



技术简讯

[1 / 23]

FA-CN-0455-A

CC-Link IE现场网络带安全功能远程I/O模块(安全协议版本1对应产品)的停产通知

■出版年月

2025年9月

■相关机型

NZ2GFSS2-32D、NZ2GFSS2-16DTE、NZ2GFSS2-8D、NZ2GFSS2-8TE

感谢您继续支持三菱电机通用可编程控制器。

在长期承蒙惠顾的CC-Link IE现场网络带安全功能远程I/O模块(安全协议版本1对应产品)将按下述内容停止生产，敬请谅解。

1 停产机型

品名	型号
主安全输入模块	NZ2GFSS2-32D
主安全输入输出混合模块	NZ2GFSS2-16DTE
主安全输入模块	NZ2GFSS2-8D
主安全输出模块	NZ2GFSS2-8TE

2 停产时期

转为接单生产：2026年9月1日

接单截止日期：2027年6月30日

停产日期：2027年9月30日

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA 461-8670, JAPAN

3 停产理由

停产机型中使用的安全通信虽然符合安全通信标准(IEC 61784-3)，但本标准已从2010版更新为2021版。随之，由于2010版的安全协议版本1对应产品已经无法更新TUV认证证书，因此该产品将停产。

作为后继机型，符合2021版的安全协议版本2对应产品已于2023年6月开始出货。

如果需要在欧洲流通，或需要安全用设备的第三方认证，则请将嵌入在现有装置/系统中的产品替换为后继机型。其他情况下，继续使用嵌入在现有装置/系统中的产品也没有问题。

4 修理应对

修理应对期限：2034年9月30日(停产后7年)

5 推荐替换机型

品名	停产机型(安全协议版本1)	替换机型(安全协议版本2)
	型号	型号
主安全输入模块	NZ2GFSS2-32D	NZ2GFSS2-32D-S1
主安全输入输出混合模块	NZ2GFSS2-16DTE	NZ2GFSS2-16DTE-S1
主安全输入模块	NZ2GFSS2-8D	NZ2GFSS2-8D-S1
主安全输出模块	NZ2GFSS2-8TE	NZ2GFSS2-8TE-S1

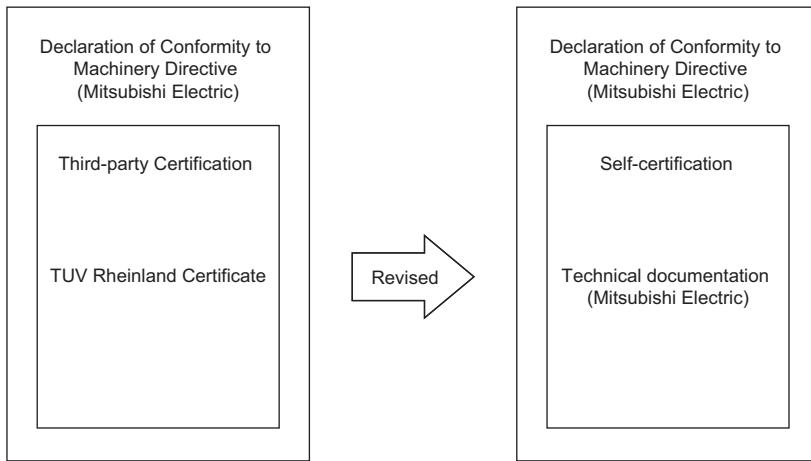
关于替换时的注意事项请参照4页 替换时的注意事项，关于替换步骤请参照6页 替换步骤。

6 对客户的请求

由于产品将要停产，请在1页 停产时期中记载的接单截止日期前购买相应机型。

7 TUV认证证书过期后的处理

于2026年9月1日CC-Link IE现场网络带安全功能远程I/O模块(安全协议版本1对应产品)转为接单生产之后，产品附带的基于第三方认证机构TUV Rheinland的认证的机械指令符合声明书，将修订为基于三菱电机自我认证的机械指令符合声明书。



在欧洲市场流通产品的情况下，需要有符合声明书。

将嵌入本产品的客户的装置、系统在欧洲市场流通的情况下，请注意修订内容，并确认客户的装置、系统的符合声明书。

要点

- 所谓第三方认证，是指机械指令(2006/42/EC) Annex IX EC-type-examination中所定义的认证机构(Notified Body)进行的符合性评估，与其含义相同。
- 所谓自我认证，是指机械指令(2006/42/EC) Annex VIII Assessment of conformity with internal checks on the manufacture of machinery中所定义的生产厂商自身进行的符合性确认，与其含义相同。

FA-CN-0455-A

8 替换时的注意事项

替换停产机型时，请按照使用的机型进行下述确认。

8.1 与安全协议版本1/2对应主站的组合

根据产品与固件版本，所对应的安全协议版本有所不同。详细内容请确认下述表。

○：可构建系统，△：可构建系统(有限制)，—：不可构建系统

连接设备(主站)	安全远程I/O模块		
	安全协议版本2对应产品	安全协议版本2对应产品+安全协议版本1对应产品	安全协议版本1对应产品
安全协议版本1/2对应产品	○	△ ^{*1}	△ ^{*1}
安全协议版本1对应产品	—	—	△ ^{*1}

*1 虽然可以构建系统，但无法获取新的第三方认证。要获取新的第三方认证的情况下，需要符合最新标准，因此建议仅使用安全协议版本2对应产品。

8.2 循环传送的使用点数的变更

品名	停产机型(安全协议版本1)		替换机型(安全协议版本2)	
	型号	RWr/RWw使用点数	型号	RWr/RWw使用点数
主安全输入模块	NZ2GFSS2-32D	16点	NZ2GFSS2-32D-S1	32点
主安全输入输出混合模块	NZ2GFSS2-16DTE	20点	NZ2GFSS2-16DTE-S1	
主安全输入模块	NZ2GFSS2-8D		NZ2GFSS2-8D-S1	
主安全输出模块	NZ2GFSS2-8TE		NZ2GFSS2-8TE-S1	

由于循环传送的使用点数不同，请通过GX Works3的[网络配置设置]变更下述内容。

1. 在GX Works3中登录安全协议版本2对应产品(型号尾号“-S1”)的配置文件。
2. 通过网络配置设置，将现有产品替换为安全协议版本2对应产品(型号尾号“-S1”)。
3. 变更RWr/RWw的设定值。
4. 如果客户的程序中已使用RWr/RWw，则根据设置分配，进行相应的变更。

8.3 与简单运动模块的连接限制

由于简单运动模块不对应安全协议版本2，因此通过CC-Link IE现场网络从简单运动模块连接了安全远程I/O模块的配置，无法替换为后继机型。

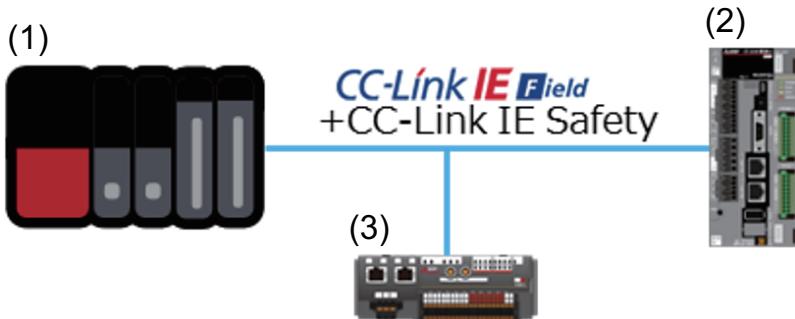
因此，请研究将整体替换为通过CC-Link IE TSN连接的系统。

替换为通过CC-Link IE TSN连接的系统时，可无需伺服放大器的选购模块(降低装置价格，节省空间)。此外，替换后的模块，其功能、性能有所提高。

关于咨询，请联系最近的三菱电机分公司或代理店。

替换前

■通过CC-Link IE现场网络从简单运动模块连接了安全远程I/O模块的配置



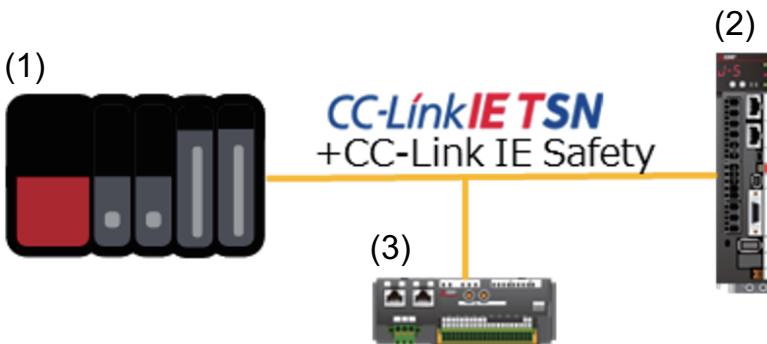
(1) 安全CPU+简单运动模块(RD77GF4、RD77GF8、RD77GF16、RD77GF32)

(2) MR-J4-GF-RJ+D30

(3) 安全远程I/O模块(NZ2GFSS2-□□)

替换后

■将整体替换为通过CC-Link IE TSN连接的系统的配置



(1) 安全CPU+运动模块(RD78G)

(2) MR-J5-G-HS/MR-J5-G-RJ

(3) 安全远程I/O模块(NZ2GNSS2-□□)

要点

- 通过以简单运动模式使用运动模块，可轻松转移程序。
- 安全等级与替换前相同。(IEC61508(SIL3)，ISO13849-1(类别4，PLe))

9 替换步骤

以下对从停产机型变更为替换机型的步骤进行说明。

9.1 规格对比

安全协议版本发生变更，以及RWw/RWr使用点数增加。

项目	停产机型		替换机型	
	NZ2GFSS2-32D +NZ2EXSS2-8TE	NZ2GFSS2-16DTE、 NZ2GFSS2-8D、 NZ2GFSS2-8TE	NZ2GFSS2-32D-S1 +NZ2EXSS2-8TE	NZ2GFSS2-16DTE-S1、 NZ2GFSS2-8D-S1、 NZ2GFSS2-8TE-S1
输入输出点数(冗余配线时)	输入：16点 输出：4点	输入：4点 输出：4点	输入：16点 输出：4点	输入：4点 输出：4点
RX/RY使用点数	80点		80点	
RWw/RWr使用点数	16点	20点 ^{*1}	32点	32点 ^{*1}
SA\X/SA\Y使用点数	48点	32点	48点	32点
安全协议版本	1		2	

*1 因RWw/RWr使用点数的增加，远程寄存器的各功能的分配(软元件No.)随之发生变更。详细内容请参照下述表。

项目	停产机型		替换机型	
	NZ2GFSS2-16DTE、NZ2GFSS2-8D、NZ2GFSS2-8TE		NZ2GFSS2-16DTE-S1、NZ2GFSS2-8D-S1、 NZ2GFSS2-8TE-S1	
Y输出ON信息(扩展输出第1段)	RWr10		RWr1C	
Y输出ON信息清除请求(扩展第1段)	RWw10		RWw1C	
Y输出OFF信息(扩展输出第1段)	RWr13		RWr1F	
Y输出OFF信息清除请求(扩展第1段)	RWw13		RWw1F	

FA-CN-0455-A

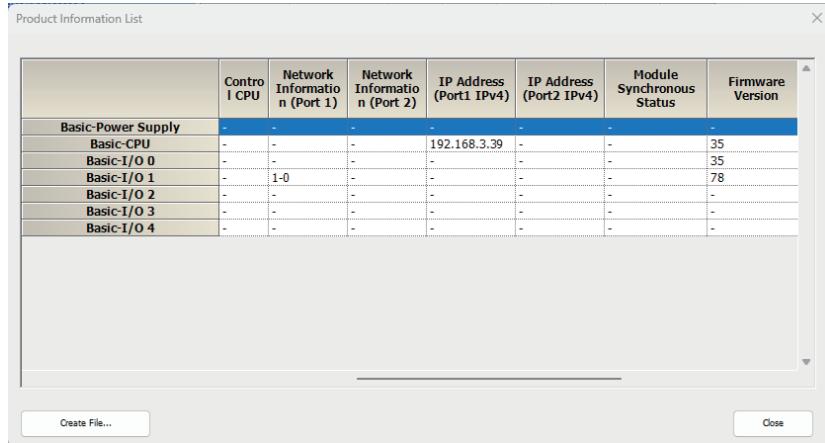
9.2 事先准备

准备好安全协议版本2对应版本的模块与软件。

模块				软件
R08SFCPU、R16SFCPU、 R32SFCPU、R120SFCPU	R6SFM		RJ71GF11-T2	GX Works3
Ver. 29及以上	Ver. 29及以上		Ver. 70及以上	1.095Z及以上

固件版本可通过GX Works3的[Product Information List]进行确认。

☛ [Diagnostics]→[System Monitor]→[Product Information List]



GX Works3的版本可通过GX Works3的[Version Information]进行确认。

☛ [Help]→[Version Information]



所使用的GX Works3的版本为Ver. 1.095Z~1.101F的情况下，需要进行配置文件登录。

☛ 8页 配置文件登录

使用Ver. 1.105K及以后版本时，由于已登录配置文件，因此请进行9页 安全远程I/O模块的实机更换。

FA-CN-0455-A

配置文件登录

替换机型的配置文件获取

请咨询最近的三菱电机营业所或代理店。

对象配置文件如下所示。

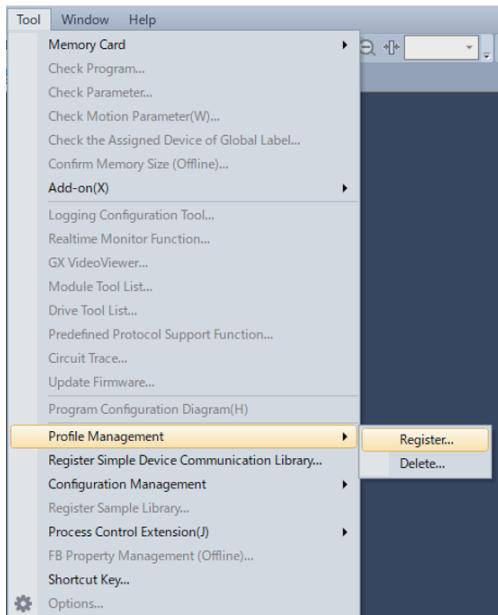
- NZ2GFSS2-32D-S1用配置文件
- NZ2GFSS2-16DTE-S1用配置文件
- NZ2GFSS2-8D-S1用配置文件
- NZ2GFSS2-8TE-S1用配置文件

配置文件登录

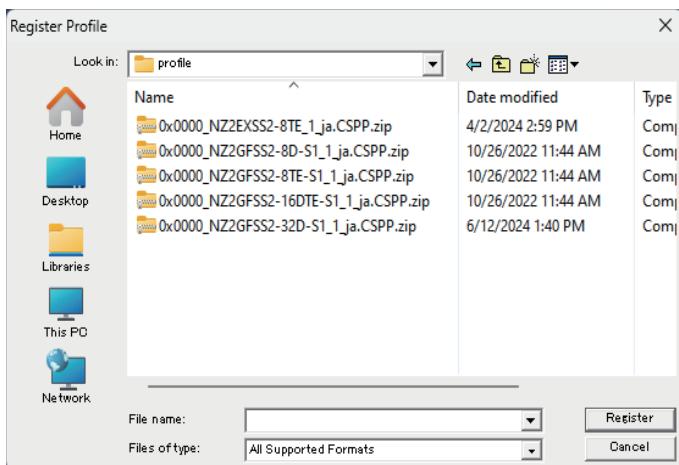
1. 新启动GX Works3。(如果有其他已启动的GX Works3, 请全部退出。)

2. 从配置文件管理打开配置文件登录画面。

鼠标 [Tool]→[Profile Management]→[Register...]



3. 在配置文件登录画面中, 选择并登录已下载的替换机型的配置文件。



9.3 安全远程I/O模块的实机更换

请按照下述步骤，从停产机型更换为替换机型。

1. 将安全控制系统(安全CPU与安全远程I/O模块)的DC24V电源置为OFF。

将模块本体的电源与外部供电电源置为OFF。

2. 拆下停产机型的端子排(实际配线的部分)。
3. 将停产机型更换为安全协议版本2对应的替换机型。
4. 将拆下的端子排安装到替换机型。

请注意避免端子排的错误安装。

要点

NZ2GFSS2-32D有3个端子排，请特别注意。

5. 根据更换的个数，反复执行步骤2.~4.。

9.4 参数设置的变更

打开对象工程进行变更作业。

关于参数设置，需要进行下述变更。

模块	项目	变更部分
主站	安全CPU	一般参数
		设备配置设置
		安全参数
	主站模块	网络配置设置
		刷新设置
		安全通信设置
安全远程I/O模块	参数处理	分别对每个替换机型的参数写入

FA-CN-0455-A

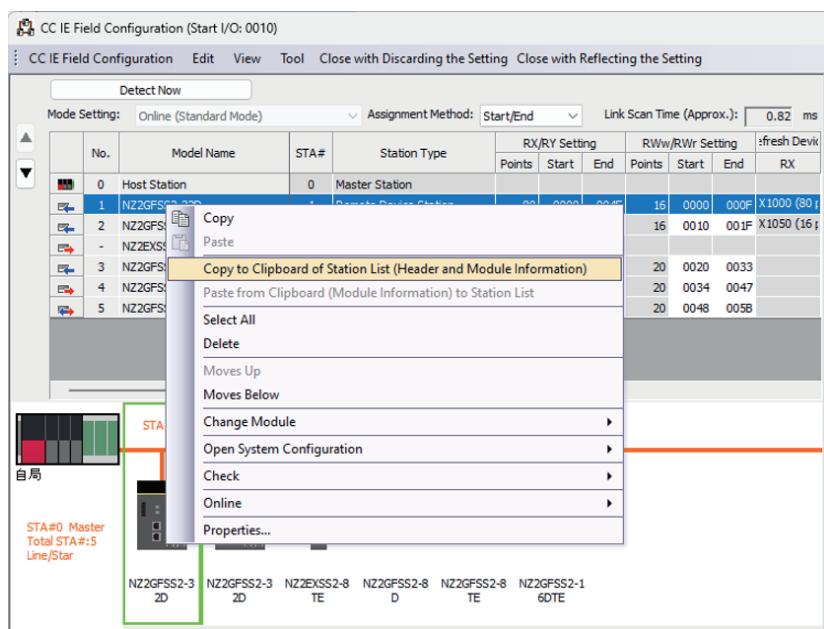
网络配置设置

以下对使用表格计算软件批量变更网络配置(模块型号变更与RWw/RWr分配)的方法进行说明。

1. 打开网络配置设置。

→ [0010: RJ71GF11-T2] → [Basic Setting] → [Network Configuration Setting]

2. 选择[Copy to Clipboard of Station List (Header and Module Information)]。



3. 打开表格计算软件，选择所有单元格后，将格式变更为文本。

4. 进行粘贴。

No.	Model Name	STA#	RX/RY Setting			RWw/RWr Setting			Refresh Device			Reserved/I/Pairing	Network S Alias	Comment	Station-specific mode setting	
			Station Type	Start	End	Points	Start	End	RX	RY	RWw	RWr				
0	Host Static	0	Master Station													
1	NZ2GFSS2	1	Remote De	80	0 004F	16	0 000F	X1000 (80 Y1000 (80 W0 (16 poi W0 000 (16 No Setting						Asynchronous		
2	NZ2GFSS2	2	Remote De	80	50 009F	16	10 001F	X1050 (16 Y1050 (16 W0 (16 poi W0 010 (16 No Setting					Asynchronous			
-	NZ2EXSS2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Asynchronous		
3	NZ2GFSS2	3	Remote De	80 00A0	00EF	20	20	33			W20 (20 poi W0 020 (20 No Setting			Asynchronous		
4	NZ2GFSS2	4	Remote De	80 00F0	013F	20	34	47			W64 (20 poi W0 034 (20 No Setting			Asynchronous		
5	NZ2GFSS2	5	Remote De	80	140 01BF	20	48 005B				W48 (20 poi W0 048 (20 No Setting			Asynchronous		

FA-CN-0455-A

5. 将型号变更为替换机型，并将RWw/RWr设置的点数及分配变更为32点。

变更前

No.	Model Name	STA#	RX/RY Setting				RWw/RWr Setting				Refresh Device				Network S Alias	Comment	Station-specific mode setting
			Station Type	Points	Start	End	Points	Start	End	RX	RY	RWw	RWr	Reserved/Pairing			
-	0 Host Station	-	0 Master Station	1 Remote Ds	80	0 004F	16	0 000F	X1000 (80 Y1000 (80 W0 (16 poi) W1000 (16 Nb Setting						Asynchronous		
-	1 NZ2GFSS2-32D	1	Remote Ds	80	50 009F	16	10 001F	X1050 (16 Y1050 (16 W0 (16 poi) W1010 (16 Nb Setting						Asynchronous			
-	2 NZ2GFSS2-32D-S1	2	Remote Ds	80	50 009F	16	10 001F	X1050 (16 Y1050 (16 W0 (16 poi) W1010 (16 Nb Setting						Asynchronous			
-	3 NZ2EXSS2-8TE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Asynchronous		
-	4 NZ2GFSS2-8D	3	Remote Ds	80 00A0	00EF	20	20	33	W20 (20 pc) W1020 (20 Nb Setting						Asynchronous		
-	4 NZ2GFSS2-8TE-S1	4	Remote Ds	80 00F0	013F	20	34	47	W34 (20 pc) W1034 (20 Nb Setting						Asynchronous		
-	5 NZ2GFSS2-16DTE	5	Remote Ds	80	140 01BF	20	48	005B	W48 (20 pc) W1048 (20 Nb Setting						Asynchronous		



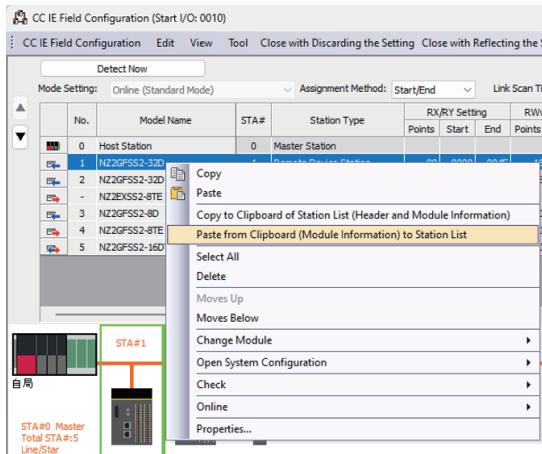
变更后

No.	Model Name	STA#	RX/RY Setting				RWw/RWr Setting				Refresh Device				Network S Alias	Comment	Station-specific mode setting
			Station Type	Points	Start	End	Points	Start	End	RX	RY	RWw	RWr	Reserved/Pairing			
-	0 Host Station	-	0 Master Station	1 Remote Ds	80	0 004F	32	0 01f	X1000 (80 Y1000 (80 W0 (16 poi) W1000 (16 Nb Setting						Asynchronous		
-	1 NZ2GFSS2-32D-S1	1	Remote Ds	80	50 009F	32	20 3f	X1050 (16 Y1050 (16 W0 (16 poi) W1010 (16 Nb Setting						Asynchronous			
-	2 NZ2GFSS2-32D-S1	2	Remote Ds	80	50 009F	32	20 3f	X1050 (16 Y1050 (16 W0 (16 poi) W1010 (16 Nb Setting						Asynchronous			
-	3 NZ2EXSS2-8TE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Asynchronous		
-	3 NZ2GFSS2-8D-S1	3	Remote Ds	80 00A0	00EF	32	40 5f	W20 (20 pc) W1020 (20 Nb Setting						Asynchronous			
-	4 NZ2GFSS2-8TE-S1	4	Remote Ds	80 00F0	013F	32	60 7f	W34 (20 pc) W1034 (20 Nb Setting						Asynchronous			
-	5 NZ2GFSS2-16DTE-S1	5	Remote Ds	80	140 01BF	32	80 9f	W48 (20 pc) W1048 (20 Nb Setting						Asynchronous			

6. 复制从本站的数据到最后站的数据。

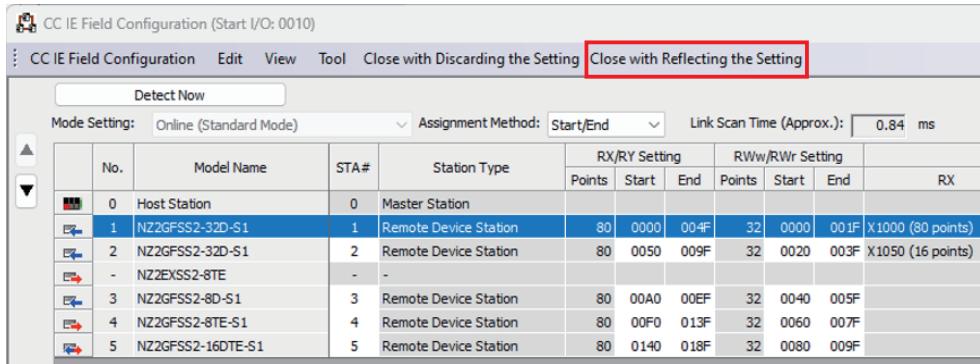
No.	Model Name	STA#	RX/RY Setting				RWw/RWr Setting				Refresh Device				Network S Alias	Comment	Station-specific mode setting
			Station Type	Points	Start	End	Points	Start	End	RX	RY	RWw	RWr	Reserved/Pairing			
-	0 Host Station	-	0 Master Station	1 Remote Ds	80	0 004F	32	0 01f	X1000 (80 Y1000 (80 W0 (16 poi) W1000 (16 Nb Setting						Asynchronous		
-	1 NZ2GFSS2-32D-S1	1	Remote Ds	80	50 009F	32	20 3f	X1050 (16 Y1050 (16 W0 (16 poi) W1010 (16 Nb Setting						Asynchronous			
-	2 NZ2GFSS2-32D-S1	2	Remote Ds	80	50 009F	32	20 3f	X1050 (16 Y1050 (16 W0 (16 poi) W1010 (16 Nb Setting						Asynchronous			
-	3 NZ2EXSS2-8TE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Asynchronous		
-	3 NZ2GFSS2-8D-S1	3	Remote Ds	80 00A0	00EF	32	40 5f	W20 (20 pc) W1020 (20 Nb Setting						Asynchronous			
-	4 NZ2GFSS2-8TE-S1	4	Remote Ds	80 00F0	013F	32	60 7f	W34 (20 pc) W1034 (20 Nb Setting						Asynchronous			
-	5 NZ2GFSS2-16DTE-S1	5	Remote Ds	80	140 01BF	32	80 9f	W48 (20 pc) W1048 (20 Nb Setting						Asynchronous			

7. 在网络配置画面中选择[Paste from Clipboard (Module Information) to Station List]。



FA-CN-0455-A

8. 确认网络配置画面中已显示替换机型后，选择[Close with Reflecting the Setting]。



要点

关于不使用剪切板的替换方法，请参照下述内容。

☞ 21页 不使用剪切板的替换方法

FA-CN-0455-A

刷新设置

将网络配置设置的RWw/RWr的点数增加部分分配至CPU侧软元件。

1. 打开刷新设置。

① [0010: RJ71GF11-T2] → [Basic Setting] → [Refresh Settings]

2. 关于链接侧分配，使其满足RWw/RWr的点数。

变更前

No.	Link Side					CPU Side				
	Device Name	Points	Start	End		Target	Device Name	Points	Start	End
-	SB	512	00000	001FF	Specify Devic	SB	512	00000	001FF	
-	SW	512	00000	001FF	Specify Devic	SW	512	00000	001FF	
1	RX	96	00000	0005F	Specify Devic	X	96	01000	0105F	
2	RY	96	00000	0005F	Specify Devic	Y	96	01000	0105F	
3	RWw	92	00000	0005B	Specify Devic	W	92	00000	0005B	
4	RWr	92	00000	0005B	Specify Devic	W	92	01000	0105B	
5										

↓

变更后

No.	Link Side					CPU Side				
	Device Name	Points	Start	End		Target	Device Name	Points	Start	End
-	SB	512	00000	001FF	Specify Devic	SB	512	00000	001FF	
-	SW	512	00000	001FF	Specify Devic	SW	512	00000	001FF	
1	RX	96	00000	0005F	Specify Devic	X	96	01000	0105F	
2	RY	96	00000	0005F	Specify Devic	Y	96	01000	0105F	
3	RWw	160	00000	0009F	Specify Devic	W	160	00000	0009F	
4	RWr	160	00000	0009F	Specify Devic	W	160	01000	0109F	
5										

关于是否满足点数，请在网络配置画面中确认RWw/RWr的点数范围。

No.	Model Name	STA#	Station Type	RX/RY Setting		RWw/RWr Setting		RX	
				Points	Start	End	Points		
0	Host Station	0	Master Station					RX	
1	NZ2GFS52-32D-S1	1	Remote Device Station	80	0000	004F	32	0000	001F X1000 (80 points)
2	NZ2GFS52-32D-S1	2	Remote Device Station	80	0050	009F	32	0020	003F X1050 (16 points)
-	NZ2EXSS2-8TE	-	-						
3	NZ2GFS52-8D-S1	3	Remote Device Station	80	00A0	00EF	32	0040	005F
4	NZ2GFS52-8TE-S1	4	Remote Device Station	80	00F0	013F	32	0060	007F
5	NZ2GFS52-16OTE-S1	5	Remote Device Station	80	0140	01BF	32	0080	009F

技术简讯

FA-CN-0455-A

安全通信设置

将替换机型的安全通信设置的安全协议版本变更为2。

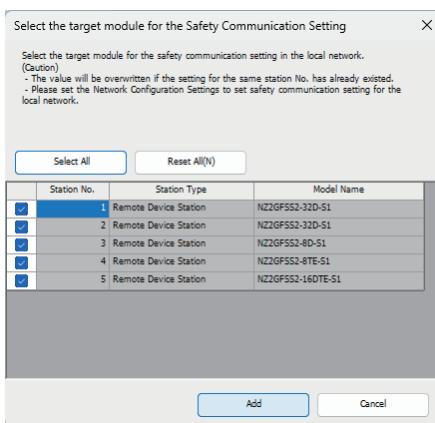
1. 变更主站模块的安全通信设置。

① [0010: RJ71GF11-T2]→[Application Setting]→[Safety Communication Setting <Detailed Setting>]

2. 为了替换配置模块，在通信目标的空白栏中选择[Local Network]。

Safety Communication Setting														
No.	Communication Destination	Network Configuration			Configured Module			Open System	Sending Interval Monitoring Time [ms]	Safety Refresh Monitoring Time [ms]	Safety Data Transfer Device Setting			Safety Protocol Version
		Network No.	Station No.	Station Type	Model Name	Communication Destination	Device Name				Points	Start	End	
1	Local Network	1	1	Remote Device Station	NZ2GFSS2-32D	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	48 000000 00002F →Destination Station 1 ✓
2	Local Network	1	2	Remote Device Station	NZ2GFSS2-32D	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	48 000100 00012F →Destination Station 1 ✓
3	Local Network	1	3	Remote Device Station	NZ2GFSS2-8D	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	32 000200 00021F →Destination Station 1 ✓
4	Local Network	1	4	Remote Device Station	NZ2GFSS2-8TE	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	32 000300 00031F →Destination Station 1 ✓
5	Local Network	1	5	Remote Device Station	NZ2GFSS2-16DTE	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	32 000400 00041F →Destination Station 1 ✓
6														
7														
8														
9														

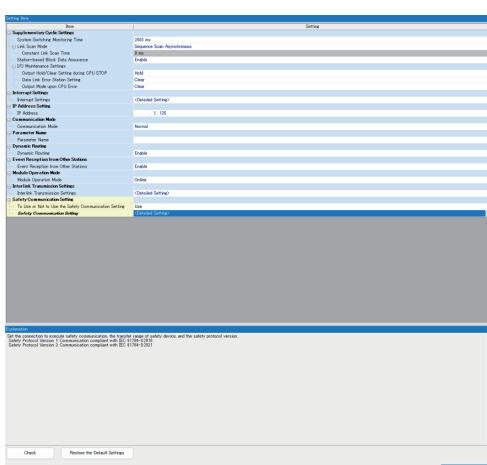
3. 显示[Select the target module for the Safety Communication Setting]画面后，选择并添加要替换的型号。



4. 确认型号已正确替换后，将安全协议版本变更为2。

Safety Communication Setting														
No.	Communication Destination	Network Configuration			Configured Module			Open System	Sending Interval Monitoring Time [ms]	Safety Refresh Monitoring Time [ms]	Safety Data Transfer Device Setting			Safety Protocol Version
		Network No.	Station No.	Station Type	Model Name	Communication Destination	Device Name				Points	Start	End	
1	Local Network	1	1	Remote Device Station	NZ2GFSS2-32D-S1	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	48 000000 00002F →Destination Station 2 ✓
2	Local Network	1	2	Remote Device Station	NZ2GFSS2-32D-S1	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	48 000100 00012F →Destination Station 2 ✓
3	Local Network	1	3	Remote Device Station	NZ2GFSS2-8D-S1	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	32 000200 00021F →Destination Station 2 ✓
4	Local Network	1	4	Remote Device Station	NZ2GFSS2-8TE-S1	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	32 000300 00031F →Destination Station 2 ✓
5	Local Network	1	5	Remote Device Station	NZ2GFSS2-16DTE-S1	< Active	SAXX	✓	35.0	60.0	Destination Station>	SAXY	✓	32 000400 00041F →Destination Station 2 ✓
6														
7														
8														
9														

5. 应用主站的模块参数设置。



6. 为了使安全CPU识别出安全远程I/O模块，执行可编程控制器的写入。

② [Online]→[Write to PLC]

FA-CN-0455-A

模块参数设置

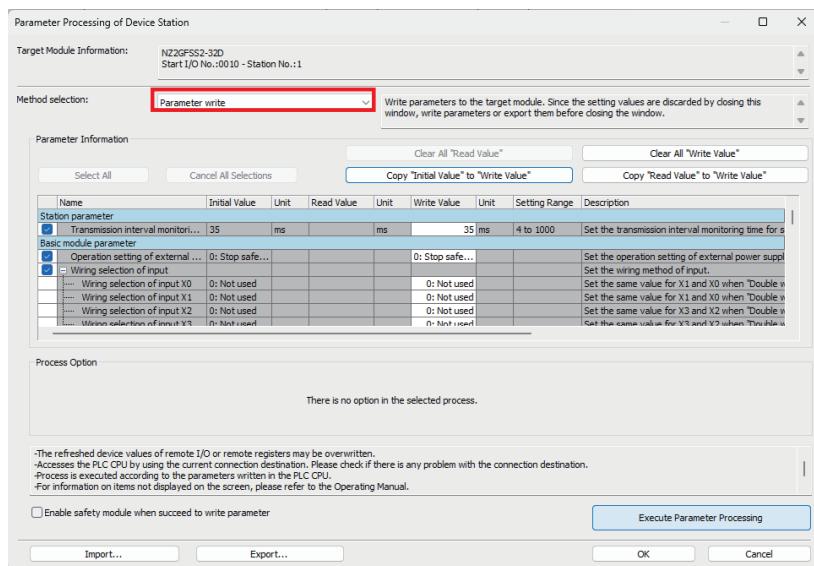
写入安全远程I/O模块的模块参数。

1. 打开网络配置设置。

鼠标 [0010: RJ71GF11-T2]→[Basic Setting]→[Network Configuration Setting]

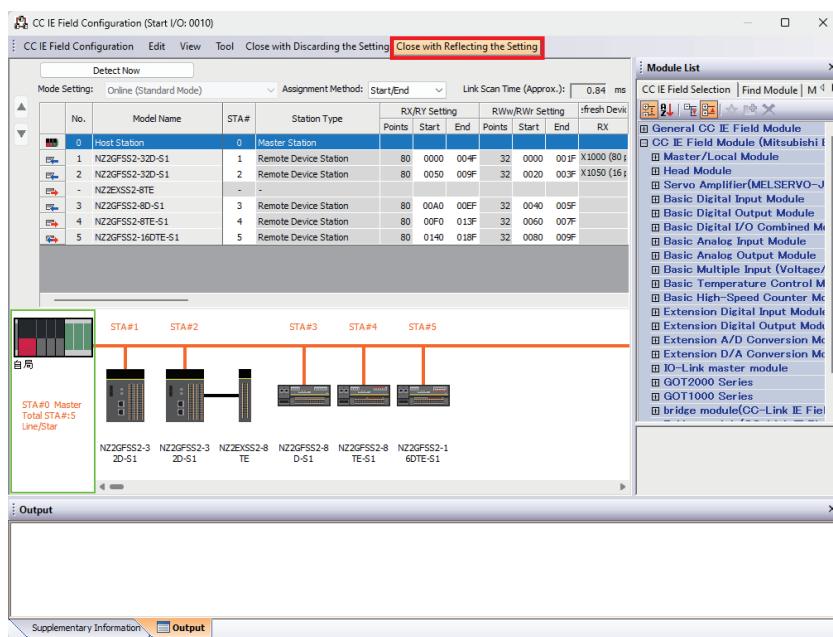
2. 进行参数输入及参数写入。

鼠标 [Network Configuration]画面→[Parameter Processing of Device Station]→[Method selection: Parameter write]



3. 根据已更换的个数，反复执行步骤2.。

4. 选择网络配置画面的[Close with Reflecting the Setting]。



FA-CN-0455-A

9.5 程序的软元件替换

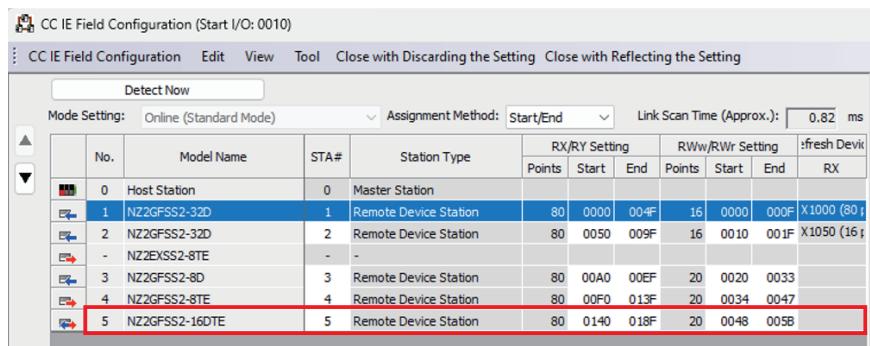
进行程序中所使用的软元件的变更。

将NZ2GFSS2-16DTE+NZ2EX-16(DO) 的软元件替换步骤作为示例进行说明。

在模块替换前的设置中，Y输出ON信息(RWr58)与Y输出OFF信息(RWr5B)已被分配至W58与W5B。

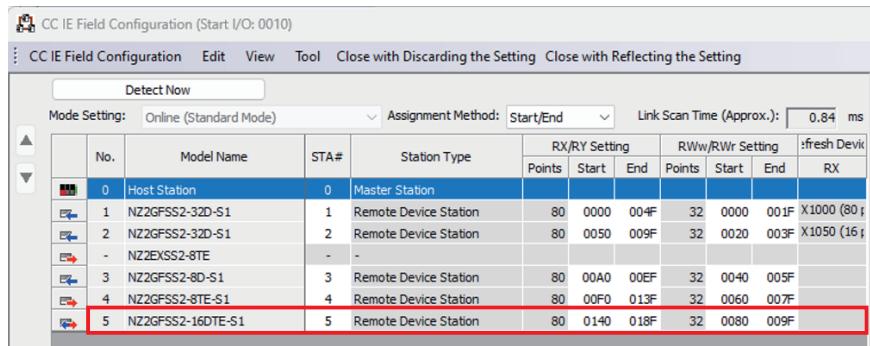
但是，在模块替换后，由于W58与W5B将被其他的刷新软元件中所使用，因此需要将已分配至W58与W5B的信息重新分配至新的软元件。

模块替换前

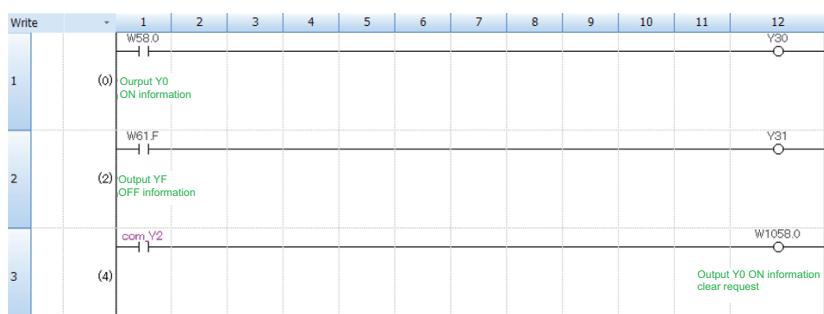


↓

模块替换后



使用了Y输出ON信息等的程序示例



从NZ2GFSS2-16DTE+NZ2EX-16(DO) 替换为NZ2GFSS2-16DTE-S1+NZ2EX-16(DO) 时，远程寄存器的各功能的分配(软元件No.)将如下发生变更。

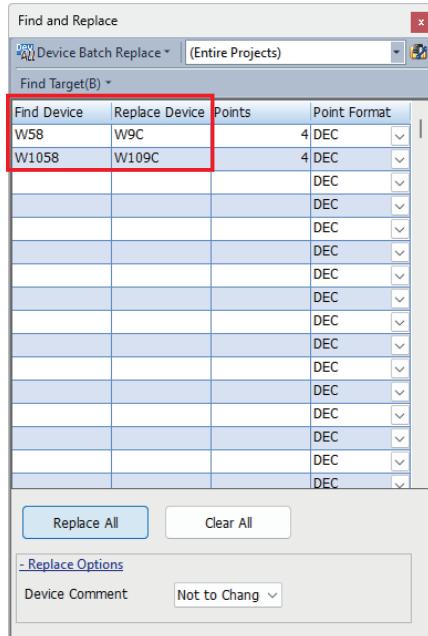
项目	NZ2GFSS2-16DTE	NZ2GFSS2-16DTE-S1
RWr的起始	RWr48	RWr80
Y输出ON信息	RWr58 (RWr48+10)	RWr9C (RWr80+1C)
Y输出OFF信息	RWr5B (RWr48+13)	RWr9F (RWr80+1F)

FA-CN-0455-A

使用软元件批量替换功能的方法

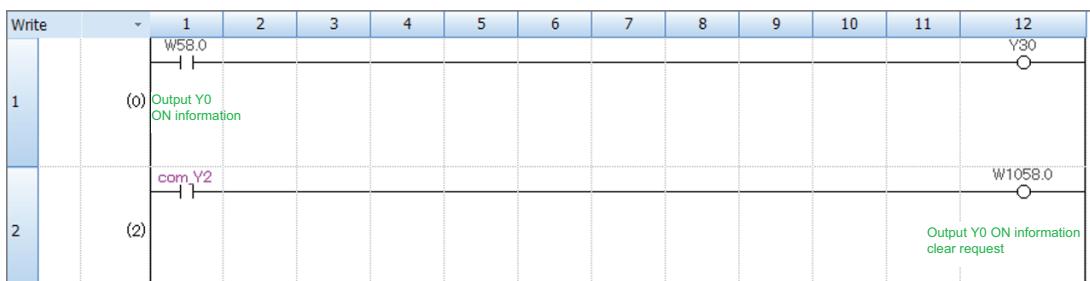
以下对使用软元件批量替换功能，替换程序的软元件的步骤进行说明。

→ [Find and Replace] → [Device Batch Replace]



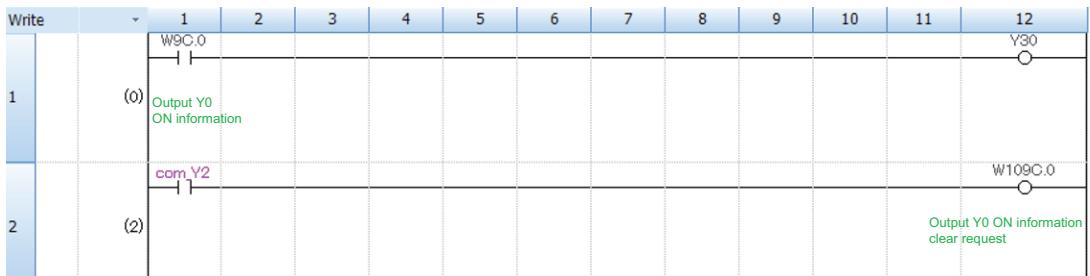
1. 在查找软元件列与替换软元件列中输入替换前后的软元件名。
2. 在点数列中输入变更点数。
3. 软元件注释选择“Move”。
4. 点击[Replace All]后，确认程序已替换。

替换前



↓

替换后

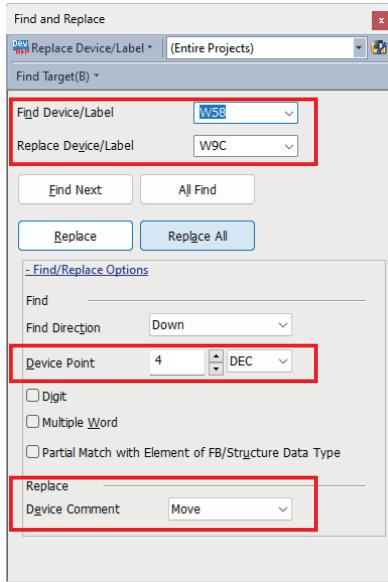


FA-CN-0455-A

使用软元件/标签替换功能的方法

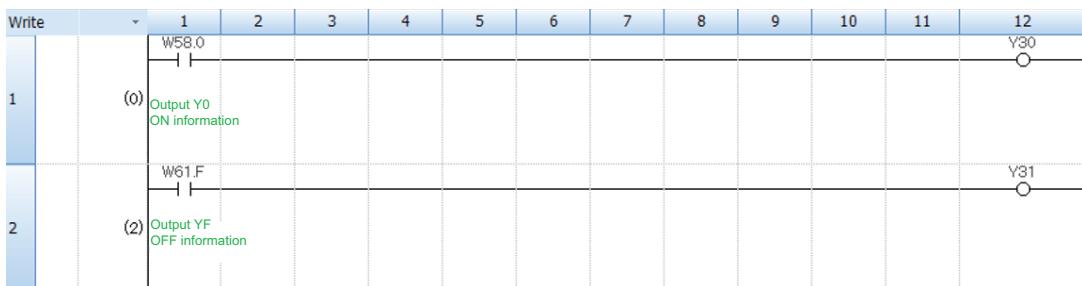
以下对通过软元件/标签替换功能，替换程序的软元件的步骤进行说明。

☛ [Find and Replace]→[Replace Device/Label]

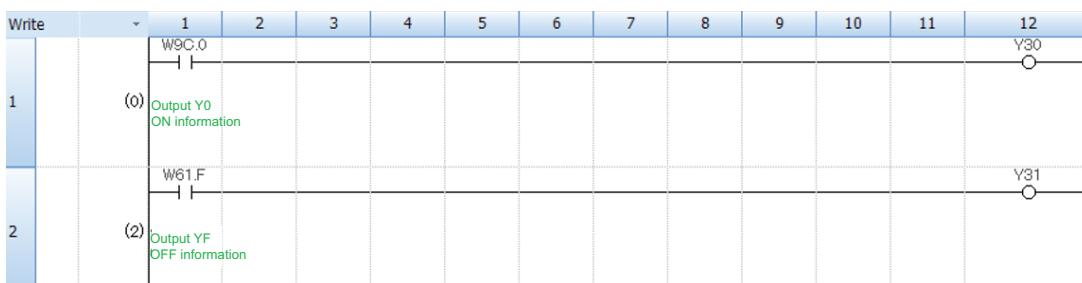


1. 在查找软元件中输入替换前的软元件，在替换软元件中输入替换后的软元件。
2. 根据变更点数输入软元件点数。
3. 软元件注释选择“Move”。
4. 点击[Replace All]后，确认程序已替换。

替换前



↓
替换后



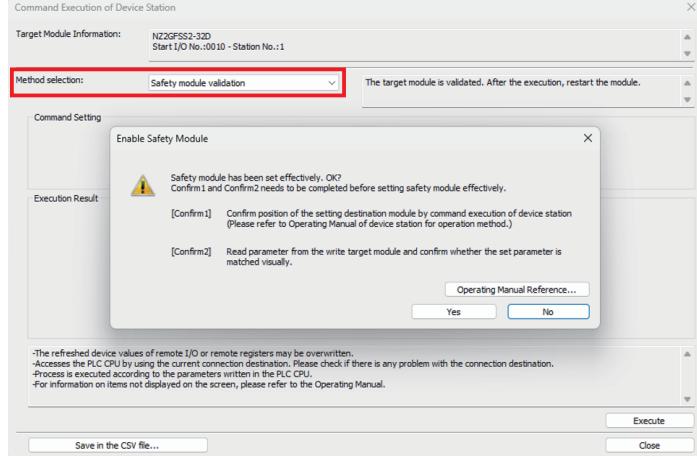
FA-CN-0455-A

9.6 安全模块启用

启用安全远程I/O模块的模块参数。

1. 应用主站的模块参数设置。
2. 执行可编程控制器的写入。
3. 请进行安全控制系统(安全CPU与安全远程I/O模块)的复位。
4. 通过网络配置设置执行安全模块启用。

执行后，需要重新启动安全远程I/O模块。

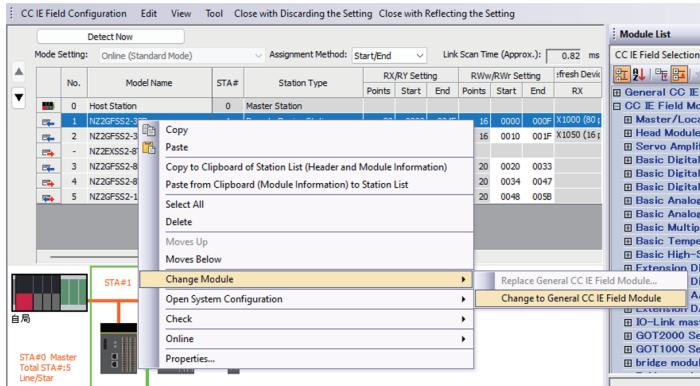


FA-CN-0455-A

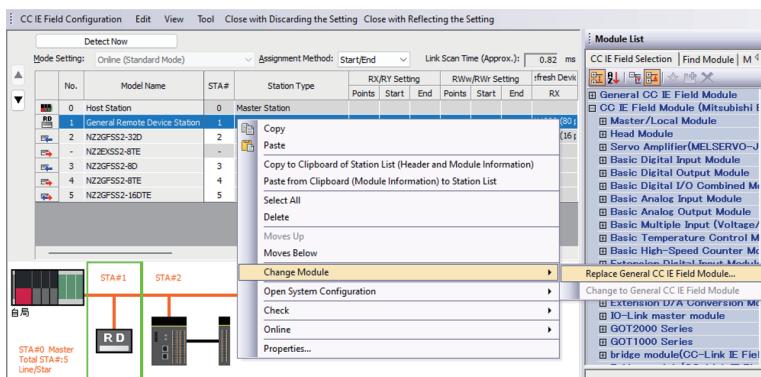
10 附录

10.1 不使用剪切板的替换方法

- 选择模块后，选择[Change Module]→[Change to General CC IE Field Module]。

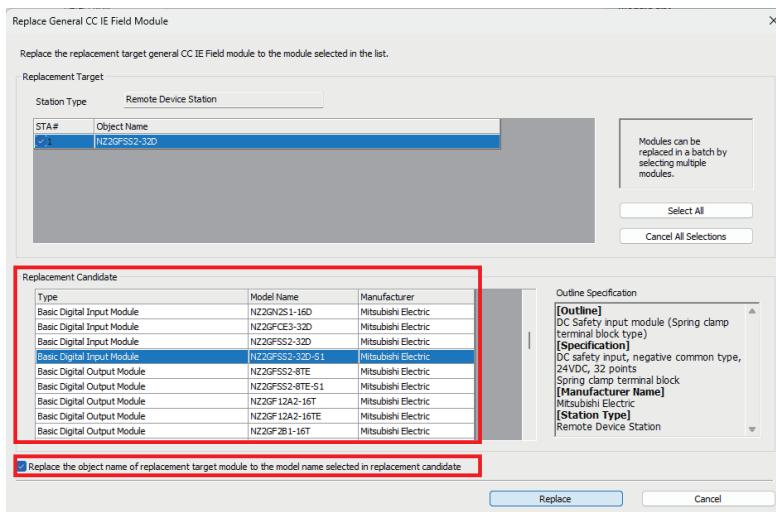


- 针对通用CC IE Field模块，选择[Replace General CC IE Field Module...]。



- 从替换候选一览中选择要替换的模块。

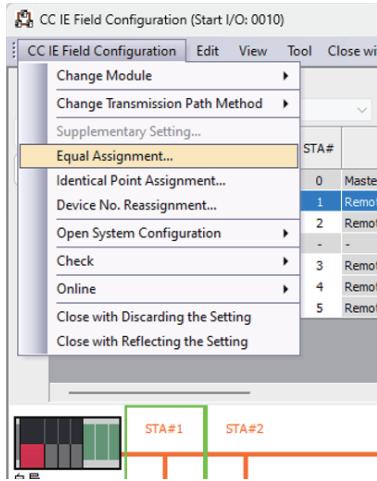
- 勾选“Replace the object name of replacement target module to the model name selected in replacement candidate”后，点击[Replace]。



FA-CN-0455-A

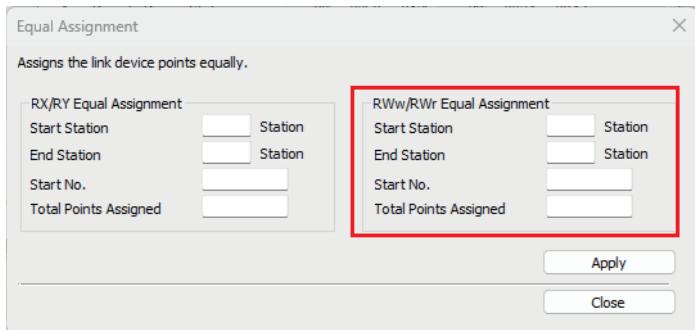
RWw/RWr自动分配设置

- 选择网络配置画面的[CC IE Field Configuration]→[Equal Assignment...].



- 在RWw/RWr平均分配中，将安全远程I/O变更为32点数。

总分配点数中输入32点×站数的点数后，点击[Apply]。



FA-CN-0455-A

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2025年9月	第一版

商标

The company names, system names, and product names mentioned in this technical bulletin are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.

In some cases, trademark symbols such as ‘™’ or ‘®’ are not specified in this technical bulletin.