MITSUBISHI ELECTRIC

技术简讯

[发行编号] HIME-T-P-0171-CA
[标　　题] MELSEC iQ-F系列 FX5U CPU模块和FX3U-4AD、FX3U-4DA连接时的注意事项
[发行日期] 2016年8月
[相关机型] FX5U・FX5UC、FX5-CNV-BUS、FX5-CNV-BUSC

感谢您选用三菱微型可编程控制器MELSEC iQ-F系列和MELSEC-F系列产品。
在iQ-F系列中使用总线转换模块(FX5-CNV-BUS或FX5-CNV-BUSC)连接FX3U-4AD、FX3U-4DA时的注意事项，现通知如下。

使用时，请参考本资料和相关手册。
最新手册可从本公司FA网站下载。

详细内容

FX3U-4AD、FX3U-4DA与FX5U・FX5UC连接时，不支持FX3U-4AD、FX3U-4DA的部分功能。
不支持功能的详细内容如下所示。

1. FX3U-4AD型模拟量输入模块

■便利功能设定(BFM#22)

・在便利功能中，请勿使用峰值自动传送功能(BFM#22 b4)和状态自动传送功能(BFM#22 b5～b8)。
请在顺控程序中读取各状态信息。
→关于便利功能，请参照“FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]”

2. FX3U-4DA型模拟量输出模块

■数据表格的传送指令(BFM#99)

・请勿使用数据表格的传送指令
请在顺控程序中设定数据表格。
→关于数据表格的传送指令，请参考“FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]”

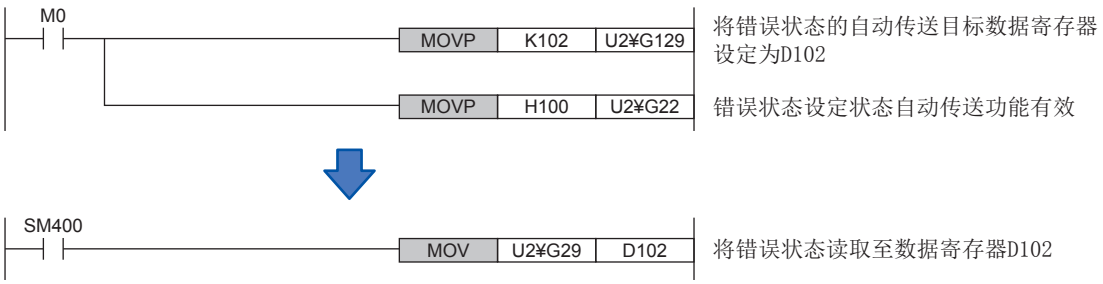
■状态自动传送功能(BFM#60)

・请勿使用状态自动传送功能。
请在顺控程序中读取各状态信息。
→关于状态自动传送功能，请参照“FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]”

3. 样例程序

请参照以下样例程序编写程序。

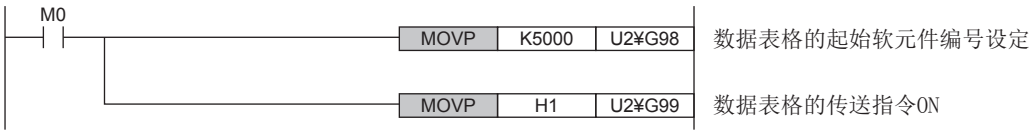
・在FX3U-4AD中将错误状态的自动传送功能置换为梯形图程序时
【例:将错误状态传送至D102】

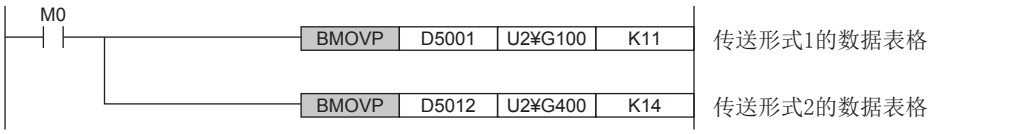


MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HEAD OFFICE : TOKYO BUILDING, 2-7-3 MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
NAGOYA WORKS : 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPAN

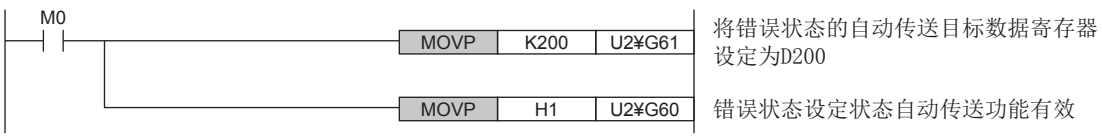
• 在FX3U-4DA中将数据表格的传送置换为梯形图程序时
【例:从D5000传送2个形式的数据表格】

数据寄存器	设定值	内容			
D5000	K2	形式数目			2个形式
D5001	K3	形式1		形式1的点数	3点
D5002	K0			形式1的终点输出后的状态设定	保持最终的输出
D5003	K3000		点1	形式1的点1的输出数据	3V
D5004	K18			形式1的点1的输出更新时间	1,800ms
D5005	H0021			形式1的点1的输出更新时间单位、各点间的插补方法	100ms S字插补
D5006	K8000		点2	形式1的点2的输出数据	8V
D5007	K26			形式1的点2的输出更新时间	2,600ms
D5008	H0011			形式1的点2的输出更新时间单位、各点间的插补方法	100ms 直线插补
D5009	K5000		点3	形式1的点3的输出数据	5V
D5010	K5			形式1的点3的输出更新时间	500ms
D5011	H0011			形式1的点3的输出更新时间单位、各点间的插补方法	100ms 直线插补
D5012	K4	形式2		形式2的点数	4点
D5013	K1			形式2的终点输出后的状态设定	输出偏置值
D5014	K2000		点1	形式2的点1的输出数据	2V
D5015	K6			形式2的点1的输出更新时间	6s
D5016	H0022			形式2的点1的输出更新时间单位、各点间的插补方法	1s S字插补
D5017	K10000		点2	形式2的点2的输出数据	10V
D5018	K15			形式2的点2的输出更新时间	15s
D5019	H0002			形式2的点2的输出更新时间单位、各点间的插补方法	1s 无插补
D5020	K500		点3	形式2的点3的输出数据	0.5V
D5021	K45			形式2的点3的输出更新时间	4500ms
D5022	H0021			形式2的点3的输出更新时间单位、各点间的插补方法	100ms S字插补
D5023	K4000		点4	形式2的点4的输出数据	4V
D5024	K9			形式2的点4的输出更新时间	9s
D5025	H0012			形式2的点4的输出更新时间单位、各点间的插补方法	1s 直线插补





• 在FX3U-4DA中将错误状态的自动传送功能置换为梯形图程序时
【例:将错误状态传送至D200】



修改记录

副编号	制作日期	内容
A	2016年8月	初版制作

本资料所记载的公司名称、产品名称，为各公司的注册商标或商标。