

FACTORY AUTOMATION

三菱电机可编程控制器 MELSEC iQ-F系列

EtherNet/IP模块 FX5-EIP

EtherNet/IP™



使用更便捷。
全新EtherNet/IP模块上市！

新功能



支持标签通信

可在EtherNet/IP中指定
标签名！
包括其他公司的可编程控制
器在内的可连接设备增加



可通过 GX Works3进行 参数设定

与GX Works3一体化，使用
便利性再升级！

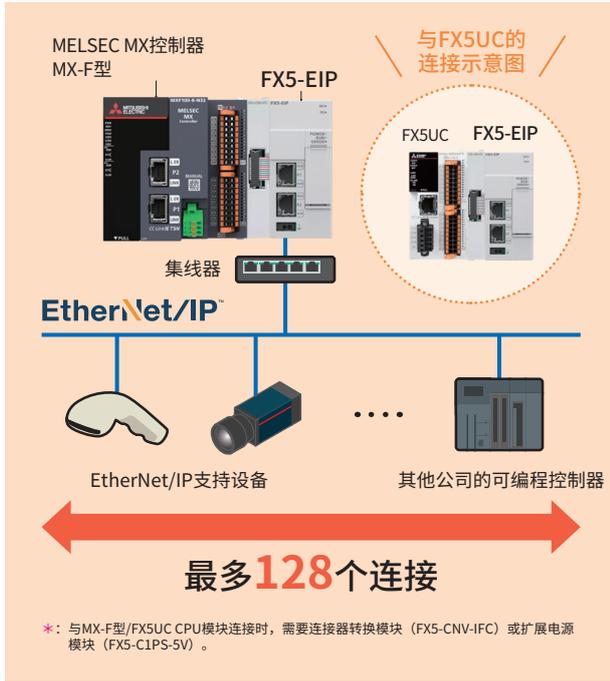


自动刷新

无需编程即可实现FX5-EIP
与CPU模块的数据共享！

三菱电机可编程控制器 MELSEC iQ-F系列

系统构成示例*



对比以往机型

○: 对应、-: 非对应

比较项目	FX5-EIP	FX5-ENET/IP (以往机型)
实例通信 (Class1/Class3/UCMM)	○	○
标签通信 (Class1/Class3/UCMM)	○ NEW	-
自动刷新	○ NEW	-
Socket通信	○	○
MELSOFT连接	○	○
SLMP通信客户端	○ NEW	-
SLMP通信服务器	○	○

■ EtherNet/IP通信规格*1

项目	规格	
Class1 通信	通信形式	实例通信 标签通信
	连接数*2	64个连接 128个连接
	通信数据容量*2*3	64个连接: 1444字节 (每个连接)*4 128个连接: 600字节 (每个连接)*4
	连接类型	点对点、组播
	RPI (通信周期)	2~60000ms
	PPS (通信处理性能)	7000pps (10字节时) 5000pps (600字节时) 2000pps (1444字节时)
Class3 通信	通信形式	实例通信 标签通信
	连接数*2	服务器: 32个连接 (同时执行数) 客户端: 64个连接 128个连接
	通信数据容量*2*3	■64个连接 实例通信: 1404字节 (每个连接) 标签通信: 496字节 (每个连接) ■128个连接 实例通信: 600字节 (每个连接) 标签通信: 496字节 (每个连接)
	连接类型	点对点
UCMM 通信	通信形式	实例通信 标签通信
	连接数 (同时执行数)	服务器: 32个连接 客户端: 32个连接
	通信数据容量	实例通信: 504字节 (包括帧头) 标签通信: 498字节
	连接类型	点对点

▲ 安全注意事项

- 为了正确使用本资料上的产品, 请在使用前阅读用户手册。

■ 产品一览

型号	规格
FX5-EIP	EtherNet/IP网络连接用智能功能模块
-	MELSEC iQ-F FX5 EtherNet/IP模块用户手册 手册编号: SH(NA)-082710CHN

■ 对应的CPU模块

机型名称	对应情况
MELSEC MX控制器MX-F型	Ver. 1.06及以上
FX5UJ CPU模块	Ver. 1.100及以上
FX5U(C) CPU模块	Ver. 1.340及以上

■ 对应的软件包

软件	对应情况
GX Works3	Ver. 1.120A及以上

- *1: EtherNet/IP通信规格只能在连接对象设备的规格范围内使用。
- *2: 最大连接数可在64及128间切换。(根据最大连接数的不同, 通信数据容量也会有所不同。)
- *3: 客户端动作时, 在请求指令的Class1通信输入数据区 'Data length' 可指定的最大尺寸。服务器动作时, 根据从客户端接收的请求指令, FX5-EIP会自动应答, 因此没有最大尺寸规定。
- *4: 通信对象设备不支持Large_Forward_Open (CIP选项规格) 时, 最多为504字节。

其他规格请参照产品手册。

关于商标

- EtherNet/IP、DeviceNet、CIP Safety是ODVA (ODVA, Inc.) 的商标。
- 另外, 本文中的公司名称、商品名称均为各公司的商标或注册商标。
- 在正文中, 存在不详细注明商标标记 (™、®) 的情况。

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