

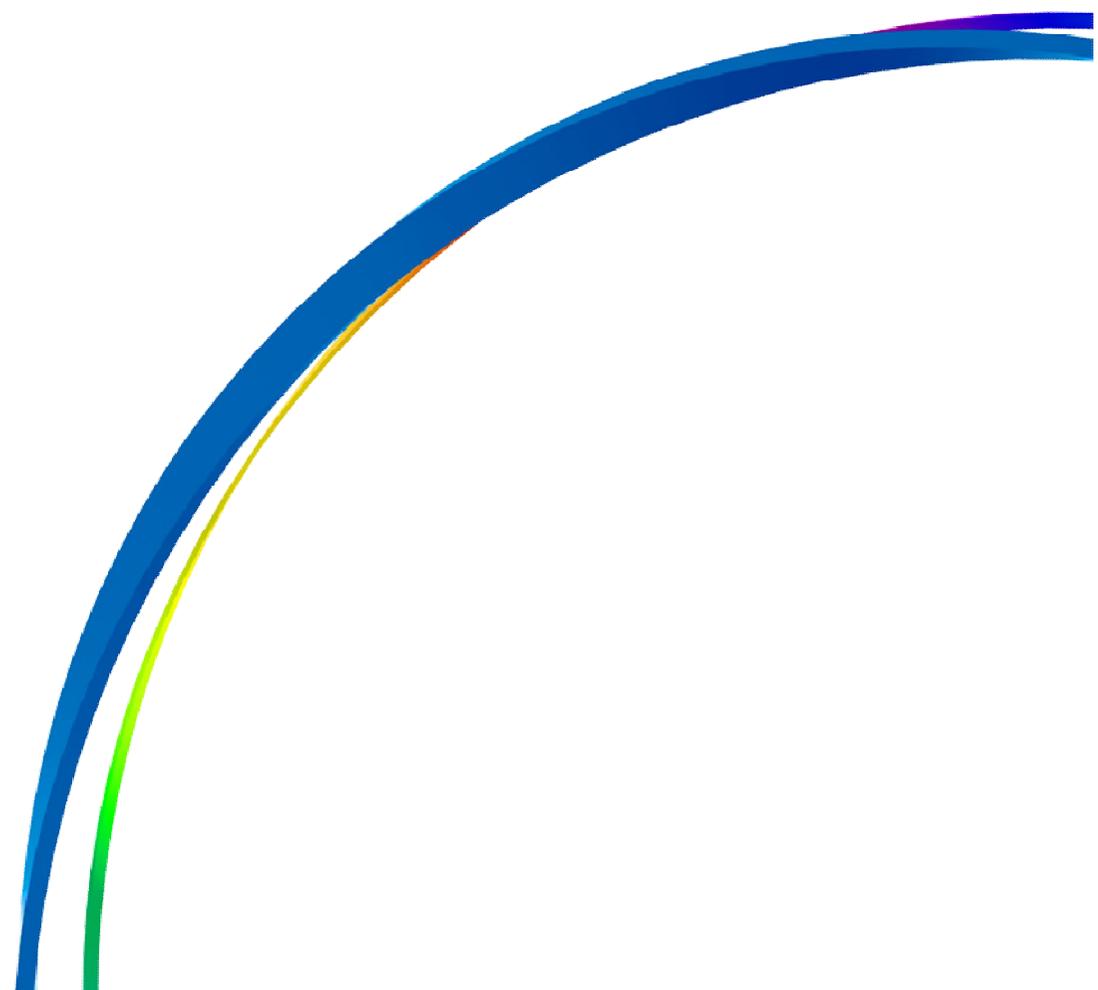
数据采集制作

参考手册 第25章节 数据采集

Proface China

Technical Support Department

Linda



什么是数据采样？

按设定的时间或条件从PLC/控制器的地址中采集数据，并将这些数据保存在人机界面中。这对浏览数据历史非常有用。



说明

数据采样功能的限制，详情请参阅：GP-Pro EX参考手册“25.数据采样”中的“25.11 限制”小节。

采样数据制作步骤

- Step 1 设置采样数组
- Step 2 在画面上放置采样数据显示器部件, 进行设置。
- Step 3 模拟, 检查数据采集运行效果。
- Step 4 增加查找/排序功能, 模拟, 操作检查。

★ 要点

支持采集、查找/排序各种数据功能的机型：

GP4000系列	OK *1
GP3000系列	NG
GP4100系列	NG
WinGP	OK
GP4*01TM	NG
GC4000系列	NG

*1 W基础机型支持多种数据类型采集, 不支持查找/排序各种数据功能。

★ 要点

[显示/保存为CSV]选项卡,勾选[精确查找/排序]。



指定状态地址为：D500。用于保存精确查找/排序结果和操作状态的地址。使用3个连续字。

状态地址	+0	状态	=D500
	+1	查找结果数	=D501
	+2	精确查找列数	=D502

★ 要点

- 状态
错误代码如下：

错误代码	描述	详情
0000	成功完成	查找/排序成功完成。
0001	查找中	查找/排序成功开始。
0100	无目标记录	查找结果为未找到符合条件的数据记录。
0101	查找菜单显示错误	或者是另一功能正在显示查找菜单，或者是因所有窗口都在使用而无法显示查找菜单。
0102	查找开始错误	无法执行查找，因为其他功能正在使用查找/排序处理，或当前正在显示查找结果。
0200	注册大小错误	采样数据的大小超过了1M字节。
65535	意外错误	因内部问题而导致查找失败。

- 查找结果数
查找/排序完成后，保存符合条件的数据记录数。
- 精确查找列数
保存执行精确查找的列数。



Pro-face
for the best interface