข้อมูลแบบอนาล็อกอาจชำรุด ให้เชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลสำหรับป้อนข้อมูลแบบอนาล็อกที่ไม่ชำรุด
200	Word read error	ระบบล้มเหลวขณะอ่านข้อมูลเทอร์มินัลชนิดจำนวนเต็ม การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
201	Bit read error	ระบบล้มเหลวขณะอ่านข้อมูลเทอร์มินัลชนิดบิต การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
202	Word write error	ระบบล้มเหลวขณะเขียนข้อมูลเทอร์มินัลชนิดจำนวนเต็ม การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง
203	Bit write error	ระบบล้มเหลวขณะเขียนข้อมูลเทอร์มินัลชนิดบิต การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอาจไม่สำเร็จ ให้ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคอีกครั้ง

1.7 หากปัญหายังคงมีอยู่...

ถ้าคุณยังแก้ปัญหาไม่ได้ แม้จะได้อ่านคู่มือนี้หรือข้อมูลอ้างอิงอื่น ๆ แล้ว คุณสามารถค้นหาวีธีแก้ไขปัญหาได้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

1.7.1 เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา!

ถ้าคุณยังแก้ปัญหาไม่ได้ แม้จะได้อ่านคู่มือนี้หรือข้อมูลอ้างอิงอื่น ๆ แล้ว คุณสามารถเข้าไปค้นหาวีธีแก้ไขปัญหาได้จากโฮมเพจของเรา



เว็บไซต์นี้มีข้อมูลสนับสนุนสำหรับผลิตภัณฑ์ GP-Pro EX
<http://www.pro-face.com/otasuke/>

ภายในเว็บไซต์ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้:

คำถามที่พบบ่อย (FAQ)

หน้าจอตัวอย่างสำหรับดาวนโหลด

คู่มือล่าสุดสำหรับดาวนโหลด

เว็บไซต์นี้ได้รับการอัปเดตข้อมูลที่เป็นประโยชน์อยู่เสมอเพื่อช่วยประหยัดเวลาและการทำงานของของคุณ

1.7.2 ติดต่อเรา!

ถ้าคุณยังแก้ปัญหาไม่ได้ แม้จะได้อ่านคู่มือนี้หรือข้อมูลอ้างอิงอื่น ๆ รวมทั้งได้เข้าไปที่โฮมเพจของเราแล้ว คุณสามารถติดต่อขอความช่วยเหลือจากเราได้

ข้อมูลการติดต่อ

เว็บไซต์นี้จะช่วยให้คุณสามารถติดต่อกับสำนักงานของ Pro-face ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ของคุณมากที่สุด
คุณสามารถติดต่อเราไม่ว่าทางอีเมลหรือโทรศัพท์ได้เสมอ

<http://www.pro-face.com/select.htm>

