

使用程序举例的前提条件

■软件版本

可对应本样例梯形图的软件版本如下所示。


- GX Works2: Version 1.545T以后
- GX Developer: Version 8.103H以后
- FX Configurator-FP: Version 1.70以后
- FX Configurator-EN-L: Version 1.40E以后

■变更PLC类型

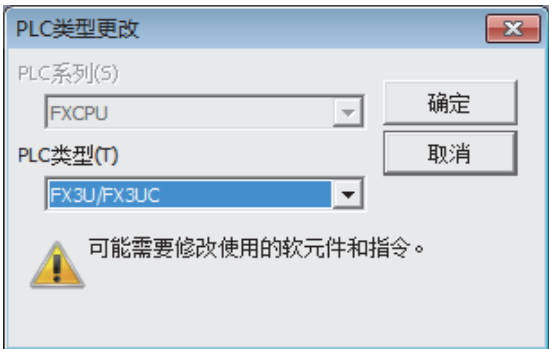
样例梯形图提供以下工程名中记载的机型。使用与提供工程不同机型时，请通过工程工具操作执行PLC类型变更。

例：使用以下工程名称时，机型为FX3U/FX3UC。

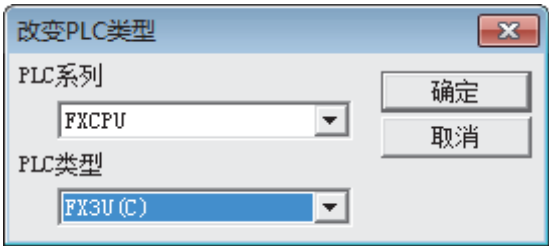
01_LD-FX3U_□□□_□□□_V100A_C

 [工程]⇒[PLC类型更改]

●GX Works2的情况



●GX Developer的情况



在FX3S中使用GX Developer的工程时，请参照技术新闻「HIME-T-P-0118 Limitations and precautions when using FX3S Series with GX Developer」。

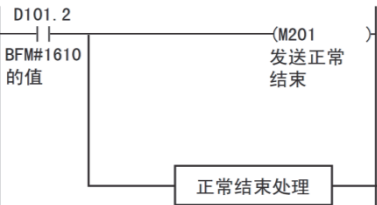
所提供的工程不保证可顺利在用户的装置上动作。请在确认软元件的分配、参数等的基础上，配合用户的装置规格进行使用。

■用户程序编写场所

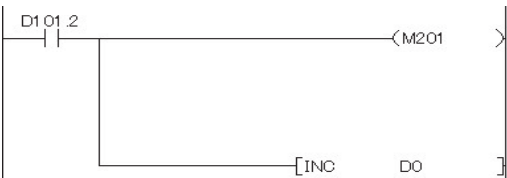
手册中记载的程序举例中，如以下1.1所示，有需要用户任意编写程序以达到正常完成处理效果的场所。

工程的程序内容中，如以下1.2所示记载了INC指令，请根据需要修改使用。

1.1手册记载内容



1.2程序内容



注意

本手册为FX3系列手册中记载的程序举例的工程一览资料。记载内容不包括可编程控制器和各功能扩展板、特殊适配器、扩展设备的使用限制事项及组合使用时的限制事项等。使用时，请务必仔细阅读相应产品的用户手册。

●基本单元

- 下载文件名: gw_ld-fx3_cpu_pid_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_CPU_PID_Ex_V100A.gxw	自整定(阶跃响应法)+PID控制的程序举例	M. PID指令(FNC 88) 5.2 自整定(阶跃响应法)+PID控制的程序举例
02_LD- FX3U_CPU_PID_Ex_V100A.gxw	仅自整定(阶跃响应法)的程序举例	M. PID指令(FNC 88) 5.3 仅自整定(阶跃响应法)的程序举例

- 下载文件名: gw_ld-fx3_cpu_pos_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[定位控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_CPU_Pos_Ex_V100A.gxw	正反转的程序	12.2 正反转的程序 [继电器梯形图程序]
02_LD- FX3U_CPU_Pos_Ex_V100A.gxw	根据内置定位设定执行定位	12.4 以表格设定方式进行定位

●模拟量

- 下载文件名: gw_ld-fx3_ad_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_4AD_Ex_V100A.gxw	FX3U-4AD用, 使用上下限检测功能、上下限错误状态的自动传送功能、量程溢出状态的自动传送功能、错误状态自动传送功能的程序举例。	B. FX3U-4AD(4通道模拟量输入) FX3UC-4AD(4通道模拟量输入) 7.2 使用便利功能的程序
02_LD-FX3U_4AD_Ex_V100A.gxw	FX3U-4AD用, 将所有通道的100次的的历史记录读出到数据寄存器中	B. FX3U-4AD(4通道模拟量输入) FX3UC-4AD(4通道模拟量输入) 7.3 使用数据历史记录功能的程序
03_LD- FX3U_4ADADP_Ex_V100A.gxw	FX3U-4AD-ADP用, 读出模拟量转换(A/D)数据的基本程序举例	C. FX3U-4AD-ADP(4通道模拟量输入) 4.8 基本程序举例
04_LD- FX3U_4ADADP_Ex_V100A.gxw	FX3U-4AD-ADP用, 电压输入特性变更示例(FX3U、FX3UC可编程控制器时)	C. FX3U-4AD-ADP(4通道模拟量输入) 5.1 电压输入特性变更示例 2. 程序举例1(FX3U、FX3UC可编程控制器的情况下)
05_LD- FX3G_4ADADP_Ex_V100A.gxw	FX3U-4AD-ADP用, 电压输入特性变更示例(FX3G、FX3GC可编程控制器时)	C. FX3U-4AD-ADP(4通道模拟量输入) 5.1 电压输入特性变更示例 3. 程序举例2(FX3S、FX3G、FX3GC可编程控制器的情况下)
06_LD- FX3G_2ADBD_Ex_V100A.gxw	FX3G-2AD-BD用, 读出模拟量转换(A/D)数据的基本程序举例	D. FX3G-2AD-BD(2通道模拟量输入) 4.8 基本程序举例
07_LD- FX3G_2ADBD_Ex_V100A.gxw	FX3G-2AD-BD用, 电压输入特性变更示例	D. FX3G-2AD-BD(2通道模拟量输入) 5.1 电压输入特性变更示例

- 下载文件名: gw_ld-fx3u_8ad_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX2N-8AD特殊功能模块用户指南

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_8AD_Ex_V100A.gxw	用于将模拟量数据读取至可编程控制器的程序举例	10. 实例程序

- 下载文件名: gw_ld-fx3_da_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_4DA_Ex_V100A.gxw	FX3U-4DA用, 使用断线检测功能、上下限值功能、根据负载电阻设定的修正功能、状态的自动传送功能的程序举例	E. FX3U-4DA (4通道模拟量输出) 8. 2 使用便利功能的程序举例
02_LD-FX3U_4DA_Ex_V100A.gxw	FX3U-4DA用, 表格输出动作作用的程序举例(形式输出动作)	E. FX3U-4DA (4通道模拟量输出) 8. 3 表格输出动作作用的程序举例(形式输出动作)

- 下载文件名: gw_ld-fx3_a_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_3AADP_Ex_V100A.gxw	FX3U-3A-ADP用, 模拟量转换数据输入输出的基本程序举例	H. FX3U-3A-ADP (2通道模拟量输入、1通道模拟量输出) 4. 12 基本程序举例
02_LD-FX3U_3AADP_Ex_V100A.gxw	FX3U-3A-ADP用, 模拟量转换数据输入输出的基本程序举例(指定字软元件的位)	H. FX3U-3A-ADP (2通道模拟量输入、1通道模拟量输出) 4. 12 基本程序举例
03_LD-FX3U_3AADP_Ex_V100A.gxw	FX3U-3A-ADP用, 电压输入特性变更示例(FX3U、FX3UC可编程控制器时)	H. FX3U-3A-ADP (2通道模拟量输入、1通道模拟量输出) 5. 1 电压输入特性变更示例 2. 程序举例1 (FX3U、FX3UC可编程控制器的情况下)
04_LD-FX3G_3AADP_Ex_V100A.gxw	FX3U-3A-ADP用, 电压输入特性变更示例(FX3S、FX3G、FX3GC可编程控制器时)	H. FX3U-3A-ADP (2通道模拟量输入、1通道模拟量输出) 5. 1 电压输入特性变更示例 3. 程序举例2 (FX3S、FX3G、FX3GC可编程控制器的情况下)

- 下载文件名: gw_ld-fx3_4adtcadp_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_4ADTCADP_Ex_V100A.gxw	FX3U-4AD-TC-ADP用, 读出测定温度的基本程序举例	L. FX3U-4AD-TC-ADP (4通道热电偶输入) 4. 9 基本程序举例

- 下载文件名: gw_ld-fx3u_4lc_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-4LC用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_4LC_Ex_V100A.gxw	标准PID控制的程序例	9. 2 标准PID控制的程序例
02_LD-FX3U_4LC_Ex_V100A.gxw	加热冷却PID控制的程序例	9. 3 加热冷却PID控制的程序例

●定位

- 下载文件名: gw_ld-fx3u_1pg_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-1PG用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_1PG_Ex_V100A.gxw	1速定位运行的往复动作、DOG式机械原点回归运行、JOG运行	10. 程序举例

- 下载文件名: gw_ld-fx3u_10pg_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX2N-10PG用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_10PG_Ex_V100A.gxw	定长进给动作(单速定位)	9. 2 定长进给操作(第一速定位)
02_LD-FX3U_10PG_Ex_V100A.gxw	多段速运行(表格运行)	9. 3 多速度操作(表操作)

- 下载文件名: gw_ld-fx3u_20ssch_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-20SSC-H USER'S MANUAL

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_20SSCH_Ex_V100A.gxw ^{*1}	机械原点回归、JOG运行、单速定位运行、多段速运行[表格运行(独立)、圆弧插补运行[表格运行(同时)]	12. Program Example

^{*1} 手册中记载的FX Configurator-FP的数据为“01_LD-FX3U_20SSCH_Ex_V100A.fsn”。

●高速计数器

- 下载文件名: gw_ld-fx3u_2hc_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-2HC用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_2HC_Ex_V100A.gxw	控制计数许可和比较输出结果的程序举例	6. 程序例

●信息/网络

- 下载文件名: gw_ld-fx3_datacom_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX系列用户手册[通信篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_DataCom_Ex_V100A.gxw	N:N网络功能(主站设定程序)	B. N:N网络功能 8.1.4 主站设定程序
02_LD- FX3U_DataCom_Ex_V100A.gxw	N:N网络功能(从站(站号1)设定程序)	B. N:N网络功能 8.1.5 从站(站号1)设定程序
03_LD- FX3U_DataCom_Ex_V100A.gxw	N:N网络功能(从站(站号2)设定程序)	B. N:N网络功能 8.1.6 从站(站号2)设定程序
04_LD- FX3U_DataCom_Ex_V100A.gxw	变频器的运行监视、运行控制、以及参数相关的基本例(与1台变频器链接的系统)	E. 变频器通信功能 10.1 实用例1
05_LD- FX3U_DataCom_Ex_V100A.gxw	变频器的运行监视、运行控制、以及参数相关的基本例(与2台变频器链接的系统)	E. 变频器通信功能 10.2 实用例2
06_LD- FX3U_DataCom_Ex_V100A.gxw	使用RS指令的打印机打字例(连接RS-232C)	F. 无协议通信功能(RS·RS2指令) 7.1 使用RS指令的打印机打字例(连接RS-232C)
07_LD- FX3U_DataCom_Ex_V100A.gxw	使用RS2指令的打印机打字例(连接RS-232C)	F. 无协议通信功能(RS·RS2指令) 9.1 使用RS2指令的打印机打字例(连接RS-232C)

- 下载文件名: gw_ld-fx3_modbus_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S·FX3G·FX3GC·FX3U·FX3UC系列用户手册[MODBUS通信篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_MODBUS_Ex_V100A.gxw	将可编程控制器软元件按照用户指定的顺序最多分配8个到MODBUS软元件中	9.4 用户指定MODBUS软元件分配
02_LD- FX3U_MODBUS_Ex_V100A.gxw	线圈读出、保持寄存器读出、线圈写入、寄存器写入, 以及错误处理程序的程序举例(主站设定程序)	10.2 编写主站的程序
03_LD- FX3U_MODBUS_Ex_V100A.gxw	按照线圈读出、保持寄存器读出、线圈写入、寄存器写入和出错处理程序的顺序执行	11.1 主站设定程序
04_LD- FX3U_MODBUS_Ex_V100A.gxw	执行从站侧的通信参数设定	11.2 从站设定程序

- 下载文件名: gw_ld-fx3_16cclm_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-16CCL-M用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行远程I/O站和数据链接的参数设定的程序举例	12. 1. 3 参数的设置
02_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	主站和远程I/O站的通信举例	12. 1. 4 编写通信用程序
03_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行远程设备站和数据链接的参数设定的程序举例	13. 1. 4 参数的设置
04_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	主站和远程设备站的通信举例(使用远程网Ver. 1模式时)	13. 1. 5 编写通信用程序
05_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行远程设备站和数据链接的参数设定的程序举例	13. 2. 4 参数的设置
06_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	主站和远程设备站的通信举例(使用远程网Ver. 2模式时)	13. 2. 5 编写通信用程序
07_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行远程设备站和数据链接的参数设定的程序举例	13. 3. 4 参数的设置
08_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	主站和远程设备站的通信举例(使用远程网追加模式时)	13. 3. 5 编写通信用程序
09_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	14. 1. 4 参数的设置
10_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	主站和智能设备站的通信举例(使用远程网Ver. 1模式时)	14. 1. 5 编写通信用程序
11_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	14. 2. 4 参数的设置
12_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	主站和智能设备站的通信举例(使用远程网Ver. 2模式时)	14. 2. 5 编写通信用程序
13_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	14. 3. 4 参数的设置
14_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	主站和智能设备站的通信举例(使用远程网追加模式时)	14. 3. 5 编写通信用程序
15_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行远程I/O站、远程设备站、智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	15. 1. 6 参数的设置
16_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	混合系统的通信举例(使用远程网Ver. 1模式时)	15. 1. 7 编写通信用程序
17_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行远程I/O站、远程设备站、智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	15. 2. 6 参数的设置
18_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	混合系统的通信举例(使用远程网Ver. 2模式时)	15. 2. 7 编写通信用程序
19_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	进行远程I/O站、远程设备站、智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	15. 3. 6 参数的设置
20_LD- FX3U_16CCLM_Ex_V100A.gxw	混合系统的通信举例(使用远程网追加模式时)	15. 3. 7 编写通信用程序

- 下载文件名: gw_ld-fx3_64ccl_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-64CCL用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_64CCL_Ex_V100A.gxw	远程输入、远程输出的通信(站号1侧的样本程序)	8. 3 FX3G/FX3U/FX3UC可编程控制器的程序 1) 站号1侧的样本程序
02_LD- FX3U_64CCL_Ex_V100A.gxw	远程输入、远程输出的通信(站号5侧的样本程序)	8. 3 FX3G/FX3U/FX3UC可编程控制器的程序 2) 站号5侧的样本程序

- 下载文件名: gw_ld-fx3u_enetl_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-ENET-L用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_ENETL_Ex_V100A.gxw	由以太网模块向对方设备进行开放/关闭连接的程序举例	5. 6. 1 关于Active 打开处理/关闭处理 · 模块号1 的程序实例
02_LD- FX3U_ENETL_Ex_V100A.gxw	由以太网模块向对方设备进行开放/关闭连接的程序举例 (使用FX3U-ENET-L设置工具设置以太网模块参数时不采用「开放设置」的程序举例)	5. 6. 1 关于Active 打开处理/关闭处理 · 模块号1 的程序实例 不使用FX Configurator-EN-L中以太网模块用参数设定的[打开设置]时的程序举例
03_LD- FX3U_ENETL_Ex_V100A.gxw ^{*1}	由对方设备向以太网模块进行开放/关闭连接的程序举例	5. 6. 2 关于Passive 打开处理/关闭处理
04_LD- FX3U_ENETL_Ex_V100A.gxw	通过UDP/IP开放处理/关闭处理的程序举例	5. 6. 3 关于UDP/IP 打开处理/关闭处理
05_LD- FX3U_ENETL_Ex_V100A.gxw ^{*2}	发送控制方法的固定缓冲区通信程序实例(有操作步骤)	6. 5. 2 固定缓冲区通信程序实例(有顺序) (发送程序)
06_LD- FX3U_ENETL_Ex_V100A.gxw ^{*3}	接收控制方法的固定缓冲区通信程序实例(有操作步骤)	6. 5. 2 固定缓冲区通信程序实例(有顺序) (接收程序)
07_LD- FX3U_ENETL_Ex_V100A.gxw	顺控程序中的邮件发送方法	10. 7 利用可编程控制器发送电子邮件(附件)的方法

*1 手册中记载的FX Configurator-EN-L的数据为“03_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A.fel”。

*2 手册中记载的FX Configurator-EN-L的数据为“05_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A.fel”。

*3 手册中记载的FX Configurator-EN-L的数据为“06_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A.fel”。

- 下载文件名: gw_ld-fx3_sensorsoln_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-128ASL-M用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_SensorSoln_Ex_V100A.gxw	通过错误标志位清除指令清除错误的样本程序举例	8. 2 错误标志位清除指令输出程序举例
02_LD-FX3U_SensorSoln_Ex_V100A.gxw	通过地址自动识别指令执行地址自动识别的样本程序举例	8. 3 地址自动识别指令输出的执行程序举例

● 数据采集

- 下载文件名: gw_ld-fx3u_cfadp_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-CF-ADP USER'S MANUAL

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD- FX3U_CFADP_Ex_100A.gxw	向CF-ADP内部缓冲追加写入	9. 2 Program Example 1
02_LD- FX3U_CFADP_Ex_100A.gxw	向闪存卡内的文件(FILE****)追加写入	9. 3 Program Example 2
03_LD- FX3U_CFADP_Ex_100A.gxw	读出错代码和错误信息(标志位)	9. 4 Program Example 3

GX Developer

● 基本单元

- 下载文件名: gd_ld-fx3_cpu_pid_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_CPU_PID_Ex_V100A	自整定(阶跃响应法)+PID控制的程序举例	M. PID指令(FNC 88) 5. 2 自整定(阶跃响应法)+PID控制的程序举例
02_LD-FX3U_CPU_PID_Ex_V100A	仅自整定(阶跃响应法)的程序举例	M. PID指令(FNC 88) 5. 3 仅自整定(阶跃响应法)的程序举例

- 下载文件名: gd_ld-fx3_cpu_pos_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[定位控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_CPU_Pos_Ex_V100A	正反转的程序	12.2 正反转的程序 [继电器梯形图程序]
02_LD-FX3U_CPU_Pos_Ex_V100A	根据内置定位设定执行定位	12.4 以表格设定方式进行定位

● 模拟量

- 下载文件名: gd_ld-fx3_ad_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_4AD_Ex_V100A	FX3U-4AD用, 使用上下限检测功能、上下限错误状态的自动传送功能、量程溢出状态的自动传送功能、错误状态自动传送功能的程序举例。	B. FX3U-4AD (4通道模拟量输入) FX3UC-4AD (4通道模拟量输入) 7.2 使用便利功能的程序
02_LD-FX3U_4AD_Ex_V100A	FX3U-4AD用, 将所有通道的100次的的历史记录读出到数据寄存器中	B. FX3U-4AD (4通道模拟量输入) FX3UC-4AD (4通道模拟量输入) 7.3 使用数据历史记录功能的程序
03_LD-FX3U_4ADADP_Ex_V100A	FX3U-4AD-ADP的模拟量转换(A/D)数据读出的基本程序举例	C. FX3U-4AD-ADP (4通道模拟量输入) 4.8 基本程序举例
04_LD-FX3U_4ADADP_Ex_V100A	FX3U-4AD-ADP的电压输入特性变更举例 (FX3U、FX3UC可编程控制器的情况下)	C. FX3U-4AD-ADP (4通道模拟量输入) 5.1 电压输入特性变更示例 2. 程序举例1 (FX3U、FX3UC可编程控制器的情况下)
05_LD-FX3G_4ADADP_Ex_V100A	FX3U-4AD-ADP的电压输入特性变更举例 (FX3G、FX3GC可编程控制器的情况下)	C. FX3U-4AD-ADP (4通道模拟量输入) 5.1 电压输入特性变更示例 3. 程序举例2 (FX3S、FX3G、FX3GC可编程控制器的情况下)
06_LD-FX3G_2ADBD_Ex_V100A	FX3G-2AD-BD的模拟量转换(A/D)数据读出的基本程序举例	D. FX3G-2AD-BD (2通道模拟量输入) 4.8 基本程序举例
07_LD-FX3G_2ADBD_Ex_V100A	FX3G-2AD-BD的电压输入特性变更示例	D. FX3G-2AD-BD (2通道模拟量输入) 5.1 电压输入特性变更示例

- 下载文件名: gd_ld-fx3u_8ad_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX2N-8AD特殊功能模块用户指南

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_8AD_Ex_V100A	用于将模拟量数据读取到可编程控制器的程序举例	10. 实例程序

- 下载文件名: gd_ld-fx3_da_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_4DA_Ex_V100A	FX3U-4DA用, 使用断线检测功能、上下限值功能、根据负载电阻设定的修正功能、状态的自动传送功能的程序举例	E. FX3U-4DA (4通道模拟量输出) 8.2 使用便利功能的程序举例
02_LD-FX3U_4DA_Ex_V100A	FX3U-4DA用, 表格输出动作的程序举例 (形式输出动作)	E. FX3U-4DA (4通道模拟量输出) 8.3 表格输出动作的程序举例 (形式输出动作)

- 下载文件名: gd_ld-fx3_a_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_3AADP_Ex_V100A	FX3U-3A-ADP用, 模拟量转换数据输入输出的基本程序举例	H. FX3U-3A-ADP (2通道模拟量输入、1通道模拟量输出) 4. 12 基本程序举例
02_LD-FX3U_3AADP_Ex_V100A	FX3U-3A-ADP用, 模拟量转换数据输入输出的基本程序举例(指定字软元件的位)	H. FX3U-3A-ADP (2通道模拟量输入、1通道模拟量输出) 4. 12 基本程序举例
03_LD-FX3U_3AADP_Ex_V100A	FX3U-3A-ADP用, 电压输入特性变更示例(FX3U、FX3UC可编程控制器时)	H. FX3U-3A-ADP (2通道模拟量输入、1通道模拟量输出) 5. 1 电压输入特性变更示例 2. 程序举例1 (FX3U、FX3UC可编程控制器的情况下)
04_LD-FX3G_3AADP_Ex_V100A	FX3U-3A-ADP用, 电压输入特性变更示例(FX3S、FX3G、FX3GC可编程控制器时)	H. FX3U-3A-ADP (2通道模拟量输入、1通道模拟量输出) 5. 1 电压输入特性变更示例 3. 程序举例2 (FX3S、FX3G、FX3GC可编程控制器的情况下)

- 下载文件名: gd_ld-fx3_4adtcadp_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[模拟量控制篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_4ADTCADP_Ex_V100A	为读出FX3U-4AD-TC-ADP的测定温度的基本程序举例	L. FX3U-4AD-TC-ADP (4通道热电偶输入) 4. 9 基本程序举例

- 下载文件名: gd_ld-fx3u_4lc_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-4LC用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_4LC_Ex_V100A	标准PID控制的程序例	9. 2 标准PID控制的程序例
02_LD-FX3U_4LC_Ex_V100A	加热冷却PID控制的程序例	9. 3 加热冷却PID控制的程序例

●定位

- 下载文件名: gd_ld-fx3u_1pg_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-1PG用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_1PG_Ex_V100A	1速定位运行的往复动作、DOG式机械原点回归运行、JOG运行	10. 程序举例

- 下载文件名: gd_ld-fx3u_10pg_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX2N-10PG用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_10PG_Ex_V100A	定长进给动作(单速定位)	9. 2 定长进给操作(第一速定位)
02_LD-FX3U_10PG_Ex_V100A	多段速运行(表格运行)	9. 3 多速度操作(表操作)

- 下载文件名: gd_ld-fx3u_20ssch_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-20SSC-H USER'S MANUAL

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_20SSCH_Ex_V100A*1	机械原点回归、JOG运行、单速定位运行、多段速运行[表格运行(独立)、圆弧插补运行[表格运行(同时)]	12. Program Example

*1 手册中记载的FX Configurator-FP的数据为“01_LD-FX3U_20SSCH_Ex_V100A.fsn”。

●高速计数器

· 下载文件名: gd_ld-fx3u_2hc_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-2HC用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_2HC_Ex_V100A	控制计数许可和比较输出结果的程序举例	6. 程序例

●信息/网络

· 下载文件名: gd_ld-fx3_datacom_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX系列用户手册[通信篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_DataCom_Ex_V100A	N:N网络功能(主站设定程序)	B. N:N网络功能 8.1.4 主站设定程序
02_LD-FX3U_DataCom_Ex_V100A	N:N网络功能(从站(站号1)设定程序)	B. N:N网络功能 8.1.5 从站(站号1)设定程序
03_LD-FX3U_DataCom_Ex_V100A	N:N网络功能(从站(站号2)设定程序)	B. N:N网络功能 8.1.6 从站(站号2)设定程序
04_LD-FX3U_DataCom_Ex_V100A	变频器的运行监视、运行控制、以及参数相关的基本例(与1台变频器链接的系统)	E. 变频器通信功能 10.1 实用例1
05_LD-FX3U_DataCom_Ex_V100A	变频器的运行监视、运行控制、以及参数相关的基本例(与2台变频器链接的系统)	E. 变频器通信功能 10.2 实用例2
06_LD-FX3U_DataCom_Ex_V100A	使用RS指令的打印机打字例(连接RS-232C)	F. 无协议通信功能(RS・RS2指令) 7.1 使用RS指令的打印机打字例(连接RS-232C)
07_LD-FX3U_DataCom_Ex_V100A	使用RS2指令的打印机打字例(连接RS-232C)	F. 无协议通信功能(RS・RS2指令) 9.1 使用RS2指令的打印机打字例(连接RS-232C)

· 下载文件名: gd_ld-fx3_modbus_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UC系列用户手册[MODBUS通信篇]

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_MODBUS_Ex_V100A	将可编程控制器软元件按照用户指定的顺序最多分配8个到MODBUS软元件中	9.4 用户指定MODBUS软元件分配
02_LD-FX3U_MODBUS_Ex_V100A	线圈读出、保持寄存器读出、线圈写入、寄存器写入, 以及错误处理程序的程序举例(主站设定程序)	10.2 编写主站的程序
03_LD-FX3U_MODBUS_Ex_V100A	按照线圈读出、保持寄存器读出、线圈写入、寄存器写入和出错处理程序的顺序执行	11.1 主站设定程序
04_LD-FX3U_MODBUS_Ex_V100A	执行从站侧的通信参数设定	11.2 从站设定程序

- 下载文件名: gd_ld-fx3_16cclm_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-16CCL-M用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行远程I/O站和数据链接的参数设定的程序举例	12. 1. 3 参数的设置
02_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	主站和远程I/O站的通信举例	12. 1. 4 编写通信用程序
03_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行远程设备站和数据链接的参数设定的程序举例	13. 1. 4 参数的设置
04_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	主站和远程设备站的通信举例(使用远程网 Ver. 1模式时)	13. 1. 5 编写通信用程序
05_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行远程设备站和数据链接的参数设定的程序举例	13. 2. 4 参数的设置
06_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	主站和远程设备站的通信举例(使用远程网 Ver. 2模式时)	13. 2. 5 编写通信用程序
07_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行远程设备站和数据链接的参数设定的程序举例	13. 3. 4 参数的设置
08_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	主站和远程设备站的通信举例(使用远程网追加模式时)	13. 3. 5 编写通信用程序
09_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	14. 1. 4 参数的设置
10_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	主站和智能设备站的通信举例(使用远程网 Ver. 1模式时)	14. 1. 5 编写通信用程序
11_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	14. 2. 4 参数的设置
12_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	主站和智能设备站的通信举例(使用远程网 Ver. 2模式时)	14. 2. 5 编写通信用程序
13_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	14. 3. 4 参数的设置
14_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	主站和智能设备站的通信举例(使用远程网追加模式时)	14. 3. 5 编写通信用程序
15_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行远程I/O站、远程设备站、智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	15. 1. 6 参数的设置
16_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	混合系统的通信举例(使用远程网 Ver. 1模式时)	15. 1. 7 编写通信用程序
17_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行远程I/O站、远程设备站、智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	15. 2. 6 参数的设置
18_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	混合系统的通信举例(使用远程网 Ver. 2模式时)	15. 2. 7 编写通信用程序
19_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	进行远程I/O站、远程设备站、智能设备站和数据链接的参数设定的程序举例	15. 3. 6 参数的设置
20_LD-FX3U_16CCLM_Ex_V100A	混合系统的通信举例(使用远程网追加模式时)	15. 3. 7 编写通信用程序

- 下载文件名: gd_ld-fx3_64ccl_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-64CCL用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_64CCL_Ex_V100A	远程输入、远程输出的通信(站号1侧的样本程序)	8. 3 FX3G/FX3U/FX3UC可编程控制器的程序 1) 站号1侧的样本程序
02_LD-FX3U_64CCL_Ex_V100A	远程输入、远程输出的通信(站号5侧的样本程序)	8. 3 FX3G/FX3U/FX3UC可编程控制器的程序 2) 站号5侧的样本程序

- 下载文件名: gd_ld-fx3u_enetl_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-ENET-L用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A	由以太网模块向对方设备进行开放/关闭连接的程序举例	5. 6. 1 关于Active 打开处理/关闭处理 • 模块号1 的程序实例
02_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A	由以太网模块向对方设备进行开放/关闭连接的程序举例 (使用FX3U-ENET-L设置工具设置以太网模块参数时不采用「开放设置」的程序举例)	5. 6. 1 关于Active 打开处理/关闭处理 • 模块号1 的程序实例 不使用FX Configurator-EN-L中以 网模块用参数设定的「打开设置」时的程序举例
03_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A *1	由对方设备向以太网模块进行开放/关闭连接的程序举例	5. 6. 2 关于Passive 打开处理/关闭处理
04_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A	通过UDP/IP开放处理/关闭处理的程序举例	5. 6. 3 关于UDP/IP 打开处理/关闭处理
05_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A *2	发送控制方法的固定缓冲区通信程序实例 (有操作步骤)	6. 5. 2 固定缓冲区通信程序实例(有顺序) (发送程序)
06_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A *3	接收控制方法的固定缓冲区通信程序实例 (有操作步骤)	6. 5. 2 固定缓冲区通信程序实例(有顺序) (接收程序)
07_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A	顺控程序中的邮件发送方法	10. 7 利用可编程控制器发送电子邮件(附件)的方法

*1 手册中记载的FX Configurator-EN-L的数据为“03_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A.fel”。

*2 手册中记载的FX Configurator-EN-L的数据为“05_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A.fel”。

*3 手册中记载的FX Configurator-EN-L的数据为“06_LD-FX3U_ENETL_Ex_V100A.fel”。

- 下载文件名: gd_ld-fx3_sensorsoln_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-128ASL-M用户手册

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_SensorSoln_Ex_V100A	通过错误标志位清除指令清除错误的样本程序举例	8. 2 错误标志位清除指令输出程序举例
02_LD-FX3U_SensorSoln_Ex_V100A	通过地址自动识别指令执行地址自动识别的样本程序举例	8. 3 地址自动识别指令输出的执行程序举例

●数据采集

- 下载文件名: gd_ld-fx3u_cfadp_ex_v100a_c.zip

程序举例记载手册: FX3U-CF-ADP USER'S MANUAL

工程名	内容	程序举例记载场所
01_LD-FX3U_CFADP_Ex_100A	向CF-ADP内部缓冲追加写入	9. 2 Program Example 1
02_LD-FX3U_CFADP_Ex_100A	向闪存卡内的文件(FILE****)追加写入	9. 3 Program Example 2
03_LD-FX3U_CFADP_Ex_100A	读出错误代码和错误信息(标志位)	9. 4 Program Example 3

■ 修订记录

手册编号	修订年月	修订内容
JY997D71801A	2016年11月	制作初版

■ 商标

Ethernet是美国Xerox Corporation的注册商标。

MODBUS[®]是Schneider Electric SA的注册商标。

CompactFlash是SanDisk公司在美国以及其他国家的商标。