

สารบัญ

คำนำ.....	1
สิทธิในเครื่องหมายการค้า	2
สัญลักษณ์และคำศัพท์ที่ใช้ในคู่มือ	3
ข้อควรระวัง	4

บทที่ 1 การแก้ไขปัญหา

1.1 การระบุปัญหา.....	1-2
1.2 ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของ PC.....	1-3
1.2.1 ติดตั้ง GP-Pro EX ไม่ได้.....	1-3
1.2.2 GP-Pro EX ไม่สามารถเริ่มทำงานได้ หรือถูกทำให้สิ้นสุดการทำงานโดยผิดพลาด.....	1-9
1.2.3 ถ่ายโอนไฟล์โปรเจคไม่ได้.....	1-12
1.2.4 การอัปเดตแบบออนไลน์ล้มเหลว.....	1-31
1.2.5 Pass-Through Configuration Tool ไม่สามารถเริ่มทำงานได้.....	1-34
1.2.6 GP สื่อสารกับ PC ผ่านฟังก์ชัน Pass-Through ไม่ได้.....	1-37
1.3 ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของจอแสดงผล	1-44
1.3.1 หน้าจอสัมผัส (สวิตช์) ไม่ตอบสนอง.....	1-44
1.3.2 หน้าจอสัมผัส (สวิตช์) ของจอแสดงผลไม่ตอบสนองการสัมผัส แต่มีการตอบสนองในบริเวณอื่นแทน (หน้าจอตอบสนองโดยที่ยังไม่มีการสัมผัส).....	1-46
1.3.3 หน้าจอไม่แสดงผล (หน้าจอเริ่มต้นไม่ปรากฏขึ้น หน้าจอยังคงเป็นสีดำ)	1-48
1.3.4 มีเสียงเตือนดังต่อเนื่อง.....	1-51
1.3.5 เส้น (ริ้ว) ปรากฏขึ้นที่หน้าจอ หน้าจอเปลี่ยนเป็นสีขาว	1-53
1.4 ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย	1-55
1.4.1 การสื่อสารล้มเหลวทุกหน้าจอ	1-55
1.4.2 การสื่อสารล้มเหลวในหน้าจอใดหน้าจอหนึ่ง.....	1-60
1.4.3 การสื่อสารล่าช้า.....	1-62
1.4.4 การสื่อสารหยุดเป็นระยะๆ.....	1-65
1.5 ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารกับยูนิต I/O	1-68
1.5.1 อุปกรณ์เชื่อมต่อกับอินเทอร์เฟซ DIO ไม่เปิด/ปิดการทำงาน.....	1-68
1.5.2 การสื่อสารล้มเหลว และยูนิต FLEX NETWORK ล้มเหลว, ยูนิต PROFIBUS (Slave) หรือยูนิต VM ทำงานไม่ถูกต้อง.....	1-71
1.6 เมื่อมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น (รายการแสดงรหัสข้อผิดพลาด).....	1-72
1.6.1 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ (GP-Pro EX).....	1-74
1.6.2 ข้อผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับจอแสดงผล	1-116
1.7 หากปัญหายังคงมีอยู่.....	1-147
1.7.1 เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา!	1-147
1.7.2 ติดต่อเรา!	1-147

บทที่ 2 การดูแลรักษา

2.1 การปฏิบัติงานที่สามารถทำได้ในโหมดออฟไลน์.....	2-2
2.2 โหมดออฟไลน์.....	2-14
2.2.1 การเข้าสู่โหมดออฟไลน์.....	2-14
2.2.2 สวิตช์ทั่วไปของโหมดออฟไลน์.....	2-15
2.2.3 การทำงานในโหมดออฟไลน์.....	2-17
2.3 การตั้งค่าหน้าจอแสดงผล.....	2-19
2.3.1 การปรับค่าความสว่าง/ความเข้ม.....	2-22
2.3.2 การปรับนาฬิกาบนจอแสดงผล.....	2-23

2.3.3	การปิดหน้าจอเมื่อครบระยะเวลาที่กำหนด (โหมดพักหน้าจอ).....	2-24
2.3.4	การตั้งค่าการหน่วงเวลาระหว่างช่วงเปิดเครื่องและเริ่มการทำงานของจอแสดงผล.....	2-25
2.3.5	การตั้งค่าหมายเลขของหน้าจอเริ่มต้นที่ปรากฏขึ้นหลังจากเปิดเครื่อง.....	2-26
2.3.6	การปิดการทำงานของเสียงเมื่อแตะหน้าจอ.....	2-27
2.3.7	การเปลี่ยนภาษาที่ใช้กับเมนูระบบและเมนูโหมดออฟไลน์เป็นภาษาญี่ปุ่น.....	2-28
2.3.8	การปรับค่าช่วงเวลาในการรับรู้การแตะ.....	2-29
2.3.9	การป้องกันการทำงานผิดพลาดเมื่อโหลดแบ็คไลต์ชาร์จ.....	2-30
2.3.10	การลบเครื่องหมายบอกตำแหน่งที่แตะ (เมื่อใช้ GP3200 series).....	2-31
2.4	การตั้งค่าอุปกรณ์ต่อพ่วง.....	2-32
2.4.1	การตรวจสอบการตั้งค่าการสื่อสารของอุปกรณ์เชื่อมต่อ.....	2-33
2.4.2	การตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์.....	2-35
2.4.3	การตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องอ่านบาร์โค้ด.....	2-36
2.5	การตั้งค่า Ethernet.....	2-37
2.5.1	การระบุตำแหน่ง IP ให้กับจอแสดงผล.....	2-38
2.6	การตั้งค่ารหัสผ่าน.....	2-39
2.6.1	การป้องกันไม่ให้บุคคลอื่นเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของโหมดออฟไลน์.....	2-40
2.6.2	การให้สิทธิ์ความปลอดภัยในการทำงานบนหน้าจอ.....	2-41
2.7	การ Initialize หน่วยความจำการ์ด CF.....	2-42
2.7.1	การ Initialize หน่วยความจำของผู้ใช้ (FEPRM).....	2-43
2.7.2	การ Initialize ของการ์ด CF.....	2-44
2.7.3	การ Initialize หน่วยความจำสำรองข้อมูล.....	2-45
2.8	การตรวจสอบการทำงานของจอแสดงผล.....	2-46
2.8.1	การตรวจสอบว่าจอแสดงผลทำงานถูกต้องหรือไม่.....	2-47
2.9	การตรวจสอบการทำงาน (การสื่อสาร) ของลอจิกฟังก์ชัน.....	2-49
2.9.1	การตรวจสอบว่าลอจิกโปรแกรมทำงานถูกต้องหรือไม่.....	2-51
2.9.2	การตรวจสอบว่าอินเทอร์เฟซ DIO ของจอแสดงผลเปิดปิดอย่างถูกต้องหรือไม่.....	2-53
2.9.3	การตรวจสอบการสื่อสารกับ FLEX NETWORK.....	2-55
2.9.4	การตรวจสอบสถานะ ON/OFF ของอินเทอร์เฟซของ LT3000 series.....	2-57
2.9.5	การตรวจสอบว่าการสื่อสารกับโมดูลต่อขยายทำงานหรือไม่.....	2-59
2.10	การตั้งค่าชุดควบคุม.....	2-61
2.10.1	การปรับเวลาตามอัตราส่วนต่อระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชัน (เปอร์เซ็นต์การผสม CPU).....	2-62
2.10.2	การปรับเวลาตามโดยการตั้งค่าระยะเวลาดำเนินการของลอจิกฟังก์ชัน และระยะเวลาดำเนินการของฟังก์ชันการแสดงผล (เวลาผสมกัน).....	2-63
2.11	การตรวจสอบ/การปรับการแสดงผลภาพวิดีโอ.....	2-64
2.11.1	การปรับคุณภาพของภาพในการแสดงผลภาพวิดีโอ.....	2-65
2.11.2	การตรวจสอบว่าจอแสดงผลได้รับสัญญาณวิดีโอหรือไม่ เมื่อไม่ปรากฏภาพวิดีโอ.....	2-67
2.12	การถ่ายโอนข้อมูลหน้าจอจาก GP-Pro EX.....	2-68
2.12.1	การเปิดหน้าจอการถ่ายโอนด้วยตนเองเมื่อไม่สามารถถ่ายโอนไฟล์โปรเจคได้.....	2-69
2.12.2	การสำรองข้อมูล SRAM ลงในการ์ด CF ก่อนถ่ายโอนไฟล์โปรเจคไฟล์ใหม่.....	2-70
2.12.3	การถ่ายโอนไฟล์โปรเจคโดยใช้โหมด Force.....	2-71
2.13	การเริ่มต้นการทำงานของยูนิต IPC ใหม่ และการถอดอุปกรณ์ที่ต่อเชื่อมออก (เฉพาะเมื่อใช้พานาลคอมพิวเตอร์).....	2-72
2.13.1	การเริ่มต้นการทำงานของยูนิต IPC ใหม่.....	2-73
2.13.2	การถอดอุปกรณ์เชื่อมต่อกับยูนิต IPC ออก.....	2-76
2.14	คำแนะนำในการตั้งค่าโหมดออฟไลน์.....	2-79
2.14.1	การตั้งค่าทั่วไปสำหรับจอแสดงผลทุกรุ่น.....	2-79

2.14.2	เมื่อใช้ GP3000 series ชนิดมีบอร์ด DIO.....	2-106
2.14.3	เมื่อใช้ยูนิต FLEX NETWORK.....	2-113
2.14.4	เมื่อใช้ฟังก์ชันภาพเคลื่อนไหวของ GP-3*50 series.....	2-126
2.14.5	เมื่อใช้ยูนิต VM	2-132
2.14.6	เมื่อใช้ WinGP ร่วมกับ IPC (เฉพาะเมื่อใช้พานาลคอมพิวเตอรื)	2-136
2.14.7	เมื่อใช้ LT3000.....	2-145
2.14.8	เมื่อใช้ GP3200 series	2-156
2.14.9	เมนูระบบ	2-157

