

iQSS备份/恢复(可编程控制器⇔传感器)功能

样本画面说明书

三菱电机株式会社

关于样本的使用

在使用样本画面及其说明书等文件之前，请首先同意以下各项。

- (1) 只有正在使用或有意使用本公司产品的用户才能使用。
- (2) 本公司所提供的文件的知识产权归属本公司所有。
- (3) 禁止对本公司提供的文件进行窜改、转载、转让、销售。
但是，可以将部分或全部内容用于用户制作的机器或系统内的本公司产品上。
也可以转载、复制、引用、重新排版于本公司用户制作的规格书、设计书、嵌入式产品的使用说明书中。
- (4) 使用本公司提供的文件或从其抽出的数据所造成的任何损失，
本公司不予负责。请用户自行承担 responsibility。
- (5) 请遵守本公司提供的文件中的使用条件。
- (6) 本公司有权利不经通知修改或删除文件。
- (7) 使用本公司提供的文件时，请务必熟读产品手册及手册中介绍的相关手册。同时请务必充分注意安全事宜，正确使用。

目录

目录	3
修订记录	5
1. 概要	6
2. 系统构成	6
3. 关于 GOT	7
3.1 自动选择的系统应用程序	7
3.2 画面设计软件的连接机器的设置	7
3.3 画面设计软件的以太网设置	7
4. 画面规格	8
4.1 显示语言	8
4.2 画面切换	8
4.3 画面说明	11
4.3.1 iQSS 菜单(B-30100)	11
4.3.2 iQSS 备份(B-30101)	12
4.3.3 iQSS 备份设置(B-30102)	13
4.3.4 iQSS 备份进展(B-30103)	14
4.3.5 iQSS 恢复(B-30104)	15
4.3.6 iQSS 恢复设置(B-30105)	16
4.3.7 iQSS 恢复进展(B-30106)	17
4.3.8 报警复位(W-30001)	18
4.3.9 语言设置(W-30002)	19
4.3.10 时钟设置(W-30003)	20
4.3.11 数据删除确认对话框(W-30100)	21
4.3.12 通知对话框(W-30101)	22
4.3.13 执行确认对话框(W-30102)	23
4.3.14 备份设置(AnyWireASLINK)(W-30110)	24
4.3.15 备份设置(CC-Link)(W-30111)	25
4.3.16 备份设置(以太网)(W-30112)	26
4.3.17 备份进展(AnyWireASLINK)(W-30113)	27
4.3.18 备份进展(CC-Link)(W-30114)	28
4.3.19 备份进展(以太网)(W-30115)	29
4.3.20 恢复设置(AnyWireASLINK)(W-30116)	30
4.3.21 恢复设置(CC-Link)(W-30117)	31
4.3.22 恢复设置(以太网)(W-30118)	32
4.3.23 恢复进展(AnyWireASLINK)(W-30119)	33
4.3.24 恢复进展(CC-Link)(W-30120)	34
4.3.25 恢复进展(以太网)(W-30121)	35
4.4 使用软元件一览表	36
4.5 注释一览表	39
4.6 配方一览表	43
4.7 脚本一览表	45

5. 模板	74
6. 其他	75
6.1 系统构成的更改	75
6.2 iQSS 备份文件夹构成	78

修订记录

样本画面说明书

修订日期	管理编号*	修订内容
2013/10	BCN-P5999-0140	初版

* 管理编号记载在右下方。

工程数据

修订日期	工程数据	GT Designer3*	修订内容
2013/10	iQSS_Backup_V_Ver1_C.GTX	1.100E	初版

* 制作工程数据时使用的画面设计软件的版本。打开文件时请使用相同版本或更高版本的画面设计软件。

1. 概要

本资料是将 GOT2000 和 MELSEC-L 系列可编程控制器通过以太网连接时，将可编程控制器所连接（通过 AnyWireASLINK 或者 CC-Link 或者以太网连接）的 iQ Sensor Solution 兼容传感器的参数备份到可编程控制器 CPU 上安装的 SD 卡，或者从 SD 卡进行恢复的样本画面说明书。

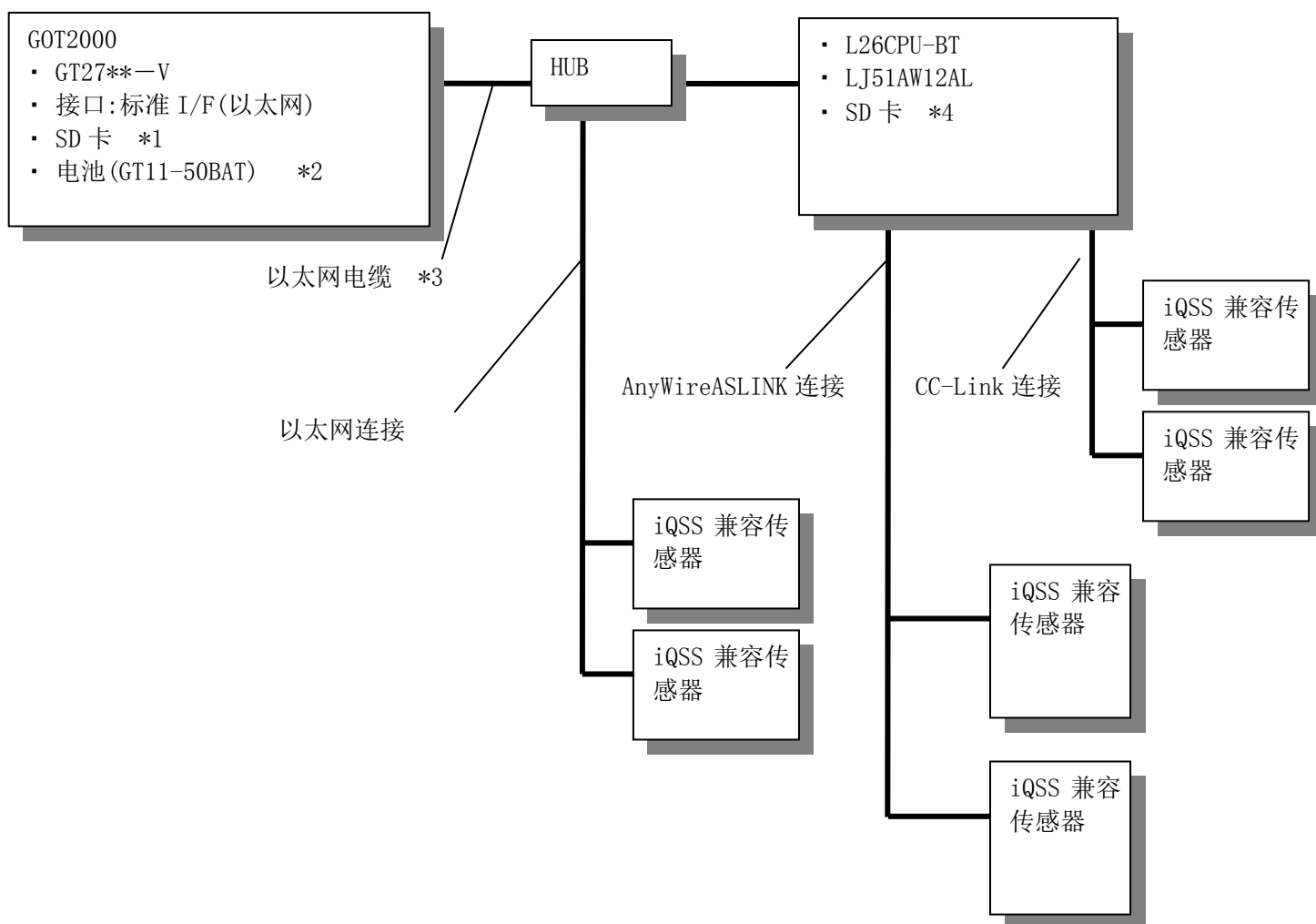
此样本画面支持 AnyWireASLINK、CC-Link、以太网等网络，通过修改部分画面数据就可以作为各网络专用的样本画面。详细内容，请参考「6.1 关于系统构成的更改」。

<注意事项>

iQSS 备份/恢复(可编程控制器⇔传感器)功能是由 GOT 执行可编程控制器的 iQ Sensor Solution 兼容的备份/恢复功能，和 GOT 固有的备份/恢复功能的规格并不一样。

iQ Sensor Solution 兼容的备份/恢复功能是将 iQ Sensor Solution 兼容的传感器的参数备份至安装在可编程控制器 CPU 中的 SD 卡或是从 SD 中进行恢复的功能。

2. 系统构成



*1: SD 卡，用于配方功能。

*2: 电池，用于时钟数据的停电保持。(GOT中标配电池。)

*3: 关于电缆的详细内容，请参照「GOT2000 系列连接手册(三菱电机机器连接篇)」。

*4: SD 卡，用于 iQSS 备份/恢复(可编程控制器⇔传感器)功能。

3. 关于 GOT

3.1 自动选择的系统应用程序

种类	系统应用程序名称		
基本功能	基本系统应用程序		
	标准字体	中文(简体)	
通讯驱动程序	以太网连接	以太网(MELSEC), Q17nNC, CRnD-700, 网关	
扩展功能	标准字体		
	轮廓字体	黑体	
			日语
			英数假名
		日语汉字	
		中文(简体)汉字	

3.2 画面设计软件的连接机器的设置

详细设置

项目	设置值	备注
GOT 网络号	1	
GOT 站号	2	
GOT 以太网设置	参照下表	
GOT 机器通讯用端口号.	5001	
重试次数(次)	3	
启动时间(秒)	3	
通讯超时时间(秒)	3	
发送延迟时间(ms)	0	

GOT 以太网设置

项目	设置值	备注
将 GOT 以太网设置反映到 GOT 本体	勾选	
GOT IP 地址	192.168.3.18	
子网掩码	255.255.255.0	
默认网关	0.0.0.0	
周边 S/W 通讯用端口号	5015	
透明用端口号	5014	

3.3 画面设计软件的以太网设置

	本站	网络号	站号	机器	IP 地址	端口号	通讯方式
1	*	1	1	LCPU	192.168.3.39	5006	UDP

4. 画面规格

4.1 显示语言

画面可以显示日语/英语/中文(简体)3种语言。如下所示各种语言的字符串，登录在注释组号 254、255 的列号 1~3 中。将列号写入语言切换软元件中即可显示与列号相应的语言。

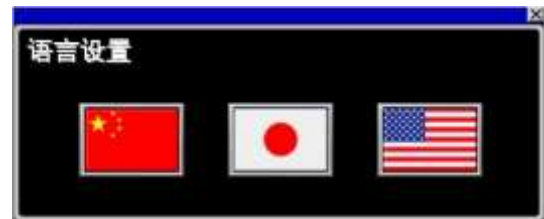
列号	语言
1	中文(简体)
2	日语
3	英语

4.2 画面切换

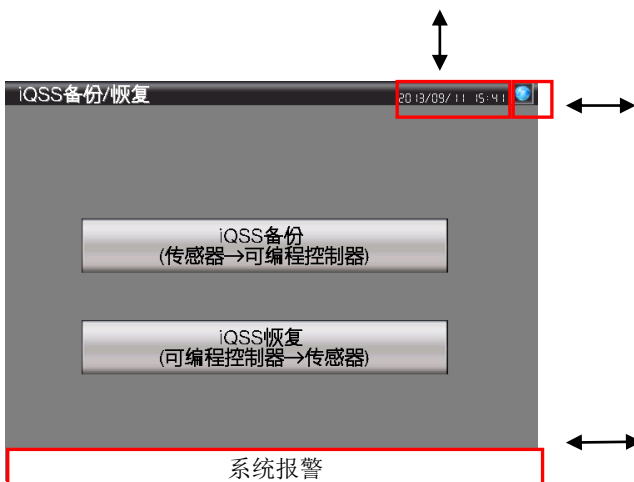
4.2.1 画面切换(公共)



窗口画面 W-30003: 时钟设置



窗口画面 W-30002: 语言设置

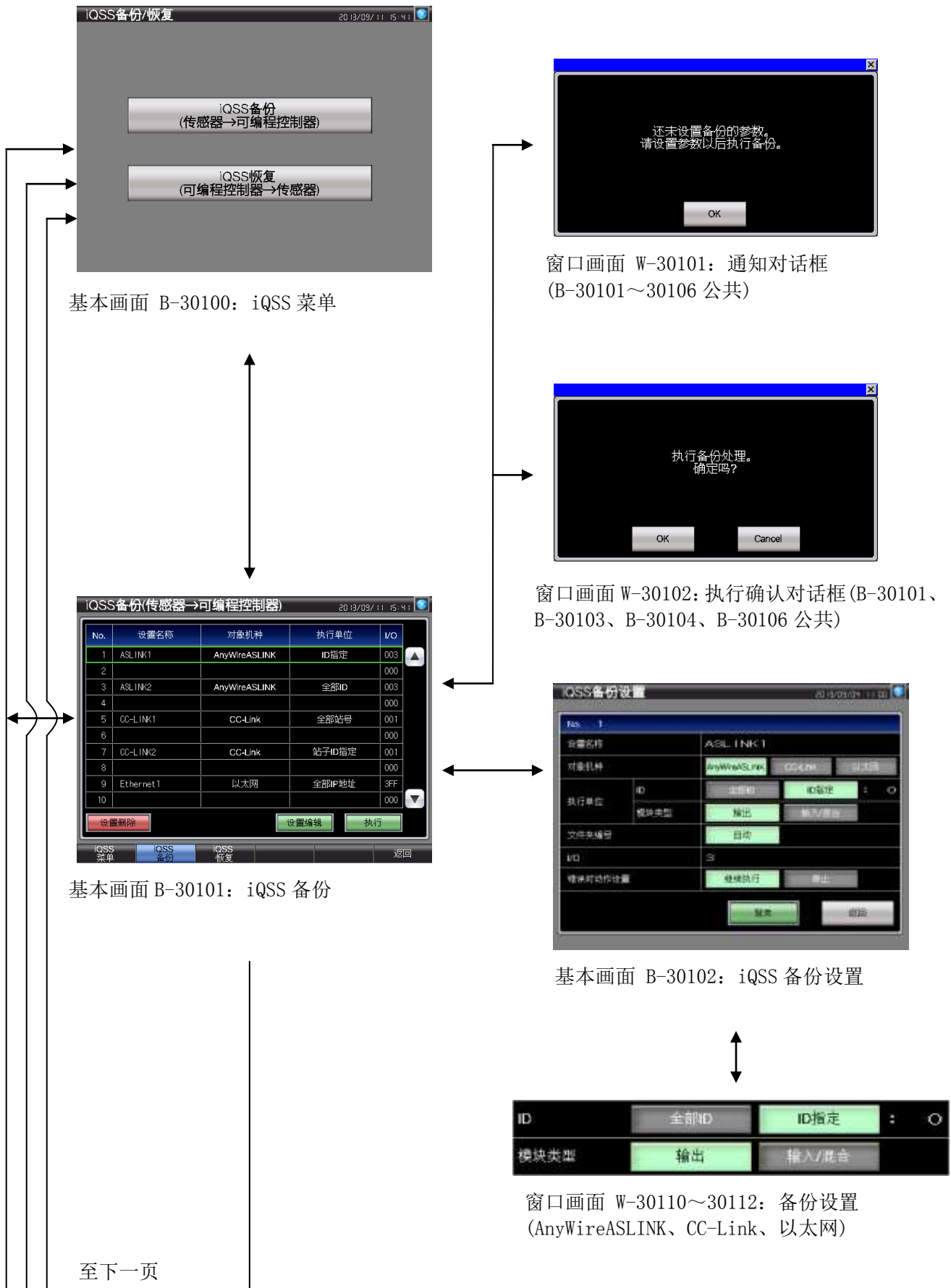


基本画面 B-30001: iQSS 菜单及全部基本画面



窗口画面 W-30001: 报警复位

4.2.2 画面切换(个别)



接上一页



基本画面 B-30103: iQSS 备份进展



窗口画面 W-30113~30115: 备份进展 (AnyWireASLINK、CC-Link、以太网)



窗口画面 W-30100: 数据删除确认对话框 (B-30101、B-30104 公共)



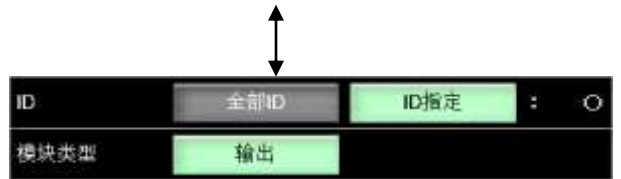
基本画面 B-30104: iQSS 恢复



窗口画面 B-30105: iQSS 恢复设置



基本画面 B-30106: iQSS 恢复进展



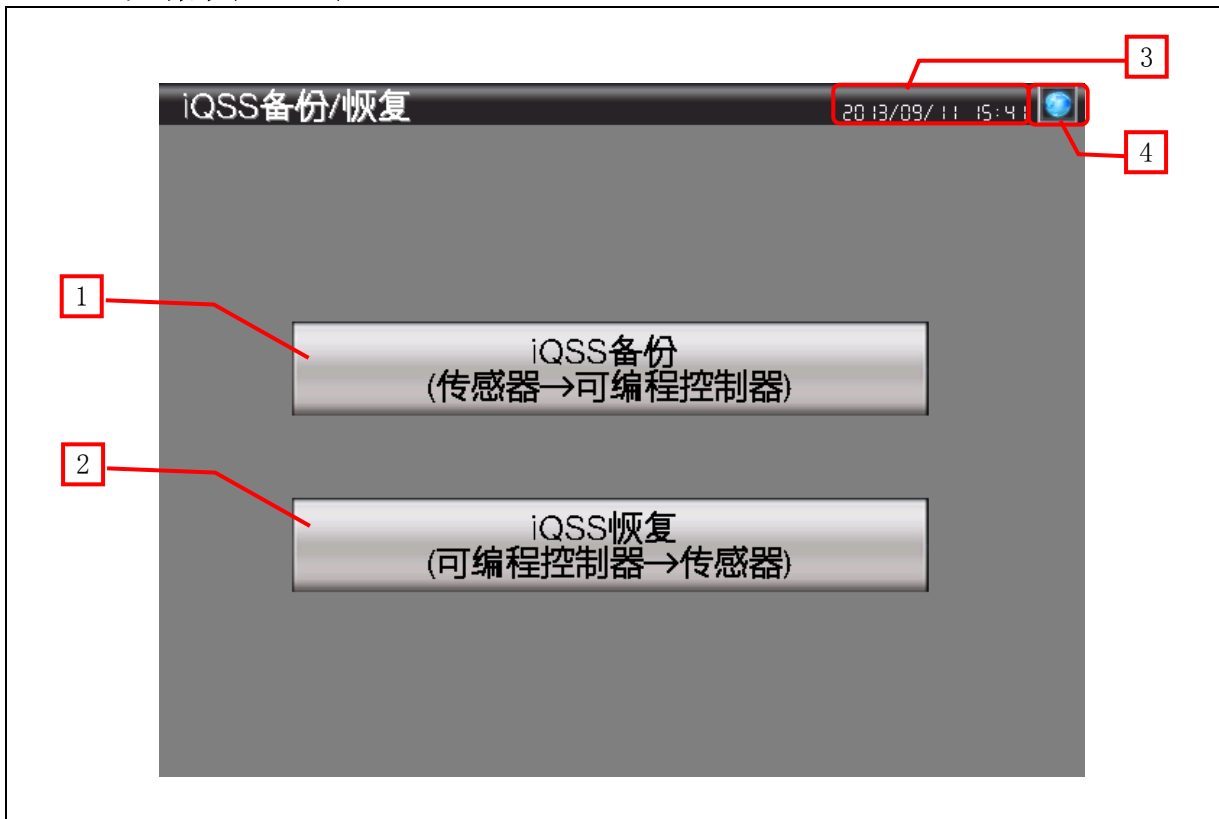
窗口画面 W-30116~30118: 恢复设置 (AnyWireASLINK、CC-Link、以太网)



窗口画面 W-30119~30121: 恢复进展 (AnyWireASLINK、CC-Link、以太网)

4.3 画面说明

4.3.1 iQSS 菜单(B-30100)



概要

iQSS 备份/恢复(可编程控制器 \leftrightarrow 传感器)功能的菜单画面。

详细

1. 切换至 iQSS 备份画面。
2. 切换至 iQSS 恢复画面。
3. 显示当前日期和时间。触摸即显示时钟设置窗口。
4. 显示语言设置窗口。

备注

- 从配方文件读取 iQSS 备份设置、iQSS 备份记录。关于配方功能，请参照「4.6 配方一览表」。
- 画面切换时，将关闭显示中的窗口。
- 系统报警发生时，在画面的下方将显示报警信息。触摸报警信息后，显示报警复位窗口。

4.3.2 iQSS 备份(B-30101)



概要

依据选择状态的 iQSS 备份设置的参数执行 iQSS 备份。或者对 iQSS 备份设置进行编辑、删除。

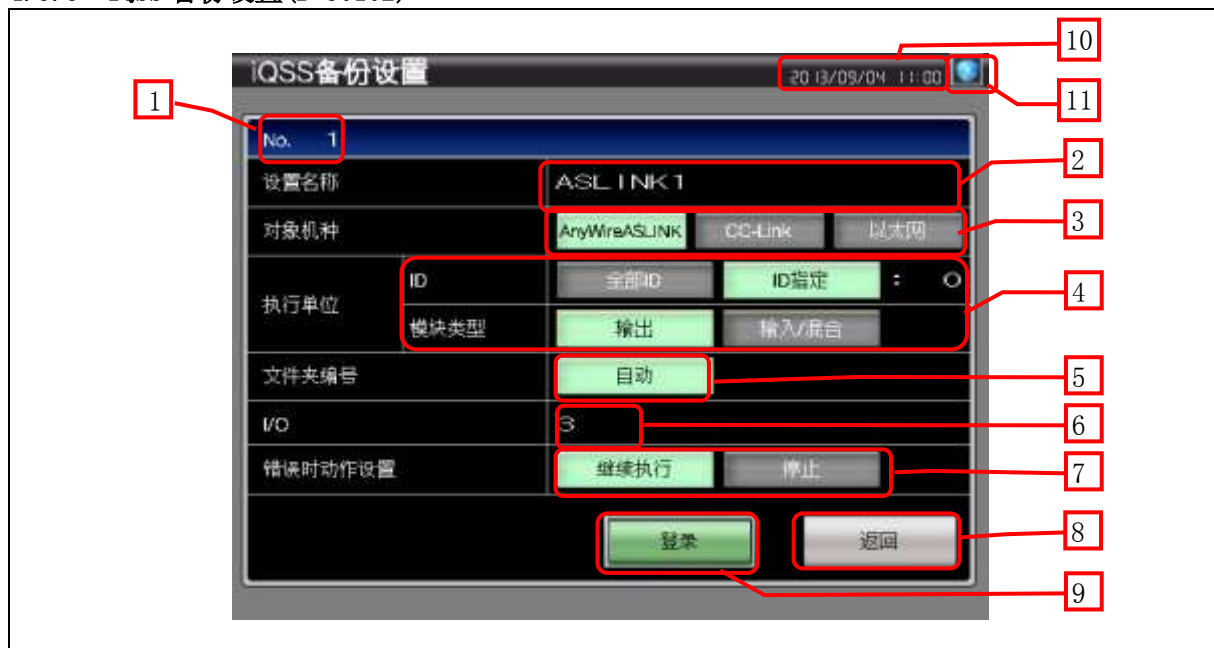
详细

1. 以一览表显示 iQSS 备份设置，每次 10 件，最大 100 件。触摸 iQSS 备份设置即显示光标，成为选择状态。
2. 删除选择状态的 iQSS 备份设置。
3. 上下翻页显示一览表。
4. 切换至 iQSS 备份进展画面的同时，依据选择状态的 iQSS 备份设置的参数执行 iQSS 备份。如果触摸开关时选择状态的 iQSS 备份设置尚未登录，就会显示错误对话框。
5. 切换至 iQSS 备份设置画面。
6. 切换至各画面。蓝色开关为当前显示的画面，所以显示中的画面不被切换。
7. 未使用的基本画面切换开关。
8. 切换至上次显示画面。
9. 显示当前日期和时间。触摸即显示时钟设置窗口。
10. 显示语言设置窗口。

备注

- iQSS 备份记录，每个对象机种可以各保存 100 件。当执行第 101 件备份时，会有信息提示将要覆盖该机种最旧记录。
- 删除操作，是删除保存在配方文件中的 iQSS 备份设置。关于配方功能，请参照「4.6 配方一览表」。
- 在「执行单位」的字指示灯中设置了对象脚本。关于脚本，请参照「4.7 脚本一览表」。
- 当显示报警复位窗口/语言设置窗口/时钟设置窗口时切换画面，将关闭显示中的窗口。
- 系统报警发生时，在画面的下方将显示报警信息。触摸报警信息后，显示报警复位窗口。

4.3.3 iQSS 备份设置(B-30102)



概要

登录 iQSS 备份设置。

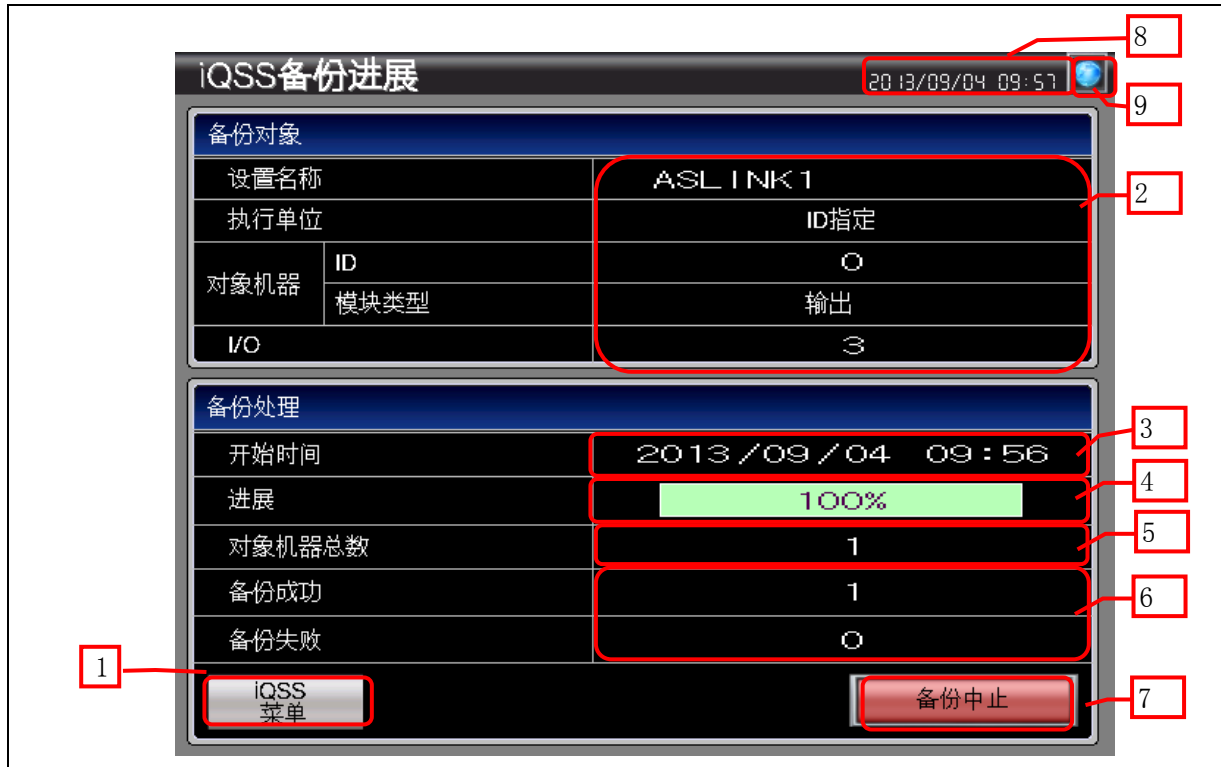
详细

1. 显示登录编号。
2. 输入 iQSS 备份设置的名称。
3. 显示 iQSS 备份对象机器所连接的网络模块的类型。
4. 指定 iQSS 备份对象。
5. 用作 iQSS 备份数据的存储文件夹名的文件夹编号是设置成自动分配的。给文件夹编号自动分配 0~99 的值。
6. 输入 iQSS 备份对象机器所连接的网络模块的 I/O 编号除以 16 得到的值。对象机种设置为以太网时，自动输入 3FFH。
7. 指定 iQSS 备份发生错误时的动作。
 继续执行…对多个 iQSS 兼容传感器执行备份时，即便有部分机器备份失败，也继续执行处理。
 停止 …对多个 iQSS 兼容传感器执行备份时，一旦有部分机器备份失败，就停止处理。
8. 切换至上次显示画面。
9. 保存设置内容。保存完成时会显示完成对话框。如果设置内容不完备，会显示错误对话框。
10. 显示当前日期和时间。触摸即显示时钟设置窗口。
11. 显示语言设置窗口。

备注

- 「执行单位」的设置项目，是通过叠加窗口 1 切换显示每个对象机种。
- 每个对象机种「执行单位」的设置项目，请参照「4.3.14 备份设置(AnyWireASLINK) (W-30110)」~「4.3.16 备份设置(以太网) (W-30112)」。
- 通过画面脚本和配方功能实现 iQSS 备份设置的登录。关于脚本，请参照「4.7 脚本一览表」；关于配方功能，请参照「4.6 配方一览表」。
- 当显示报警复位窗口/语言设置窗口/时钟设置窗口时切换画面，将关闭显示中的窗口。
- 系统报警发生时，在画面的下方将显示报警信息。触摸报警信息后，显示报警复位窗口。

4.3.4 iQSS 备份进展 (B-30103)



概要

显示 iQSS 备份的进展状况和结果。

详细

1. 切换至 iQSS 菜单画面。在 iQSS 备份中不显示，在完成 iQSS 备份后显示。
2. 显示 iQSS 备份的设置。
3. 显示开始 iQSS 备份的日期和时间。
4. 用%和条形图显示 1 台 iQSS 备份对象机器的备份进展。1 台 iQSS 备份对象机器的备份完成时显示「100%」，条形图的颜色从黑色变成蓝色。有多台 iQSS 备份对象机器时，逐一显示进展。
5. 显示 iQSS 备份对象机器的总数。
6. 显示 iQSS 备份成功和失败的机器数量。
7. 显示用于中止 iQSS 备份。在 iQSS 备份中显示，在完成 iQSS 备份后不显示。
8. 显示当前日期和时间。触摸即显示时钟设置窗口。
9. 显示语言设置窗口。

备注

- 中止 iQSS 备份，不触摸确认窗口的「OK」是不会中止的。
- iQSS 备份失败时，对象机器总数/备份成功/备份失败有可能各自清零。
- 通过叠加窗口 1 显示备份对象的执行单位/对象机种。根据 iQSS 备份设置，切换叠加窗口 1。
- 通过画面脚本和脚本功能实现 iQSS 备份记录的保存。关于脚本，请参照「4.7 脚本一览表」；关于配方功能，请参照「4.6 配方一览表」。
- 当显示报警复位窗口/语言设置窗口/时钟设置窗口时切换画面，将关闭显示中的窗口。
- 系统报警发生时，在画面的下方将显示报警信息。触摸报警信息后，显示报警复位窗口。

4.3.5 iQSS 恢复(B-30104)



概要

依据 iQSS 备份记录相对应的 iQSS 恢复设置的参数执行 iQSS 恢复。或者对 iQSS 备份记录相对应的 iQSS 恢复设置进行确认，或者对 iQSS 备份记录进行删除。

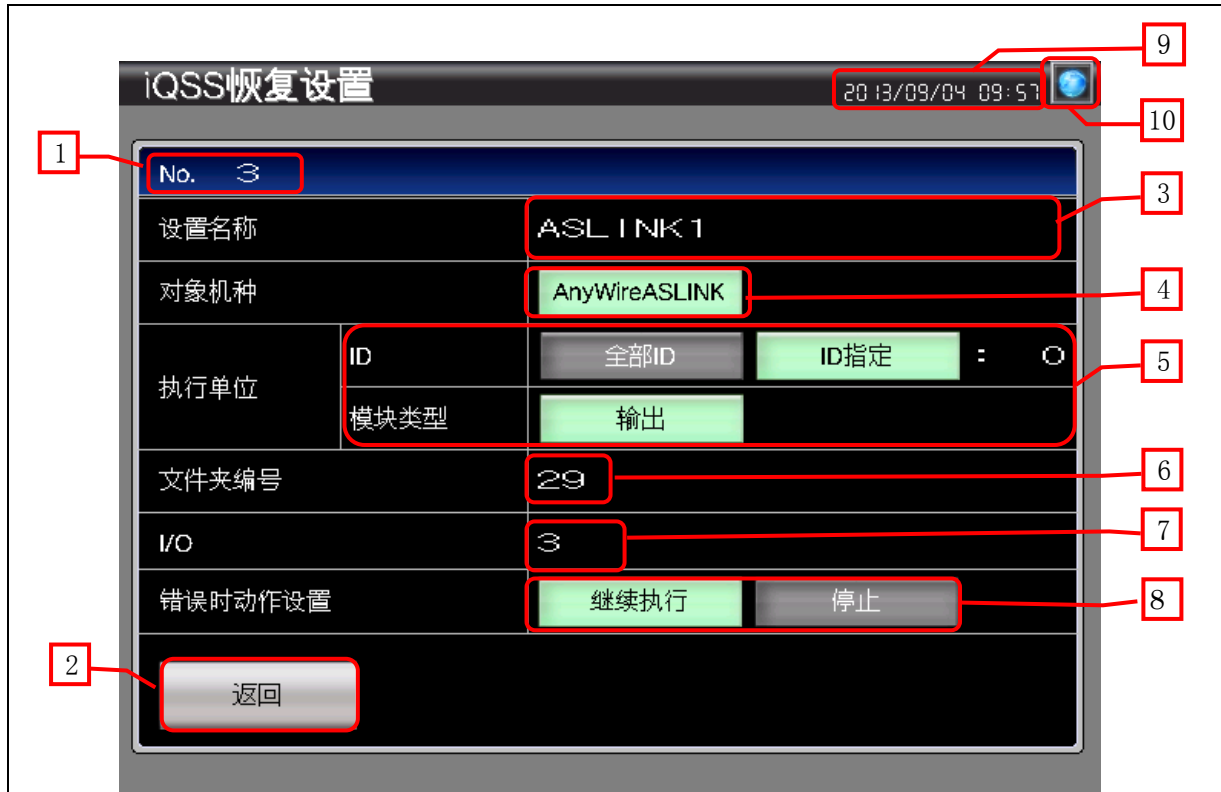
详细

1. 以一览表显示 iQSS 备份记录，每次 10 件，最大 300 件。触摸 iQSS 备份记录即显示光标，成为选择状态。从上往下按时间降序显示 iQSS 备份记录。
2. 删除选择状态的 iQSS 备份记录。删除 1 件 iQSS 备份记录后，比删除掉的 iQSS 备份记录更旧的记录会逐行上移显示。
3. 删除全部 iQSS 备份记录。
4. 上下翻页显示一览表。
5. 切换到 iQSS 恢复进展画面的同时，依据选择状态的 iQSS 备份记录相对应的恢复设置的参数执行 iQSS 恢复。如果选择了没有显示 iQSS 备份记录的地方执行 iQSS 恢复，就会显示错误对话框。
6. 切换至 iQSS 恢复设置画面。
7. 切换至各画面。蓝色开关为当前显示的画面，所以显示中的画面不被切换。
8. 未使用的基本画面切换开关。
9. 切换至上次显示画面。
10. 显示当前日期和时间。触摸即显示时钟设置窗口。
11. 显示语言设置窗口。

备注

- 执行 iQSS 备份时，只有在可编程控制器上安装的 SD 卡内生成 iQSS 备份数据时才会生成 iQSS 备份记录。
- 无法从异常结束或者中断的 iQSS 备份记录相对应的 iQSS 恢复设置进行恢复。
- 删除操作，是删除 GOT 上安装的 SD 卡内保存的 iQSS 备份记录。请注意实际的 iQSS 备份数据保存在可编程控制器 CPU 上安装的 SD 卡内，无法从 GOT 删除的格式。
另请注意从 SD 卡删除 iQSS 备份数据后，将无法从相应的 iQSS 备份记录恢复。
- 可编程控制器 CPU 上安装的 SD 卡内的文件夹构成，请参照「6.2 iQSS 备份文件夹构成」。
- 当显示报警复位窗口/语言设置窗口/时钟设置窗口时切换画面，将关闭显示中的窗口。
- 系统报警发生时，在画面的下方将显示报警信息。触摸报警信息后，显示报警复位窗口。

4.3.6 iQSS 恢复设置 (B-30105)



概要

确认 iQSS 恢复设置。iQSS 恢复设置的内容，除了文件夹编号之外，和执行 iQSS 备份时的设置内容相同。

详细

1. 显示 iQSS 备份记录的编号。
2. 切换至上次显示画面。
3. 显示 iQSS 备份设置的名称。
4. 显示执行 iQSS 备份时的对象机种。
5. 显示 iQSS 恢复对象 (=执行 iQSS 备份时的 iQSS 备份对象)。
6. 显示执行 iQSS 备份时存储 iQSS 备份数据的文件夹编号。
7. 显示执行 iQSS 备份时 iQSS 备份对象机器所连接的网络模块的 I/O 编号。
8. 显示执行 iQSS 恢复发生错误时的动作。和执行 iQSS 备份时的设置相同。
9. 显示当前日期和时间。触摸即显示时钟设置窗口。
10. 显示语言设置窗口。

备注

- 显示和 iQSS 备份设置画面相同。
- 「执行单位」的设置项目是通过叠加窗口 1 切换显示每个对象机种。
- 每个对象机种「执行单位」的设置项目，请参照「4.3.20 恢复设置 (AnyWireASLINK) (W-30116)」～「4.3.22 复设置 (以太网) (W-30118)」。
- 当显示报警复位窗口/语言设置窗口/时钟设置窗口时切换画面，将关闭显示中的窗口。
- 系统报警发生时，在画面的下方将显示报警信息。触摸报警信息后，显示报警复位窗口。

4.3.7 iQSS 恢复进展 (B-30106)



概要

显示 iQSS 恢复的进展。

详细

1. 切换至 iQSS 菜单画面。在 iQSS 恢复中不显示，在完成 iQSS 恢复后显示。
2. 显示 iQSS 恢复的设置。iQSS 恢复设置的内容，和执行 iQSS 备份时的设置内容相同。
3. 显示开始 iQSS 恢复的日期和时间。
4. 用%和条形图显示 1 台 iQSS 恢复对象机器的恢复进展。1 台 iQSS 恢复对象机器的恢复完成时显示「100%」，条形图的颜色从黑色变成蓝色。有多台 iQSS 恢复对象机器时，逐一显示进展。
5. 显示 iQSS 恢复对象机器的总数。
6. 显示 iQSS 恢复成功和失败的机器数量。
7. 显示用于中止 iQSS 恢复的确认对话框。在 iQSS 恢复中显示，在完成 iQSS 恢复后不显示。
8. 显示当前日期和时间。触摸即显示时钟设置窗口。
9. 显示语言设置窗口。

备注

- 中止 iQSS 恢复，不触摸确认窗口的「OK」是不会中止的。
- iQSS 恢复发生错误时，对象机器总数、恢复成功、恢复失败有可能各自清零。
- 通过叠加窗口 1 显示恢复对象的执行单位/对象机种。根据 iQSS 恢复设置，切换叠加窗口 1。
- 当显示报警复位窗口/语言设置窗口/时钟设置窗口时切换画面，将关闭显示中的窗口。
- 系统报警发生时，在画面的下方将显示报警信息。触摸报警信息后，显示报警复位窗口。

4.3.8 报警复位(W-30001)



概要

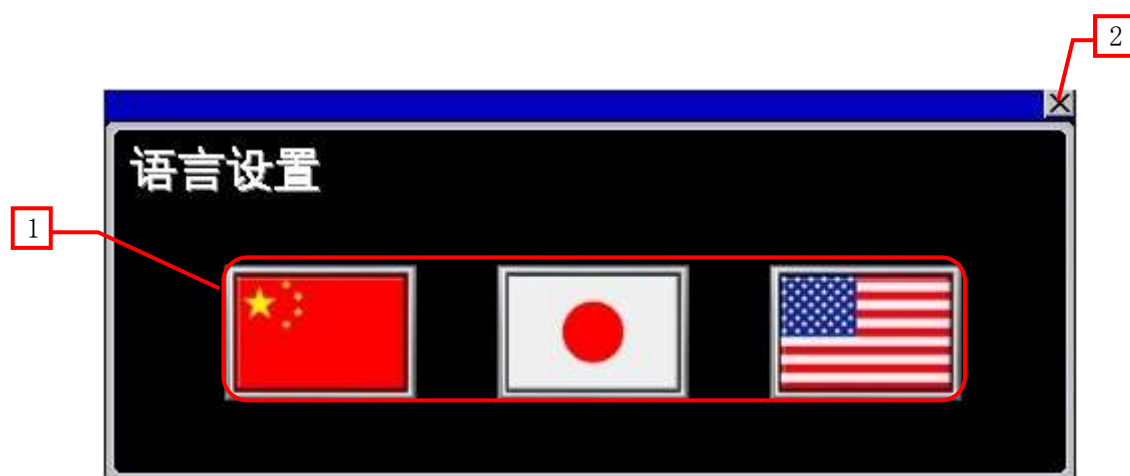
复位系统报警。

详细

1. 复位系统报警，并在 1 秒后关闭窗口画面。
2. 关闭窗口画面。

备注

4.3.9 语言设置(W-30002)



概要

选择 GOT 的显示语言。

详细

1. 切换语言，并关闭窗口画面。
2. 关闭窗口画面。

备注

- 画面显示语言与系统语言同步切换。

4.3.10 时钟设置(W-30003)



概要

更改 GOT 的时钟数据。

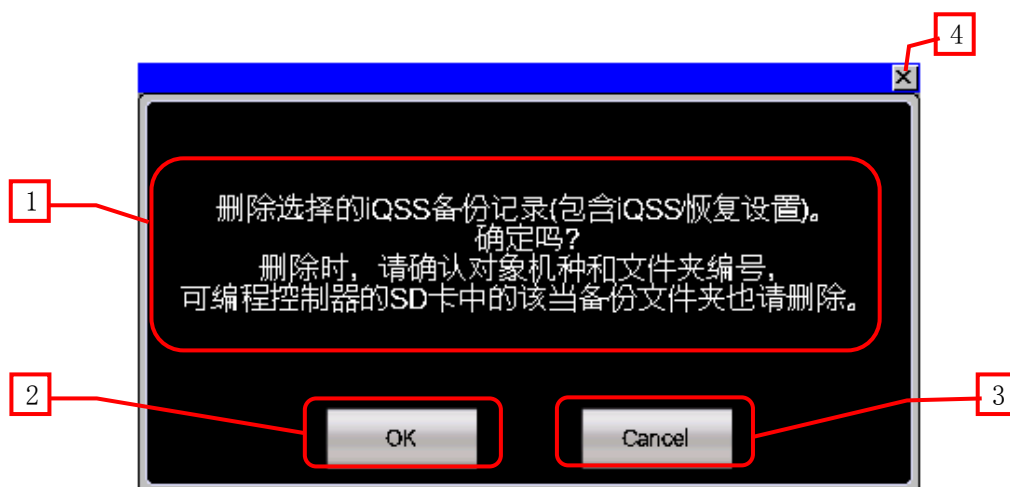
详细

1. 显示当前日期和时间。
2. 通过 开关设置想更改的日期和时间。长按 开关将连续进行增减。复位开关复位秒。
3. 将设置的日期和时间反映到 GOT 的时钟数据中，并在 1 秒后关闭窗口画面。
4. 关闭窗口画面。

备注

- 日期和时间的初始值为窗口画面显示时的日期和时间。
- 更改日期和时间的年/月/日/时/分/秒的数值显示中设置了对象脚本。
关于脚本的详细内容，请参照「4.7 脚本一览表」。

4.3.11 数据删除确认对话框(W-30100)



概要

确认删除 iQSS 备份设置或者 iQSS 备份记录。

详细

1. 显示信息。
2. 删除对象的数据, 并关闭窗口。
3. 关闭窗口画面。
4. 关闭窗口画面。

备注

- 显示的信息, 因开启窗口画面的开关而异。

4.3.12 通知对话框(W-30101)



概要

通知处理结果。

详细

1. 显示信息。
2. 关闭窗口画面。
3. 关闭窗口画面。

备注

- 信息的内容，因弹出窗口的脚本而异。关于脚本的详细内容，请参照「4.7 脚本一览表」。

4.3.13 执行确认对话框(W-30102)



概要

各种动作前进行确认。

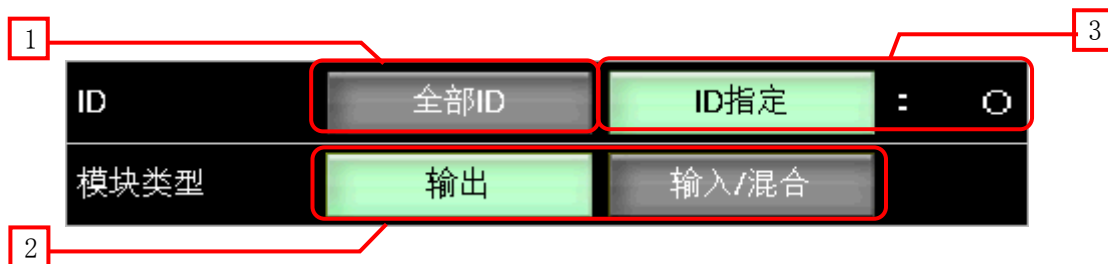
详细

1. 显示信息。
2. 执行各种动作，并关闭窗口画面。
3. 关闭窗口画面。
4. 关闭窗口画面。

备注

- 关于信息的内容、动作，因所显示的基本画面而异。
 - iQSS 备份画面 执行 iQSS 备份
 - iQSS 备份进展画面 中止 iQSS 备份
 - iQSS 恢复画面 执行 iQSS 恢复
 - iQSS 恢复进展画面 中止 iQSS 恢复

4.3.14 备份设置 (AnyWireASLINK) (W-30110)



概要

AnyWireASLINK 为对象机种时，设置 iQSS 备份对象。

详细

1. 将全部的 iQSS 兼容传感器作为对象。
2. 设置指定 iQSS 兼容传感器的模块类型。只有选择 ID 指定时才能动作。
3. 将已指定的 ID 的 iQSS 兼容传感器作为对象。

备注

4.3.15 备份设置(CC-Link)(W-30111)



概要

CC-Link 为对象机种时，设置 iQSS 备份对象。

详细

1. 将全部的 iQSS 兼容传感器作为对象。
2. 将已指定的站号的 iQSS 兼容传感器作为对象。
3. 将已指定的站子 ID 的 iQSS 兼容传感器作为对象。指定站子 ID 时，需要指定站号。

备注

4.3.16 备份设置(以太网)(W-30112)



概要

以太网为对象机种时，设置 iQSS 备份对象。

详细

1. 将全部的 iQSS 兼容传感器作为对象。
2. 设置 IP 地址。仅在选择 IP 地址指定时可以动作。
3. 将已指定的 IP 地址的 iQSS 兼容传感器作为对象。

备注

4.3.17 备份进展 (AnyWireASLINK) (W-30113)

执行单位	ID指定	1
对象机器	ID	2
	模块类型	输出

概要

对象机种设置为 AnyWireASLINK 时，执行 iQSS 备份后，显示对象机器的设置。

详细

1. 显示执行单位。
2. 显示对象机器的 ID。执行单位在 ID 指定时显示。
3. 显示对象机器的模块类型。执行单位在 ID 指定时显示。

备注

4.3.18 备份进展(CC-Link) (W-30114)

执行单位		站子ID指定	1
对象机器	站号	○	2
	站子ID	○	3

概要

对象机种设置为 CC-Link 时，执行 iQSS 备份后，显示对象机器的设置。

详细

1. 显示执行单位。
2. 显示对象机器的站号。执行单位在站号指定或者站子 ID 指定时显示。
3. 显示对象机器的模块类型。执行单位在站子 ID 指定时显示。

备注

4.3.19 备份进展(以太网)(W-30115)

执行单位		IP地址指定
对象机器	IP地址	192 . 168 . 3 . 40

概要

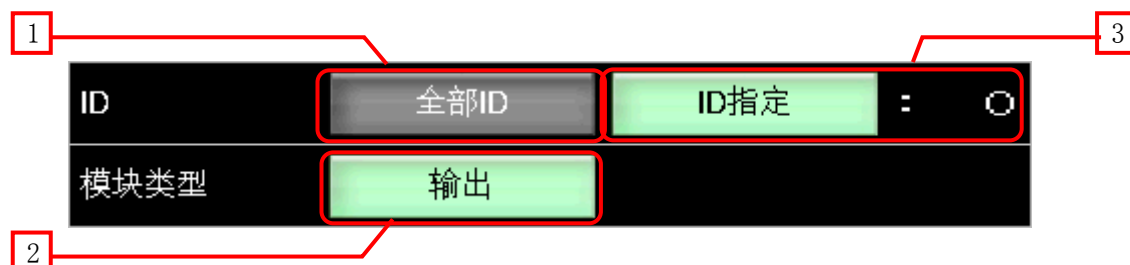
对象机种设置为以太网时，执行 iQSS 备份后，显示对象机器的设置。

详细

1. 显示执行单位。
2. 显示对象机器的 IP 地址。执行单位在 IP 地址指定时显示。

备注

4.3.20 恢复设置 (AnyWireASLINK) (W-30116)



概要

AnyWireASLINK 为对象机种时，显示 iQSS 恢复对象。

详细

1. 将全部的 iQSS 兼容传感器作为对象。
2. 显示作为对象的 iQSS 兼容传感器的模块类型。ID 指定在选择状态时有效。
3. 将已显示的 ID 的 iQSS 兼容传感器作为对象。

备注

4.3.21 恢复设置(CC-Link) (W-30117)



概要

CC-Link 为对象机种时，显示 iQSS 恢复对象。

详细

1. 将全部的 iQSS 兼容传感器作为对象。
2. 将已显示的站号的 iQSS 兼容传感器作为对象。
3. 将已显示的站子 ID 的 iQSS 兼容传感器作为对象。

备注

4.3.22 恢复设置(以太网)(W-30118)



概要

以太网为对象机种时，显示 iQSS 恢复对象。

详细

1. 将全部的 iQSS 兼容传感器作为对象。
2. 显示作为对象模块的 IP 地址。IP 地址指定在选择状态时有效。
3. 将已显示的 IP 地址的 iQSS 兼容传感器作为对象。

备注

4.3.23 恢复进展 (AnyWireASLINK) (W-30119)

执行单位		ID指定	
对象机器	ID	○	
	模块类型	输出	

概要

对象机种设置为 AnyWireASLINK 时，执行 iQSS 恢复后，显示对象机器的设置。

详细

1. 显示执行单位。
2. 显示对象机器的 ID。执行单位在 ID 指定时显示。
3. 显示对象机器的模块类型。执行单位在 ID 指定时显示。

备注

4.3.24 恢复进展 (CC-Link) (W-30120)

执行单位	站子ID指定	1	
对象机器	站号	○	2
	站子ID	○	3

概要

对象机种设置为 CC-Link 时，执行 iQSS 恢复后，显示对象机器的设置。

详细

1. 显示执行单位。
2. 显示对象机器的站号。执行单位在站号指定或者站子 ID 指定时显示。
3. 显示对象机器的模块类型。执行单位在站子 ID 指定时显示。

备注

4.3.25 恢复进展(以太网)(W-30121)

执行单位		IP地址指定
对象机器	IP地址	192 . 168 . 3 . 40

概要

对象机种设置为以太网时，执行 iQSS 恢复后，显示对象机器的设置。

详细

1. 显示执行单位。
2. 显示对象机器的 IP 地址。执行单位在 IP 地址指定时显示。

备注

4.4 使用软元件一览表

画面上的开关和指示灯等使用的软元件，有些同时也在脚本等的公共设置中被使用。统一更改此类软元件时，推荐使用[批量更改]。关于[批量更改]的详细内容，请参照「GT Designer3 (GOT2000)帮助」。

4.4.1 连接机器的软元件

类型	软元件编号	用途
位	SM1435	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复执行允许位
	SM1436	iQ Sensor Solution 兼容备份请求位
	SM1437	iQ Sensor Solution 兼容备份正常完成位
	SM1438	iQ Sensor Solution 兼容备份异常完成位
	SM1439	iQ Sensor Solution 兼容恢复请求位
	SM1440	iQ Sensor Solution 兼容恢复正常完成位
	SM1441	iQ Sensor Solution 兼容恢复异常完成位
	SM1442	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复中止请求位
字	SD1435	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复使用请求软元件
	SD1436	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复使用权获取状况软元件
	SD1437	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复对象机器/执行单位设置软元件
	SD1438	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复对象文件夹编号设置软元件
	SD1439	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复对象设置软元件(对象模块)
	SD1440	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复对象设置软元件(对象机器 1)
	SD1441	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复对象设置软元件(对象机器 2)
	SD1444	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复动作设置软元件
	SD1446	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复状态软元件
	SD1447	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复执行状况软元件(总对象机器数)
	SD1448	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复执行状况软元件(正常完成机器数)
	SD1449	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复执行状况软元件(异常完成机器数)
	SD1450	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复执行状况软元件(机器单位进展)
	SD1451	iQ Sensor Solution 兼容备份文件夹编号软元件
	SD1452	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复模块错误原因
SD1453	iQ Sensor Solution 兼容备份/恢复对象机器错误原因	

4.4.2 GOT 内部软元件

类型	软元件编号	用途
位	GB40	脚本触发(通常 ON)
	GB41	清零各种位软元件(通常 OFF)
	GB54000	脚本号 30024 启动触发
	GB54001	脚本号 30025 启动触发
	GB54002	脚本号 30030 启动触发
	GB54004	iQSS 备份许可标志
	GB54005	脚本号 30034 启动触发
	GB54006	脚本号 30036 启动触发
	GB54008	脚本号 30033 初次启动脚本启动控制标志
	GB54009	脚本号 30005、30008 控制标志
	GB54010	脚本号 30040 启动触发
	GB54011	脚本号 30042 启动触发
	GB54012	脚本号 30036 删除范围设置标志
	GB54013	脚本号 30028 启动触发
	GB54014	B-30100 画面切换开关动作条件
	GB54016	配方号 30001 读取触发
	GB54017	配方号 30001 写入触发
	GB54018	配方号 30002 读取触发
	GB54019	配方号 30002 写入触发
字	GD54000	B-30101 光标显示软元件
	GD54001	B-30101 数据显示偏置软元件
	GD54002	B-30104 光标显示软元件
	GD54003	B-30104 数据显示偏置软元件
	GD54004	配方动作控制软元件
	GD54005	B-30101 号显示软元件
	GD54006	W-30004~30006 注释显示软元件
	GD54007	B-30101 数据移动用偏置软元件
	GD54008	B-30104 数据移动用偏置软元件
	GD54009	配方外部控制软元件
	GD54010	配方号存储软元件
	GD54011	记录号存储软元件
	GD54012	配方外部通知软元件
	GD54013	配方号通知软元件
	GD54014	记录号通知软元件
	GD54015~GD54034	B-30101、B-30102 备份设置工作区域
	GD54040~GD54042	B-30103、B-30106 备份/恢复开始时间存储软元件
	GD54043~GD54062	B-30105 备份数据详细显示用区域
	GD54075	脚本号 30001 对象机器判定软元件
	GD54076~GD54085	B-30101 执行单位注释显示软元件
GD54086	B-30101、B-30102 模块类型选择开关显示标志	
GD54087	AnyWireASLINK 备份件数	
GD54088	CC-Link 备份件数	

类型	软元件编号	用途
字	GD54089	以太网备份件数
	GD54090	配方号 30001 记录号
	GD54091	配方号 30002 记录号
	GD54092	脚本号 30001 专用画面设置机器时的 I/O 编号
	GD54093	IP 地址的第 3 位元组
	GD54094	IP 地址的第 4 位元组
	GD54095	IP 地址的第 1 位元组
	GD54096	IP 地址的第 2 位元组
	GD54100~GD56199	备份设置存储区域
	GD56200~GD64299	备份结果存储区域
	GD65000	基本画面切换软元件
	GD65001	重叠窗口 1 画面切换软元件
	GD65004	重叠窗口 2 画面切换软元件
	GD65007	重叠窗口 3 画面切换软元件
	GD65016	叠加窗口 2 画面切换软元件
	GD65021	语言切换软元件
	GD65022	系统语言切换软元件
	GD65031、GD65041	系统信息软元件
	GD65190	时间更改软元件(年)
	GD65191	时间更改软元件(月)
	GD65192	时间更改软元件(日)
	GD65193	时间更改软元件(时)
	GD65194	时间更改软元件(分)
	GD65195	时间更改软元件(秒)
	GS386	工程/画面脚本初次动作控制软元件
	GS513~GSS516	更改时间
	GS650~GSS652	当前时间
	TMP0 ~ TMP28 、 TMP100 ~ TMP105 、 TMP200 ~ TMP206 、 TMP211 ~ TMP213 、 TMP220 ~ TMP223 、 TMP1000、TMP1001、 TMP1010、TMP1020	脚本运算用

4.5 注释一览表

注释组号	注释号	使用处
254	No. 1	W-30005
	No. 2	W-30005
	No. 4	W-30005
	No. 8	W-30005
	No. 32	W-30005
	No. 100	W-30005
	No. 101	W-30005
	No. 102	W-30005
	No. 103	W-30005
	No. 104	W-30005
	No. 200	W-30005
	No. 201	W-30005
	No. 202	W-30005
	No. 300	W-30005
	No. 301	W-30005
	No. 302	W-30005
	No. 303	W-30005
	No. 304	W-30005
	No. 305	W-30005
	No. 400	W-30005
	No. 401	W-30005
	No. 500	W-30005
	No. 18433	W-30005
	No. 18434	W-30005
	No. 18435	W-30005
	No. 18436	W-30005
	No. 18437	W-30005
	No. 18438	W-30005
	No. 18439	W-30005
	No. 18440	W-30005
	No. 18441	W-30005
	No. 32000	W-30005
	No. 32001	W-30005
	No. 32002	W-30005
	No. 32003	W-30005
	No. 32004	W-30005
	No. 32005	W-30005
	No. 32006	W-30005
	No. 32007	W-30005
	No. 32008	W-30005
No. 32009	W-30005	
No. 32010	W-30005	
No. 32011	W-30005	
No. 32012	W-30005	
No. 32013	W-30005	
No. 32014	W-30005	
No. 32015	W-30005	

注释组号	注释号	使用处
254	No. 32016	W-30005
	No. 32017	W-30005
255	No. 201	B-30100
	No. 202	B-30101
	No. 203	B-30102
	No. 204	B-30103
	No. 205	B-30104
	No. 206	B-30105
	No. 207	B-30106
	No. 208	B-30100
	No. 209	B-30100
	No. 210	B-30101、B-30102、B-30104、B-30105
	No. 211	B-30102、B-30103、B-30105、B-30106
	No. 212	B-30101~30106
	No. 213	W-113~115、W-119~121
	No. 216	B-30101
	No. 217	B-30101
	No. 218	B-30101、B-30104
	No. 219	B-30101、B-30103、B-30104、B-30106
	No. 220	B-30101、B-30104
	No. 221	B-30101、B-30104
	No. 222	B-30101、B-30102、B-30104、B-30105
	No. 223	B-30101、B-30102、B-30105
	No. 224	B-30102、B-30105
	No. 225	W-30111、W-30114、W-30117、W-30120
	No. 226	W-30110、W-30113、W-30116、W-30119
	No. 227	W-30111、W-30114、W-30117、W-30120
	No. 228	B-30102、B-30105
	No. 229	B-30101、B-30102、B-30105
	No. 230	B-30101、B-30102、B-30105
	No. 231	B-30101、B-30102
	No. 232	B-30101、W-30110、W-30113~30116、W-30119~30121
	No. 233	B-30101、W-30110、W-30113~30116、W-30119~30121
	No. 234	B-30102、B-30105
No. 235	B-30102、B-30105	
No. 236	B-30102	
No. 237	B-30103	
No. 238	B-30103	
No. 239	B-30103、B-30106	
No. 240	B-30103、B-30106	
No. 241	B-30103、B-30106	
No. 242	B-30101、W-30111、W-30113~30115、W-30117、W-30119~30121	
No. 243	B-30101、W-30111、W-30113~30115、W-30117、W-30119~30121	
No. 244	B-30101、W-30111、W-30113~30115、W-30117、W-30119~30121	

注释组号	注释号	使用处
255	No. 245	B-30101、B-30102、B-30105、W-30113~30115、W-30119~30121
	No. 246	B-30103
	No. 247	B-30103
	No. 248	B-30103
	No. 249	B-30104
	No. 250	B-30104
	No. 251	B-30104
	No. 252	B-30106
	No. 253	B-30106
	No. 254	B-30106
	No. 255	B-30106
	No. 256	B-30106
	No. 257	W-30100~30102
	No. 258	W-30100、W-30102
	No. 259	W-30003
	No. 260	W-30003
	No. 261	W-30003
	No. 262	W-30003
	No. 263	W-30003
	No. 264	W-30003
	No. 265	W-30003
	No. 266	W-30001、W-30003
	No. 267	W-30003
	No. 268	W-30102
	No. 269	W-30102
	No. 270	W-30102
	No. 271	W-30102
	No. 272	W-30101
	No. 273	B-30104
	No. 274	B-30104
	No. 275	B-30104
	No. 276	B-30104
	No. 277	B-30104
	No. 278	B-30104
	No. 279	B-30101、B-30104
	No. 280	W-30102
	No. 281	W-30102
	No. 282	W-30100
	No. 283	W-30110、W-30113、W-30116、
	No. 284	W-30110、W-30113、W-30116、W-30119
	No. 285	W-30110、W-30113、W-30116、W-30119
No. 286	B-30103、B-30106	
No. 287	-	
No. 288	-	
No. 289	W-30100	
No. 290	W-30002	
No. 291	W-30001	
No. 292	B-30101、B-30102、B-30105	

注释组号	注释号	使用处
255	No. 293	W-30112、W-30115、W-30118、W-30121
	No. 294	B-30101、W-30112~30115、W-30118~30121
	No. 295	B-30101、W-30112~30115、W-30118~30121
	No. 296	B-30104

4.6 配方一览表

4.6.1 公共设置

外部控制信息	
外部控制软元件	GD54009
配方号存储软元件	GD54010
记录号存储软元件	GD54011
外部通知信息	
外部通知软元件	GD54012
配方号通知软元件	GD54013
记录号通知软元件	GD54014

4.6.2 个别设置

配方号 30001 配方 1

项 目		设 置
配方文件		使用配方文件（执行写入・读取）
	文件格式	G2P(二进制)
	驱动器名	A:标准 SD 卡
	文件夹名	Package1
	文件名	ARP30001.G2P
	将软元件注释作为转换对象	无勾选
触发软元件	写入触发软元件 1	GB54016
	读取触发软元件 1	GB54017
	记录号软元件	GD54090
块数		1
记录数		1
块 1	软元件	GD54100
	软元件类型	有符号 BIN16
	点数	2100

配方号 30001 配方 2

项 目		设 置
配方文件		使用配方文件（执行写入・读取）
	文件格式	G2P(二进制)
	驱动器名	A:标准 SD 卡
	文件夹名	Package1
	文件名	ARP30002.G2P
	将软元件注释作为转换对象	无勾选
触发软元件	写入触发软元件 1	GB54018
	读取触发软元件 1	GB54019
	记录号软元件	GD54091
块数		2
记录数		1
块 1	软元件	GD56200
	软元件类型	有符号 BIN16
	点数	8100
块 2	软元件	GD54087
	软元件类型	有符号 BIN16
	点数	3

4.7 脚本一览表

项目	设置
工程脚本	有
画面脚本	有: B-30100~30104、B-30106
对象脚本	有: B-30101、W-30003

4.7.1 工程脚本

脚本号	30001	脚本名	Script30001
注释	画面启动时的处理		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB40
<pre>//Initialize iQSS Backup/Restore Sample Screen [w:GS386] = 1; //Inhibit Initial Start of Scripts [w:GD54005] = 1; //Set 1 to the first number of iQSS backup //Determine Target Device [w:GD54075] = 0; //0: Not Specified, 1: ASLINK, 2: CC-Link, 3: Ethernet [w:GD54092] = 0; //To use as a dedicated screen, enter I/O No. here //When initially displaying iQSS Backup Screen or iQSS Restoration Screen, //Display Cursor in No.1 set([b:GD54000.b0]); set([b:GD54002.b0]); //When starting screen, to read iQSS backup setting and iQSS backup history, //start script. set([b:GB54010]); //Specify action conditions of screen switching switch on the menu screen. set([b:GB54014]);</pre>			

4.7.2 画面脚本

基本画面 30100

脚本号	30020	脚本名	Script30020
注释	B-30100 读取 iQSS 备份设置一览表		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 GB54010
<pre>//Start from Project Script //Read the iQSS Backup Setting list and the iQSS Backup History list from Recipe. //Check if the A drive is accessible. if([b:GS251.b0] == ON) { set([b:GB54016]); //Recipe No.30001 Write Trigger [w:GD54090] = 1; //Recipe No.30001 Record No. [w:GD54004] = 1; //Next Data Acquisition Flag }else{ rst([b:GB54014]); //Screen Switching Switch Action Conditions OFF [w:GD54006] = 32015; [w:GD65007] = 30101; }</pre>			

rst([b:GB54010]);			
脚本号	30021	脚本名	Script30021
注释	B-30100 配方写入触发 OFF		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 GD54012. b4
<pre>//Turn OFF Write Trigger of Recipe //If the flag was on, read the next data. if([w:GD54004] == 1) { set([b:GB54011]); }else{ rst([b:GB54014]); //Screen Switching Switch Action Conditions OFF } if([w:GD54013] == 30001) { rst([b:GB54016]); //Recipe No.30001 Write Trigger }else{ rst([b:GB54018]); //Recipe No.30002 Write Trigger } rst([b:GD54012. b4]);</pre>			
脚本号	30022	脚本名	Script30022
注释	B-30100 iQSS 读取备份记录一览表		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54011
<pre>//Read iQSS Backup History [w:GD54091] = 1; //Recipe No.30002 Record No. set([b:GB54018]); //Recipe No.30002 Write Trigger [w:GD54004] = 0; //Flag Clear rst([b:GB54011]);</pre>			

基本画面 30101

脚本号	30005	脚本名	Script30005
注释	B-30101 传送 iQSS 备份设置		
数据类型	无符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54000
<pre>//Transfer iQSS parameters from the iQSS Backup Setting list to the editor area. [w:TMP0000] = [w:GD54007] * 21; [w:GD54100[w:TMP0000]] = [w:GD54007] + 1; bmov([w:GD54100[w:TMP0000]], [w:GD54015], 20); [w:GD54086] = [w:GD54120[w:TMP0000]]; //If target model is specified, //assign target model and I/O No. if([w:GD54075] != 0) { [w:GD54016] = [w:GD54075]; //Target Model [w:GD54030] = [w:GD54092]; //I/O No. //Execute only when target model is AnyWireASLINK.</pre>			

```

if([w:GD54075] == 1)
{
    set([b:GD54086.b0]);          //Flag to Select Output, Input/Combined
}
}

//Folder Numbers Fixed
[w:GD54029] = -2;          //Folder Numbers Automatic Acquisition

[w:GD65000] = 30102;      //Base Screen Switching

//Select superimpose window to display depending on the target model.
switch([w:GD54101[w:TMP0000]])
{
    case 1:          [w:GD65016] = 30110;    //AnyWireASLINK
                    break;

    case 2:          [w:GD65016] = 30111;    //CC-LINK
                    break;

    case 3:          [w:GD65016] = 30112;    //Ethernet
                    [w:GD54093] = ([w:GD54032] & 0xFF00) >> 8;    //IP
Address 3rd Octet
                    [w:GD54094] = [w:GD54032] & 0x00FF;
//IP Address 4th Octet
                    [w:GD54095] = ([w:GD54033] & 0xFF00) >> 8;    //IP
Address 1st Octet
                    [w:GD54096] = [w:GD54033] & 0x00FF;
//IP Address 2nd Octet
                    break;

    default:        if([w:GD54075] != 0)
                    {
                        switch([w:GD54075])
                        {
                            case 1:          [w:GD65016] = 30110;
//AnyWireASLINK
                                                break;

                            case 2:          [w:GD65016] = 30111;
//CC-LINK
                                                break;

                            case 3:          [w:GD65016] = 30112;
//Ethernet
                                                [w:GD54093] =
([w:GD54032] & 0xFF00) >> 8;    //IP Address 3rd Octet
                                                [w:GD54094] =
[w:GD54032] & 0x00FF;          //IP Address 4th Octet
                                                [w:GD54095] =
([w:GD54033] & 0xFF00) >> 8;    //IP Address 1st Octet
                                                [w:GD54096] =
[w:GD54033] & 0x00FF;          //IP Address 2nd Octet

```

<pre> break; } } break; } } rst([b:GB54000]); </pre>			
脚本号	30015	脚本名	Script30015
注释	B-30101 数据删除		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54006
<pre> //Delete the specified data from the iQSS Backup Setting list. //Check if the data is selected if([w:GD54000] != 0) { //Offset [w:TMP0000] = [w:GD54007] * 21; //If no data exists in the selected place, do not delete if([w:GD54101[w:TMP0000]] != 0) { //Clear Data [w:TMP0002] = 0; fmov([w:TMP0002], [w:GD54100[w:TMP0000]], 21); [w:GD54090] = 1; //Recipe No.30001 Record No. set([b:GB54017]); //Recipe No.30001 Read Trigger }else{ [w:GD54006] = 32012; [w:GD65007] = 30101; } } }else{ [w:GD54006] = 32012; [w:GD65007] = 30101; } rst([b:GB54006]); </pre>			
脚本号	30009	脚本名	Script30009
注释	检查 iQSS 备份/恢复使用权取得信息		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	周期 1 秒
<pre> //Periodically check the status of obtaining the right to use. if([w:SD1435] == [w:SD1436]) { set([b:GB54004]); //iQSS Backup Permission Bit ON }else{ rst([b:GB54004]); //iQSS Backup Permission Bit OFF } </pre>			
脚本号	30007	脚本名	Script30007
注释	配方触发 OFF		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 GD54012. b5
<pre> //Turn OFF Read Trigger of Recipe </pre>			


```

if([w:GD54013] == 30001)
{
    rst([b:GB54017]);    //Recipe No.30001 Read Trigger
}else{
    rst([b:GB54019]);    //Recipe No.30002 Read Trigger
}

```

```
rst([b:GD54012.b5]);
```

脚本号	30008	脚本名	Script30008
-----	-------	-----	-------------

注释	B-30101 iQSS 备份预处理 1		
----	----------------------	--	--

数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54013
------	-----------	------	-------------

```
//iQSS Backup Preprocessing
```

```
//Offset
```

```
[w:TMP0000] = [w:GD54007] * 21;
```

```
//Check if the A drive is accessible.
```

```
if([b:GS251.b0] == 0N)
```

```
{
```

```
    //If module type is 0, no settings are entered and backup will not be executed.
```

```
    if([w:GD54101[w:TMP0000]] != 0)
```

```
    {
```

```
        //Check the number of backed up cases.
```

```
        //When exceeding 100 cases, display a message before making backup.
```

```
        switch([w:GD54101[w:TMP0000]])
```

```
        {
```

```
            case 1:    //AnyWireASLINK
```

```
                if([w:GD54087] == 100)
```

```
                {
```

```
                    [w:GD54006] = 280;
```

```
                }else{
```

```
                    [w:GD54006] = 268;
```

```
                }
```

```
                break;
```

```
            case 2:    //CC-LINK
```

```
                if([w:GD54088] == 100)
```

```
                {
```

```
                    [w:GD54006] = 281;
```

```
                }else{
```

```
                    [w:GD54006] = 268;
```

```
                }
```

```
                break;
```

```
            case 3:    //Ethernet
```

```
                if([w:GD54089] == 100)
```

```
                {
```

```
                    [w:GD54006] = 297;
```

```
                }else{
```

```
                    [w:GD54006] = 268;
```

```
                }
```

```
                break;
```

```

                default:                break;
            }

            [w:GD65007] = 30102;

        }else{
            [w:GD54006] = 32007;
            [w:GD65007] = 30101;
        }
    }else{
        [w:GD54006] = 32017;
        [w:GD65007] = 30101;
    }
}

```

rst([b:GB54013]);

脚本号	30010	脚本名	Script30010
注释	B-30101 iQSS 备份预处理 2		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54002

```

//Transfer Specified Contents to PLC Devices

//Setting Name
bmov([w:GD54102[w:TMP0000]], [w:GD54017], 12);

//SD1437: iQSS Backup/Restoration Target Model/Execution Unit Setting
[w:SD1437] = (([w:GD54116[w:TMP0000]] & 0x00FF) << 8) + ([w:GD54101[w:TMP0000]] & 0x00FF);

//Execution Unit Display
[w:GD54016] = [w:GD54101[w:TMP0000]];

//SD1438: iQSS Backup/Restoration Target Folder No.
[w:SD1438] = [w:GD54114[w:TMP0000]];

//SD1439: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Module I/O No.)
[w:SD1439] = [w:GD54115[w:TMP0000]];

//SD1440: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Device 1 ASLINK: ID No., CC-Link:
Station No., Ethernet: IP Address [lower 16 bits])
[w:SD1440] = [w:GD54117[w:TMP0000]];

//SD1441: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Device 2 ASLINK: Not Used, CC-Link:
Sub Station No., Ethernet: IP Address [upper 16 bits])
[w:SD1441] = [w:GD54118[w:TMP0000]];

//SD1444: iQSS Backup/Restoration Action Setting
[w:SD1444] = [w:GD54119[w:TMP0000]];

//If the right to use the iQSS backup is obtained, start backup.
if(([b:GB54004] == ON) && ([w:SD1446] == 0x0001))
{
    set([b:SM1436]);
    [w:GD65000] = 30103;

    //Select superimpose window to display depending on the target model.
    switch([w:GD54101[w:TMP0000]])

```

```

        {
            case 1:          [w:GD65016] = 30113;
                           break;

            case 2:          [w:GD65016] = 30114;
                           break;

            case 3:          [w:GD65016] = 30115;
                           break;

            default:         break;

        }
    }else{
        [w:GD54006] = 32006;
        [w:GD65007] = 30101;
    }

rst([b:GB54002]);

```

脚本号	30017	脚本名	Script30017
注释	画面切换时处理		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	关闭画面时
<pre> //Clear Flags rst([b:GB54008]); rst([b:GB54009]); //Close Overlap Window [w:GD65001] = 0; [w:GD65004] = 0; [w:GD65007] = 0; </pre>			

基本画面 30102

脚本号	30006	脚本名	Script30006
注释	B-30102 iqSS 备份设置保存		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54001
<pre> //Save iqSS Backup Setting of Device to Recipe //Check if the A drive is accessible. if([b:GS251.b0] == 0N) { //Check if target model is specified. if([w:GD54016] != 0) { //Check whether the execution unit is specified. if([w:GD54031] != 0) { //Check whether the correct value is in Station No. and Station Sub. if((([w:GD54031] == 1) (([w:GD54031] == 2) && ([w:GD54032] >= 0)) (([w:GD54031] >= 3) && (([w:GD54032] >= 0) && ([w:GD54033] >= 0)))) { //If all checks are OK, save to recipe. </pre>			

```

merge IP addresses.
//If target model is Ethernet and IP address is specified,
if(([w:GD54016] == 3) && ([w:GD54031] == 2))
{
    [w:GD54033] = (([w:GD54095] & 0x00FF) << 8) |
([w:GD54096] & 0x00FF);
    [w:GD54032] = (([w:GD54093] & 0x00FF) << 8) |
([w:GD54094] & 0x00FF);
}

[w:TMP0000] = ([w:GD54015] - 1) * 21;
bmov([w:GD54015], [w:GD54100[w:TMP0000]], 20);
[w:GD54120[w:TMP0000]] = [w:GD54086];
[w:GD54090] = 1; //Recipe No.30001 Record No.
set([b:GB54017]); //Recipe No.30001 Read Trigger

}else{
    [w:GD54006] = 32011;
    [w:GD65007] = 30101;
}
}else{
    [w:GD54006] = 32011;
    [w:GD65007] = 30101;
}
}else{
    [w:GD54006] = 32009;
    [w:GD65007] = 30101;
}
}else{
    [w:GD54006] = 32017;
    [w:GD65007] = 30101;
}
rst([b:GB54001]);

```

脚本号	30025	脚本名	Script30025
注释	B-30102 配方触发 OFF		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 GD54012. b5

```

//Turn OFF Read Trigger of Recipe
rst([b:GB54017]); //Recipe No.30001 Read Trigger

[w:GD54006] = 32016;
[w:GD65007] = 30101;

rst([b:GD54012. b5]);

```

脚本号	30011	脚本名	Script30011
注释	B-30102 输入输出判定		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿/下降沿 GD54086. b2

```

//While using AnyWireASLINK, turn OFF/ON the 9th bit depending on the unit type.
if([b:GD54086. b2] == ON)
{
    [w:GD54032] = [w:GD54032] | 0x0200; //Input/Combined
}else{

```

```
[w:GD54032] = [w:GD54032] & 0x00FF;    //Output
}
```

基本画面 30103

脚本号	30013	脚本名	Script30013
注释	B-30103、30106 画面启动时动作		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 GB40

```
//Make various settings when starting screen

//Actions at Screen Startup Only
if([b:GB54008] == OFF)
{
    //Backup Execution Date/Time
    [w:GD54040] = [w:GS650];
    [w:GD54041] = [w:GS651];
    [w:GD54042] = [w:GS652];

    set([b:GB54008]);
}
```

脚本号	30018	脚本名	Script30018
注释	B-30103 正常结束		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 SM1437

```
//After iQSS backup is completed, save results to Recipe.

//When ASLINK, CC-Link, or Ethernet exceeding 100 cases,
//delete the oldest backup history.
//If the screen was created as a dedicated screen, it does not work.
if([b:GB54009] == OFF)
{
    if([w:GD54075] == 0)
    {

        switch([w:SD1437] & 0x00FF)
        {
            case 1: //AnyWireASLINK
                if([w:GD54087] == 100)
                {
                    [w:TMP0001] = 0;
                    [w:TMP0003] = 0;
                    //Search for ASLINK history from all
                    history.
                    while([w:TMP0001] <= 299)
                    {
                        [w:TMP0002] = [w:TMP0001] *
                        27; //Offset
                        if([w:GD56201[w:TMP0002]]
                        == 1)
                        {
                            [w:TMP0003] =
                            [w:TMP0003] + 1;
                            if([w:TMP0003] ==
                            100)
                            {
```



```

}
[w:TMP0001] = [w:TMP0001] +
1;
}
[w:TMP0004] = 0;
fmov([w:TMP0004], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);
//Move the data after deleted portion
up.
while([w:TMP0001] < 299)
{
[w:TMP0002] = [w:TMP0001] *
27; //Offset
[w:TMP0005] = ([w:TMP0001] +
1) * 27;//Copy Destination Offset
bmov([w:GD56200[w:TMP0005]], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);
[w:TMP0001] = [w:TMP0001] +
1;
}
}
break;
case 3: //Ethernet
if([w:GD54089] == 100)
{
[w:TMP0001] = 0;
[w:TMP0003] = 0;
//Search for Ethernet history from
all history.
while([w:TMP0001] <= 299)
{
[w:TMP0002] = [w:TMP0001] *
27; //Offset
if([w:GD56201[w:TMP0002]]
== 3)
{
[w:TMP0003] =
[w:TMP0003] + 1;
if([w:TMP0003] ==
100)
{
//If
history reached 100th case, exit loop.
break;
}
}
[w:TMP0001] = [w:TMP0001] +
1;

```

```

}

[w:TMP0004] = 0;

fmov([w:TMP0004], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);

up. //Move the data after deleted portion
while([w:TMP0001] < 299)
{
[w:TMP0002] = [w:TMP0001] *
27; //Offset
[w:TMP0005] = ([w:TMP0001] +
1) * 27; //Copy Destination Offset

bmov([w:GD56200[w:TMP0005]], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);

[w:TMP0001] = [w:TMP0001] +
1;
}
}
break;

default: break;
}
}

//Offset Calculation
if(([w:GD54075] == 1) || ([w:GD54075] == 2) || ([w:GD54075] == 3))
{
//ASLINK or CC-Link or Ethernet Dedicated Screen
[w:TMP0001] = 99;
}else{
//General Screen
[w:TMP0001] = 299;
}

//Store the iQSS backup result in descending order.
while([w:TMP0001] > 0)
{
[w:TMP0000] = [w:TMP0001] * 27;
[w:TMP0002] = ([w:TMP0001] - 1) * 27;

bmov([w:GD56200[w:TMP0002]], [w:GD56200[w:TMP0000]], 27);
[w:GD56200[w:TMP0000]] = [w:TMP0001] + 1;

[w:TMP0001] = [w:TMP0001] - 1;
}

//No.
[w:GD56200] = 1;

//SD1437: iQSS Backup/Restoration Target Model/Execution Unit Setting

```



```

[w:GD56201] = [w:SD1437] & 0x00FF;
[w:GD56216] = ([w:SD1437] & 0xFF00) >> 8;

//Setting Name
bmov([w:GD54017], [w:GD56202], 12);

//SD1451: iQSS Backup Folder No.
[w:GD56214] = [w:SD1451];

//SD1439: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Module I/O No.)
[w:GD56215] = [w:SD1439];

//SD1440: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Device 1 ASLINK: ID No.,
CC-Link: Station No., Ethernet: IP Address [lower 16 bits])
[w:GD56217] = [w:SD1440];

//SD1441: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Device 2 ASLINK: Not Used,
CC-Link: Sub Station No., Ethernet: IP Address [upper 16 bits])
[w:GD56218] = [w:SD1441];

//SD1444: iQSS Backup/Restoration Action Setting
[w:GD56219] = [w:SD1444];

//iQSS Backup Execution Date/Time
[w:GD56220] = [w:GD54040];
[w:GD56221] = [w:GD54041];
[w:GD56222] = [w:GD54042];

//SD1447: iQSS Backup/Restoration Number of Target Devices
[w:GD56223] = [w:SD1447];

//SD1448: iQSS Backup/Restoration Number of Normal Completion Devices
[w:GD56224] = [w:SD1448];

//SD1449: iQSS Backup/Restoration Number of Abnormal Completion Devices
[w:GD56225] = [w:SD1449];

//iQSS Backup Cases
switch([w:GD56201])
{
    case 1:          //AnyWireASLINK
                    if([w:GD54087] >= 100)
                    {
                        [w:GD54087] = 100;
                    }else{
                        [w:GD54087] = [w:GD54087] + 1;
                    }
                    break;

    case 2:          //CC-LINK
                    if([w:GD54088] >= 100)
                    {
                        [w:GD54088] = 100;
                    }else{

```

```

[w:GD54088] = [w:GD54088] + 1;
    }
    break;

    case 3:      //Ethernet
                if([w:GD54089] >= 100)
                {
                    [w:GD54089] = 100;
                }else{
                    [w:GD54089] = [w:GD54089] + 1;
                }
                break;

    default:    break;
}

//Save to Recipe
[w:GD54091] = 1;      //Recipe No.30002 Record No.
set([b:GB54019]);    //Recipe No.30002 Read Trigger

//Change messages depending on whether canceled or not.
if([b:SM1442] == ON)
{
    [w:GD54006] = 32002; //Backup Cancel Message
}else{
    [w:GD54006] = 32000; //Backup Successful Message
}
[w:GD65007] = 30101;//Notification Dialog

set([b:GB54009]);
}

```

脚本号	30002	脚本名	Script30002
注释	B-30103 异常结束		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 SM1438

```

//After iQSS backup is completed, save results to Recipe.

if([b:GB54009] == OFF)
{
    //If no folders were created, do not save history.
    if(([w:SD1447] != 0) && ([w:SD1448] != 0))
    {
        //When ASLINK, CC-Link, or Ethernet exceeding 100 cases,
        //delete the oldest backup history.
        //If the screen was created as a dedicated screen, it does not work.
        if([w:GD54075] == 0)
        {
            switch([w:SD1437] & 0x00FF)
            {
                case 1:      //AnyWireASLINK
                            if([w:GD54087] == 100)
                            {
                                [w:TMP0001] = 0;
                                [w:TMP0003] = 0;
                                //Search for ASLINK history

```

```

from all history.
[w:TMP0001] * 27; //Offset
if([w:GD56201[w:TMP0002]] == 1)
[w:TMP0003] = [w:TMP0003] + 1;
if([w:TMP0003] == 100)
//If history reached 100th case, exit loop.
break;
[w:TMP0001] + 1;
fmov([w:TMP0004], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);
deleted portion up.
[w:TMP0001] * 27; //Offset
([w:TMP0001] + 1) * 27; //Copy Destination Offset
bmov([w:GD56200[w:TMP0005]], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);
[w:TMP0001] + 1;
break;
case 2: //CC-LINK
if([w:GD54088] == 100)
{
[w:TMP0001] = 0;
[w:TMP0003] = 0;
//Search for CC-Link history
from all history.

```

```

while([w:TMP0001] <= 299)
{
[w:TMP0002] =
{
{
[w:TMP0001] =
}
}
[w:TMP0004] = 0;
//Move the data after
while([w:TMP0001] < 299)
{
[w:TMP0002] =
[w:TMP0005] =
[w:TMP0001] =
}
}
break;
while([w:TMP0001] <= 299)

```

```

                                                                    {
                                                                    [w:TMP0002] =
[w:TMP0001] * 27;          //Offset
                                                                    =

        if([w:GD56201[w:TMP0002]] == 2)
                                                                    {

                [w:TMP0003] = [w:TMP0003] + 1;

                if([w:TMP0003] == 100)
                                                                    {

                        //If history reached 100th case, exit loop.

                        break;
                                                                    }

                                                                    }
                                                                    [w:TMP0001] =
[w:TMP0001] + 1;
                                                                    }

                                                                    [w:TMP0004] = 0;

                fmov([w:TMP0004], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);

                                                                    //Move the data after
deleted portion up.
                                                                    while([w:TMP0001] < 299)
                                                                    {
                                                                    [w:TMP0002] =
[w:TMP0001] * 27;          //Offset
                                                                    [w:TMP0005] =
([w:TMP0001] + 1) * 27;//Copy Destination Offset

                bmov([w:GD56200[w:TMP0005]], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);

                                                                    [w:TMP0001] =
[w:TMP0001] + 1;
                                                                    }
                                                                    }
                                                                    break;

                case 3:          //Ethernet
                                                                    if([w:GD54089] == 100)
                                                                    {
                                                                    [w:TMP0001] = 0;
                                                                    [w:TMP0003] = 0;
                                                                    //Search for Ethernet
                                                                    while([w:TMP0001] <= 299)
                                                                    {
                                                                    [w:TMP0002] =
[w:TMP0001] * 27;          //Offset
                                                                    =

```

```

if([w:GD56201[w:TMP0002]] == 3)
{
[w:TMP0003] = [w:TMP0003] + 1;
if([w:TMP0003] == 100)
{
//If history reached 100th case, exit loop.
break;
}
}
[w:TMP0001] + 1;
[w:TMP0004] = 0;
fmov([w:TMP0004], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);
//Move the data after
deleted portion up.
while([w:TMP0001] < 299)
{
[w:TMP0002] =
[w:TMP0005] =
([w:TMP0001] * 27; //Offset
([w:TMP0001] + 1) * 27;//Copy Destination Offset
bmov([w:GD56200[w:TMP0005]], [w:GD56200[w:TMP0002]], 27);
[w:TMP0001] =
[w:TMP0001] + 1;
}
break;
default:
break;
}
}
//Offset Calculation
if((([w:GD54075] == 1) || ([w:GD54075] == 2) || ([w:GD54075] == 3))
{
//ASLINK or CC-Link or Ethernet Dedicated Screen
[w:TMP0001] = 99;
}else{
//General Screen
[w:TMP0001] = 299;
}

```

```

//Store the iQSS backup result in descending order.
while([w:TMP0001] > 0)
{
    [w:TMP0000] = [w:TMP0001] * 27;
    [w:TMP0002] = ([w:TMP0001] - 1) * 27;

    bmov([w:GD56200[w:TMP0002]], [w:GD56200[w:TMP0000]], 27);
    [w:GD56200[w:TMP0000]] = [w:TMP0001] + 1;

    [w:TMP0001] = [w:TMP0001] - 1;
}

//No.
[w:GD56200] = 1;

//SD1437: iQSS Backup/Restoration Target Model/Execution Unit Setting
[w:GD56201] = [w:SD1437] & 0x00FF;
[w:GD56216] = ([w:SD1437] & 0xFF00) >> 8;

//Setting Name
bmov([w:GD54017], [w:GD56202], 12);

//SD1451: iQSS Backup Folder No.
[w:GD56214] = [w:SD1451];

//SD1439: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Module I/O No.)
[w:GD56215] = [w:SD1439];

//SD1440: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Device 1 ASLINK: ID
No., CC-Link: Station No., Ethernet: IP Address [lower 16 bits])
[w:GD56217] = [w:SD1440];

//SD1441: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Device 2 ASLINK: Not
Used, CC-Link: Sub Station No., Ethernet: IP Address [upper 16 bits])
[w:GD56218] = [w:SD1441];

//SD1444: iQSS Backup/Restoration Action Setting
[w:GD56219] = [w:SD1444];

//iQSS Backup Execution Date/Time
[w:GD56220] = [w:GD54040];
[w:GD56221] = [w:GD54041];
[w:GD56222] = [w:GD54042];

//SD1447: iQSS Backup/Restoration Number of Target Devices
[w:GD56223] = [w:SD1447];

//SD1448: iQSS Backup/Restoration Number of Normal Completion Devices
[w:GD56224] = [w:SD1448];

//SD1449: iQSS Backup/Restoration Number of Abnormal Completion Devices
[w:GD56225] = [w:SD1449];

//iQSS Backup Cases

```

```

switch([w:GD56201])
{
    case 1:          //AnyWireASLINK
                    if([w:GD54087] >= 100)
                    {
                        [w:GD54087] = 100;
                    }else{
                        [w:GD54087] = [w:GD54087] + 1;
                    }
                    break;

    case 2:          //CC-LINK
                    if([w:GD54088] >= 100)
                    {
                        [w:GD54088] = 100;
                    }else{
                        [w:GD54088] = [w:GD54088] + 1;
                    }
                    break;

    case 3:          //Ethernet
                    if([w:GD54089] >= 100)
                    {
                        [w:GD54089] = 100;
                    }else{
                        [w:GD54089] = [w:GD54089] + 1;
                    }
                    break;
}

//Save to Recipe
[w:GD54091] = 1;          //Recipe No.30002 Record No.
set([b:GB54019]);      //Recipe No.30002 Read Trigger
}

if([w:SD1452] != 0)
{
    if([w:SD1452] == 16894)
    {
        [w:GD54006] = 32001; //Backup Failure Message
        [w:GD65007] = 30101; //Notification Dialog
    }else{
        [w:GD54006] = [w:SD1452]; //Backup Failure Message
        [w:GD65007] = 30101; //Notification Dialog
    }
}
}else{
    if([w:SD1453] != 0)
    {
        [w:GD54006] = [w:SD1453]; //Backup Failure Message
        [w:GD65007] = 30101; //Notification Dialog
    }else{
        [w:GD54006] = 32001; //Backup Failure Message
        [w:GD65007] = 30101; //Notification Dialog
    }
}
}

```

```

}

set([b:GB54009]);
}

```

脚本号	30007	脚本名	Script30007
注释	配方触发 OFF		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 GD54012. b5
<pre> //Turn OFF Read Trigger of Recipe if([w:GD54013] == 30001) { rst([b:GB54017]); //Recipe No.30001 Read Trigger }else{ rst([b:GB54019]); //Recipe No.30002 Read Trigger } rst([b:GD54012. b5]); </pre>			

脚本号	30017	脚本名	Script30017
注释	画面切换时处理		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	关闭画面时
<pre> //Clear Flags rst([b:GB54008]); rst([b:GB54009]); //Close Overlap Window [w:GD65001] = 0; [w:GD65004] = 0; [w:GD65007] = 0; </pre>			

脚本号	30023	脚本名	Script30023
注释	B-30103、30106 iQSS 备份/恢复中止		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54002
<pre> //Abort iQSS Backup or iQSS Restoration set([b:SM1442]); //iQSS Backup/Restoration Cancel Request rst([b:GB54002]); </pre>			

基本画面 30104

脚本号	30014	脚本名	Script30014
注释	B-30104 iQSS 恢复设置确认		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54005
<pre> //Check iQSS backup contents. [w:TMP0000] = ([w:GD54008] * 27) + [w:GD54003]; bmov([w:GD56200[w:TMP0000]], [w:GD54043], 20); //Select superimpose window to display depending on the target model. switch([w:GD56201[w:TMP0000]]) { case 1: [w:GD65016] = 30116; //AnyWireASLINK break; case 2: [w:GD65016] = 30117; //CC-LINK </pre>			


```

        break;

    case 3:          [w:GD65016] = 30118;    //Ethernet
                    break;

    default:        break;
}

[w:GD65000] = 30105;

rst([b:GB54005]);

```

脚本号	30016	脚本名	Script30016
注释	B-30104 数据删除		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54006

```

//After deleting the specified data from the iQSS Backup History list, move the rest of the
list up.

//Check whether to delete all or delete specified range cases.
if([b:GB54012] == OFF)
{
    //Check if the data is selected
    if([w:GD54002] != 0)
    {
        //Offset
        [w:TMP0000] = ([w:GD54008] * 27) + [w:GD54003];
        //Copy Source Offset
        [w:TMP0001] = (([w:GD54008] + 1) * 27) + [w:GD54003];

        //If no backup data exists in the selected place, do not process
        if([w:GD56201[w:TMP0000]] != 0)
        {
            //Reduce Number of Backup Cases
            if(([w:GD56223[w:TMP0000]] != 0) && ([w:GD56223[w:TMP0000]] ==
[w:GD56224[w:TMP0000]]))
            {
                switch([w:GD56201[w:TMP0000]])
                {
                    case 1:          //AnyWireASLINK
                                    if([w:GD54087] > 0)
                                    {
                                        [w:GD54087] =
[w:GD54087] - 1;
                                    }else{
                                        [w:GD54087] = 0;
                                    }
                                    break;

                    case 2:          //CC-LINK
                                    if([w:GD54088] > 0)
                                    {
                                        [w:GD54088] =
[w:GD54088] - 1;
                                    }else{
                                        [w:GD54088] = 0;
                                    }
                                }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

}
break;

case 3: //Ethernet
if([w:GD54089] > 0)
{
[w:GD54089] =
}else{
[w:GD54089] = 0;
}
break;

default: break;
}
}

//Calculate the Number of Processing Counts to Repeat
[w:TMP0003] = [w:TMP0000] / 27;
if((([w:GD54075] == 1) || ([w:GD54075] == 2) || ([w:GD54075] == 3))
{
//ASLINK or CC-Link or Ethernet Dedicated Screen
[w:TMP0002] = 99;
}else{
//General Screen
[w:TMP0002] = 299;
}

while([w:TMP0003] <= [w:TMP0002])
{
if([w:TMP0003] != [w:TMP0002])
{
//Overwrite Data

bmov([w:GD56200[w:TMP0001]], [w:GD56200[w:TMP0000]], 27);
//Adjust the No. to the current No. If No. is 0 or
less, fix it to 0.

if([w:GD56200[w:TMP0000]] > 0)
{
[w:GD56200[w:TMP0000]] =
}
}else{
[w:GD56200[w:TMP0000]] = 0;
}

//Add Offset
[w:TMP0000] = [w:TMP0000] + 27;
[w:TMP0001] = [w:TMP0001] + 27;

//Add Count
[w:TMP0003] = [w:TMP0003] + 1;
}else{
//Set the last data to 0
[w:TMP0004] = 0;

```

```

if((([w:GD54075] == 1) || ([w:GD54075] == 2) ||
([w:GD54075] == 3))
Screen
{
    //ASLINK or CC-Link or Ethernet Dedicated
    fmov([w:TMP0004], [w:GD58873], 27);
}else{
    //General Screen
    fmov([w:TMP0004], [w:GD64273], 27);
}
[w:TMP0000] = [w:TMP0000] + 27;

//Add Count
[w:TMP0003] = [w:TMP0003] + 1;
}

}

//Save to Recipe
[w:GD54091] = 1; //Recipe No.30002 Record No.
set([b:GB54019]); //Recipe No.30002 Read Trigger

}else{
    [w:GD54006] = 32012;
    [w:GD65007] = 30101;
}
}else{
    [w:GD54006] = 32012;
    [w:GD65007] = 30101;
}
}else{

//All Delete
[w:TMP0000] = 0;
fmov([w:TMP0000], [w:GD56200], 8100);

//Clear Backup Cases
//AnyWireASLINK
[w:GD54087] = 0;
//CC-Link
[w:GD54088] = 0;
//Ethernet
[w:GD54089] = 0;

//Save to Recipe
[w:GD54091] = 1; //Recipe No.30002 Record No.
set([b:GB54019]); //Recipe No.30002 Read Trigger
}
rst([b:GB54006]);

```

脚本号	30007	脚本名	Script30007
注释	配方触发 OFF		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 GD54012. b5

```
//Turn OFF Read Trigger of Recipe
```

```
if([w:GD54013] == 30001)
```

```
{
```

```
    rst([b:GB54017]);      //Recipe No.30001 Read Trigger
```

```
}else{
```

```
    rst([b:GB54019]);      //Recipe No.30002 Read Trigger
```

```
}
```

```
rst([b:GD54012.b5]);
```

脚本号	30019	脚本名	Script30019
-----	-------	-----	-------------

注释	B-30104 恢复前处理
----	---------------

数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54002
------	-----------	------	-------------

```
//Transfer Specified Contents to PLC Devices
```

```
//Offset Calculation
```

```
[w:TMP0000] = ([w:GD54008] * 27) + [w:GD54003];
```

```
//If target model is 0, no settings are entered and restoration will not be executed.
```

```
if([w:GD56201[w:TMP0000]] != 0)
```

```
{
```

```
    //Do no restore data from the backup that was not ended normally.
```

```
    if(([w:GD56223[w:TMP0000]] != 0) && ([w:GD56223[w:TMP0000]] ==  
[w:GD56224[w:TMP0000]]))
```

```
    {
```

```
        //Setting Name
```

```
        bmov([w:GD56202[w:TMP0000]], [w:GD54045], 24);
```

```
        //Target Device Comment Display
```

```
        [w:GD54016] = [w:GD56201[w:TMP0000]];
```

```
        //SD1437: iQSS Backup/Restoration Target Model/Execution Unit Setting
```

```
        [w:SD1437] = ((([w:GD56216[w:TMP0000]] & 0x00FF) << 8) +  
([w:GD56201[w:TMP0000]] & 0x00FF));
```

```
        //SD1438: iQSS Backup/Restoration Target Folder No.
```

```
        [w:SD1438] = [w:GD56214[w:TMP0000]];
```

```
        //SD1439: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Module I/O No.)
```

```
        [w:SD1439] = [w:GD56215[w:TMP0000]];
```

```
        //SD1440: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Device 1 ASLINK: ID  
No., CC-Link: Station No., Ethernet: IP Address [lower 16 bits])
```

```
        [w:SD1440] = [w:GD56217[w:TMP0000]];
```

```
        //SD1441: iQSS Backup/Restoration Target Setting (Target Device 2 ASLINK: Not  
Used, CC-Link: Sub Station No., Ethernet: IP Address [upper 16 bits])
```

```
        [w:SD1441] = [w:GD56218[w:TMP0000]];
```

```
        //SD1444: iQSS Backup/Restoration Action Setting
```

```
        [w:SD1444] = [w:GD56219[w:TMP0000]];
```

```
        //If the right to use the iQSS backup is obtained, start backup.
```

```
        if(([b:GB54004] == ON) && ([w:SD1446] == 0x0001))
```

```

        {
            set([b:SM1439]);
            [w:GD65000] = 30106;

            //Select superimpose window to display depending on the target model.
            switch([w:GD56201[w:TMP0000]])
            {
                case 1:          [w:GD65016] = 30119;
                                break;

                case 2:          [w:GD65016] = 30120;
                                break;

                case 3:          [w:GD65016] = 30121;
                                break;

                default:         break;
            }

        }else{
            [w:GD54006] = 32006;
            [w:GD65007] = 30101;
        }
    }else{
        [w:GD54006] = 32013;
        [w:GD65007] = 30101;
    }
}else{
    [w:GD54006] = 32008;
    [w:GD65007] = 30101;
}
}

```

rst([b:GB54002]);

脚本号	30009	脚本名	Script30009
注释	检查 iQSS 备份/恢复使用权取得信息		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	周期 1 秒

```

//Periodically check the status of obtaining the right to use.
if([w:SD1435] == [w:SD1436])
{
    set([b:GB54004]);          //iQSS Backup Permission Bit ON
}else{
    rst([b:GB54004]);          //iQSS Backup Permission Bit OFF
}

```

脚本号	30017	脚本名	Script30017
注释	画面切换时处理		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	关闭画面时

```

//Clear Flags

rst([b:GB54008]);
rst([b:GB54009]);

//Close Overlap Window

```

```
[w:GD65001] = 0;
[w:GD65004] = 0;
[w:GD65007] = 0;
```

基本画面 30106

脚本号	30013	脚本名	Script30013
注释	B-30103, 30106 画面启动时动作		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 GB40
<pre>//Make various settings when starting screen //Actions at Screen Startup Only if([b:GB54008] == OFF) { //Backup Execution Date/Time [w:GD54040] = [w:GS650]; [w:GD54041] = [w:GS651]; [w:GD54042] = [w:GS652]; set([b:GB54008]); } }</pre>			
脚本号	30003	脚本名	Script30003
注释	B-30106 正常结束		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 SM1440
<pre>//iQSS Restoration Normal End Processing if([b:GB54009] == OFF) { if([b:SM1442] == ON) { [w:GD54006] = 32005; //iQSS Restoration Cancel }else{ [w:GD54006] = 32003; //iQSS Restoration Normal Completion } [w:GD65007]=30101; //Notification Dialog Display set([b:GB54009]); } }</pre>			
脚本号	30004	脚本名	Script30004
注释	B-30106 异常结束		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	ON 中 SM1441
<pre>//iQSS Restoration Abnormal End Processing if([b:GB54009] == OFF) { if([w:SD1452] != 0) { if([w:SD1452] == 16894) { [w:GD54006] = 32004; //Restoration Failure Message [w:GD65007] = 30101; //Notification Dialog }else{ [w:GD54006] = [w:SD1452]; //Restoration Failure Message [w:GD65007] = 30101; //Notification Dialog } } } }</pre>			

<pre> }else{ if([w:SD1453] != 0) { [w:GD54006] = [w:SD1453]; //Restoration Failure Message [w:GD65007] = 30101;//Notification Dialog }else{ [w:GD54006] = 32004; //Restoration Failure Message [w:GD65007] = 30101;//Notification Dialog } } set([b:GB54009]); } </pre>			
脚本号	30023	脚本名	Script30023
注释	B-30103、30106 iQSS 备份/恢复中止		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB54002
<pre> //Abort iQSS Backup or iQSS Restoration set([b:SM1442]); //iQSS Backup/Restoration Cancel Request rst([b:GB54002]); </pre>			
脚本号	30017	脚本名	Script30017
注释	画面切换时处理		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	关闭画面时
<pre> //Clear Flags rst([b:GB54008]); rst([b:GB54009]); //Close Overlap Window [w:GD65001] = 0; [w:GD65004] = 0; [w:GD65007] = 0; </pre>			

4.7.3 对象脚本

窗口画面 30101

对象	字指示灯		
脚本用户 ID	1		
数据类型	有符号 BIN16	触发类型	通常
<pre> //Script to Display Comments if([w:GD54101[w:GD54001]] != 0) { [w:GD54076] = ([w:GD54101[w:GD54001]] * 10) + \$\$; }else{ [w:GD54076] = 0; } </pre>			

上述脚本，设置在「执行单位」的所有字指示灯上。但是，软元件因对象而异。

窗口画面 30003

对象	数值显示		
脚本用户 ID	1		
数据类型	无符号 BIN16	触发类型	上升沿 GB40
<pre> //Obtain Today's Year & Month from Clock Data [w:TMP950] = [w:GS650] & 0xF000;//Obtain Tenths Digit of "Last 2-Digits of Year" from Clock </pre>			

```

Data for Setting
[w:TMP960] = [w:TMP950] >> 12;//Decimal Alignment
[w:TMP968] = [w:TMP960] * 10;//BCD->BIN
[w:TMP951] = [w:GS650] & 0x0F00;//Obtain Ones Digit of "Last 2-Digits of Year" from Clock Data
for Setting
[w:TMP961] = [w:TMP951] >> 8;//BCD->BIN
[w:TMP973] = 2000 + [w:TMP968] + [w:TMP961];;//Set Year to TMP973 as BIN
[w:GD65190] = [w:TMP973];;//Set Year

[w:TMP952] = [w:GS650] & 0x00F0;//Obtain Tenths Digit of Month from Clock Data for Setting
[w:TMP962] = [w:TMP952] >> 4;//Decimal Alignment
[w:TMP969] = [w:TMP962] * 10;//BCD->BIN
[w:TMP953] = [w:GS650] & 0x000F;//Obtain Ones Digit of Month from Clock Data for Setting
[w:TMP974] = [w:TMP969] + [w:TMP953];;//Set Month to TMP974 as BIN
[w:GD65191] = [w:TMP974];;//Set Month

[w:TMP954] = [w:GS651] & 0xF000;//Obtain Tenths Digit of "Last 2-Digits of Day" from Clock Data
for Setting
[w:TMP963] = [w:TMP954] >> 12;//Decimal Alignment
[w:TMP970] = [w:TMP963] * 10;//BCD->BIN
[w:TMP955] = [w:GS651] & 0x0F00;//Obtain Ones Digit of "Last 2-Digits of Day" from Clock Data
for Setting
[w:TMP964] = [w:TMP955] >> 8;//BCD->BIN
[w:TMP975] = [w:TMP970] + [w:TMP964];;//Set Day to TMP975 as BIN
[w:GD65192] = [w:TMP975];;//Set Day

[w:TMP956] = [w:GS651] & 0x00F0;//Obtain Tenths Digit of Hour from Clock Data for Setting
[w:TMP965] = [w:TMP956] >> 4;//Decimal Alignment
[w:TMP971] = [w:TMP965] * 10;//BCD->BIN
[w:TMP957] = [w:GS651] & 0x000F;//Obtain Ones Digit of Hour from Clock Data for Setting
[w:TMP976] = [w:TMP971] + [w:TMP957];;//Set Hour to TMP976 as BIN
[w:GD65193] = [w:TMP976];;//Set Hour

[w:TMP958] = [w:GS652] & 0xF000;//Obtain Tenths Digit of "Last 2-Digits of Minute" from Clock
Data for Setting
[w:TMP966] = [w:TMP958] >> 12;//Decimal Alignment
[w:TMP972] = [w:TMP966] * 10;//BCD->BIN
[w:TMP959] = [w:GS652] & 0x0F00;//Obtain Ones Digit of "Last 2-Digits of Minute" from Clock
Data for Setting
[w:TMP967] = [w:TMP959] >> 8;//BCD->BIN
[w:TMP977] = [w:TMP972] + [w:TMP967];;//Set Minute to TMP977 as BIN
[w:GD65194] = [w:TMP977];;//Set Minute

[w:TMP993] = [w:GS652] & 0x00F0;//Obtain Tenths Digit of Second from Clock Data for Setting
[w:TMP995] = [w:TMP993] >> 4;//Decimal Alignment
[w:TMP996] = [w:TMP995] * 10;//BCD->BIN
[w:TMP994] = [w:GS652] & 0x000F;//Obtain Ones Digit of Second from Clock Data for Setting
[w:TMP978] = [w:TMP996] + [w:TMP994];;//Set Second to TMP978 as BIN
[w:GD65195] = [w:TMP978];;//Set Second

```

对象	数值显示		
脚本用户 ID	2		
数据类型	无符号 BIN16	触发类型	通常

//BIN -> BCD Conversion			
[w:TMP979] = [w:GD65190] - 2000; //Last 2-Digits of Year			
[w:TMP980] = (([w:TMP979] / 10) << 4) + ([w:TMP979] % 10); //Year BIN -> BCD			
[w:TMP981] = (([w:GD65191] / 10) << 4) + ([w:GD65191] % 10); //Month BIN -> BCD			
[w:TMP982] = (([w:GD65192] / 10) << 4) + ([w:GD65192] % 10); //Day BIN -> BCD			
[w:TMP983] = (([w:GD65193] / 10) << 4) + ([w:GD65193] % 10); //Hour BIN -> BCD			
[w:TMP984] = (([w:GD65194] / 10) << 4) + ([w:GD65194] % 10); //Minute BIN -> BCD			
[w:TMP985] = (([w:GD65195] / 10) << 4) + ([w:GD65195] % 10); //Second BIN -> BCD			
对象	数值显示		
脚本用户 ID	3		
数据类型	无符号 BIN16	触发类型	通常
//Year & Month Setting			
[w:GS513] = ([w:TMP980] << 8) + [w:TMP981]; //Set Year & Month to Change Time Device			
对象	数值显示		
脚本用户 ID	4		
数据类型	无符号 BIN16	触发类型	通常
//Date & Time Setting			
[w:GS514] = ([w:TMP982] << 8) + [w:TMP983]; //Set Date & Time to Change Time Device			
对象	数值显示		
脚本用户 ID	5		
数据类型	无符号 BIN16	触发类型	通常
//Minute & Second Setting			
[w:GS515] = ([w:TMP984] << 8) + [w:TMP985]; //Set Minute & Second to Change Time Device			
对象	数值显示		
脚本用户 ID	6		
数据类型	无符号 BIN16	触发类型	通常
//Day of Week Setting			
[w:TMP986] = [w:GD65190]; //Year (BIN)			
[w:TMP987] = [w:GD65191]; //Month (BIN)			
[w:TMP988] = [w:GD65192]; //Day (BIN)			
if(([w:TMP987] == 1) ([w:TMP987] == 2)) { // Correction Processing to Calculate January and February as 13th/14th Month			
[w:TMP986] = [w:TMP986] - 1; //Subtract 1 from Year			
[w:TMP987] = [w:TMP987] + 12; //Add 12 to Month			
}			
[w:TMP989] = [w:TMP986]/4; //Create Items Required for Zeller's Congruence			
[w:TMP990] = [w:TMP986]/100; //Create Items Required for Zeller's Congruence			
[w:TMP991] = [w:TMP986]/400; //Create Items Required for Zeller's Congruence			
[w:TMP992] = (13*[w:TMP987]+8)/5; //Create Items Required for Zeller's Congruence			
//Calculate Day of Week Using Zeller's Congruence and Set the Day to Change Time Device			
[w:GS516] = ([w:TMP986]+[w:TMP989]-[w:TMP990]+[w:TMP991]+[w:TMP992]+[w:TMP988])%7;			

5. 模板

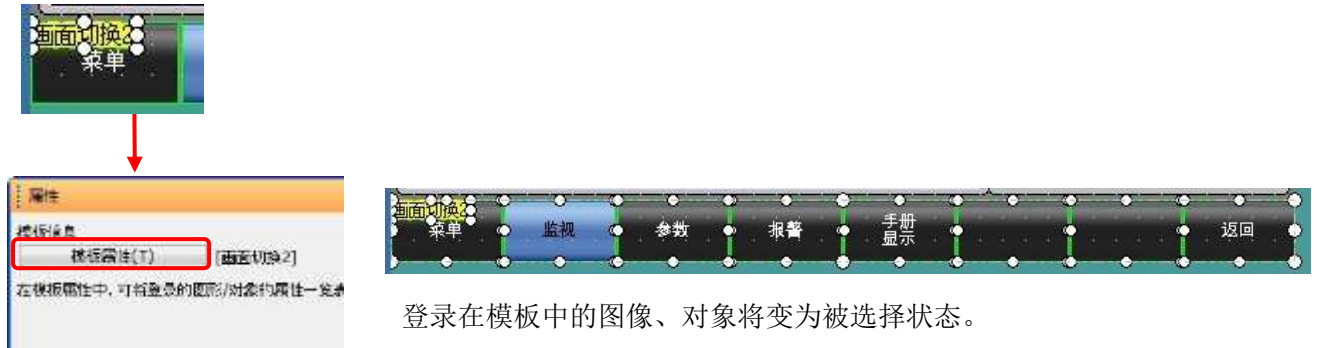
模板是指图形和对象的集合体。因为将相关设置都作为模板的属性一并进行了登录，所以可以简单地统一更改元件、颜色等。关于更改属性设置值的详细内容，请参照「GT Designer3 (GOT2000) 帮助」。



模板信息仅在画面设计的编辑画面上显示，不会显示在 GOT 的显示画面中。

例:更改字体时

- (1) 选择[模板信息]，点击[模板属性] (或双击[模板信息])



- (2) 点击[字体]的设置值，选择要更改的字体



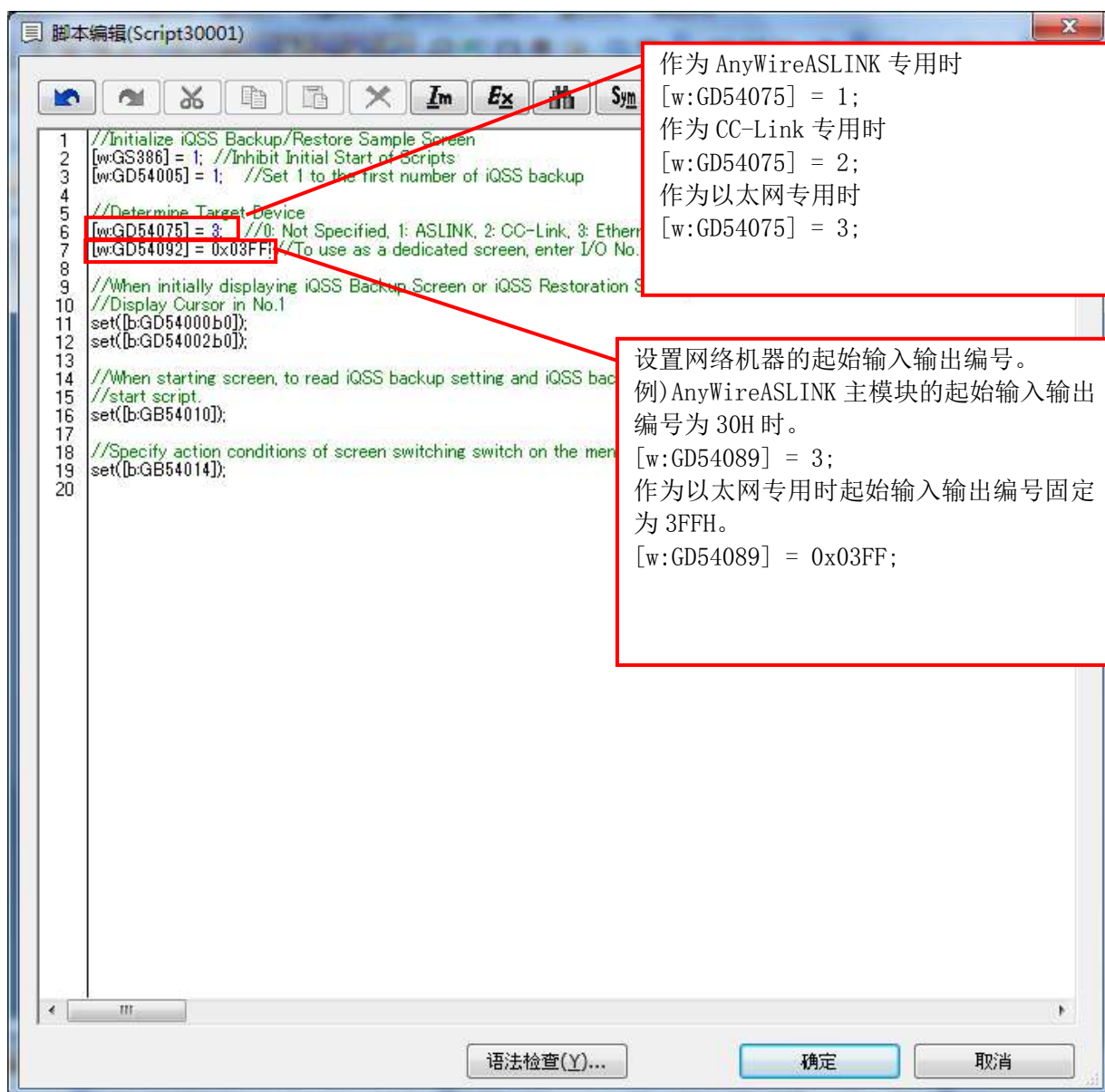
6. 其他

6.1 系统构成的更改

此样本画面支持 AnyWireASLINK、CC-Link、以太网等网络，通过以下修正，就可以作为 AnyWireASLINK 专用、或者 CC-Link 专用、或者以太网专用的样本画面。

6.1.1 更改工程脚本

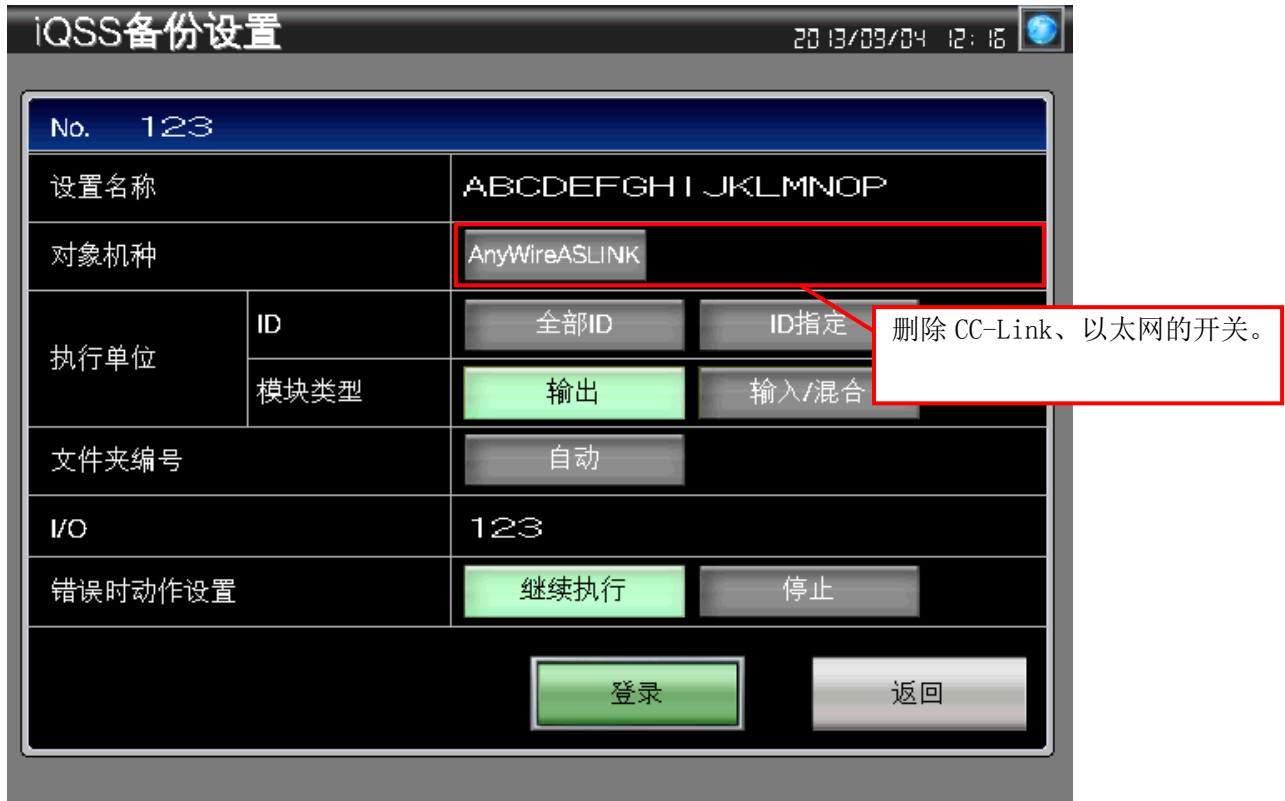
按照下图修正工程脚本(脚本号 30001)。



6.1.2 更改画面

按照下图修正 iQSS 备份设置画面(B-. 30102)。

- AnyWireASLINK 专用时

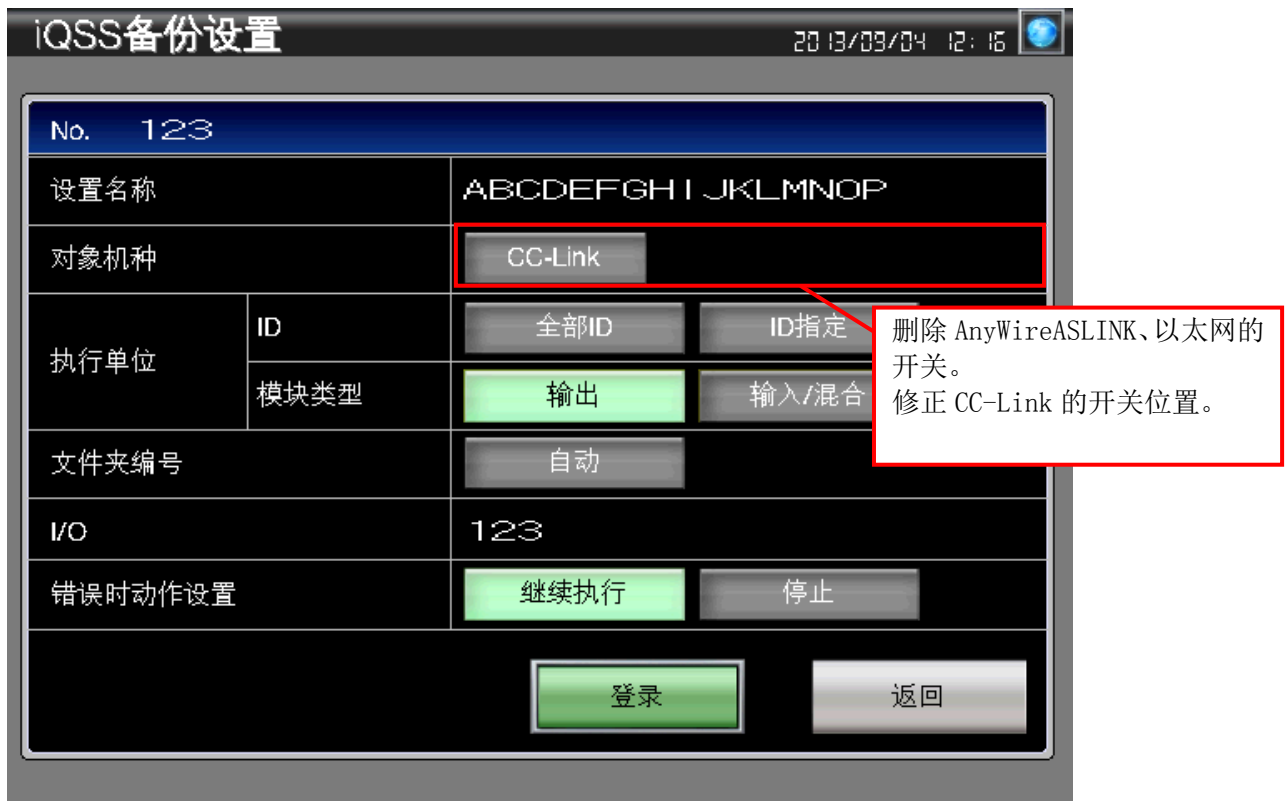


iQSS备份设置 2013/09/04 12:16

No. 123			
设置名称	ABCDEFGH I JKLMNOP		
对象机种	AnyWireASLINK		
执行单位	ID	全部ID	ID指定
	模块类型	输出	输入/混合
文件夹编号	自动		
I/O	123		
错误时动作设置	继续执行	停止	
登录 返回			

删除 CC-Link、以太网的开关。

- CC-Link 专用时



iQSS备份设置 2013/09/04 12:16

No. 123			
设置名称	ABCDEFGH I JKLMNOP		
对象机种	CC-Link		
执行单位	ID	全部ID	ID指定
	模块类型	输出	输入/混合
文件夹编号	自动		
I/O	123		
错误时动作设置	继续执行	停止	
登录 返回			

删除 AnyWireASLINK、以太网的开关。
修正 CC-Link 的开关位置。

- 以太网专用时

IQSS备份设置 2013/03/04 12:15

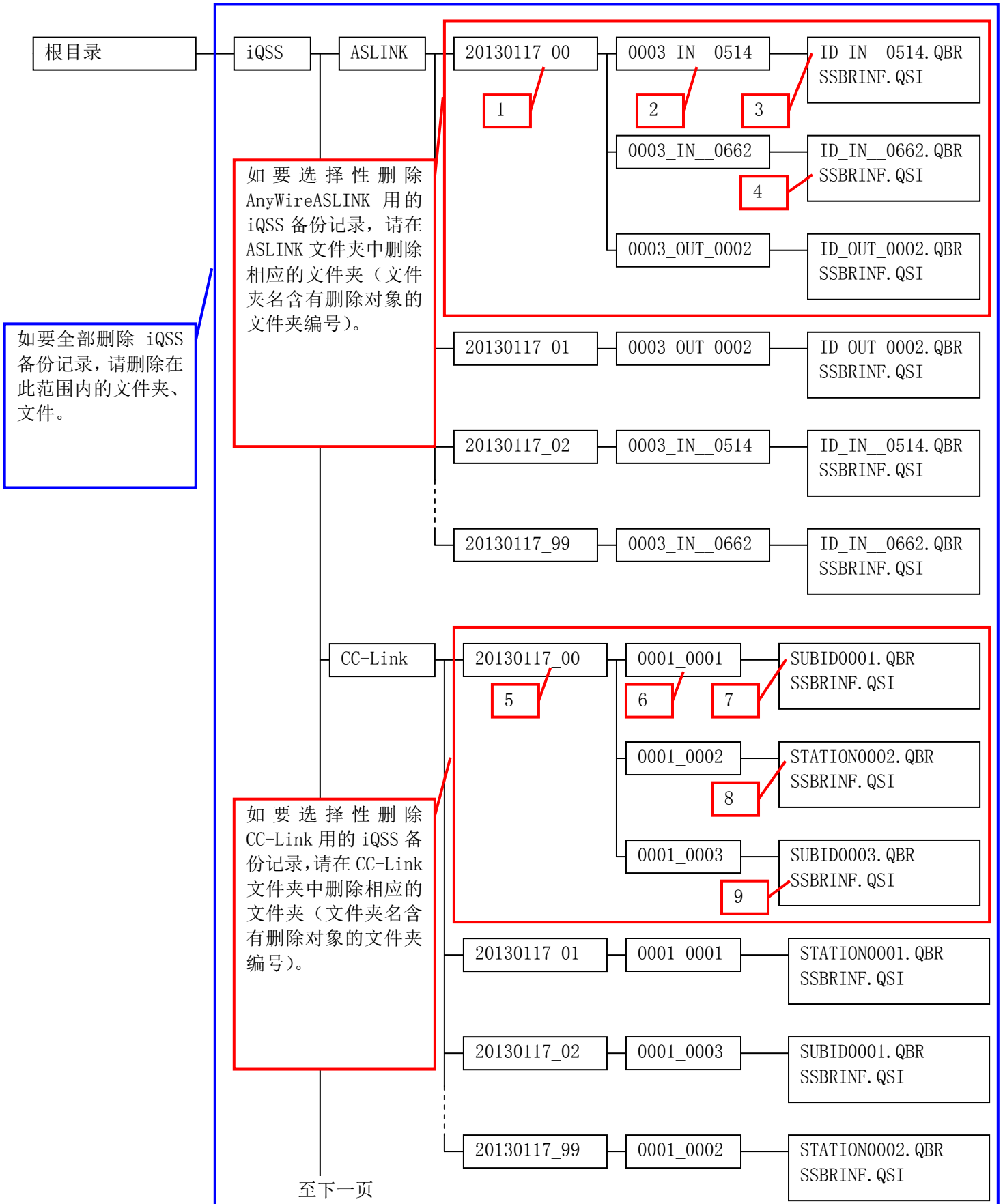
No. 123			
设置名称	ABCDEFGHIJ KLMNOP		
对象机种	以太网		
执行单位	ID	全部ID	ID指定
	模块类型	输出	输入/混合
文件夹编号	自动		
I/O	123		
错误时动作设置	继续执行	停止	
<input type="button" value="登录"/> <input type="button" value="返回"/>			

删除 AnyWireASLINK、CC-Link 的开关。
修正以太网的开关位置。

6.2 iQSS 备份文件夹构成

6.2.1 文件夹构成

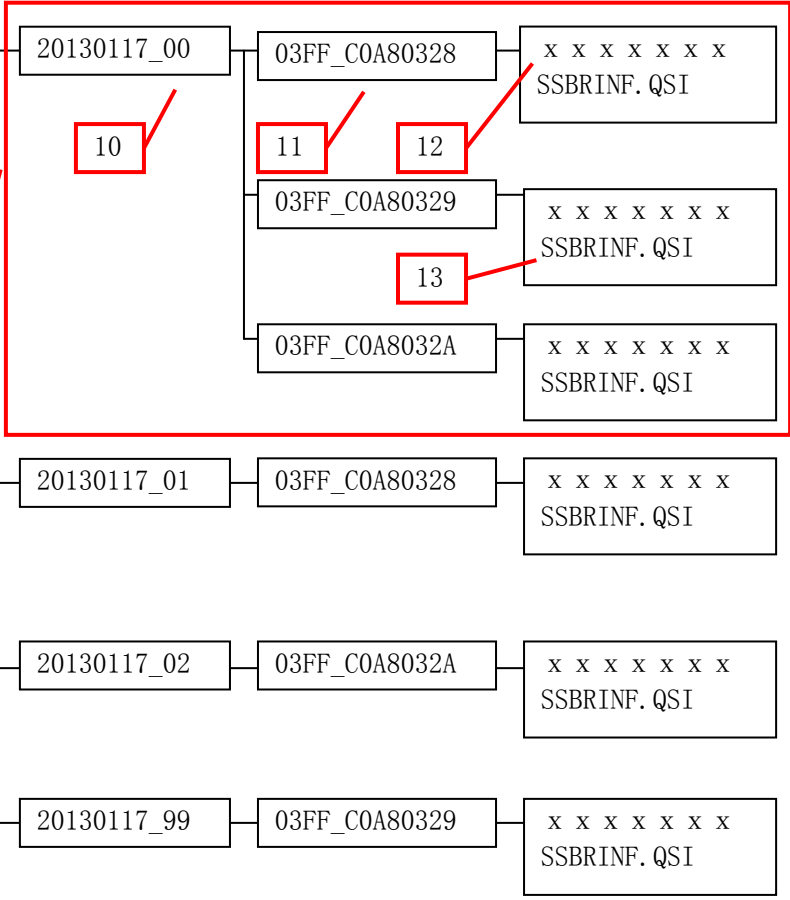
安装在可编程控制器上的 SD 卡内的 iQSS 备份文件夹构成，如下所示。关于表中的 1~13，请参照「6.2.2 文件夹名、文件名详细」。



接上一页

如要选择性地删除以太网用的 iQSS 备份记录，请在 **Ethernet** 文件夹中删除相应的文件夹（文件夹名含有删除对象的文件夹编号）。

以太网



6.2.2 文件夹名、文件名详细

(1) AnyWireASLINK

1. 20130117 _ 00 ... 备份文件夹名(日期、文件夹编号)
└── 00 编号(2位(00~99(10进制)))
 └── 备份日期(YYYYMMDD)
2. 0003 _ IN _ 0514 ... 备份文件夹名(I/O编号、ID)
└── 0514 ID编号(4位(10进制)) *1
 └── IN: 输入/混合从属模块
 └── OUT: 输出从属模块
 └── I/O编号(4位(16进制))
3. ID _ IN _ 0514.QBR ... 备份文件名
└── 0514 ID编号(4位(10进制)) *1
 └── IN: 输入/混合从属模块
 └── OUT: 输出从属模块
4. SSBRINF.QSI ... 系统文件

*1: AnyWireASLINK 的输入/混合从属模块的 ID 编号, 是按照分配给模块本体的 ID 编号+512 后的编号进行管理的。因此, 输入/混合从属模块用的备份文件夹名的末尾附加了管理编号 512~766。

(2) CC-Link

5. 20130117 _ 00 ... 备份文件夹名(日期、文件夹编号)
└── 00 编号(2位(00~99(10进制)))
 └── 备份日期(YYYYMMDD)
6. 0001 _ 0001 ... 备份文件夹名(I/O编号、站号)
└── 0001 站号(4位(10进制))
 └── I/O编号(4位(16进制))
7. SUBID0001.QBR ... 备份文件名(站子 ID=iQSS 兼容传感器时)
└── 0001 站子 ID(4位(10进制))
8. STATION0002.QBR ... 备份文件名(站=iQSS 兼容传感器时)
└── 0002 站号(4位(10进制))
9. SSBRINF.QSI ... 系统文件

