

EtherNet/IP™
conformance tested

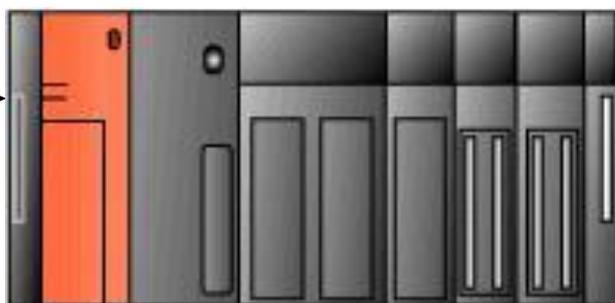
用于PLC的高性能控制器
SuperS 系列

“Super S”

多变量控制器
SPS-EIP01



PLC



EtherNet/IP
or
TCP/IP

■ 标备经验规则的推理计算

使用规则推理轻松实现经验(规则)控制

(pH值控制、自动行车摇晃稳定控制、燃烧炉温度控制等多变量过程控制, 拥有多项成果)

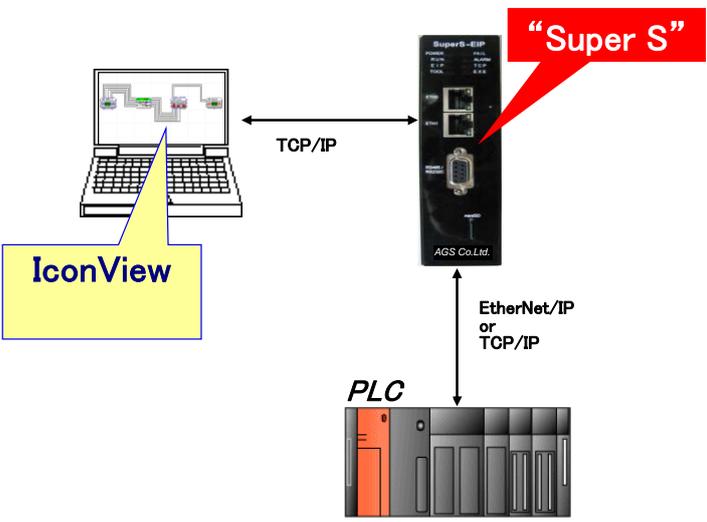
■ 标备丰富的计算功能

加减乘除法、绝对值、一阶滞后滤波器、限幅器、上限下限报警、比较、逻辑积·和·异或运算、逻辑非、函数发生器、变化率、不完全微分、移动平均、时间定时器、选择、累加、线性变化、变化率限制器、延时、触发信号处理、最小最大值计算、指数函数、折叠函数、高精度(32位)计算、最小二乘法、表格计算、PID计算、模糊PID计算、if-then推理、计算流控制功能

■ 数据记录功能和设备间数据交换功能

*)通过本机的microSD, 可以轻松实现实时 CSV文件格式的数据记录。(备项)

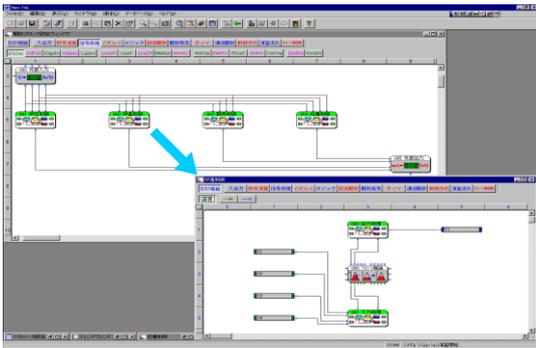
*)包括国际标准ProfiNet/IO在内支持多种以太网通讯协议, 可以方便设备(PLC)之间交换数据。(备项)



“Super S” 特征

- 通过简单地将本机与EIP主机连接, 可以执行普通PLC无法执行的高级控制计算。
- 标备丰富的数学计算功能, 能够处理多变量、复杂的非线性数据。
- 标备多种控制计算功能, 可通过PID计算、模糊PID计算、模糊推理计算、数值计算、条件计算、逻辑计算、表格计算等实现高难度的非线性和多变量干扰系统控制。
- 标备高性能CPU(ARM9), 可实现超高速数据计算处理。
- FBD(功能块图编程)编程方式的采用和丰富的运算功能使得复杂的程序也变得简单构建。
- 使用标备EtherNet/IP通信, 可以实现快速且稳定的信息交换, 而且布线也很简单。
- 作为选项, 本机还提供了RS-232C/RS-485串行通信, 使得与底层设备(例如传感器等)的通信连接变得更加顺畅。
- 符合国际标准(已认证)的EtherNet/IP、ProfiNet/IO以及TCP/IP通信

■使用开发工具IconView, 实现简单的FBD(功能块图编程)编程方式



■便捷简洁的规则设置界面(无需任何数学知识)

	温度推输入力 -0.4792	压力推输入力 -1.0000	レベル推输入力 +0.6498	温度制御出力 -0.6388
1	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
2	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
3	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
4	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
5	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
6	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
7	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
8	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
9	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
10	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
11	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
12	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
13	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0
14	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0	▶ 1.0



■耐环境性

使用环境: 温度: 0°C~55°C
湿度: 5~90%RH(无露点)

●出于产品的改良, 可能会在不提前通知的情况下对规格的部分进行更改。此外, 由于印刷原因, 商品的色调可能与实物略有不同, 请提前谅解

为了安全使用:

- 在使用前, 请仔细阅读用户手册, 确保正确使用。请使用正确的电源和电压

有关此产品的咨询, 请联系以下。

AGS Co. Ltd.

30-5 Tennou Cyou, Takatsuki City, Osaka 569-0088, Japan

TEL: 090-7495-6897

E-mail: contact@ags-aaa.com