前言	1
商标权利	2
手册符号和术语	3
注意事项	4

第1章 故障排除

1.1	发现问	可题	1-2
1.2	PC 操	作问题	1-4
	1.2.1	GP-Pro EX 不能安装	1-4
	1.2.2	GP-Pro EX 不能启动或异常终止	. 1-10
	1.2.3	不能传输工程文件	. 1-14
	1.2.4	在线更新失败	. 1-33
	1.2.5	不能启动数据穿越配置工具	. 1-36
	1.2.6	GP 不能通过数据穿越功能与 PC 通讯	. 1-40
	1.2.7	GP 不能从帮助菜单中显示手册和网站	. 1-48
	1.2.8	不同的 PC 显示的字体各不相同	. 1-51
	1.2.9	GP-Pro EX 不能正确运行	. 1-53
1.3	人机界	界面运行问题	1-54
	1.3.1	触摸面板 (开关) 无响应	. 1-54
	1.3.2	触摸面板 (开关) 对触摸无响应,但在未触摸任何位置的情况下,触摸面板却会响应	. 1-56
	1.3.3	人机界面不能开机 (不显示初始画面。保持黑屏。)	. 1-58
	1.3.4	报警音连续响起	. 1-61
	1.3.5	画面上出现横线 (条纹),屏幕变白	. 1-63
	1.3.6	状态指示灯以绿色闪烁	. 1-65
	1.3.7	画面抖动	. 1-66
	1.3.8	文件传输完成后弹出对话框,提示重新传输文件	. 1-67
1.4	与外拍	妾设备的通讯问题	1-68
	1.4.1	所有画面上的通讯均失败	. 1-68
	1.4.2	特定画面上的通讯失败	. 1-73
	1.4.3	通讯速度缓慢	. 1-75
	1.4.4	通讯间歇性中断	. 1-78
1.5	与 I/C) 模块的通讯问题	1-81
	1.5.1	连接到 DIO 接口的设备不能打开 / 关闭	. 1-81
	1.5.2	FLEX NETWORK 模块不能正常工作	. 1-84
	1.5.3	与 GP3000 系列 PROFIBUS 从站模块的通讯失败	. 1-90
	1.5.4	使用视频模块时不显示图像	. 1-92
	1.5.5	与 DeviceNet(从站) 模块的通讯失败	. 1-93
	1.5.6	与 EX 模块的通讯失败	. 1-95
	1.5.7	不能识别 USB 传输电缆	. 1-97
	1.5.8	不能识别 USB/ 串行 (RS-232C) 转换电缆	. 1-98
	1.5.9	与连接到 CANopen 从站模块的设备通讯失败	1-100
1.6	PC 上	_显示的错误1	-104
	1.6.1	安装期间显示的错误	1-104
	1.6.2	画面创建期间显示的错误	1-109
	1.6.3	错误检查期间显示的错误	1-122
	1.6.4	模拟期间显示的错误	1-140
	1.6.5	传输期间显示的错误	1-141

1.6.6	使用 GP-Viewer EX 功能时显示的错误	1-147
1.6.7	使用数据穿越功能时显示的错误	1-154
1.6.8	使用 GP-Viewer EX 或以太网多重连接时显示的错误	1-155
1.7 与人材	几界面相关的错误	1-160
1.7.1	所有人机界面型号均会显示的错误	1-160
1.7.2	使用 GP3000 系列 DIO 机型时显示的错误	1-180
1.7.3	使用 LT3000 系列时显示的错误	1-182
1.8 使用排	广展模块时显示的错误	1-188
1.8.1	使用 GP3000 系列 DIO 机型时显示的错误	1-188
1.8.2	使用 FLEX NETWORK 模块时显示的错误	1-188
1.8.3	使用 PROFIBUS 时显示的错误	1-194
1.8.4	使用 DeviceNet(从站) 模块时显示的错误	1-195
1.8.5	使用 EX 模块时显示的错误	1-195
1.8.6	使用 CANopen 时显示的错误	1-196
1.9 使用	Internet Explorer 时显示的错误	1-200
1.9.1	访问 Web 服务器时显示的错误	
1.10 使用	Project Converter(工程转换器)时显示的错误	1-204
1.11 如果问	可题仍然存在	1-208
1.11.1	访问我们的网站!	
1.11.2	与我们联系!	

第2章 维护

2.1 离线	模式	2-2
2.1.1	进入离线模式	2-2
2.1.2	离线模式的通用开关	2-3
2.1.3	离线模式下的操作	2-5
2.2 人机	界面屏幕设置	2-7
2.2.1	调节亮度 / 对比度	2-10
2.2.2	调节人机界面上的时钟	2-11
2.2.3	过一段时间后关闭屏幕 (待机模式)	2-12
2.2.4	设置上电和人机界面启动之间的延时	2-13
2.2.5	设置上电后显示的初始画面的编号	2-14
2.2.6	取消触摸音	2-15
2.2.7	将系统菜单和离线模式菜单的语言切换为日语	2-16
2.2.8	更改识别触摸的时间	2-17
2.2.9	背光灯烧坏时防止故障发生	2-18
2.2.10	删除已触摸位置 (使用 GP3200 系列时)	2-19
2.3 外接	设备设置	2-20
2.3.1	检查所连接设备的通讯设置	2-21
2.3.2	检查打印机设置	2-23
2.3.3	检查条形码阅读器设置	2-24
2.4 以太	网设置	2-25
2.4.1	为人机界面分配 IP 地址	2-26
2.5 密码	和使用授权设置	2-27
2.5.1	防止他人更改离线设置	2-28
2.5.2	赋予画面操作的安全权限	2-29
2.5.3	GP-Viewer EX 和 RPA 授权设置	2-30
2.6 初始	化内存 /CF 卡	2-31

2.6.2 初始化 CF 卡	2-33
2.6.3 初始化备份 SRAM	2-34
2.7 外部文件操作	2-35
2.7.1 读取外部存储器中存储的字符串表数据2	2-36
2.7.2 为外部存储器中的配方创建索引文件	2-37
2.8 触摸屏及通讯接口检查2	2-38
2.8.1 检查人机界面是否运行正常	2-39
2.9 逻辑功能运行(通讯)检查2	2-41
2.9.1 检查逻辑程序是否运行正常	2-44
2.9.2 检查显示器的 DIO 接口是否正确开 / 关	2-46
2.9.3 检查与 FLEX NETWORK 的通讯	2-48
2.9.4 检查连接到 LT3000 系列的 DIO 接口的设备的运行状况	2-50
2.9.5 检查是否启用了与 EX 模块的通讯	2-52
2.9.6 检查是否可以与支持 CANopen 主站的 GP/LT 侧 (主站侧) 进行通讯。	2-54
2.9.7 检查从站模块侧	2-55
2.9.8 检查 CANopen 通讯期间整个网络的状态2	2-56
2.10 控制器设置	2-57
2.10.1 根据相对逻辑功能执行时间的比率调节扫描时间 (CPU 扫描百分比)	2-58
2.10.2 通过设置逻辑功能执行时间和显示功能执行时间来调节扫描时间(固定扫描时间)2	2-59
2.11 视频显示调节 / 检查	2-60
2.11.1 调节视频显示的图像质量	2-61
2.11.2 视频不显示时,检查人机界面是否收到视频信号	2-63
2.12 从 GP-Pro EX 传输画面	2-64
2.12.1 当不能传输工程文件时手动打开传输画面	2-65
2.12.2 在传输新的工程文件前,在 CF 卡上备份 SRAM 数据	2-66
2.12.3 强制传输工程文件	2-67
2.13 重启 IPC 并断开与设备的连接 (仅当使用平板式计算机时)	2-68
2.13.1 重启 IPC	2-69
2.13.2 断开与 IPC 连接的设备	2-71
2.14 远程监控功能设置	2-73
2.14.1 设置远程监控功能 (GP-Viewer EX、 Web Server)	2-74
2.15 离线设置指南2	2-75
2.15.1 所有人机界面机型的通用设置	2-75
2.15.2 使用 DIO 卡的 GP3000 系列时	-108
2.15.3 使用 FLEX NETWORK 模块时	-115
2.15.4 当使用 GP-3*50 系列的视频功能时2-	129
2.15.5 使用 VM 模块时	-135
2.15.6 使用 DVI 模块时	-139
2.15.7 WinGP 与 IPC(仅当使用平板式计算机时) 一起使用时	-140
2.15.8 使用 LT3000 时	149
2.15.9 使用支持 CANopen 主站的 GP/LT 时2-	161
2.15.10 使用 GP-32** 系列时	169
2.15.11 使用手持式 GP2-	·170
2.15.12 系统菜单	173