

# 2



# การใช้ GP-Pro EX

ในบทนี้จะอธิบายเกี่ยวกับการเข้ากันได้ การแปลงโปรเจค และวิธีค้นหาการอัปเดตซอฟต์แวร์และเอกสาร  
ข้อมูลการเข้ากันได้และการแปลงโปรเจคใช้สำหรับโปรเจคที่ย้ายจาก GP-Pro/PBIII ไปยัง GP-Pro EX

2.1	การเข้ากันได้กับซอฟต์แวร์ Pro-face® .....	2-2
2.2	วิธีการอัปเดตซอฟต์แวร์ .....	2-21

## 2.1 การเข้ากันได้กับซอฟต์แวร์ Pro-face®

ในส่วนนี้ คุณจะได้เรียนรู้วิธีใช้ตัวแปลงโปรเจกต์ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเข้ากันได้ในการแปลงไฟล์โปรเจกต์ (\*.prw) ที่สร้างขึ้นโดย GP-PRO/PBIII for Windows ของ Digital Electronics Corporation ให้เป็นไฟล์โปรเจกต์ของ GP-Pro EX (\*.prx)

### หมายเหตุ

- โปรดดูข้อมูลเรื่องการเข้ากันได้และข้อจำกัดระหว่าง GP-PRO/PBIII for Windows และ GP-Pro EX ได้ที่เว็บไซต์ฝ่ายบริการลูกค้าของ Pro-face “Otasuke Pro!”

URL <http://www.pro-face.com/otasuke/>

คลิกที่นี่!

### 2.1.1 ซอฟต์แวร์เวอร์ชันที่เข้ากันได้

ตัวแปลงโปรเจกต์จะแปลงไฟล์โปรเจกต์ (\*.prw) ที่สร้างขึ้นโดยซอฟต์แวร์ GP-PRO/PBIII for Windows Ver.1.0 ถึง Ver.7.0

### หมายเหตุ

- ไฟล์โปรเจกต์ (\*.prw) ที่สร้างโดย GP-PRO/PBIII for Windows Ver.7.1 และ Ver.7.2 จะถูกแปลง ยกเว้นคุณสมบัติที่มีเพิ่มเติมในซอฟต์แวร์แต่ละเวอร์ชัน

### 2.1.2 ชื่อรุ่นก่อนและหลังการแปลง

หลังจากทำการแปลงแล้ว [GP Type] (ซึ่งระบุชื่อรุ่น) บนไฟล์โปรเจกต์ที่สร้างขึ้นด้วย GP-PRO/PBIII for Windows (\*.prw) จะถูกอ้างอิงถึงเป็น [Display Type] และชื่อรุ่นจะเปลี่ยนแปลงด้วยเช่นกัน รุ่นที่เข้ากันได้ ได้แก่ GP70/77R/2000, GLC Series และ ST400 Series

### หมายเหตุ

- ไม่สามารถเข้ากันได้กับ LT/Factory Gateway
- สำหรับไฟล์โปรเจกต์ที่สร้างโดย GP-PRO, GP-PROII, GP-PROIII, GP-PRO/PBIII (DOS) และ Parts Box ให้แปลงข้อมูลหน้าจอเป็นไฟล์ \*.prw ใน GP-PRO/PBIII for Windows แล้วจึงใช้ตัวแปลงโปรเจกต์ GP-Pro EX
- คู่มือใช้งาน GP-PRO/PBIII for Windows “บทที่ 12 การใช้ข้อมูลทั่วไป”

■ GP70/77R SERIES

แปลงจาก			แปลงเป็น	
ชื่อรุ่น	ชนิด	ประเภทของ GP	จอแสดงผล	
GP70Series	GP-H70 Series	GP-H70-LG11-24V	GPH70L	AGP-3301L *1
		GP-H70-LG41-24VP		
		GP-H70-SC11-24V	GPH70S	AGP-3301S *1
		GP-H70-SC41-24VP		
	GP-270 Series	GP270-LG11-24V	GP270L	AGP-3301L
		GP270-LG21-24VP		
		GP270-LG31-24V		
		GP270-SC11-24V	GP270S	AGP-3301S
		GP270-SC21-24VP		
		GP270-SC31-24V		
	GP-370 Series	GP370-LG11-24V	GP370L	AGP-3301L
		GP370-LG21-24VP		
		GP370-LG31-24V		
		GP370-LG41-24VP		
		GP370-SC11-24V	GP370S	AGP-3301S
		GP370-SC21-24VP		
		GP370-SC31-24V		
		GP370-SC41-24VP		
	GP-470 Series	GP470-EG11	GP470	AGP-3500T *2
		GP470-EG21-24VP		
		GP470-EG31-24V		
	GP-570 Series	GP570-SC11	GP570	AGP-3500T
		GP570-SC21-24VP		
		GP570-SC31-24V		
		GP570-TC11		
		GP570-TC21-24VP		
		GP570-TC31-24V		
		GP570-TV11		
GP-571 Series		GP571-TC11	GP571T	AGP-3500T
GP-675 Series	GP675-SC11	GP675	AGP-3600T	
	GP675-TC11			
	GP675-TC41-24VP			
GP-870 Series	GP870-PV11	GP870VM	AGP-3500T *3	
GP-377 Series	GP377-LG11-24V	GP377L	AGP-3300L	
	GP377-LG41-24V			
	GP377-SC11-24V	GP377S	AGP-3300S	
	GP377-SC41-24V			
GP77R Series	GP-377R Series	GP377R-TC11-24V	GP377R	AGP-3300T
		GP377R-TC41-24V		
	GP-477R Series	GP477R-EG11	GP477R	AGP-3500T
		GP477R-EG41-24VP		
	GP-577R Series	GP577R-SC11	GP577R	
		GP577R-SC41-24VP		
		GP577R-TC11		
		GP577R-TC41-24VP		

- \*1 โปรเจค (\*.prw) ที่ตั้งค่าด้วย GP แบบพกพา (\*.prw) จะถูกแปลงเป็นโปรเจคของ GP แบบมาตรฐาน (\*.prx) ดังนั้น การตั้งค่าของสวิตซ์ทำงานและสวิตซ์ฟังก์ชันจะไม่ถูกแปลง
- \*2 การแปลงจะเปลี่ยนประเภทจอแสดงผลเป็นความละเอียด 640x480 (VGA)
- \*3 การแสดงหน้าจอดีวีโอ (V-tag) จะไม่ถูกแปลง

■ GP2000 Series

แปลงจาก			แปลงเป็น		
ชื่อรุ่น	ชนิด	ประเภทของ GP	จอแสดงผล		
GP2000H Series	GP-2301H Series	GP2301H-LG41-24V	GP2301HL	AGP-3301L *1*2	
		GP2301H-SC41-24V	GP2301HS	AGP-3301S *1*2	
	GP-2401H Series	GP2401H-TC41-24V	GP2401H	AGP-3400S *1*2	
GP2000 Series	GP-2300 Series	GP2300-LG41-24V	GP2300L	AGP-3300L	
		GP2300-TC41-24V	GP2300	AGP-3300T	
	GP-2301 Series	GP2301-LG41-24V	GP2301L	AGP-3301L	
		GP2301-SC41-24V	GP2301S	AGP-3301S	
		GP2301-TC41-24V	GP2301	AGP-3301S	
	GP-2400 Series	GP2400-TC41-24V	GP2400	AGP-3400T	
	GP-2401 Series	GP2401-TC41-24V	GP2401	AGP-3400S	
	GP-2500 Series	GP2500-TC11	GP2500	AGP-3500T *3	
		GP2500-TC41-24V			
	GP-2501 Series	GP2501-SC11	GP2501S	AGP-3500S	
		GP2501-TC11	GP2501	AGP-3500T	
	GP-2600 Series	GP2600-TC11	GP2600	AGP-3600T *3	
		GP2600-TC41-24V			
GP-2601 Series	GP2601-TC11	GP2601	AGP-3600T		

- \*1 GP แบบพกพาจะถูกเปลี่ยนเป็นไฟล์โปรเจคของ GP แบบมาตรฐาน (\*.prx) ดังนั้น การตั้งค่าของสวิตซ์ทำงานและสวิตซ์ฟังก์ชันจะไม่ถูกแปลง
- \*2 ฟังก์ชันการสันของ GP2000H series ไม่สามารถแปลงมาได้
- \*3 การแสดงหน้าจอดีวีโอ (V-tag) จะไม่ถูกแปลง

■ GLC Series

แปลงจาก		แปลงเป็น	
ชื่อรุ่น	ชนิด	จอแสดงผล	
GLC100S Series	GLC100-SC41-24V	AGP-3300S-FN1M	
GLC100L Series	GLC100-LG41-24V	AGP-3300L-FN1M	
GLC300 Series	GLC300-TC41-24V	AGP-3500T-FN1M	
GLC2300L Series	GLC2300-LG41-24V	AGP-3300L-FN1M	
GLC2300 Series	GLC2300-TC41-24V	AGP-3300T-FN1M	
GLC2400 Series	GLC2400-TC41-24V	AGP-3400T-FN1M	
GLC2500 Series	GLC2500-TC41-24V	AGP-3500T-FN1M	
	GLC2500-TC41-200V		
GLC2600 Series	GLC2600-TC41-24V	AGP-3600T-FN1M	
	GLC2600-TC41-200V		

■ ST400 Series

แปลงจาก			แปลงเป็น
ชื่อรุ่น	ชนิด	ประเภทของ GP	จอแสดงผล
ST400 Series	ST400	ST400-AG41-24V	ST400
	ST401	ST401-AG41-24V	ST401
	ST402	ST402-AG41-24V	ST402
	ST403	ST403-AG41-24V	ST403
			AGP-3200A

หมายเหตุ

- ใน ST400 SERIES จะไม่สามารถแปลงการตั้งค่าคีย์ฟังก์ชัน, ข้อมูลลอจิก และ หน้าจอวิดีโอได้
- ฟังก์ชันเปลี่ยนหลอดแบ็คไลท์ 2 สีใน ST403 สามารถแปลงเป็น AGP-3200A ได้

### 2.1.3 อุปกรณ์ก่อนและหลังการแปลง

การแปลงจะเปลี่ยน [Device/PLC Type] ให้เป็นชื่ออุปกรณ์/PLC ที่ตรงกันใน GP-ProEX อุปกรณ์/PLC บางรุ่นไม่สามารถแปลงได้

**หมายเหตุ**

- หลังจากทำการแปลงแล้ว ชื่อของประเภท GP จะเปลี่ยนแปลงด้วย  
☞ “2.1.2 ชื่อรุ่นก่อนและหลังการแปลง” (หน้า 2-2)
- สำหรับไฟล์โปรเจกต์ที่สร้างโดย GP-PRO, GP-PROII, GP-PROIII, GP-PRO/PBIII (DOS) และ Parts Box ให้แปลงข้อมูลหน้าจอบนไฟล์ \*.prw ใน GP-PRO/PBIII for Windows แล้วจึงใช้ตัวแปลงโปรเจกต์ GP-Pro EX  
☞ คู่มือใช้งาน GP-PRO/PBIII for Windows “บทที่ 12 การใช้ข้อมูลทั่วไป”

จอแสดงผลที่ใช้ GP-PRO/PBIII for Windows จนถึง Ver.7.0		จอแสดงผล GP-Pro EX	
ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC	ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC
Digital Electronics Corporation of Japan	Memory Link SIO Type	Digital Electronics Corporation of Japan	Memory Link
	Memory Link Ethernet Type		
Mitsubishi Electric Corporation	Mitsubishi Electric MELSEC-AnN (LINK)	Mitsubishi Electric Corporation	A Series Computer Link
	MITSUBISHI MELSEC-AnN (CPU)		A Series CPU Direct
	MITSUBISHI MELSEC-AnA (LINK)		A Series Computer Link
	MITSUBISHI MELSEC-AnA (CPU)		A Series CPU Direct
	MITSUBISHI MELSEC-A (JPCN1)		ไม่แปลง
	MITSUBISHI MELSEC-A (ETHER)		A Series Ethernet
	MITSUBISHI MELSEC-F2 SERIES		ไม่แปลง
	MITSUBISHI MELSEC-FX (CPU)		FX Series CPU Direct
	MITSUBISHI MELSEC-FX 2 (LINK)		FX Series Computer Link
	MITSUBISHI MELSEC-FX (CPU2)		FX Series CPU Direct
	MITSUBISHI MELSEC-FX 1:N Comm.		FX Series Computer Link
	Mitsubishi Electric MELSEC-QnA (LINK)		Q/QnA Serial Communication
	Mitsubishi Electric MELSEC-QnA (CPU)		QnA Series CPU Direct
	Mitsubishi Electric MELSEC-Q (CPU)		Q Series CPU Direct
	Mitsubishi Electric MELSEC-QUITE (CPU)		QUITE Series เชื่อมต่อกับ CPU โดยตรง
	Mitsubishi Electric MELSEC-Q (ETHER)		Q/QnA Series Ethernet
	MITSUBISHI MELSECNET/10		ไม่แปลง
	MITSUBISHI FREQROL Series		
MITSUBISHI CC-Link Type			
MITSUBISHI CC-Link Intelligent Device			

ต่อ

จอแสดงผลที่ใช้ GP-PRO/PBIII for Windows จนถึง Ver.7.0		จอแสดงผล GP-Pro EX	
ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC	ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC
Omron Corporation	OMRON SYSMAC-C SERIES	Omron Corporation	C/CV Series HOST Link
	OMRON SYSMAC-C 1:n Comm.		
	OMRON SYSMAC-CV SERIES		
	OMRON SYSMAC-CS1 SERIES		CS/CJ Series HOST Link
	OMRON SYSMAC-CS1 (ETHER)		CS/CJ Series Ethernet
	OMRON THERMAC NEO Series		Controller CompoWay/F
Sharp Corporation	SHARP New Satellite JW SERIES	Sharp MS	JWSeries Computer LinkSIO
Yokogawa Electric Corporation	YOKOGAWA FACTORY ACE 1:1 Comm.	Yokogawa Electric Corporation	Personal Computer Link SIO
	YOKOGAWA FACTORY ACE 1:n Comm.		
	Yokogawa Electric Corporation FA-M3 (ETHER)		Personal Computer Link Ethernet
	Yokogawa Electric Corporation FCN/FCJ Modbus RTU 1:n		ไม่แปลง
Fuji Electric Corporation	FUJI MICREX-F SERIES	Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.	MICREX-F Series SIO
	Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. MICREX-F Series (T Link)		ไม่แปลง
	Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. MICREX-F Series (FLT)		
	Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. FLEX-PC (LINK)		
	Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. FLEX-PC (CPU)		
	FUJI MICREX-SX SERIES		
	FUJI Inverter		
	TEMPERATURE PXR		
Toyoda Machine Works, Ltd.	TOYODA TOYOPUC-PC2 SERIES	JTEKT Corporation	TOYOPUC CMP-LINK SIO
	TOYODA TOYOPUC-PC2 1:n Comm.		
	TOYODA TOYOPUC-PC3J SERIES		
	TOYODA TOYOPUC-PC3J 1:n Comm.		
Yaskawa Electric Corporation	YASKAWA Memocon-SC SERIES	Yaskawa Electric Corporation	MEMOBUS SIO
	YASKAWA GL120/130 SERIES		ไม่แปลง
	YASKAWA PROGIC8 SERIES		MEMOBUS SIO
	YASKAWA MP2000/MP900/CP9200SH		MEMOBUS Ethernet
	YASKAWA MP2000/MP920 (ETHER)		ไม่แปลง
	YASKAWA Inverter		
	YASKAWA MP Panel SERIES		

ต่อ

จอแสดงผลที่ใช้ GP-PRO/PBIII for Windows จนถึง Ver.7.0		จอแสดงผล GP-Pro EX	
ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC	ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC
Hitachi Ltd.	HITACHI HIDIC-S10 a SERIES	ไม่แปลง	
	HITACHI HIDIC-S10E๑ (JPCN/1)		
	HITACHI HIZAC-EC SERIES		
	HITACHI S10V Series (ETHER)		
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	HITACHI IES HIDIC-H SERIES	Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.	HSeries SIO
	HITACHI IES HIDIC-H SERIES2		HSeries Ethernet
	Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,Ltd. HIDIC H (ETHER)	ไม่แปลง	
	HITACHI IES SJ300/L300P SERIES		
Toshiba Corporation	TOSHIBA PROSEC-EX2000 SERIES	ไม่แปลง	
	TOSHIBA PROSEC-T SERIES		
	TOSHIBA PROSEC-T (ETHER)		
Matsushita Electric Works, Ltd.	MATSUSHITA Electric Works MEWNET-FP SERIES	Matsushita Electric Works, Ltd.	FP Series Computer Link SIO
Koyo Electronics Industries Co., Ltd.	KOYO ELECTRONICS KOSTAC-SG8 SERIES	ไม่แปลง	
	KOYO ELECTRONICS KOSTAC-SR21/22 SERIES		
	KOYO ELECTRONICS DL205/405 SERIES		
	KOYO ELECTRONICS DL305 SERIES		
Toshiba Machine Co., Ltd.	TOSHIBA MACHINE TC200 SERIES	ไม่แปลง	
	TOSHIBA MACHINE TC200-S SERIES		
GE Fanuc Automation	GE Fanuc SERIES 90 SNP-X	GE Fanuc Automation	Series 90-30/70 SNP-X
	GE Fanuc SERIES 90-30/70 SNP		Series 90-30/70 SNP
	GE Fanuc SERIES S90-30/70 (ETHER)		Series90 Ethernet
FANUC Ltd.	FANUC Power Mate SERIES	FANUC Ltd.	Power mate
IDEC IZUMI Corporation	IDEC IZUMI IDEC_1	ไม่แปลง	
	IDEC IZUMI IDEC_2		
	IDEC IZUMI IDEC_3		
	IDEC IZUMI MICRO3		
	IDEC IZUMI FC3/FC4A Series		

ต่อ

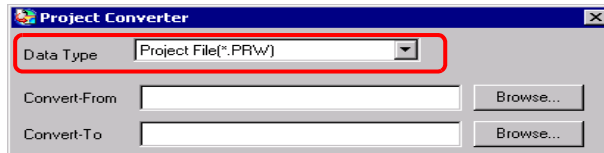


จอแสดงผลที่ใช้ GP-PRO/PBIII for Windows จนถึง Ver.7.0		จอแสดงผล GP-Pro EX	
ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC	ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC
Siemens AG	SIEMENS S5 90-115 SERIES	Siemens AG	SIMATIC S5CPU Direct
	SIEMENS S5 135-155 SERIES		ไม่แปลง
	SIEMENS S5 3964 (R) protocol		
	SIEMENS S7 200 PPI		SIMATIC S7 MPI Direct
	SIEMENS S7 200 via MPI		
	SIEMENS S7 300/400 via MPI		
	SIMATIC S7 via 3964/RK512		SIMATIC S7 3964(R)/RK512
	SIEMENS S7 via 300/400 Ethernet		SIMATIC S7 Ethernet/TCP
	SIMATIC 545/555 CPU		ไม่แปลง
Rockwell (Allen-Bradley)	Allen Bradley PLC-5	Rockwell Automation, Inc.	DF1
	Allen Bradley SLC5/03, SLC5/04		ไม่แปลง
	Allen Bradley Control Logix DF1		
	AB PLC-5 DataHighway+		DH-485
	AB SLC500 DH485		ไม่แปลง
	AB Remote I/O		
	Allen Bradley SLC505 Ethernet		EtherNet/IP
	Allen Bradley Control Logix Ethernet		
Keyence	KEYENCE KZ-300 SERIES	Keyence	ไม่แปลง
	KEYENCE KZ-A500 SERIES (CPU)		
	KEYENCE KZ-A500 SERIES		
	KEYENCE KV-10/16/24/40 SERIES		
	KEYENCE KV-10_80RW SERIES		
	KEYENCE KV-700 SERIES (CPU)		KV-700/1000 Series CPU Direct
Shinko Electric Co. Ltd.	SHINKO ELECTRIC SELMART SERIES		ไม่แปลง
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.	Matsushita Electric Industrial Panadac-7000 Series		ไม่แปลง
	Matsushita Electric Industrial MINAS-A/S Series		
Modicon Corp.	Modicon Modbus Master	Schneider Electric Industries	MODBUS SIO Master
	Modicon Modbus (Slave)		MODBUS Slave
	Modicon Modbus (Plus)		ไม่แปลง
FATEK	FATEK FACON FB		ไม่แปลง
Orimvexta Co., Ltd	E1 SERIES		ไม่แปลง
PROFIBUS	PROFIBUS-DP	PROFIBUS International	PROFIBUS DP Slave
Device Net	Device Net Slave I/O	ODVA	Device Net Slave
INTERBUS	INTERBUS-SLAVE		ไม่แปลง
JPCN-1	JPCN/1 (Standard)		ไม่แปลง
Yamatate Corporation	Yamatate Temperature Controller SDC Series	Yamatate Corporation	Digital Controller SIO

จอแสดงผลที่ใช้ GP-PRO/PBIII for Windows จนถึง Ver.7.0		จอแสดงผล GP-Pro EX	
ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC	ผู้ผลิต	ชื่ออุปกรณ์/PLC
RKC Instrument Inc.	RKC INSTRUMENT CB/SR-Mini SERIES (MODBUS)	RKC Instrument Inc.	Controller MODBUS SIO
	RKC INSTRUMENT CB/REX-F/LE100 SERIES (RKC)		Controller RKC SIO
Shinko Technos Co., Ltd.	Shinko Technos Controller	ไม่แปลง	
TOHO Electronics Co., Ltd.	Controller TTM Series	ไม่แปลง	
FENWAL CONTROLS OF JAPAN, LTD.	Fenwal AL Series	ไม่แปลง	
JT Engineering Inc.	JTE Analyzer	ไม่แปลง	
Meidensha Corporation	Meidensha Corporation (ETHERNET)	Meidensha Corporation	UNISEQUESERIES Ethernet
Shimaden Co., Ltd.	SHIMADEN Control Device	ไม่แปลง	
CHINO Corporation	CHINO Controller (MODBUS)	ไม่แปลง	
Schneider Electric	Schneider TSX via Uni-Telway	Schneider Electric Industries	ไดรเวอร์
	Schneider Modbus RTU 1:n		MODBUS SIO Master
	Schneider Modbus Ethernet		MODBUS TCP Master
Toshiba Schneider Inverter Corporation	Toshiba Schneider Inverter	ไม่แปลง	
Ubon	UbonUPZ Series	ไม่แปลง	
HIOKI E.E. Corporation	HIOKI E.E. Smart Site (MODBUS TCP)	ไม่แปลง	

## 2.1.4 การใช้ตัวแปลงโปรเจค

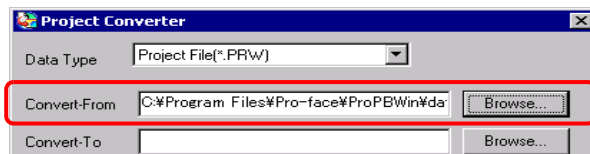
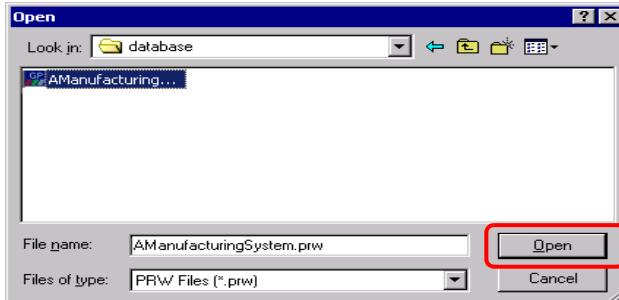
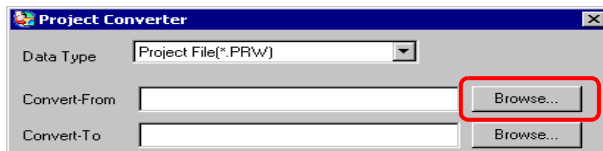
- 1 คลิก [Start], [Program (P)] (Windows<sup>®</sup>XP: [All programs(P)]), [Pro-face], [GP-Pro EX \*\*\*] (\*.เวอร์ชันจะปรากฏใน \*\*) แล้วคลิก [Project Converter]
- 2 หน้าต่างตัวแปลงโปรเจคจะเปิดขึ้น และกล่องโต้ตอบ [Project Converter] จะปรากฏขึ้น เลือก [Project File (\*.PRW)] จากรายการดรอปดาวน์ [Data Type]

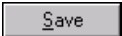


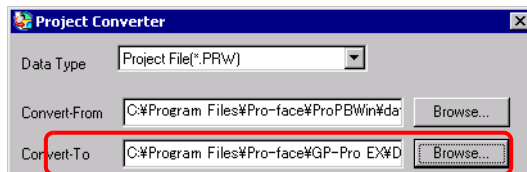
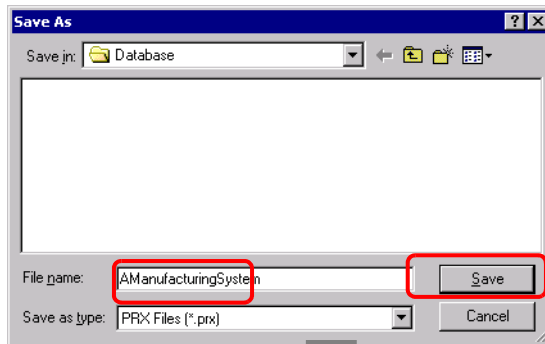
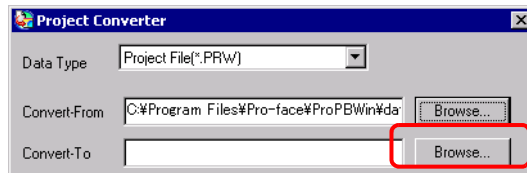
### หมายเหตุ

- หากต้องการแปลงไฟล์ใน [Pro-Control Editor] ให้เลือก [Logic File (\*.WLL)] จากรายการดรอปดาวน์ [Data Type] หากต้องการแปลงไฟล์โปรเจคบางส่วน (\*.wlp) หรือไฟล์โปรแกรมรูทีนย่อย (\*.wlf) คุณต้องบันทึกไฟล์ในรูปแบบไฟล์โปรเจคโดยใช้ GP-PRO/PBIII จากนั้นจึงเปิดไฟล์ในตัวแปลงโปรเจค

- 3 คลิกปุ่ม [Convert From Reference] แล้วเลือกไฟล์โปรเจคของ GP-Pro/PBIII for Windows คลิก [Open]

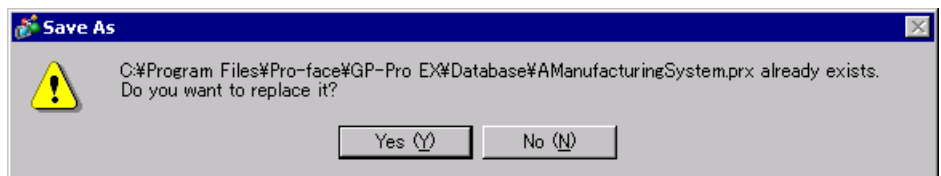


4 ใน [Convert-To] ให้ระบุไฟล์โปรเจค GP-Pro EX (\*.prx) คลิกปุ่ม [Browse] พิมพ์ชื่อใหม่ใน [File name] (เช่น “A Manufacturing System.prx”) แล้วคลิก  ชื่อไฟล์โปรเจคใหม่จะถูกตั้งค่าเป็น [Convert-To]

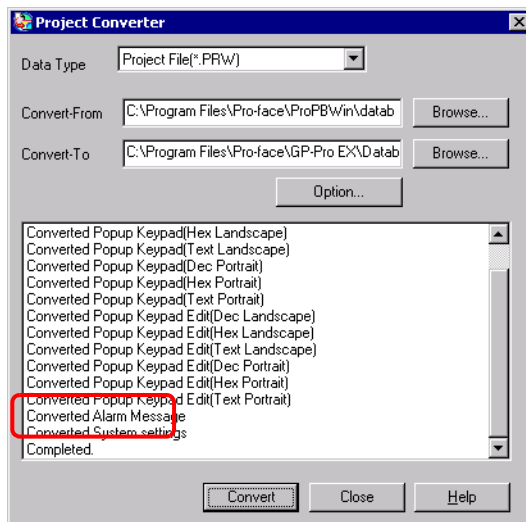
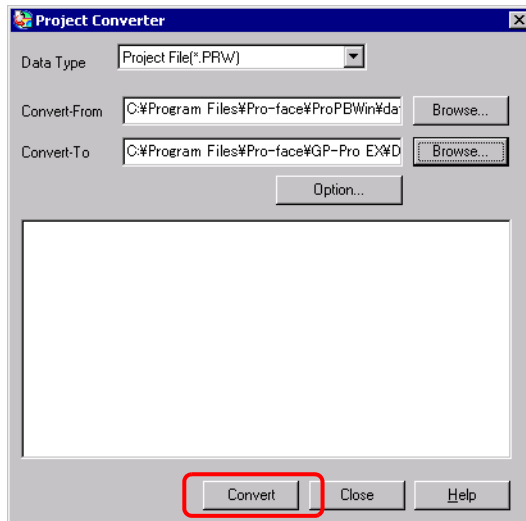


**หมายเหตุ**

- ถ้ามีไฟล์ที่คุณระบุใน [Convert To] อยู่แล้ว คุณจะได้รับข้อความถามว่าจะให้เก็บหรือเขียนทับไฟล์นี้



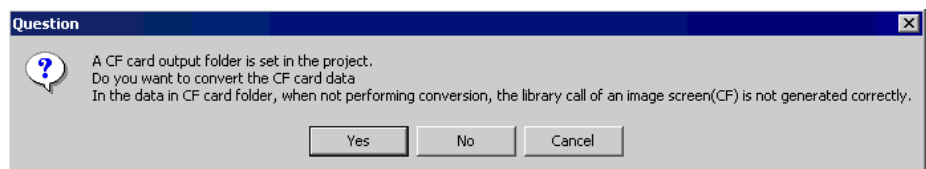
5 **Convert** คลิกที่ไอคอนเพื่อเริ่มการแปลง



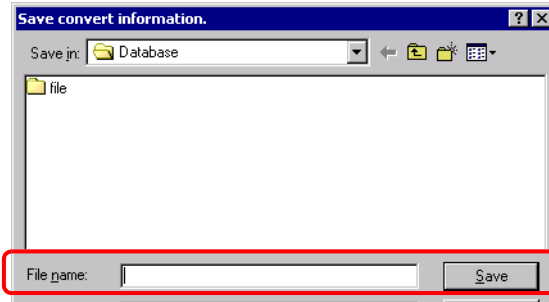
**หมายเหตุ**

- เมื่อกล่องโต้ตอบต่อไปนี้ปรากฏขึ้น ให้กำหนดโฟลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF

☞ ■ การแปลงโฟลเดอร์ปลายทางของข้อมูลการ์ด CF” (หน้า 2-14)



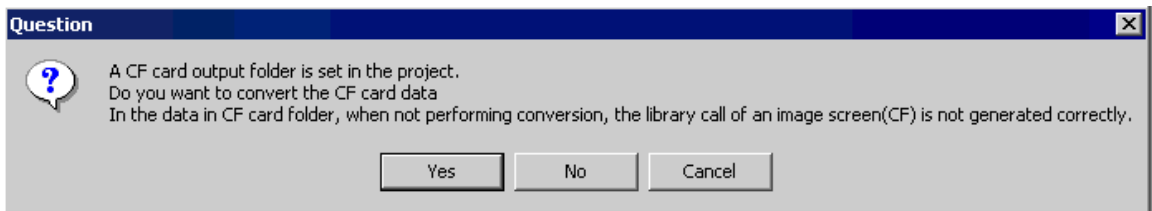
6 กล้องโต้ตอบ [Save As] จะปรากฏขึ้น ถ้าคุณคลิก  คุณสามารถบันทึกข้อมูลการแปลงเป็นไฟล์ข้อความได้ หากต้องการบันทึกไฟล์นี้ ให้ป้อนชื่อไฟล์แล้วคลิก  ถ้าคุณคลิก  คุณจะกลับไปทีกล้องโต้ตอบ [Project Converter] โดยไม่บันทึกข้อมูลการแปลง



7 คลิก  เพื่อปิดกล้องโต้ตอบ [Project Converter]

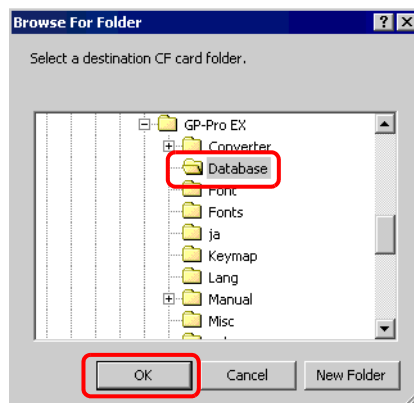
### ■ การแปลงไฟล์เดอรัปลายทางของข้อมูลการ์ด CF

เมื่อทำการแปลงไฟล์โปรเจค (\*.PRW) ที่ใช้ไฟล์เดอรัปลายทางของข้อมูลการ์ด CF ระบบจะแสดงข้อความแจ้งให้คุณแปลงไฟล์เดอรัปลายทางด้วย



หากต้องการแปลงไฟล์เดอรัปลายทาง ให้คลิก [Yes] ในกล้องโต้ตอบ [Browse for Folder] ให้เลือกไฟล์เดอรัปลายทางที่เหมาะสมแล้วคลิก [OK]

นอกจากนี้ คุณยังสามารถคลิก [New Folder] เพื่อสร้างไฟล์เดอรัปลายทางใหม่ในไดเรกทอรี



#### หมายเหตุ

- ถ้าคุณเลือก [No] ในการแปลงไฟล์เดอรัปลายทางของข้อมูลการ์ด CF รูปภาพที่ถูกเรียกอาจแสดงผลได้ไม่ถูกต้อง

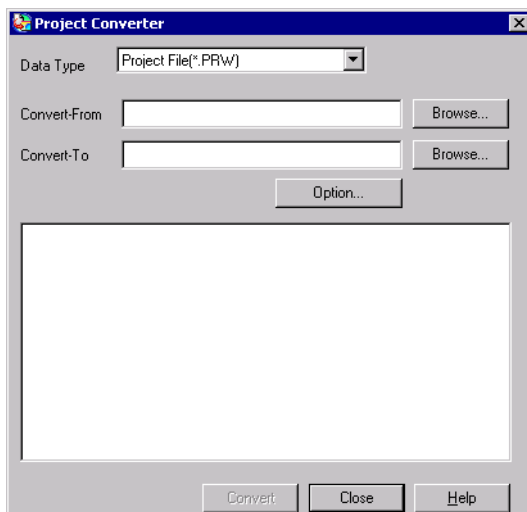
## 2.1.5 การตั้งค่าตัวแปลงโปรเจค

แปลงไฟล์ที่สร้างขึ้นด้วย GP-PRO/PBIII for Windows หรือ Pro-Control Editor ให้เป็นไฟล์โปรเจคสำหรับ GP-Pro EX

### หมายเหตุ

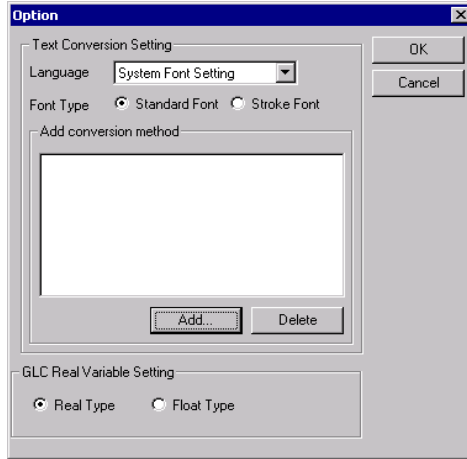
- คุณไม่สามารถแปลงโปรเจค GP-Pro Ex เป็นโปรเจค GP-Pro/PBIII for Windows หรือ Pro-Control Editor ได้

### ■ Project Converter



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Data Type	จากรายการดรอปดาวน์ [Data Type] ให้เลือกชนิดของไฟล์ที่คุณต้องการแปลง
Convert From	<p>คลิกที่ปุ่ม [Browse] เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการแปลง</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถ้าเลือก [CF Card Data] ในรายการดรอปดาวน์ [Data Type] คุณต้องตั้งค่าโพลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF ด้วย</li> </ul> <p>☞ “ ■ การแปลงไฟล์เดอริพลายทางของข้อมูลการ์ด CF ” (หน้า 2-14)</p>
Convert To	<p>คลิกที่ปุ่ม [Browse] เพื่อเลือกโพลเดอร์ปลายทางสำหรับไฟล์โปรเจคที่แปลงมา</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถ้าเลือก [CF Card Data] ในรายการดรอปดาวน์ [Data Type] คุณต้องตั้งค่าโพลเดอร์ส่งออกข้อมูลการ์ด CF ด้วย</li> </ul> <p>☞ “ ■ การแปลงไฟล์เดอริพลายทางของข้อมูลการ์ด CF ” (หน้า 2-14)</p>
Option	<p>กล่องโต้ตอบ [Options] จะปรากฏขึ้น</p> <p>☞ “ ◆ Options ” (หน้า 2-16)</p>

◆ Options



การตั้งค่า	คำอธิบาย
Text Conversion Settings	ตั้งค่าหน้าจอและข้อมูลสำหรับการแปลงที่ละรายการ
Base Language	เลือกภาษาหลักที่ใช้ในการแปลงระหว่าง [System Font], [ASCII], [Korean], [Chinese (Traditional)], [Chinese (Simplified)], [Japanese]
Font Type	เลือก [Standard Font] หรือ [Stroke Font]
Add Conversion Method	คลิกที่ Add กล้องโต้ตอบ [Add conversion method] จะปรากฏขึ้น <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากต้องการลบวิธีแปลง ให้เลือกรายการในกล้องโต้ตอบ [Options] แล้วคลิก [Delete]</li> </ul>
Screen/Data	เลือกหน้าจอหรือข้อมูลที่จะแปลงจาก [Base], [Mark Screen], [Line Graph Screen], [Keypad Screen], [Text Screen], [Window], [Image Screen], [Sound], [Global D-Script], [Extension SIO Script], [D-Script Function], [Data Sampling], [Filing Data], [Log Settings], [CSV Data Transfer Feature], [Alarm Message/Summary], [Bit Log Alarm], [Word Log Alarm], [Logic Data]
Screen/Data Number	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individual Specification ระบุหมายเลขหน้าจอหรือข้อมูลที่คุณต้องการแปลง</li> <li>• Area Specification ระบุ [Start] และ [End Number] ของหน้าจอหรือข้อมูลที่ต้องการแปลงตั้งแต่ 1 ถึง 8999</li> </ul>
Converting Language	เลือกระหว่าง [System Font], [ASCII], [Korean], [Chinese (Traditional)], [Chinese (Simplified)] และ [Japanese]
GLC Real Variable Setting	เลือก [Real Variable] หรือ [Float Variable]



### 2.1.6 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด

ถ้าคุณพบข้อความใดๆ ในระหว่างการแปลงโปรเจคให้อ่านรายละเอียดที่ด้านล่างนี้

The selected Device/PLC is unavailable for conversion. Change the Device/PLC before conversion.

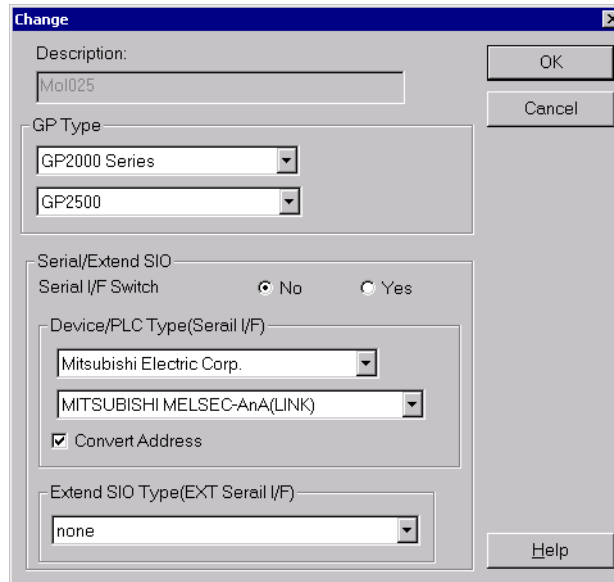
GP-Pro EX ไม่รองรับอุปกรณ์/PLC ที่เลือก โปรดเลือกอุปกรณ์/PLC ที่ GP-Pro EX รองรับใน GP-PRO/PBIII for Windows แล้วใช้ตัวแปลงโปรเจคอีกครั้ง สำหรับอุปกรณ์/PLC ที่ GP-Pro EX รองรับ โปรดดูที่ “2.1.3 อุปกรณ์ก่อนและหลังการแปลง” (หน้า 2-6)

- หากต้องการเปลี่ยน [Device/PLC Type] ใน GP-PRO/PBIII for Windows

(1)เลือกไอคอน [Device/PLC Type] ใน Project Manager ของ GP-PRO/PBIII for Windows



(2)คลิกปุ่ม [Change] จะปรากฏขึ้น ใน [Device/PLC Type (Serial F)] ให้เลือกจอแสดงผลที่เหมาะสม ทำเครื่องหมายที่ช่อง [Convert Address]



Cannot read the source Device/PLC file.

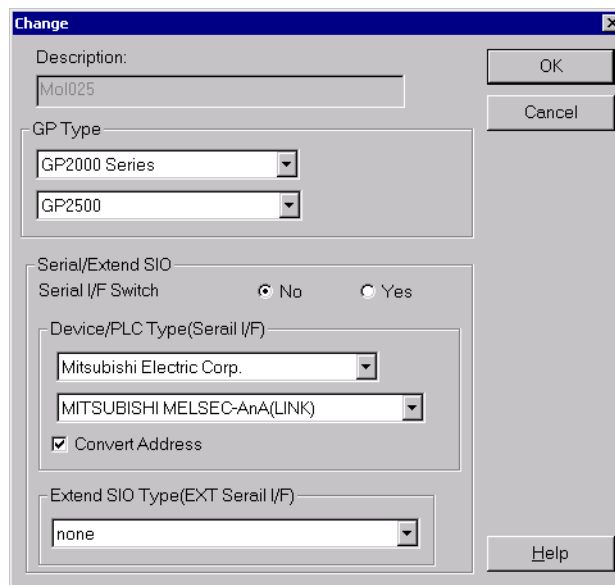
อุปกรณ์/PLC ต้นทางเป็นชนิดที่ไม่รู้จัก โปรดเลือกอุปกรณ์/PLC ที่ GP-Pro EX รองรับใน GP-PRO/PBIII for Windows แล้วใช้ตัวแปลงโปรเจคอีกครั้ง สำหรับอุปกรณ์/PLC ที่ GP-Pro EX รองรับ โปรดดูที่ “2.1.3 อุปกรณ์ก่อนและหลังการแปลง” (หน้า 2-6)

- หากต้องการเปลี่ยน [Device/PLC Type] ใน GP-PRO/PBIII for Windows

(3)เลือกไอคอน [Device/PLC Type] ใน Project Manager ของ GP-PRO/PBIII for Windows



(4)คลิกที่ไอคอน [Change] จะปรากฏขึ้นใน [Device/PLC Type (Serial F)] ให้เลือกจอแสดงผลที่เหมาะสม ทำเครื่องหมายที่ช่อง [Convert Address]



The selected model is unavailable for conversion. Change the model.

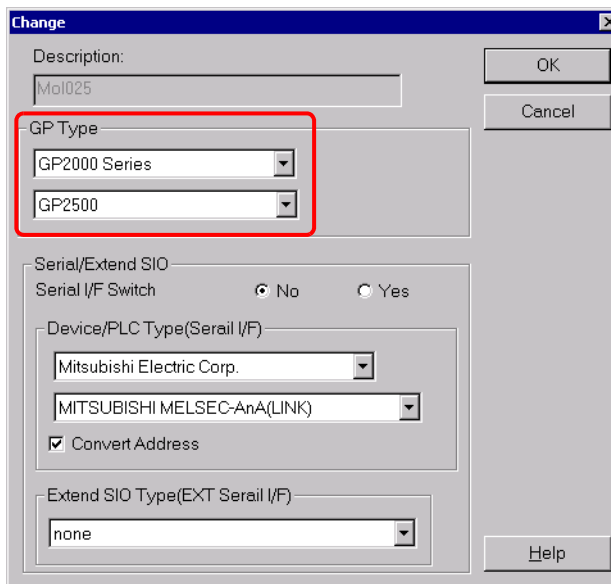
GP-Pro EX ไม่รองรับประเภทของจอที่เลือก ให้เลือกประเภท GP ที่ GP-Pro EX รองรับใน GP-PRO/PBIII for Windows แล้วใช้ตัวแปลงโปรเจคอีกครั้ง สำหรับรุ่นที่ GP-Pro EX รองรับ โปรดดูที่ “2.1.2 ชื่อรุ่นก่อนและหลังการแปลง” (หน้า 2-2)

- หากต้องการเปลี่ยน [GP Type] ใน GP-PRO/PBIII for Windows

(5) เลือกไอคอน [GP Type] ใน Project Manager ของ GP-PRO/PBIII for Windows



(6) กดปุ่ม [Change] จะปรากฏที่รายการรอปดาวน์ [GP Type] ให้เลือก GP ที่เหมาะสม โปรดระวังไว้ว่า GP อาจมีคุณสมบัติก่อนและหลังการแปลงแตกต่างกันได้



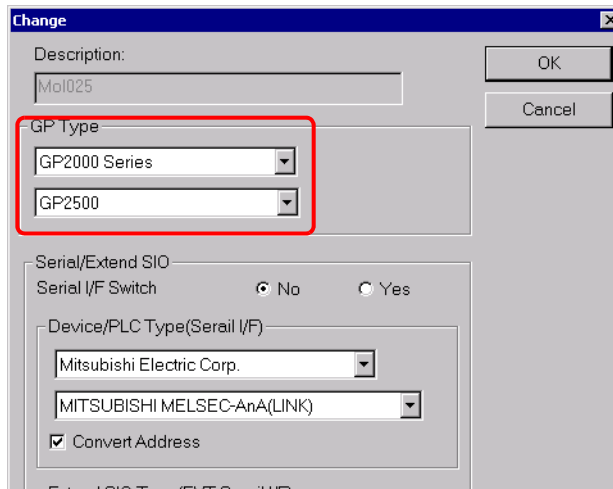
Cannot read the model information file.

รุ่นของ GP ต้นทางเป็นรุ่นที่ไม่รู้จัก ให้เลือกประเภท GP ที่ GP-Pro EX รองรับใน GP-PRO/PBIII for Windows แล้วใช้ตัวแปลงโปรเจกต์อีกครั้ง สำหรับรุ่นที่ GP-Pro EX รองรับ โปรดดูที่ “2.1.2 ชื่อรุ่นก่อนและหลังการแปลง” (หน้า 2-2)

- หากต้องการเปลี่ยน [GP Type] ใน GP-PRO/PBIII for Windows  
(7)เลือกไอคอน [GP Type] ใน Project Manager ของ GP-PRO/PBIII for Windows



- (8)คลิกปุ่ม [Change] จะปรากฏที่รายการดรอปดาวน์ [GP Type] ให้เลือก GP ที่เหมาะสม โปรดระวังไว้ว่า GP อาจมีคุณสมบัติก่อนและหลังการแปลงแตกต่างกันได้



Cannot read AGPCnv.cfg file.

การโหลดไฟล์ GP-Pro EX AGPCnv.cfg ล้มเหลว ให้ติดตั้ง GP-Pro EX อีกครั้ง

Cannot read the prw file.

ไม่สามารถอ่านไฟล์ GP-PRO/PBIII for Windows (\*.prw) สิทธิ์การใช้งานของ Microsoft Windows อาจจำกัดการเข้าใช้งาน GP-PRO/PBIII for Windows file (\*.prw) โปรดตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานที่ Windows Explorer

Cannot access the parts file.

การอ่านไฟล์พาร์ทของ GP-PRO/PBIII for Windows (\*.PDB หรือ \*.BPD) ล้มเหลว สิทธิ์การเข้าใช้งานของ Microsoft Windows อาจจำกัดการเข้าใช้งานไฟล์พาร์ทของ GP-PRO/PBIII for Windows (\*.PDB หรือ \*.BPD) โปรดตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานที่ Windows Explorer

Invalid extension.

กำหนดนามสกุลไฟล์ใน [Convert To] ของตัวแปลงโปรเจกต์ไม่ถูกต้อง ให้ป้อนนามสกุลที่ถูกต้อง (\*.prx)

## 2.2 วิธีการอัปเดตซอฟต์แวร์

ในหัวข้อนี้จะอธิบายถึงวิธีการอัปเดต GP-Pro EX นอกเหนือจากซอฟต์แวร์แล้ว ยังมีโปรแกรมอัปเดตสำหรับคู่มือและไดรเวอร์ด้วย

หมายเหตุ

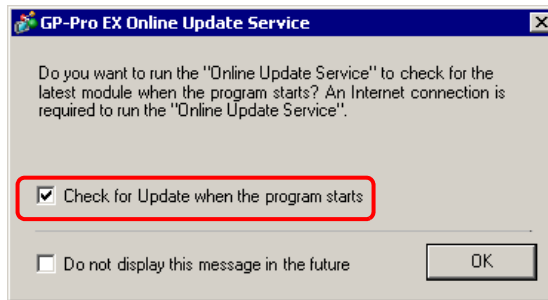
- การใช้ฟังก์ชันนี้จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ขั้นตอนด้านล่างนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

### 2.2.1 การอัปเดตแบบออนไลน์

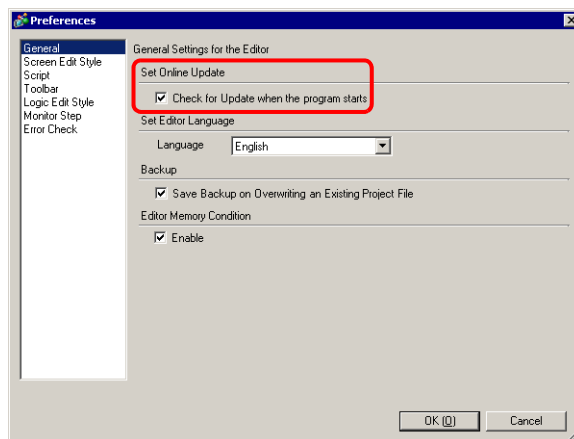
1 จากเมนู [Help (H)] ให้เลือก [Acknowledge GP-Pro EX Update (U)]

หมายเหตุ

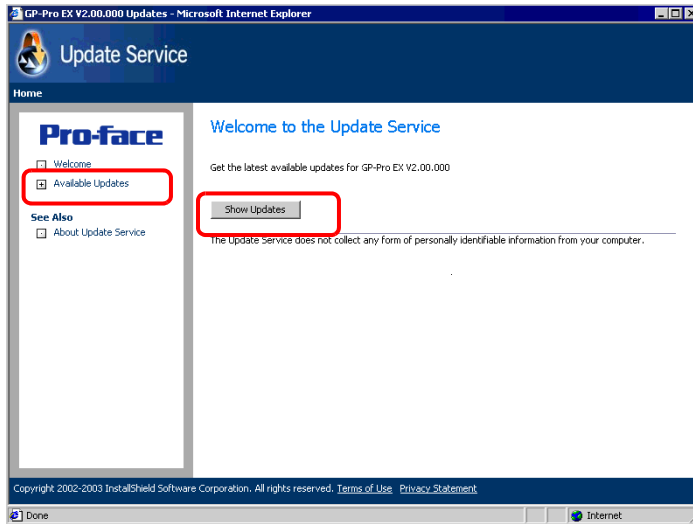
- เมื่อคุณเปิดใช้งาน GP-Pro EX กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น หากต้องการอัปเดตแบบออนไลน์ทุกครั้งที่เปิดใช้งาน GP-Pro EX ให้ทำเครื่องหมายที่ช่อง [Check for Update when the program starts] แล้วคลิก [OK] หากต้องการอัปเดตด้วยตนเอง ให้ลบเครื่องหมายออกจากช่องดังกล่าวแล้วคลิก [OK]



หากต้องการให้อัปเดตอัตโนมัติ จากเมนู [View (V)] ให้เลือก [Preferences (O)] กล่องโต้ตอบ Options Settings จะปรากฏขึ้น เลือก [General] แล้วทำเครื่องหมายที่ช่อง [Check for Update when the program starts] คลิก [OK]

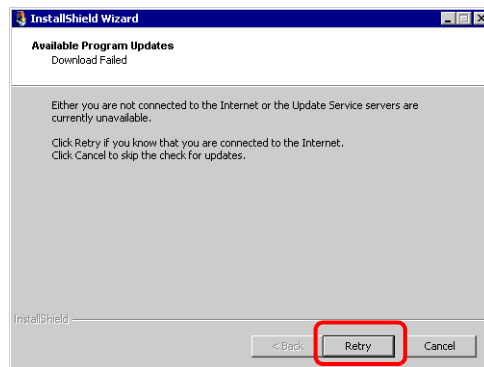


2 ในการตรวจหาการอัปเดต เมื่อหน้าต่าง [Welcome to the Update Service] เปิดขึ้น ให้คลิกที่ปุ่ม [Available Updates] หรือ [Show Updates]

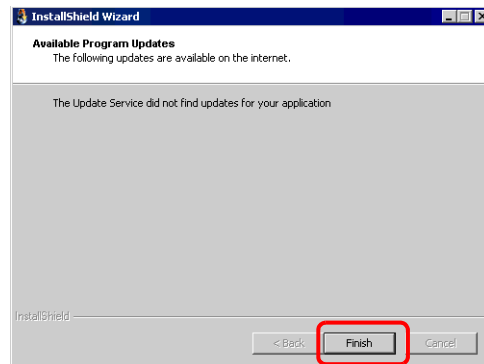


หมายเหตุ

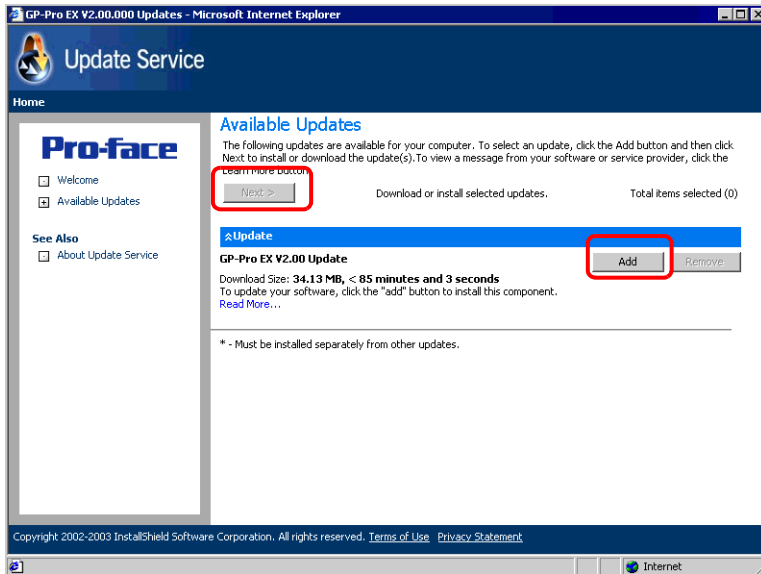
- หากคุณไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จะเกิดข้อผิดพลาดต่อไปนี้ หลังจากเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม [Retry]



- เมื่อทำการค้นหาแล้ว หากไม่มีข้อมูลอัปเดตของโปรแกรม กล่องโต้ตอบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น คลิกปุ่ม [Finish] เพื่อสิ้นสุดการทำงาน



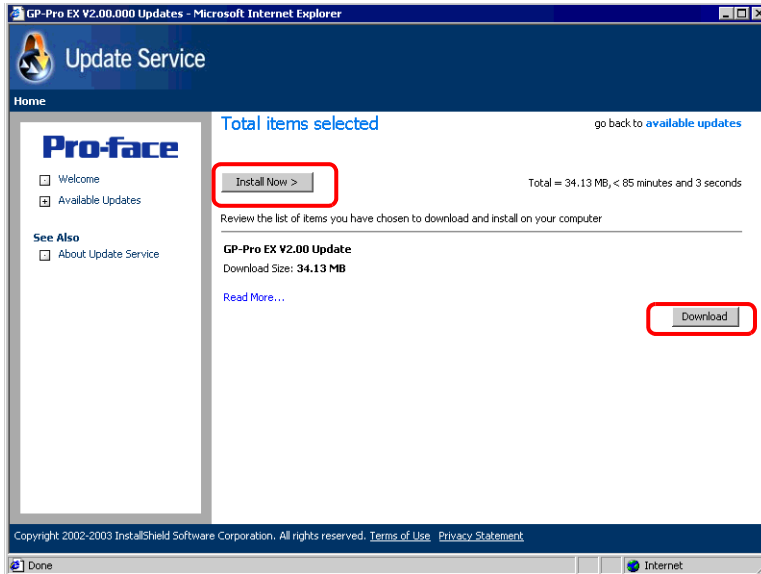
3 เมื่อหน้าต่าง [Available Updates] ปรากฏขึ้น ให้ยืนยันการอัปเดตโปรแกรม เลือกรายการที่ต้องการอัปเดตโดยคลิกปุ่ม [Add] แล้วคลิกที่ปุ่ม [Next]



หมายเหตุ

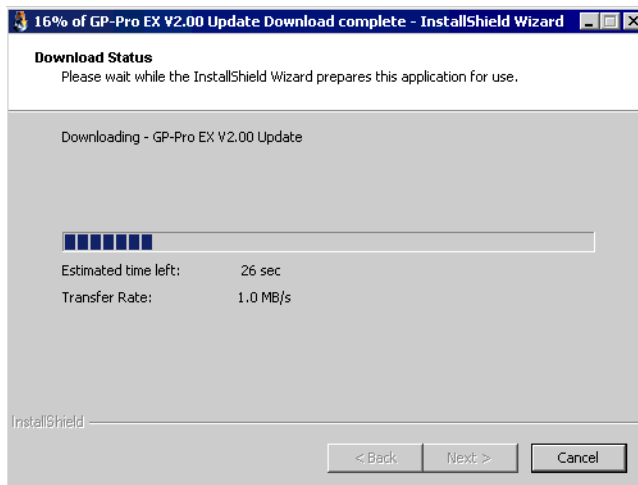
- **Update** คุณสามารถคลิกที่ปุ่มนี้เพื่อให้มั่นใจว่าโปรแกรมจะเป็นรุ่นล่าสุด ถ้ามีลูกศรชี้ลง ให้คลิกลูกศรเพื่อขยายการเลือก
- หน้าต่างอัปเดต [Available Updates] ก่อนหน้านั้นเป็นตัวอย่างหนึ่ง คุณสามารถยืนยันการอัปเดตโปรแกรมล่าสุดบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณได้

4 หน้าต่าง [Total items selected] จะปรากฏขึ้น คุณสามารถติดตั้งรายการที่เลือกไว้ทั้งหมดหรือติดตั้งทีละรายการก็ได้



**หมายเหตุ**

- โปรดปิดไฟล์โปรเจค GP-Pro EX ทั้งหมดก่อนที่จะติดตั้งการอัปเดต
- คลิกปุ่ม [Install Now > ]  
การอัปเดตโปรแกรมที่เลือกไว้จะถูกดาวน์โหลด  
หลังจากดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้คลิกที่ [Update] เพื่อเริ่มการอัปเดต ทำตามคำแนะนำแต่ละขั้นตอน  
หากต้องการยกเลิกการติดตั้ง ให้คลิกปุ่ม [Cancel]



- คลิกปุ่ม [Download]  
ดาวน์โหลดการอัปเดตโปรแกรมที่เลือกไว้ คลิกปุ่ม [Download] เลือกตำแหน่งที่จะใช้บันทึกการอัปเดต  
โปรแกรม แล้วคลิกปุ่ม [Save] จากนั้น คลิกปุ่ม [Finish] เพื่อให้ขั้นตอนเสร็จสมบูรณ์ คลิกการอัปเดต  
โปรแกรมที่บันทึกไว้ (\*.exe) เพื่อเริ่มการติดตั้ง



- 5 ขณะนี้ การติดตั้งการอัปเดตผลิตภัณฑ์ของซอฟต์แวร์เสร็จสมบูรณ์แล้ว เมื่อติดตั้งการอัปเดตผลิตภัณฑ์ด้วยตนเองเสร็จสมบูรณ์แล้ว ข้อความ “The setup was completed” จะปรากฏขึ้น คลิก [OK] เพื่อจบการทำงาน

