

应用程序例 ③

简化通信程序

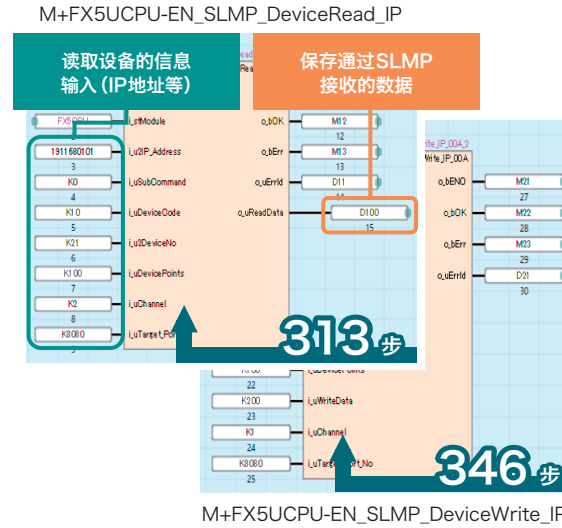
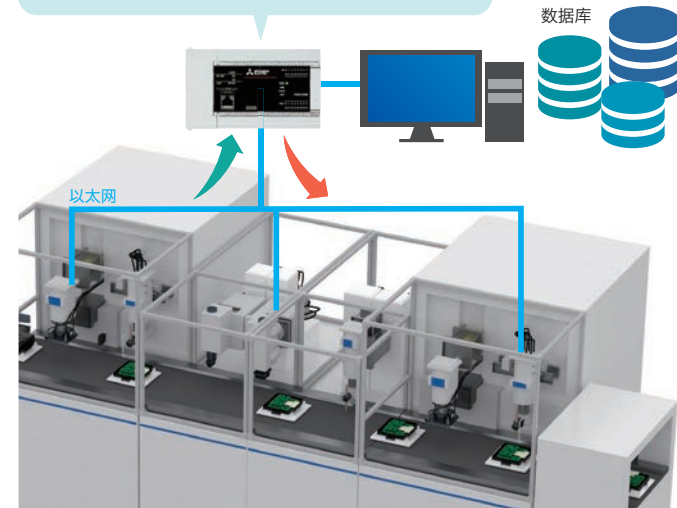
FX5U CPU用FB例

功能概要:

M+FX5UCPU-EN_SLMP_DeviceRead_IP:
通过指定IP地址, 读取SLMP对应设备的软件数据。

M+FX5UCPU-EN_SLMP_DeviceWrite_IP:
通过指定IP地址, 写入SLMP对应设备的软件数据。

- M+FX5UCPU-EN_SLMP_DeviceRead_IP
- M+FX5UCPU-EN_SLMP_DeviceWrite_IP



通过SLMP执行数据发送时, 需要组装请求帧。

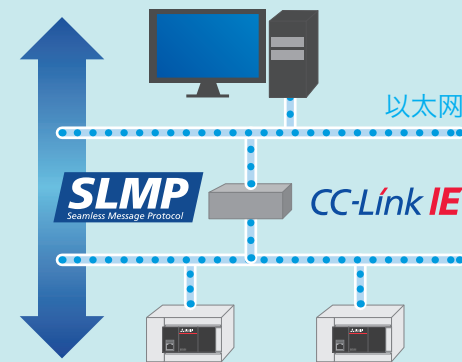
如果使用FB, 则无需组装请求帧, 仅输入所需数据即可轻松编写程序。

MELSEC iQ-F系列 MELSOFT Library应用事例简介 从“编写”向“选择”程序的时代迈进

什么是无缝通信协议 SLMP?

SLMP (Seamless Message Protocol) 是可以忽略网络差异, 实现系统管理和操作的通用协议。
SLMP可以在“生产现场”和“IT系统”之间直接传递信息, 并可在更大范围轻松进行信息共享

使用支持SLMP的设备, 则可直接实现设备间的以太网连接, 无需类似通用以太网通信的繁琐设定。
通过网络层间的无缝信息传输, 使IT系统到FA设备间实现信息共享。



安全注意事项

- 为正确使用本资料中记述的产品, 使用前必须阅读“说明手册”。

关于商标、注册商标

- Ethernet是美国Xerox Corporation的商标。
- 本文中记载的其他公司名称、产品名称, 是其各自公司的商标或注册商标。

三菱电机自动化(中国)有限公司

上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 邮编: 200336
http://cn.mitsubishielectric.com

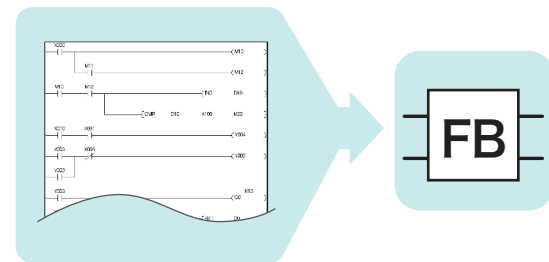
MELSEC iQ-F系列 什么是MELSOFT Library

即, GX Works3可以使用的FB或样本梯形图。
通过使用上述部件, 可轻松进行MELSEC iQ-F系列的
设定和操作。
GX Works3的标准配置中附带MELSOFT Library。
同时, 每个MELSOFT Library都配有说明手册。



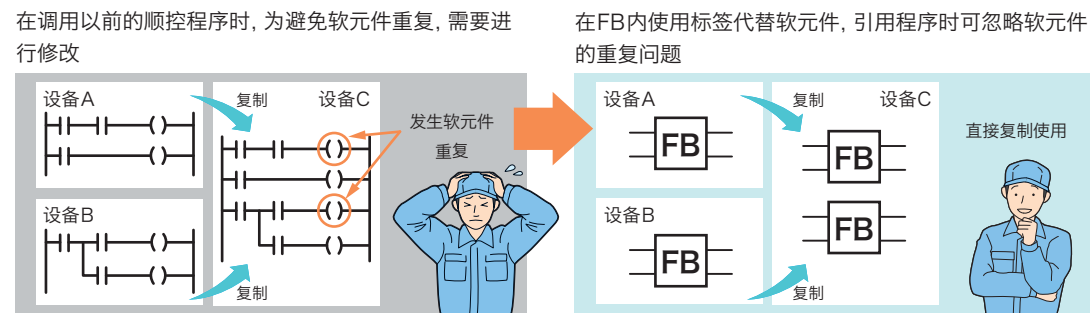
什么是FB

FB是功能块 (Function Block) 的简称,
是将顺控程序做为反复使用的回路块“模块”化后形成的。

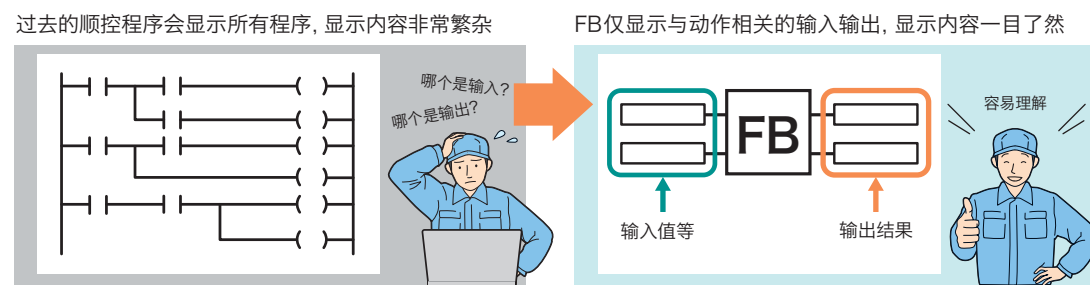


神奇之处! FB的优点

**重复
使用性高!**



易读易懂



关于FB详情, 请参考FB快速入门指南!

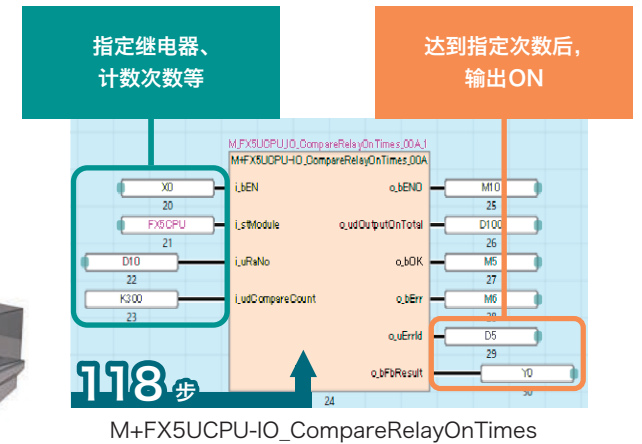


L (NA) 08476CHN

MELSEC iQ-F系列用 MELSOFT Library应用事例

应用程序例 ① 在预防、维护中的应用

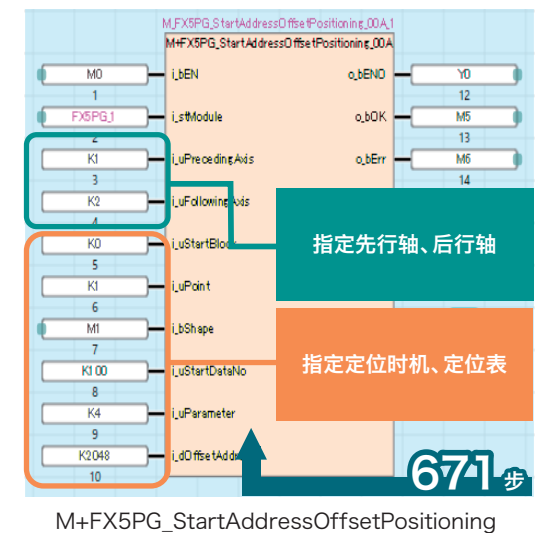
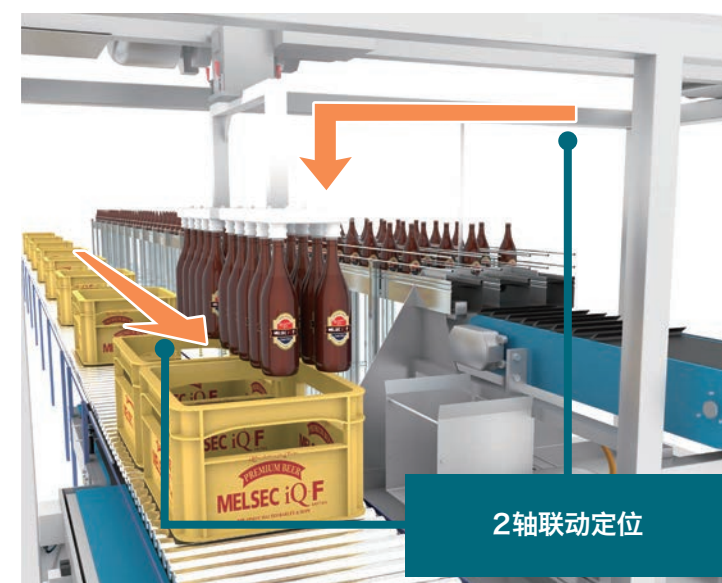
FX5U CPU用FB例
功能概要: M+FX5UCPU-IO_CompareRelayOnTimes
在0 ~ 4294967295的范围内, 对指定继电器软元件编号的ON
次数进行计数(累计)。



FB的动作
计数继电器输入的ON次数
达到设定值后, 输出标志ON
在适当的时机进行更换,
可有效防止故障发生

应用程序例 ② 用于缩短生产时间

FX5-20PG用FB例
功能概要: M+FX5PG_StartAddressOffsetPositioning
一侧轴移动完成设定移动量后, 另一侧轴开始移动。



FB的动作
开始轴1的定位动作
轴1到达指定位置后,
轴2定位动作开始
轻松创建2轴联动程序