



使用 ST3000 系列

- 1. 支持的型号 2
- 2. Pro-face 软件兼容性..... 2
- 3. 支持的功能 3
- 4. 与 GP 的区别 6

1. 支持的型号

运行 ASTWSetup.exe 以支持如下的 ST3000 系列机型。

系列名称		商标名称 / 机型	类型
ST3000	ST-3200	AST-3201A (SIO)	AST3201-A1-D24
		AST-3211A (MPI)	AST3211-A1-D24
	ST-3300	AST-3301B	AST3301-B1-D24
		AST-3301S	AST3301-S1-D24
		AST-3301WB	AST3301W-B1-D24
		AST-3301WS	AST3301-S1-D24
	ST-3400	AST-3401T	AST3401-T1-D24
	ST-3500	AST-3501C	AST3501-C1-D24
			AST3501-C1-AF
		AST-3501T	AST3501-T1-D24
			AST3501-T1-AF
		AST-3501WT	AST3501-T1-D24

2. Pro-face 软件兼容性

将用普洛菲斯国际贸易 (上海) 有限公司的 GP-PRO/PBIII for Windows (*.prw) 创建的工程转换为 GP-Pro EX 工程 (*.prx) 时, 显示模块将做如下转换。

转换自				转换到
系列名称		类型	GP 机型	人机界面
ST400 系列	ST400	ST400-AG41-24V	ST400	AST-3201A
	ST401	ST401-AG41-24V	ST401	
	ST402	ST402-AG41-24V	ST402	AST-3211A
	ST403	ST403-AG41-24V	ST403	AGP-3200A

注 释

- ST400 系列功能键设置不能转换。
- 首先将 ST400/401/402 转换为 AGP-3302B, 然后运行 Setup.exe。转换结束后, 您不能再转换回 GP 类型。

3. 支持的功能

以下描述每个机型支持的功能。

O: 支持 o: 限于特定型号 X: 不支持		AST-3201A (SIO)	AST-3211A (MPI)	AST-3301B	AST-3301WB	AST-3301S	AST-3301WS	AST-3401T	AST-3501C	AST-3501T	AST-3501WT
ST3000 系列											
用 256 色绘制 ^{*1}	-	X	X	X	X	O	O	O	O	X	O
黑色闪烁	☞ p5-131	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O
与多个控制器 /PLC 同时进行通讯	☞ p7-3	O ^{*2}	O ^{*2}	O ^{*2}	X	O ^{*2}	X	O ^{*2}	O ^{*2}	O ^{*2}	X
LAN 连接	☞ p7-7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
调制解调器传输	☞ p32-48	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
串口传输 (COM 连接)	☞ p32-62	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
传输工具的 CF 卡连接功能	☞ p32-28	X	X	X	X	O ^{*3}	X	O ^{*3}	O ^{*3}	O ^{*4}	X
CF 卡 Memory Loader 工具	☞ p32-36	X	X	X	X	O	X	O	O	O	X
USB Memory Loader 工具功能	☞ p32-36	O	O	O	X	O	X	O	O	O	X
备份 SRAM 的 CF 保存	☞ p5-147	X	X	X	O ^{*4}	O	O ^{*4}	O	O	O	O ^{*4}
报警历史 (以 CSV 格式保存)	☞ p19-55	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O	O ^{*4}	O	O	O	O ^{*4}
采样数据 (以 CSV 格式保存)	☞ p23-20	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O	O ^{*4}	O	O	O	O ^{*4}
配方传输 (传输 CSV 数据)	☞ p24-10	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O	O ^{*4}	O	O	O	O ^{*4}
在 CSV 显示器中编辑数据	☞ p24-31	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	X	O	X	O	O	O	X
记录数据保存	☞ p24-43	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O	O ^{*4}	O	O	O	O ^{*4}
文件管理器功能	☞ p24-86	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O ^{*4}	O	O ^{*4}	O	O	O	O ^{*4}
显示 CF 卡上的 JPEG 文件	☞ p8-75	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
画面捕捉	☞ p11-18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AUX	☞ p25-10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
声音输出功能	☞ p25-3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
录制 / 播放视频	☞ p26-12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
视频模块	☞ p26-50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
逻辑编程	☞ p28-3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
变量设置	☞ p28-40	X ^{*5}	X ^{*5}	X ^{*5}	O	X ^{*5}	O	X ^{*5}	X ^{*5}	X ^{*5}	O
保留保持变量功能	☞ p28-83	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
输入 / 输出驱动程序	☞ p30-19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
RPA 功能	☞ p35-2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
控制器监控 ^{*5}	☞ pA-43	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

O: 支持 o: 限于特定型号 X: 不支持		AST-3201A (SIO)	AST-3211A (MPI)	AST-3301B	AST-3301WB	AST-3301S	AST-3301WS	AST-3401T	AST-3501C	AST-3501T	AST-3501WT
ST3000 系列											
逻辑图监控 *5	☞ pA-43	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
反转显示	☞ p5-131	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X
背光灯颜色切换设置	☞ p5-175	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
检测到背光灯过期	☞ p5-133	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
十字光标显示	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
纵向	☞ p5-89	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
用户画面区 8MB	☞ p6-5	X*6	X*6	X*6	X*7	X*6	X*7	X*6	X*6	X*6	X*8
GP-Viewer EX	☞ p36-2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Web 服务器	☞ p36-4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GP 远程打印服务器功能	☞ p33-16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*1 有关显示颜色的信息，请参阅硬件手册或参阅 ■ 支持的颜色。

*2 最多可以同时连接两个驱动。

*3 仅当使用 USB 传输电缆连接时支持。

*4 可使用 USB 存储设备。不能使用 CF 卡。

*5 变量最多可以设置为 1000pts。

*6 用户画面区为 6MB。

*7 用户画面区为 4MB。

*8 用户画面区为 5MB。

■ 支持的颜色

型号	显示设备	显示颜色	指定的绘图颜色数
AST-3201A	单色 LCD(琥珀色)	8 级灰度， 1 速闪烁	单色 8 级
AST-3211A			
AST-3301B AST-3301WB	蓝色 LCD	8 级灰度， 1 速闪烁	单色 8 级
AST-3301S AST-3301WS	STN 伪彩 LCD	256 色， 无闪烁 64 色， 3 速闪烁	256 色 64 色
AST-3401T	TFT 真彩 LCD	256 色， 无闪烁 64 色， 3 速闪烁	256 色 64 色
AST-3501C	TFT 真彩 LCD	16 色， 1 速闪烁	16 色
AST-3501T AST-3501WT	TFT 真彩 LCD	256 色， 无闪烁 64 色， 3 速闪烁	256 色 64 色

4. 与 GP 的区别

- ST3000 系列的功能比 GP3000 系列少。
☞ “3. 支持的功能” (p3)
- 在 ST3000 系列上，当使用非 [Japanese Standard]、[ASCII Standard] 或 [ASCII Stroke] 字体时，这些字体保存在用户画面区。
- 当使用 Memory Loader 工具时，备份数据的文件名定义如下。

型号	备份文件名
AST-3211A(MPI), AST-3201A(SIO), AST-3301B, AST-3301S	MEM3X0XZ.CML
AST-3401T, AST-3501C, AST-3501T	MEM3X01Z.CML

- 就像 GP-3200 系列中一样，您可以在 ST3000 系列中显示表示触摸位置的十字光标。应在离线模式下完成设置。有关如何设置十字光标或离线模式的更多信息，请参阅“维护 / 故障排除指南 - 维护”，其中用“ST 系列”替换“GP-3200 系列”。
- 当在离线模式下选择 [检查 COM1/COM2/LAN] 时，COM2 仅用于 AST-3211A (MPI) 中的 MPI。在这种情况下，不需要创建环回电缆就能对 COM2 进行检查。
- 当在 AST-3501C 的离线模式下选择了 [检查显示图案] 时，只显示 16 色图案。AST-3501C 的离线模式下不显示 [更改色调] 按钮。