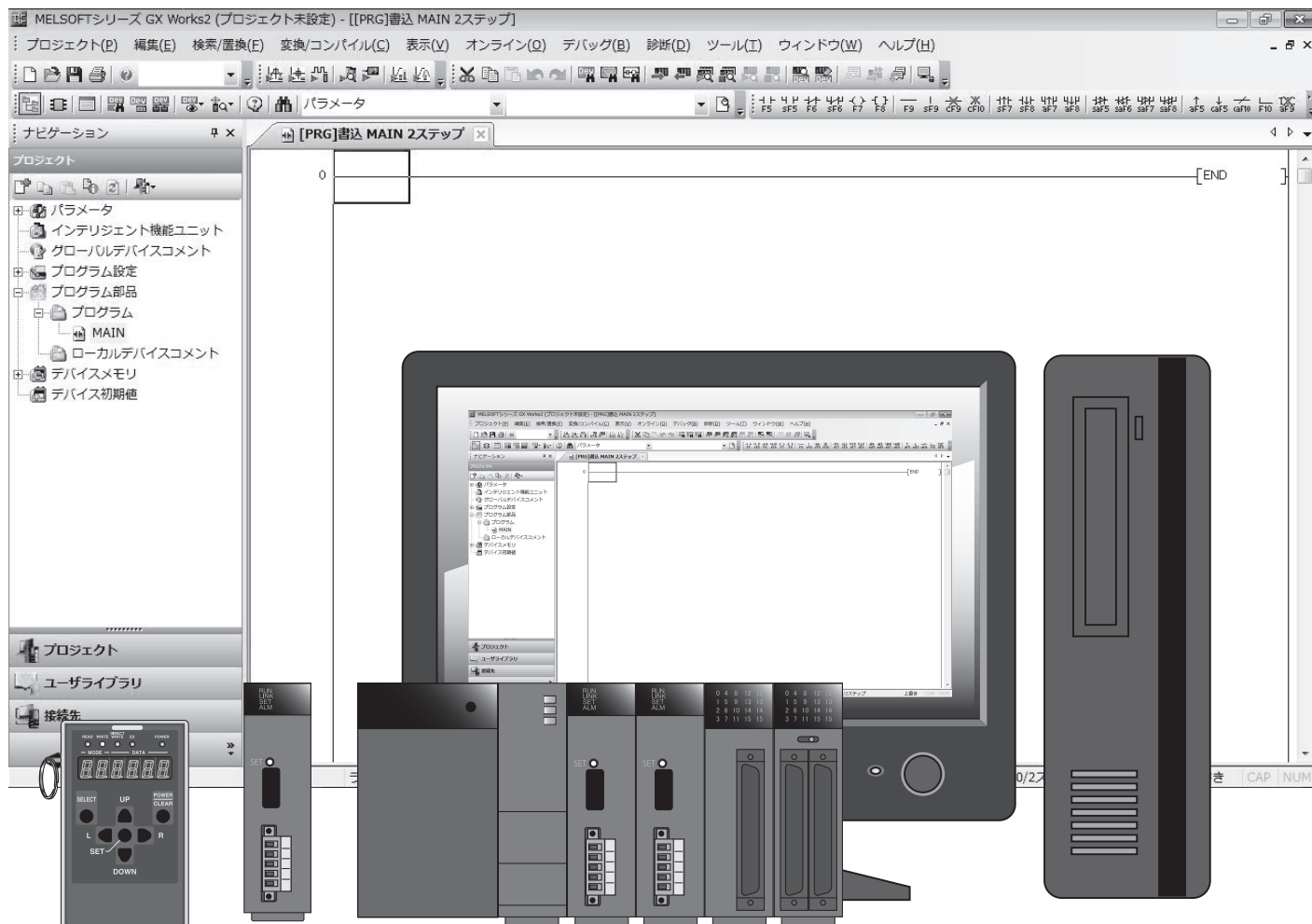


AnyWireASLINK

启动指南（初始设定篇）



前言

本书清晰易懂地介绍了在AnyWireASLINK启动系统时、配线后所需要的基本设定内容。

- 1) AnyWire的地址设定
- 2) 使用GX Works2进行设定
- 3) 使用GX Works2进行IO确认

- 使用注意事项

- 关于操作工具和CPU的详细内容，
请参见各自的用户手册。

- 关于AnyWireASLINK从站模块的详情，
请确认各产品指南。

- 关于主控装置的类型

- 本书中列出了使用QJ51AW12AL的示例。

- 如果使用其他主控装置，请确认手册并注意不同之处。

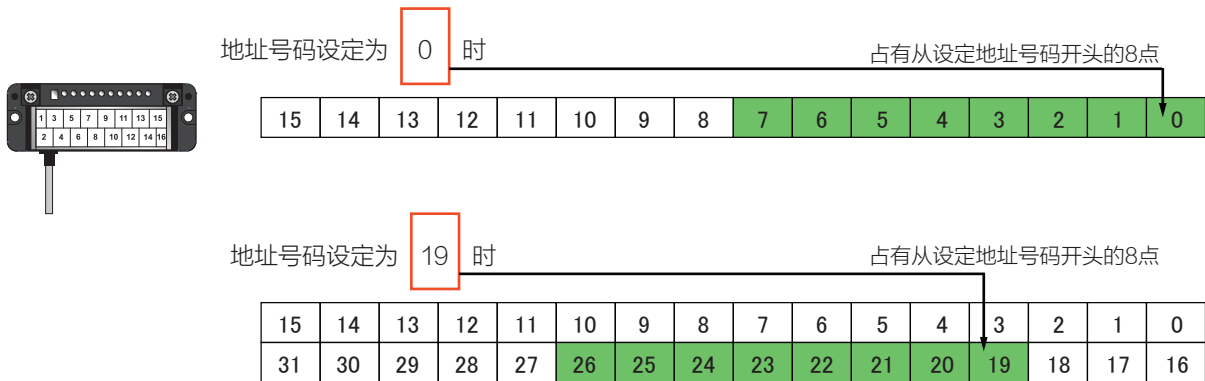
1) AnyWire的地址设定

■什么是AnyWire的“地址”？

“地址（Address）”顾名思义，就是确定从站模块使用存储器的开头地址。使用10进制进行设定。

占有点数因从站模块而异，占有从设定地址号码开头（包括设定地址号码）的自有点数。

[BL296SB-08F-V50（输入8点的从站模块）的示例]

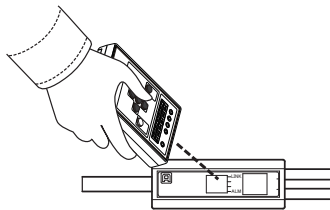


■地址设定的规则

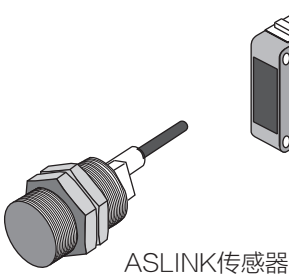
①使用专用地址设定器（ARW-04），通过红外线通信进行设定



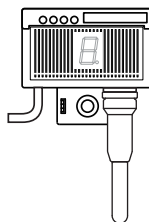
地址设定器（ARW-04）



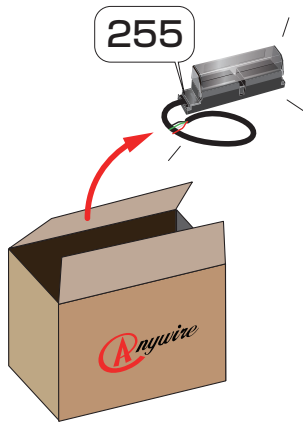
②需要对全部要使用的从站模块进行设定



ASLINK防错器



③可设定的输入和输出用地址号码均为“0~254”
 也可设定空缺
 地址号码“255”是表示出厂时状态的特别号码，故不能使用



要点

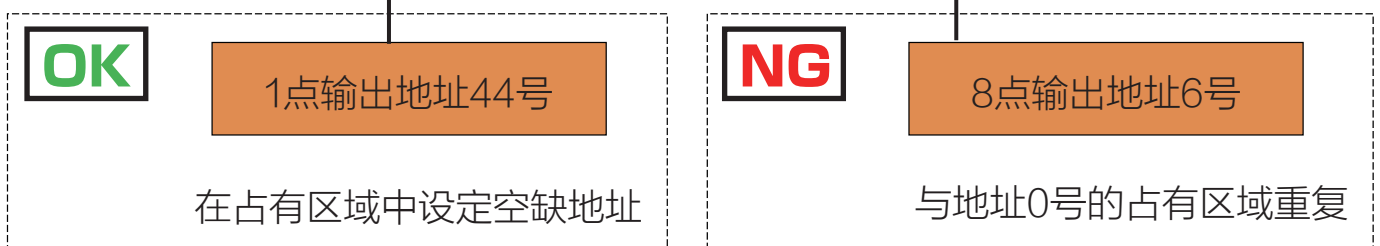
- 输入输出混合从站模块中设定的地址也是1个，输入和输出均占有相同地址号码开头的存储器区域
- 考虑到系统改造、从站模块增设等情况，也可预留空缺
- 主控装置具有检测地址未设定功能（检测地址255号未设定），因此忘记设定地址也没关系！ ※详情请参见主控装置手册

④输入从站模块之间、输出从站模块之间的地址号码和占有区域不得重复

输入区域	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32
	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48



输出区域	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32
	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48



■执行自动识别地址

所有要连接的从站模块的地址设定完成后，执行自动识别地址。

[什么是自动识别地址?]

主控装置将其连接的从站模块的配置、地址号码等存储在EEPROM中的操作。
通过这项操作，检测传送线断线功能生效。

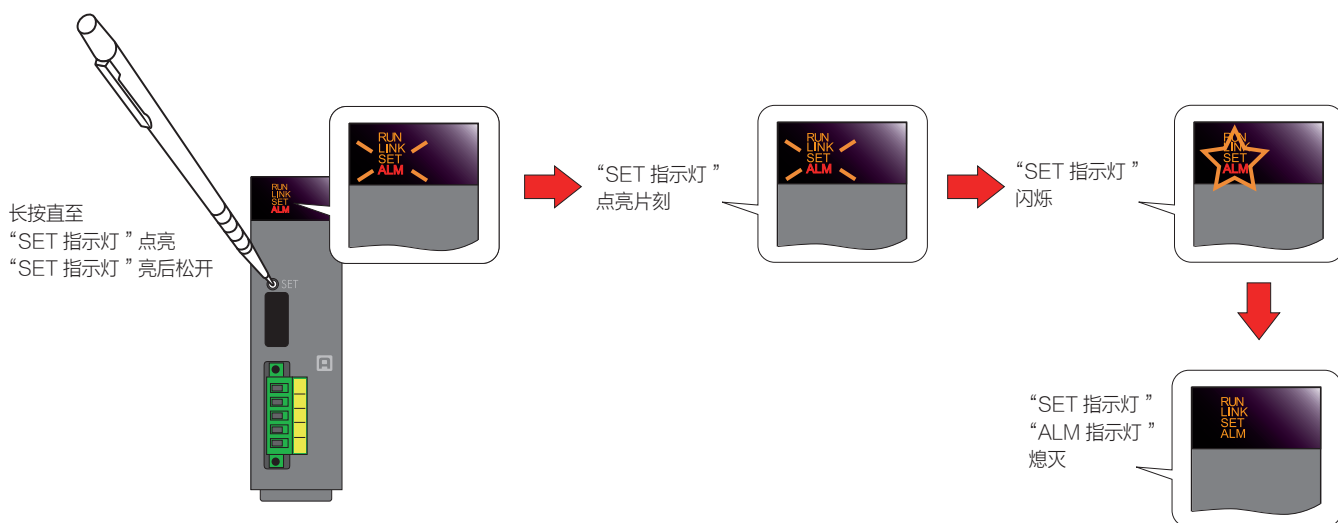
- 启动系统时
- 变更系统时

此时必须执行

■自动识别地址的操作方法

自动识别地址的操作方式有两种

①长按主控装置机身上SET按钮的操作方式



②从PLC端使用Y输出的操作方式

详情请参见主控装置手册。
执行时的LED动作同①。

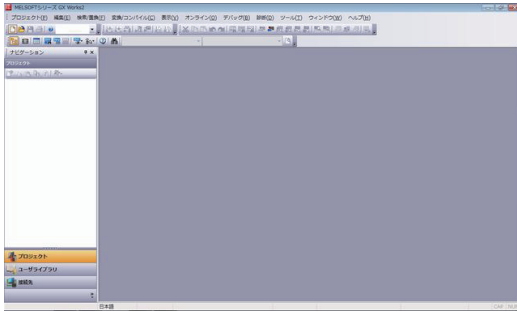
[要点]

执行自动识别地址时，请确认所有从站模块的LINK指示灯处于闪烁状态

主控装置通电初期，在执行自动识别地址之前，机身的ALM指示灯一定处于亮灯状态

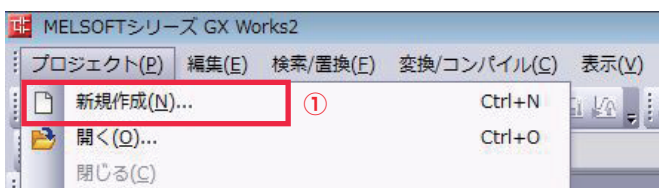
2) 使用GX Works2进行设定

■启动GX Works2

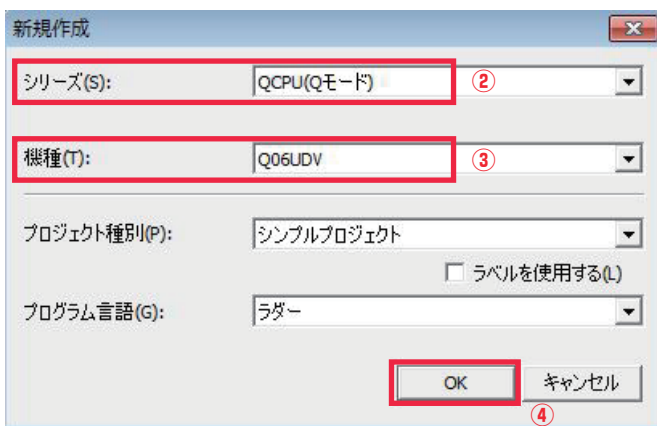


■新建项目

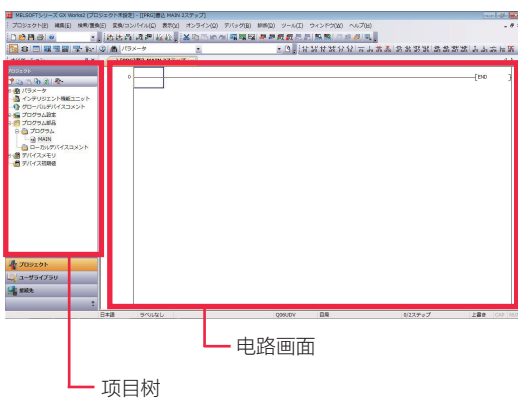
- ① 选择“项目”→“新建”



- ② 选择“系列”（这里选择“QCPU (Q 模式)”）
- ③ 选择“机种”（这里选择“Q06UDV”）
- ④ 单击“OK”按钮



- ⑤ 会显示项目树和电路画面（项目新建完成）



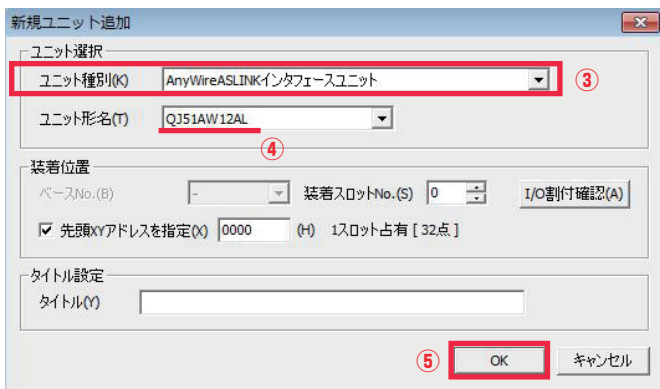
■在高性能模块中添加新模块

添加“AnyWireASLINK 主控装置”

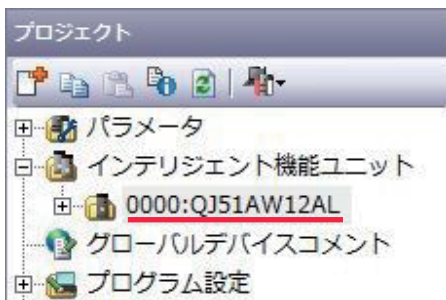
- ① 右击项目树中的“高性能模块”
- ② 选择“添加新模块”



- ③ 在“模块类型”中选择“AnyWireASLINK 接口模块”
- ④ “模块型名”中会出现“QJ51AW12AL”
- ⑤ 单击“OK”按钮



- ⑥ 项目树的“高性能模块”中会添加“QJ51AW12AL”



常见问题

0000:QJ51AW12AL

该数字表示“开头 XY 地址”

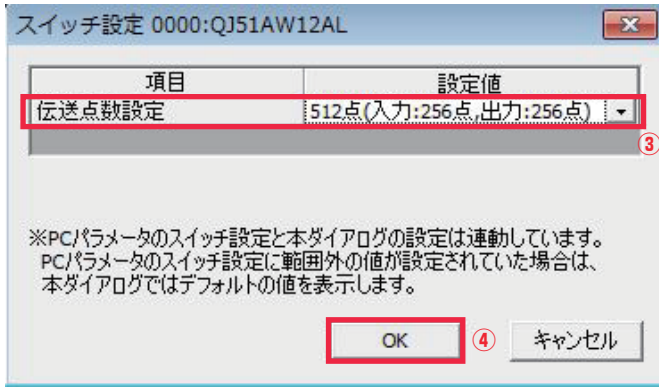
■传送点数的设定

设定“AnyWireASLINK 系统的传送点数”

- ① 双击项目树中的“QJ51AW12AL”（或单击“+”）打开
- ② 双击“开关设定”



- ③ 根据系统选择“传送点数”（这里为512点（输入：256点，输出：256点））
- ④ 单击“OK”按钮



■缓冲存储器与设备的分配

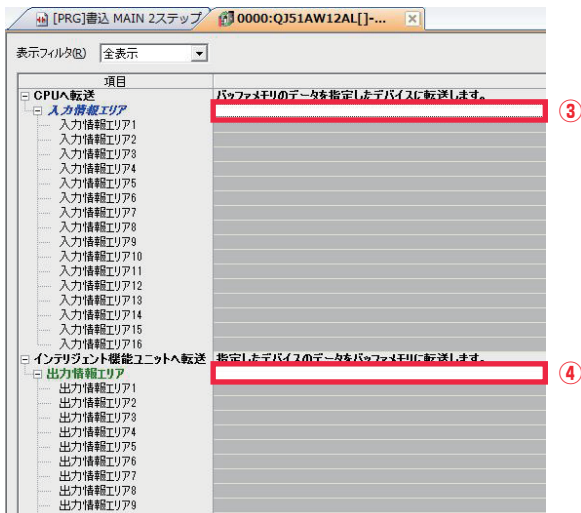
AnyWireASLINK 系统通过主控装置缓冲存储器
与 PLC 进行数据交换
缓冲存储器与 PLC 设备的支持方式有
“自动快速充电”和“编程”这两种

[使用自动快速充电的方式]

- ① 双击项目树中的“QJ51AW12AL”（或单击“+”）打开
- ② 双击“自动快速充电”



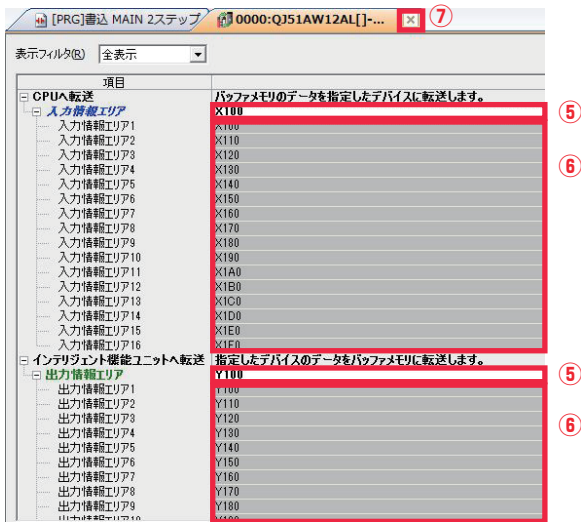
- ③ 输入缓冲存储器输入信息区域（256点）与希望支持的开头设备的名称
- ④ 输入缓冲存储器输出信息区域（256点）与希望支持的开头设备的名称



要点

使用自动快速充电方式时，与开关设定中选择的传送点数无关，
输入 / 输出分别快速充电为 256 点（固定）。
如需支持 256 点以外的点数，则使用编程方式。

- ⑤ 输入开头设备（这里输入信息区域为 X100，输出信息区域为 Y100）
- ⑥ 输入（输出）信息区域 1 ~ 16 中会自动添加设备名
- ⑦ 单击“×”关闭画面

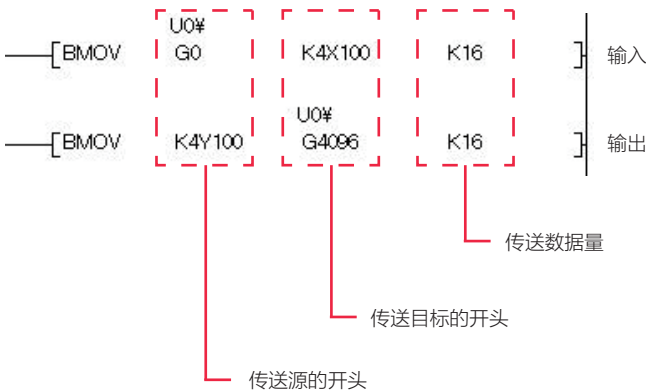


要点

在按“×”关闭自动快速充电画面之前，设定内容不会生效
 设定后按“×”关闭自动快速充电画面，然后执行“写入 PC”。

【使用编程的方式】

编程例



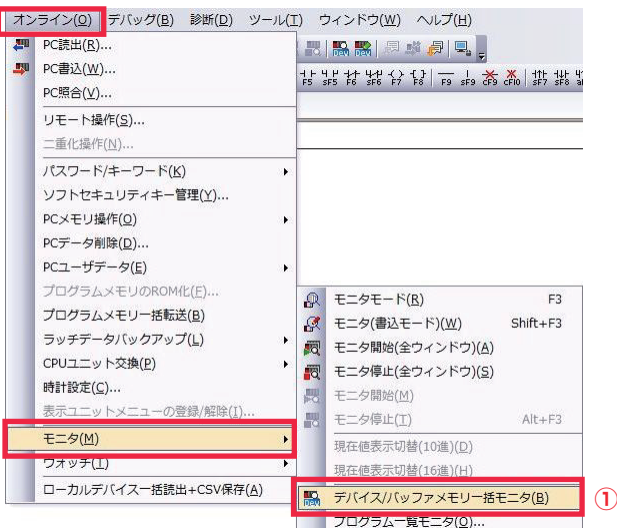
常见问题

- U0#** 主控装置的开头XY
 开头XY（16进制）除以16（10进制）的结果
 例：开头XY0020时，“U2#”
- G0 (4096)**
 缓冲存储器地址（10进制）
 输入信息区域为“0 ~ 15”
 输出信息区域的开头为“4096 ~ 4111”
 ※缓冲存储器的详情请参见各主控装置手册
- K16**
 传送数据量（以字为单位）
 例：32点时，“K2”

■使用GX Works2进行IO确认

使用 GX Works2 进行 IO 校验

- ① 选择“在线”→“监控”→“设备 / 缓冲存储器一并监控”



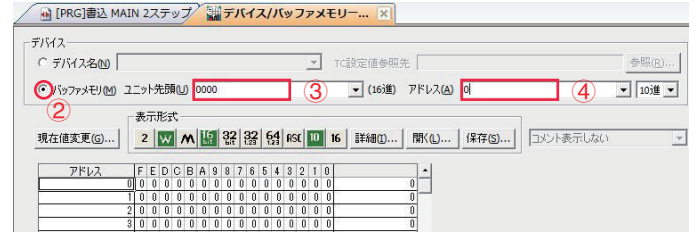
[设备监控]

- ② 在“设备”上打勾
- ③ 输入要监控的设备（这里为 X100）



[缓冲存储器监控]

- ② 在“缓冲存储器”上打勾
- ③ 输入模块开头（开头 XY 地址）（这里为 0000）
- ④ 输入要监控的缓冲存储器地址（这里为 0）



要点

缓冲存储器与设备的支持设定不正确时，不能使用设备进行输入监控和输出动作确认

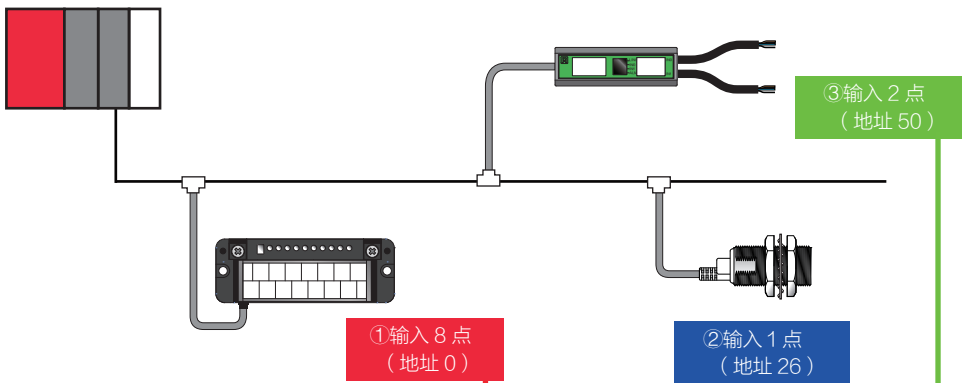
输出时，设备为 Y100（例）

要点

缓冲存储器与设备的支持设定工作时，不能直接写入缓冲存储器进行输出确认

输出时，缓冲存储器地址为 4096

[设备监控示例]



◆ AnyWireASLINK
与地址号码的对应关系 ◆

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32
63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48
79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64

【联络处】

Anywire 株式会社爱霓威亚

总公司 : 邮编617-8550 日本国京都府长冈京市马场图所1

有关咨询 : 通过邮件咨询 info_c@anywire.jp
: 通过网站咨询 http://www.anywire.jp