

mitsubishi



综合FA软件

GT Converter2

Version3

操作手册

对应GT Works3

GT Converter2



● 安全注意事项 ●

（使用前请务必仔细阅读）

在使用本产品时，请务必熟读本手册以及本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。

本手册中所述注意事项仅为本产品直接相关内容。

在本手册中，用“警告”和“注意”对●安全注意事项●进行等级区分。



警告

错误使用时，会引起危险，有可能导致死亡或重伤。



注意

错误使用时，会引起危险，有可能导致中度伤害或轻伤，或导致财物损失。

此外，即使是⚠️注意的事项，因具体情况不同，也可能引发重大事故。

由于记载的都是重要的内容，所以请务必遵守。

请妥善保管本手册，以备必要时取阅，并且请务必将其交至最终用户。

【转换注意事项】



注意

- GT Converter2 并不保证所有工程数据都能转换为 GOT1000 系列及 GOT-A900 系列用工程数据。
在将转换后的工程数据下载到 GOT 之前，请务必通过 GT Designer3 确认设置内容，进行必要的修正。
不对设置内容进行确认和修正时，可能会导致误动作。

本软件使用注意事项

1. 关于所使用的计算机的存储器

根据计算机的机种，主存储器小于 64M 字节时，可能会被 Windows® 终止处理，因此请使用 64M 字节以上的主存储器。

2. 关于硬盘（虚拟内存）的剩余容量

本软件执行过程中，需要 50M 字节以上的硬盘虚拟内存剩余容量。

GT Converter2 执行过程中如果无法确保 50M 字节以上的剩余容量，可能会被 Windows® 终止处理。

请务必确保充足的硬盘虚拟内存剩余容量。

3. 转换日志中显示的错误信息

“ 存储器不足。”

“Insufficient memory.”

出现上述错误信息时，请关闭同时开启的应用程序，或者重启 Windows®，以确保硬盘的剩余容量在 50M 字节以上。

4. OS 的设置

请在 OS（Windows®）的画面设置中将字体尺寸设置为“小字体”。

如果字体尺寸设置为“大字体”，将无法正确显示 GT Converter2 的对话框等。

前言

非常感谢您选购三菱图形操作终端。

请在使用前仔细阅读本手册，在充分理解图形操作终端的功能和性能的基础上，正确使用本产品。

目录

安全注意事项	A - 1
本软件使用注意事项	A - 2
前言	A - 3
目录	A - 3
关于手册	A - 5
常见应用	A - 7
本手册中使用的简称 / 总称	A - 9
手册的阅读方法	A - 13

1. 概要

1.1 特点.....	1 - 1
-------------	-------

2. 系统配置

2.1 动作环境.....	2 - 1
---------------	-------

3. 规格

3.1 支持文件格式.....	3 - 1
-----------------	-------

4. GT Converter2 的画面结构

4.1 画面结构和基本操作.....	4 - 1
4.1.1 画面结构	4 - 1
4.1.2 基本操作	4 - 1
4.2 菜单栏.....	4 - 2
4.3 工具栏.....	4 - 2
4.4 帮助的使用方法.....	4 - 3

5. GT Converter2 的操作方法

5.1 操作步骤.....	5 - 1
5.2 打开转换前文件.....	5 - 2
5.3 进行转换.....	5 - 4
5.3.1 进行输出目标设置	5 - 6
5.3.2 进行转换选项设置	5 - 7
5.4 确认转换结果.....	5 - 8
5.4.1 转换日志一览表	5 - 10
5.5 退出 GT Converter2.....	5 - 19

附录

附 . 1	GOT800 系列的转换规格	附 - 1
附 . 1. 1	图形的转换规格	附 - 1
附 . 1. 2	精灵的转换规格	附 - 2
附 . 2	GP-PRO/PB III系列的转换规格	附 - 3
附 . 2. 1	工程数据的转换规格	附 - 3
附 . 2. 2	GP 类型.....	附 - 9
附 . 2. 3	PLC 类型.....	附 - 11
附 . 2. 4	画面信息	附 - 13
附 . 2. 5	绘图信息	附 - 13
附 . 2. 6	标签信息	附 - 14
附 . 2. 7	部件信息	附 - 17
附 . 2. 8	D 脚本.....	附 - 18
附 . 2. 9	LS 区.....	附 - 23

修订记录

关于手册

本产品相关的手册如下所示。
请根据需要参照各手册。

■ 画面创建软件相关手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GT Works3 Version1 安装方法	随机附带	-
GT Designer3 Version1 画面设计手册 (公共篇) 1/2, 2/2	收录在 CD-ROM 中	SH-080940CHN (1D7MD5)
GT Designer3 Version1 画面设计手册 (绘图篇) 1/2, 2/2	收录在 CD-ROM 中	SH-080941CHN (1D7MD6)
GT Simulator3 Version1 操作手册 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-080994CHN (1D7ME3)
GT Converter2 Version3 操作手册 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-081117CHN (1D7MH2)

■ 连接相关手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GOT1000 系列连接手册 (三菱电机机器连接篇) 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-080996CHN (1D7ME5)
GOT1000 系列连接手册 (其他公司机器连接篇 1) 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-081018CHN (1D7ME7)
GOT1000 系列连接手册 (其他公司机器连接篇 2) 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-081019CHN (1D7ME8)
GOT1000 系列连接手册 (微型计算机 / MODBUS / 周边机器连接篇) 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-081020CHN (1D7ME9)

■ 扩展功能 · 选项相关手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GOT1000 系列网关功能手册 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-081118CHN (1D7MH3)
GOT1000 系列 MES 接口功能手册 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-081119CHN (1D7MH4)
GOT1000 系列本体使用说明书 (扩展功能 · 选项功能篇) 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-081116CHN (1D7MH1)

■ GT SoftGOT1000 用手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GT SoftGOT1000 Version3 操作手册 对应 GT Works3	收录在 CD-ROM 中	SH-080995CHN (1D7ME4)

■ GT16 用手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GT16 本体使用说明书 (硬件详细篇)	收录在 CD-ROM 中	SH-081095CHN (1D7MG3)
GT16 本体使用说明书 (基本实用软件篇)	收录在 CD-ROM 中	SH-081096CHN (1D7MG4)

■ GT15 用手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GT15 User's Manual	收录在 CD-ROM 中	SH-080528ENG (1D7M23)

■ GT12 用手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GT12 主机使用说明书	收录在 CD-ROM 中	SH-080978CHN (1D7ME2)

■ GT11 用手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GT11 User's Manual	收录在 CD-ROM 中	JY997D17501 (09R815)

■ GT10 用手册

手册名称	随机附带 / 另售	手册编号 (型号代码)
GT10 主机使用说明书	收录在 CD-ROM 中	JY997D26901

■ GT Designer3 (GOT2000) 的手册一览表

请参照 GT Designer3 (GOT2000) 的帮助和手册。

常见应用

■ 创建工程

GT Designer3 的规格、操作方法	GT Designer3 Version1 画面设计手册（公共篇） 1/2, 2/2
GT Designer3 中可设置的功能	
创建在 GOT 中显示的画面	
提高绘图作业效率的便捷功能	
图形、对象的详细设置	GT Designer3 Version1 画面设计手册（绘图篇） 1/2, 2/2
对数据的收集、触发动作的执行功能进行设置	
对使用周边设备的功能进行设置	
在计算机上对创建的工程进行模拟	GT Simulator3 Version1 操作手册 对应 GT Works3

■ GOT 和机器的连接

可以连接至 GOT 的三菱电机机器	GOT1000 系列连接手册（三菱电机机器连接篇）对应 GT Works3
连接三菱电机机器和 GOT	
需要在 1 台 GOT 上连接多台机器（一对多连接功能）	
经由 GOT 实现计算机与连接机器之间的通讯（FA 透明传送功能）	
可以连接至 GOT 的其他公司生产的机器	• GOT1000 系列连接手册（其他公司机器连接篇 1）对应 GT Works3 • GOT1000 系列连接手册（其他公司机器连接篇 2）对应 GT Works3
非三菱电机生产的机器和 GOT 的连接	
可以连接至 GOT 的周边机器	GOT1000 系列连接手册（微型计算机 /MODBUS/ 周边机器连接篇）对应 GT Works3
条形码阅读器等周边设备和 GOT 的连接	

■ 向 GOT 中传输数据

向 GOT 中写入数据	GT Designer3 Version1 画面设计手册（公共篇） 1/2, 2/2
从 GOT 中读取数据	
对编辑中的工程和 GOT 的工程进行校验	

■ 其他

各 GOT 的规格（各部位的名称、外形尺寸、可使用的选项机器等）	• GT16 本体使用说明书（硬件详细篇） • GT15 User's Manual • GT12 主机使用说明书 • GT11 User's Manual • GT10 主机使用说明书
GOT 的设置方法	
实用菜单的操作方法	• GT16 本体使用说明书（基本实用软件篇） • GT15 User's Manual • GT12 主机使用说明书 • GT11 User's Manual • GT10 主机使用说明书
使用网关功能	GOT1000 系列网关功能手册 对应 GT Works3
使用 MES 接口功能	GOT1000 系列 MES 接口功能手册 对应 GT Works3
使用 GOT 的扩展功能、选项功能	GOT1000 系列本体使用说明书（扩展功能・选项功能篇）对应 GT Works3
将计算机作为 GOT 使用	GT SoftGOT1000 Version3 操作手册 对应 GT Works3

本手册中使用的简称 / 总称

■ GOT

简称 / 总称			内容
GOT1000 系列	GT1695	GT1695M-X	GT1695M-XTBA、GT1695M-XTBD 的简称
	GT1685	GT1685M-S	GT1685M-STBA、GT1685M-STBD 的简称
	GT1675	GT1675M-S	GT1675M-STBA、GT1675M-STBD 的简称
		GT1675M-V	GT1675M-VTBA、GT1675M-VTBD 的简称
		GT1675-VN	GT1675-VNBA、GT1675-VNBD 的简称
	GT1672	GT1672-VN	GT1672-VNBA、GT1672-VNBD 的简称
	GT1665	GT1665M-S	GT1665M-STBA、GT1665M-STBD 的简称
		GT1665M-V	GT1665M-VTBA、GT1665M-VTBD 的简称
	GT1662	GT1662-VN	GT1662-VNBA、GT1662-VNBD 的简称
	GT1655	GT1655-V	GT1655-VTBD 的简称
	GT16		GT1695、GT1685、GT1675、GT1672、GT1665、GT1662、GT1655 的简称
	GT1595	GT1595-X	GT1595-XTBA、GT1595-XTBD 的简称
	GT1585	GT1585V-S	GT1585V-STBA、GT1585V-STBD 的简称
		GT1585-S	GT1585-STBA、GT1585-STBD 的简称
	GT157 □	GT1575V-S	GT1575V-STBA、GT1575V-STBD 的简称
		GT1575-S	GT1575-STBA、GT1575-STBD 的简称
		GT1575-V	GT1575-VTBA、GT1575-VTBD 的简称
		GT1575-VN	GT1575-VNBA、GT1575-VNBD 的简称
		GT1572-VN	GT1572-VNBA、GT1572-VNBD 的简称
	GT156 □	GT1565-V	GT1565-VTBA、GT1565-VTBD 的简称
		GT1562-VN	GT1562-VNBA、GT1562-VNBD 的简称
	GT155 □	GT1555-V	GT1555-VTBD 的简称
		GT1555-Q	GT1555-QTBD、GT1555-QSBD 的简称
		GT1550-Q	GT1550-QLBD 的简称
	GT15		GT1595、GT1585、GT157 □、GT156 □、GT155 □ 的简称
	GT145 □ *1	GT1455-Q	GT1455-QTBDE、GT1455-QTBD 的简称
		GT1450-Q	GT1450-QLBDE、GT1450-QLBD 的简称
	GT14*1		GT1455-Q、GT1450-Q 的简称
	GT1275	GT1275-V	GT1275-VNBA、GT1275-VNBD 的简称
	GT1265	GT1265-V	GT1265-VNBA、GT1265-VNBD 的简称
	GT12		GT1275、GT1265 的简称
	GT1175	GT1175-V	GT1175-VNBA-C 的简称
	GT1165	GT1165-V	GT1165-VNBA-C 的简称
	GT115 □	GT1155-Q	GT1155-QTBDQ、GT1155-QSBDQ、GT1155-QTBDA、GT1155-QSBDA、GT1155-QSBD-C 的简称
		GT1150-Q	GT1150-QLBDQ、GT1150-QLBDA、GT1150-QLBD-C 的简称
	GT11		GT1175、GT1165、GT115 □ 的简称
	GT105 □	GT1055-Q	GT1055-QSBD-C 的简称
		GT1050-Q	GT1050-QBBD-C 的简称
	GT104 □	GT1045-Q	GT1045-QSBD-C 的简称
		GT1040-Q	GT1040-QBBD-C 的简称
	GT1030		GT1030-HBD-C、GT1030-HBD2-C、GT1030-LBD-C、GT1030-LBD2-C、GT1030-LBL-C、GT1030-LBDW-C、GT1030-LBDW2-C、GT1030-LBLW-C、GT1030-LWD-C、GT1030-LWD2-C、GT1030-LWL-C、GT1030-LWDW-C、GT1030-LWDW2-C、GT1030-LWLW-C 的简称
	GT1020		GT1020-LBD-C、GT1020-LBD2-C、GT1020-LBL-C、GT1020-LBDW-C、GT1020-LBDW2-C、GT1020-LBLW-C、GT1020-LWD-C、GT1020-LWD2-C、GT1020-LWL-C、GT1020-LWDW-C、GT1020-LWDW2-C、GT1020-LWLW-C 的简称
	GT10		GT105 □、GT104 □、GT1030、GT1020 的简称
	GT SoftGOT1000		GT SoftGOT1000 的简称
GOT900 系列			GOT-A900 系列、GOT-F900 系列的简称
GOT800 系列			GOT-800 系列的简称

*1 关于 GT14 的详细内容，请参照英文手册。

■ 通讯模块

简称 / 总称	内容
总线连接模块	GT15-QBUS、GT15-QBUS2、GT15-ABUS、GT15-ABUS2、GT15-75QBUSL、GT15-75QBUS2L、GT15-75ABUSL、GT15-75ABUS2L
串行通讯模块	GT15-RS2-9P、GT15-RS4-9S、GT15-RS4-TE
RS-422 转换模块	GT15-RS2T4-9P、GT15-RS2T4-25P
以太网通讯模块	GT15-J71E71-100
MELSECNET/H 通讯模块	GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13
MELSECNET/10 通讯模块	GT15-75J71LP23-Z*1、GT15-75J71BR13-Z*2
CC-Link IE 控制器网络通讯模块	GT15-J71GP23-SX
CC-Link IE 现场网络通讯模块	GT15-J71GF13-T2
CC-Link 通讯模块	GT15-J61BT13、GT15-75J61BT13-Z*3
扩展接口转换模块	GT15-75IF900
串行多台拖带连接模块	GT01-RS4-M
接口转换适配器	GT10-9PT5S
RS-232/485 信号转换适配器	GT14-RS2T4-9P

- *1 A9GT-QJ71LP23+GT15-75IF900 的套装品
 *2 A9GT-QJ71BR13+GT15-75IF900 的套装品
 *3 A8GT-J61BT13+GT15-75IF900 的套装品

■ 选项模块

简称 / 总称	内容
打印模块	GT15-PRN
视频 / RGB 模块	视频输入模块
	RGB 输入模块
	视频 / RGB 输入模块
	RGB 输出模块
多媒体模块	GT16M-MMR
CF 卡模块	GT15-CFCD
CF 卡延长模块 *1	GT15-CFEX-C08SET
外部输入输出模块	GT15-DIO、GT15-DIOR
声音输出模块	GT15-SOUT

- *1 GT15-CFEX+GT15-CFEXIF+GT15-C08CF 的套装品

■ 选配件

简称 / 总称	内容
CF 卡	GT05-MEM-16MC、GT05-MEM-32MC、GT05-MEM-64MC、GT05-MEM-128MC、GT05-MEM-256MC、GT05-MEM-512MC、GT05-MEM-1GC、GT05-MEM-2GC、GT05-MEM-4GC、GT05-MEM-8GC、GT05-MEM-16GC
存储卡适配器	GT05-MEM-ADPC
选项功能板	GT16-MESB、GT15-FNB、GT15-QFNB、GT15-QFNB16M、GT15-QFNB32M、GT15-QFNB48M、GT11-50FNB、GT15-MESB48M
电池	GT15-BAT、GT11-50BAT

简称 / 总称	内容	
保护膜	GT16 用	GT16-90PSCB、GT16-90PSGB、GT16-90PSCW、GT16-90PSGW、GT16-80PSCB、GT16-80PSGB、GT16-80PSCW、GT16-80PSGW、GT16-70PSCB、GT16-70PSGB、GT16-70PSCW、GT16-70PSGW、GT16-60PSCB、GT16-60PSGB、GT16-60PSCW、GT16-60PSGW、GT16-50PSCB、GT16-50PSGB、GT16-50PSCW、GT16-50PSGW、GT16-90PSCB-012、GT16-80PSCB-012、GT16-70PSCB-012、GT16-60PSCB-012、GT16-50PSCB-012
	GT15 用	GT15-90PSCB、GT15-90PSGB、GT15-90PSCW、GT15-90PSGW、GT15-80PSCB、GT15-80PSGB、GT15-80PSCW、GT15-80PSGW、GT15-70PSCB、GT15-70PSGB、GT15-70PSCW、GT15-70PSGW、GT15-60PSCB、GT15-60PSGB、GT15-60PSCW、GT15-60PSGW、GT15-50PSCB、GT15-50PSGB、GT15-50PSCW、GT15-50PSGW
	GT12 用	GT11-70PSCB、GT11-65PSCB
	GT11 用	GT11-50PSCB、GT11-50PSGB、GT11-50PSCW、GT11-50PSGW
	GT10 用	GT10-50PSCB、GT10-50PSGB、GT10-50PSCW、GT10-50PSGW、GT10-40PSCB、GT10-40PSGB、GT10-40PSCW、GT10-40PSGW、GT10-30PSCB、GT10-30PSGB、GT10-30PSCW、GT10-30PSGW、GT10-20PSCB、GT10-20PSGB、GT10-20PSCW、GT10-20PSGW
防油罩	GT05-90PCO、GT05-80PCO、GT05-70PCO、GT05-60PCO、GT05-50PCO、GT16-50PCO、GT10-40PCO、GT10-30PCO、GT10-20PCO	
USB 防护罩	GT16-UCOV、GT16-50UCOV、GT15-UCOV、GT11-50UCOV	
支架	GT15-90STAND、GT15-80STAND、GT15-70STAND、A9GT-50STAND、GT05-50STAND	
附属装置	GT15-70ATT-98、GT15-70ATT-87、GT15-60ATT-97、GT15-60ATT-96、GT15-60ATT-87、GT15-60ATT-77、GT15-50ATT-95W、GT15-50ATT-85	
背光灯	GT16-90XLTT、GT16-80SLTT、GT16-70SLTT、GT16-70VLTT、GT16-70VLTTA、GT16-70VLTN、GT16-60SLTT、GT16-60VLTT、GT16-60VLTN、GT15-90XLTT、GT15-80SLTT、GT15-70SLTT、GT15-70VLTT、GT15-70VLTN、GT15-60VLTT、GT15-60VLTN	
多色显示板	GT15-XHNB、GT15-VHNB	
存储加载器	GT10-LDR	
存储板	GT10-50FMB	
扩展 USB 防水电缆	GT10-C10EXUSB-5S	

■ 软件

简称 / 总称	内容
GT Works3	SW □ DNC-GTWK3- □ 的简称
GT Designer3	GOT1000 系列用画面创建软件 GT Designer3 的简称
GT Simulator3	GOT1000/GOT900 系列用画面模拟器 GT Simulator3 的简称
GT SoftGOT1000	监控软件 GT SoftGOT1000 的简称
GT Converter2	GOT1000/GOT900 系列用数据转换软件 GT Converter2 的简称
GT Designer2 Classic	GOT900 系列用画面创建软件 GT Designer2 Classic 的简称
GT Designer2	GOT1000/GOT900 系列用画面创建软件 GT Designer2 的简称
iQ Works	iQ Platform 对应工程环境 MELSOFT iQ Works 的简称
MELSOFT Navigator	SW □ DNC-IQWK (iQ Platform 对应工程环境 MELSOFT iQ Works) 中的统合开发环境的总称
GX Works2	SW □ DNC-GXW2- □ 型可编程控制器工程软件的简称
GX Simulator2	GX Works2 的模拟功能的简称
GX Simulator	SW □ D5C-LLT- □ 型梯形图逻辑测试工具功能软件包的简称 (SW5D5C-LLT(- □) 以后)
GX Developer	SW □ D5C-GPPW- □ /SW □ D5F-GPPW- □ 型软件包的简称
GX LogViewer	SW □ DNN-VIEWER- □ 型软件包的简称
PX Developer	SW □ D5C-FBDQ- □ 型计装控制用 FBD 软件包的简称
MT Works2	运动控制器工程环境 MELSOFT MT Works2 (SW □ DNC-MTW2- □) 的简称
MT Developer	SW □ RNC-GSV 型运动控制器 Q 系列用集成启动支持软件的总称
MR Configurator2	SW □ DNC-MRC2- □ 伺服安装软件的简称
MR Configurator	MRZJW □ -SETUP- □ 型伺服安装软件的简称
FR Configurator	变频器安装软件 (FR-SW □ -SETUP-W □) 的简称
NC Configurator	CNC 参数设置支持工具 NC Configurator 的简称
FX Configurator-FP	FX3U-20SSC-H 参数设置 • 监视 / 测试用软件包 (SW □ D5C-FXSSC- □) 的简称

简称 / 总称	内容
FX3U-ENET-L 设置工具	FX3U-ENET-L 型以太网模块设置用软件 (SW □ D5-FXENETL- □) 的简称
RT ToolBox2	机器人编程用软件 (3D-11C-WIN □) 的简称
MX Component	MX Component Version □ (SW □ D5C-ACT- □) 的简称
MX Sheet	MX Sheet Version □ (SW □ D5C-SHEET- □) 的简称
QnUDVCPU・LCPU 日志设置工具	QnUDVCPU・LCPU 日志设置工具 (SW □ DNN-LLUTL- □) 的简称

■ 许可证密钥 (GT SoftGOT1000 用)

简称 / 总称	内容
许可证密钥	GT15-SGTKEY-U、GT15-SGTKEY-P

■ 其他

简称 / 总称	内容
IAI 公司	株式会社 IAI 的简称
阿自倍尔公司	阿自倍尔株式会社 (旧: 株式会社山武) 的简称
欧姆龙公司	欧姆龙株式会社的简称
基恩士公司	株式会社基恩士的简称
光洋电子工业公司	光洋电子工业株式会社的简称
夏普工业控制系统公司	夏普工业控制系统株式会社的简称
捷太格特公司	株式会社捷太格特的简称
神港科技公司	神港科技株式会社的简称
千野公司	株式会社千野的简称
东芝公司	株式会社东芝的简称
东芝机械公司	东芝机械株式会社的简称
日立产机系统公司	株式会社日立产机系统的简称
日立制作所	株式会社日立制作所的简称
富士电机公司	富士电机株式会社的简称
松下公司	松下株式会社的简称
松下设备 SUNX 公司	松下设备 SUNX 株式会社的简称
安川电机公司	株式会社安川电机的简称
横河电机公司	横河电机株式会社的简称
ALLEN-BRADLEY	Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc) 的简称
GE 公司	GE Intelligent Platforms 的简称
LS 产电公司	LS 产电株式会社的简称
施耐德电气公司	Schneider Electric SA 的简称
SICK 公司	SICK AG 的简称
西门子公司	Siemens AG 的简称
理化工业公司	理化工业株式会社的简称
平田机工公司	平田机工株式会社的简称
MURATEC	Muratec (村田机械株式会社) 的简称
可编程控制器	各公司可编程控制器的总称
控制机器	各公司控制机器的总称
温度调节器	各公司温度调节器的总称
指示调节器	各公司指示调节器的总称
调节器	各公司调节器的总称
GOT (服务器)	使用服务器功能的 GOT 的简称
GOT (客户机)	使用客户机功能的 GOT 的简称
Windows® 字体	Windows® 可以使用的 TrueType 字体 (不同于 GT Designer3 中可以设置的 TrueType 字体), OpenType 字体的简称
智能功能模块	安装于基本模块上的, 除可编程控制器 CPU、电源模块、输入输出模块以外的模块
MODBUS®/RTU	串行通讯中, 以使用 MODBUS® 协议的报文为目的的协议的总称
MODBUS®/TCP	在 TCP/IP 网络上, 以使用 MODBUS® 协议的报文为目的的协议的总称

以下就手册中所使用的符号进行说明。

5.3 进行转换

- 进行输出目标文件夹的设置以及转换方法的设置，开始转换。
1.

在打开了转换前文件的状态下 (5.2 打开转换前文件) 进行以下任意一种操作，将弹出转换设置画面。
 - 点击 (转换开始)
 - 选择 [转换] → [开始] 菜单

2.

在转换设置画面中进行输出目标文件夹的设置以及转换方法的设置，点击 [开始] 按钮开始转换后，将弹出显示转换结果的转换日志。(5.4 确认转换结果)
转换过程中点击 [Cancel] 按钮后，即停止转换。

输出目标文件夹的设置 5.3.1 进行输出目标设置

转换方法的设置 5.3.2 进行转换选项设置

表示操作的步骤。
请从1. 开始按顺序执行。

[]: 表示软件或 GOT 的画面中显示的
设置项目。
- POINT

关于转换日志的文本文件
转换过程中请勿打开转换日志的文本文件。
如果打开，转换日志将无法保存到文本文件中。

POINT

需要预先了解的内容，被作为要点记载。

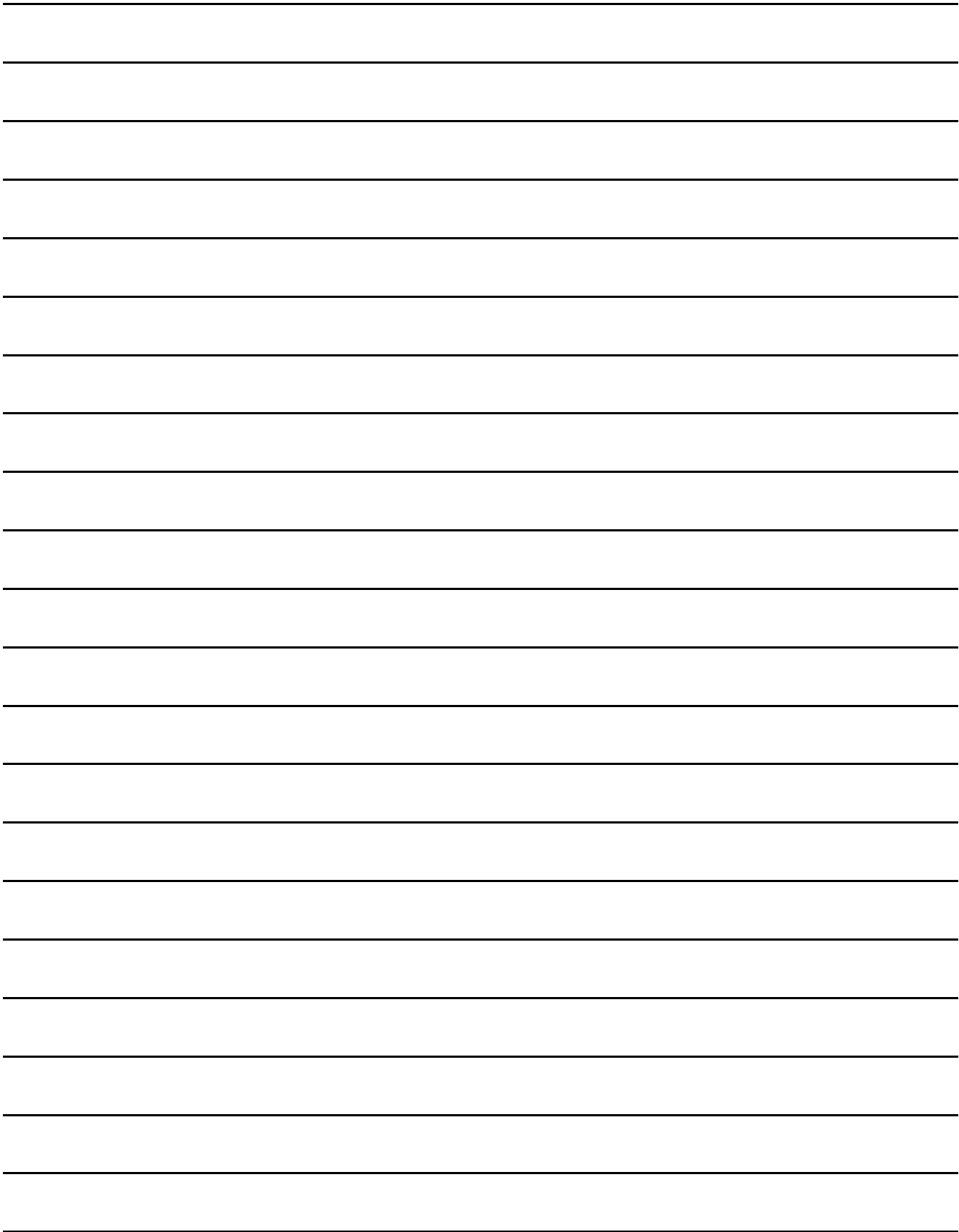
HINT

转换日志的保存目标文件夹以及文件名
转换日志的保存目标文件夹与转换后文件的输出文件夹相同。
5.3.1 进行输出目标设置
将转换前文件的文件名的扩展名更改为 “.txt” 后，即为转换日志的文件名。
例: “装配线.prw” —— (转换) ——> “装配线.txt”

HINT

预先了解会方便操作的内容，被作为提示记载。

表示相关内容的记载位置。
- A - 13



1. 概要

本手册记载了 GT Converter2 的规格、操作方法的有关说明。

POINT

GT Converter2 的安装方法

关于 GT Converter2 的安装方法，请参照以下手册。

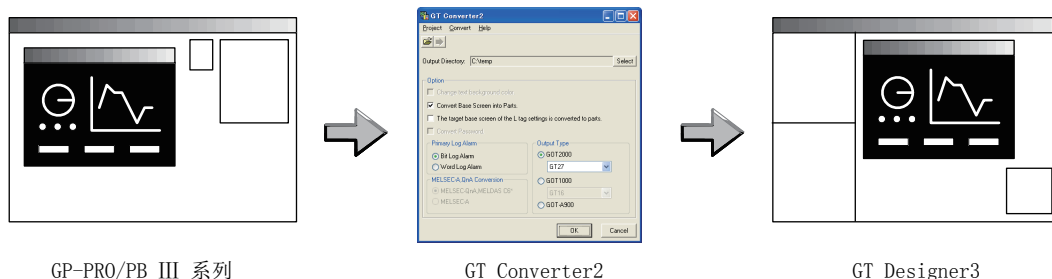
 安装步骤书

1.1 特点

GT Converter2 是将已有绘图软件所创建的工程数据转换为 GT Designer3 或 GT Designer2 Classic 中可用工程数据的软件。

■ 支持株式会社 Digital 生产的绘图软件 3.1 支持文件格式

可以将使用株式会社 Digital 生产的绘图软件 GP-PRO/PB III 系列创建的工程数据转换为 GT Designer3 或 GT Designer2 Classic 的工程数据（GOT2000 格式、GOT1000 格式、GOT-A900 格式）。



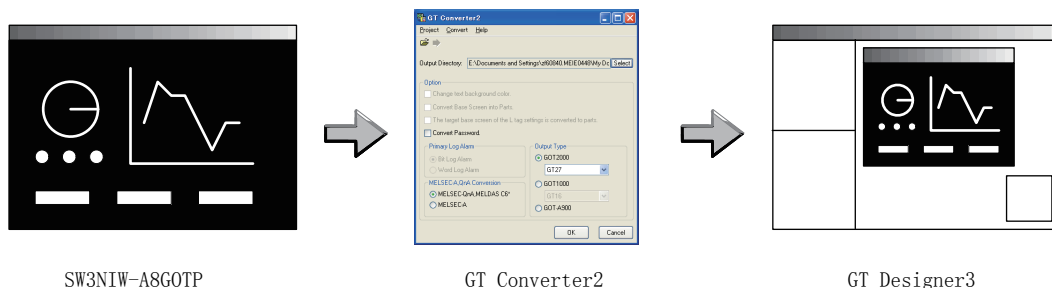
转换后的 GOT 类型可以在 GOT2000 系列、GOT1000 系列、GOT-A900 系列中进行选择。

选择了 GOT2000 系列时，转换后的 GOT 类型为 GT27。

选择了 GOT1000 系列时，转换后的 GOT 类型可以在 GT16、GT15 中进行选择。

■ 支持 GOT800 系列用的绘图软件 3.1 支持文件格式

可以将使用 GOT800 系列用绘图软件 SW3NIW-A8GOTP 创建的工程数据转换为 GT Designer3 或 GT Designer2 Classic 的工程数据（GOT2000 格式、GOT1000 格式、GOT-A900 格式）。



转换后的 GOT 类型可以在 GOT2000 系列、GOT1000 系列、GOT-A900 系列中进行选择。

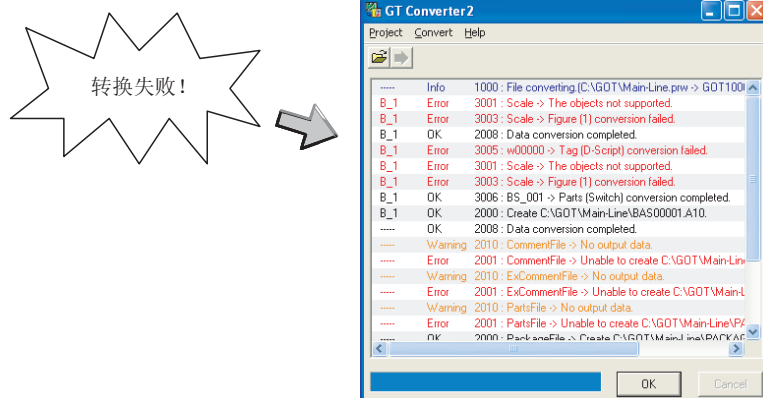
选择了 GOT2000 系列时，转换后的 GOT 类型为 GT27。

选择了 GOT1000 系列时，转换后的 GOT 类型可以在 GT16、GT15 中进行选择。

■ 转换日志的输出 3.1 支持文件格式

转换日志（转换结果）可以在画面上显示并保存为文本文件。

转换失败时，可以参照转换日志来确认造成失败的原因。



2. 系统配置

由于是与 GT Designer3 安装在同一台计算机中使用的，因此 GT Converter2 的系统配置与 GT Designer3 相同。

系统配置  GT Designer3 Version1 画面设计手册（公共篇）

2.1 动作环境

项目	内容	
计算机	使用以下 OS 的 PC/AT 兼容机	
OS	Microsoft® Windows® 2000 Professional Service Pack4 以上 (English versions)*1 Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack3 以上 (English versions)*1 *3 *4 Microsoft® Windows® XP Home Edition Service Pack3 以上 (English versions)*1 *3 *4	Microsoft® Windows Vista® Ultimate Service Pack1 以上 (English versions)*2 *3 *4 Microsoft® Windows Vista® Enterprise Service Pack1 以上 (English versions)*2 *3 *4 Microsoft® Windows Vista® Business Service Pack1 以上 (English versions)*2 *3 *4 Microsoft® Windows Vista® Home Premium Service Pack1 以上 (English versions)*2 *3 *4 Microsoft® Windows Vista® Home Basic Service Pack1 以上 (English versions)*2 *3 *4 Microsoft® Windows® 7 Ultimate (English versions)*2 *3 *5 *6 *7 Microsoft® Windows® 7 Enterprise (English versions)*2 *3 *5 *6 *7 Microsoft® Windows® 7 Professional (English versions)*2 *3 *5 *6 *7 Microsoft® Windows® 7 Home Premium (English versions)*2 *3 *5 *7 Microsoft® Windows® 7 Starter (English versions)*2 *3 *4 Microsoft® Windows® 8 Enterprise (English versions)*2 *3 *5 *7 *8 *9 Microsoft® Windows® 8 pro (English versions)*2 *3 *5 *7 *8 *9 Microsoft® Windows® 8 (English versions)*2 *3 *5 *7 *8 *9
CPU	推荐 1GHz 以上	
存储器	推荐 512MB 以上	使用 32 位版 OS 时：推荐 1GB 以上 使用 64 位版 OS 时：推荐 2GB 以上
显示器	分辨率 SVGA（800×600 点）以上	
硬盘剩余容量	安装时：推荐 10MB 以上 执行时：推荐 50MB 以上	
显示颜色	High Color（16 点）以上	
其他	鼠标、键盘、打印机、CD-ROM 驱动器	

*1 安装 GT Converter2 时，必须有 Administrator 权限。

*2 安装 GT Converter2 时，必须有管理员权限。

*3 不支持以下功能。

- Windows® 兼容模式下的应用程序启动
- 用户的简易切换
- 桌面主题的更改（字体大小更改）
- 远程桌面
- 100% 以外的 DPI 设置（Windows® XP、Windows Vista® 时）
- 将画面上的文本或插图的大小设置为 [小 -100%] 以外（Windows® 7、Windows® 8 时）

*4 只支持 32 位版本 OS。

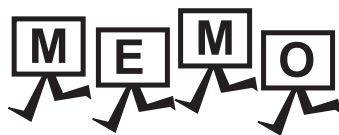
*5 支持 32 位版本 OS 和 64 位版本 OS。

*6 不支持 Windows XP Mode。

*7 不支持 Windows Touch 或 Touch。

*8 不支持 Modern UI 样式。

*9 不支持 Hyper-V。

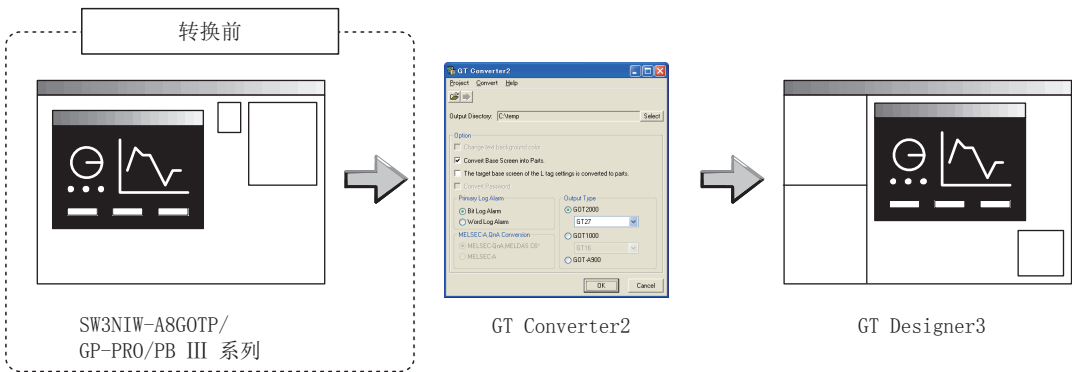
[illegible]

3. 规格

3.1 支持文件格式

以下将对 GT Converter2 所支持的转换前与转换后的文件格式进行说明。

■ 转换前文件格式



(1) 株式会社 Digital 生产的绘图软件时
可以指定为转换前文件的文件格式如下所示。

绘图软件名称	文件格式
GP-PRO/PB III for Windows95 GP-PRO/PB III for Windows GP-PRO/PB III C-Package01 GP-PRO/PB III C-Package02 GP-PRO/PB III C-Package03	ProPB/Win 工程格式 (*.prw)
GP-PRO/PB III (DOS 版)	ProPB/DOS 工程格式 (*.pro)

POINT

株式会社 Digital 用工程数据转换时的注意事项
株式会社 Digital 用的工程数据无法正常转换时，用株式会社 Digital 生产的绘图软件 GP-PRO/PB III系列打开工程数据并重新保存后再进行转换，情况可能会有所改善。
关于株式会社 Digital 生产的绘图软件 GP-PRO/PB III系列的详细内容，请参照以下内容。

👉 株式会社 Digital GP-PRO/PB III系列的手册

(2) GOT800 系列用的绘图软件时

可以指定为转换前文件的文件格式如下所示。

绘图软件名称	文件格式
SW3NIW-A8GOTP	GOT800 格式 (a8gotp.got)

POINT

A64GOT 或 A77GOT 用工程数据的引用

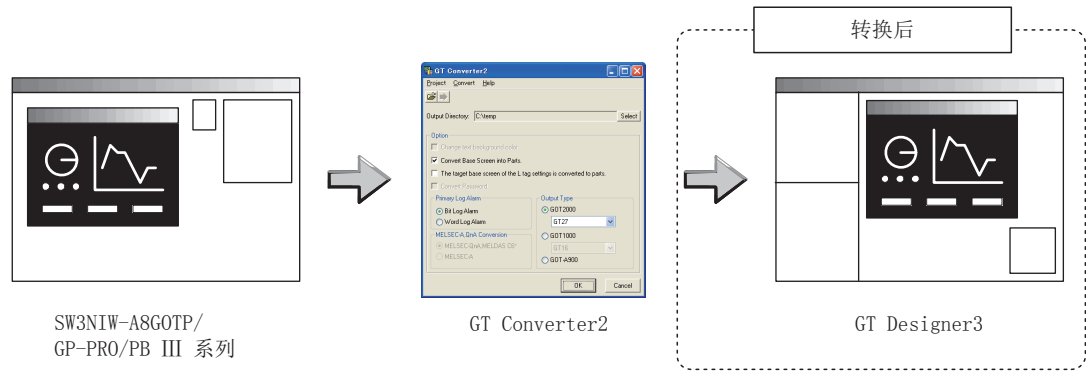
A64GOT 或 A77GOT 用的工程数据请使用 SW3NIW-A8GOTP 转换为 GOT800 格式。

转换为 GOT800 格式的工程数据可以使用 GT Converter2 转换为 GT Designer3 用的工程数据。

关于从 A64GOT 或 A77GOT 用工程数据转换到 GOT800 格式的详细内容，请参照以下内容。

☞ SW3NIW-A8GOTP Graphic Settings Software Package Operating Manual (Monitor Screen Creation Manual) (IB-66793) (Section 2.5 Using Previously Created GOT Data)

■ 转换后文件类型



可以指定为转换后文件的文件格式如下所示。

制造商	绘图软件名称	文件格式
三菱电机	GT Designer3	GOT2000 格式 (*.GTCNV)
		GOT1000 格式 (*.gl)
		GOT-A900 格式 (A9G0TP.GOT)

POINT

关于转换后文件的数据量

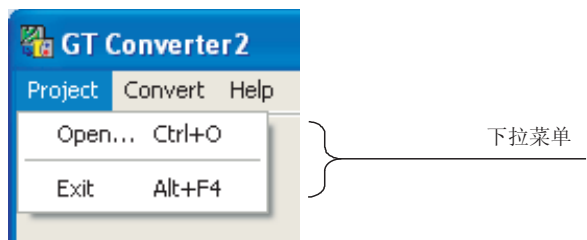
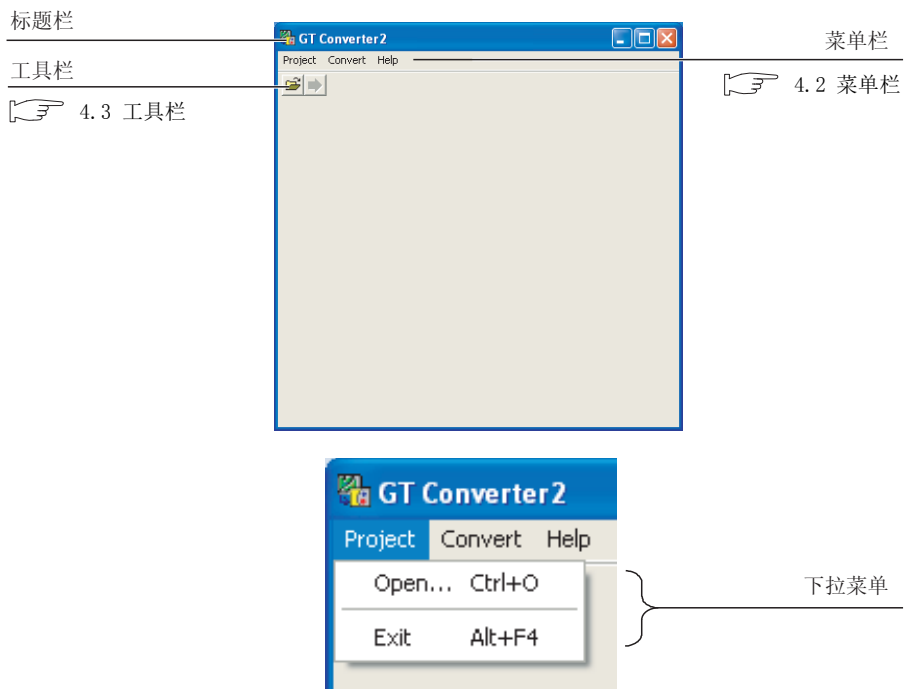
要确认转换后文件的数据量时，请先使用 GT Designer3 保存工程数据，再重新打开已保存的工程数据以进行确认。如果不进行上述操作，数据量可能会无法正确显示。

4. GT Converter2的画面结构

4.1 画面结构和基本操作

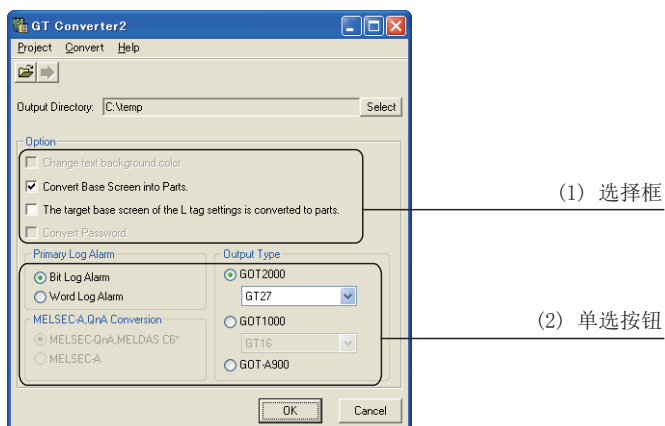
4.1.1 画面结构

以下将对画面结构进行说明。



4.1.2 基本操作

以下将对基本操作进行说明。



- (1) 选择框
要执行某项目时点击□打上✓记号。
- (2) 单选按钮
点击要选择的项目的○。

4.2 菜单栏

以下将对菜单栏中的各项命令进行说明。

工程	
Project Open...Ctrl+O ExitAlt+F4	工程菜单中包含了打开工程数据的功能和退出 GT Converter2 的功能。  5. GT Converter2 的操作方法
转换	
Convert StartCtrl+S	转换菜单中包含了显示转换设置画面的功能。  5. GT Converter2 的操作方法
帮助	
Help Index(GOT900) Index(GOT1000) About GT Converter2... Connect to MELFANSweb...	帮助菜单中包含了 GT Converter2 相关 PDF 文件的阅览以及软件版本的确认等功能。  4.4 帮助的使用方法

4.3 工具栏

以下将对工具栏的相关内容进行说明。



名称		内容
	打开	打开转换前的文件。
	开始转换	进行转换设置并进行转换。

4. 4 帮助的使用方法

帮助中可以进行 GT Converter2 相关 PDF 手册的阅览以及软件版本的确认等。

POINT

阅览 PDF 手册前
阅览 PDF 手册前必须安装 GT Manual 和 Adobe® Reader®。

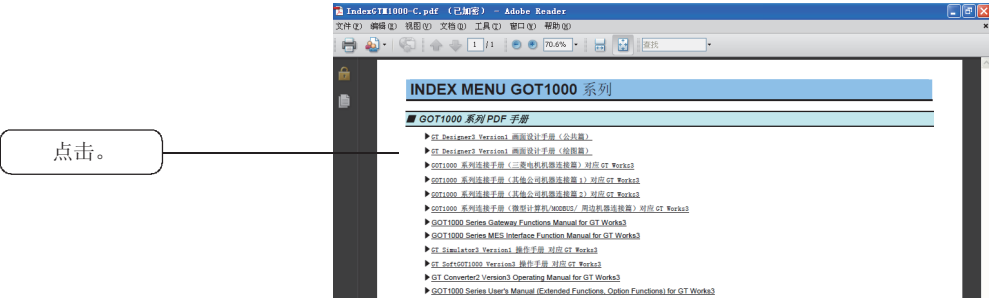
■ 操作方法

1. 点击 [Help] 的各个菜单。

项目	内容
[Index (GOT900)], [Index (GOT1000)]	阅览 PDF 手册。
[About GT Converter2...]	可以确认 GT Converter2 的版本。
[Connect to MELFANSweb...]	连接到三菱电机 FA 机器技术信息服务 (MELFANSweb) 主页。

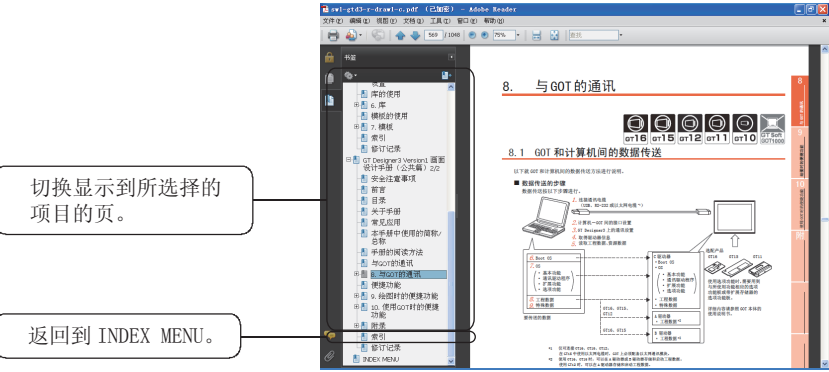
■ PDF 手册的阅览步骤 (选择 [Index (GOT900)]/[Index (GOT1000)] 时)

1. 点击 [Help]-[Index (GOT900)]/[Index (GOT1000)] 菜单后会显示下面的画面, 请点击想要参照的手册。



* 以上页面是为了配合说明而制作的, 与实际的页面有所出入。

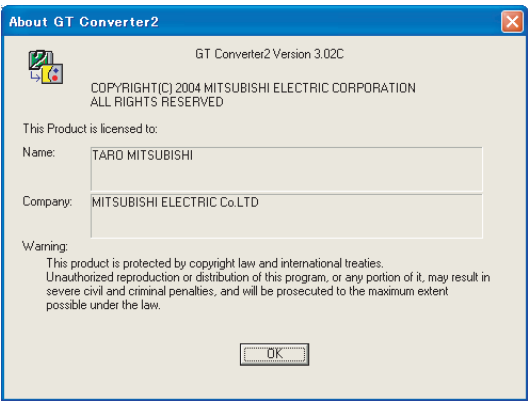
2. 显示所选择的手册。
(关于 Adobe® Reader® 的操作方法的详细内容, 请参照 Adobe® Reader® 的帮助。)



* 以上页面是为了配合说明而制作的, 与实际的页面有所出入。

■ GT Converter2 的版本确认步骤（选择 [About GT Converter2...] 时）

1. 点击 [Help]-[About GT Converter2...] 后会显示版本信息画面。



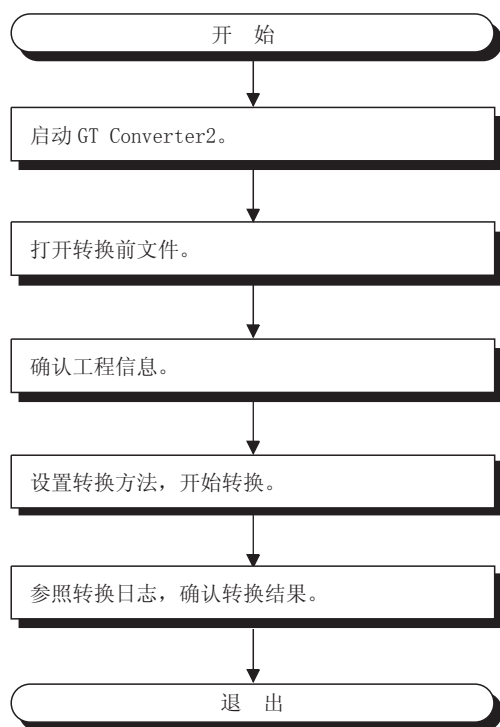
（例：版本 3.02C 时）

项目	内容
GT Converter2	显示 GT Converter2 的版本。
Name	显示安装 GT Converter2 时所输入的姓名。
Company	显示安装 GT Converter2 时所输入的公司名。
OK	关闭版本信息画面。

5. GT Converter2的操作方法

5.1 操作步骤

GT Converter2 的操作步骤如下所示。



POINT

A64GOT 或 A77GOT 用工程数据的引用

A64GOT 或 A77GOT 用的工程数据请使用 SW3NIW-A8GOTP 转换为 GOT800 格式。

转换为 GOT800 格式的工程数据可以使用 GT Converter2 转换为 GT Designer3 用的工程数据。

关于从 A64GOT 或 A77GOT 用工程数据到 GOT800 格式的转换的详细内容，请参照以下内容。



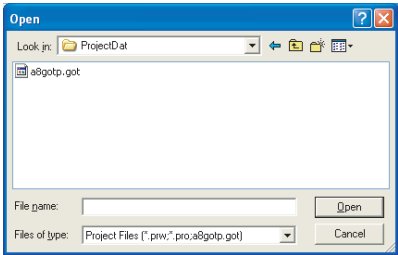
SW3NIW-A8GOTP Graphic Settings Software Package Operating Manual (Monitor Screen Creation Manual) (IB-66793) (Section 2.5 Using Previously Created GOT Data)

5.2 打开转换前文件

打开转换前文件。

1. 只要进行以下任意一种操作，将弹出对话框。
- 点击  (打开)

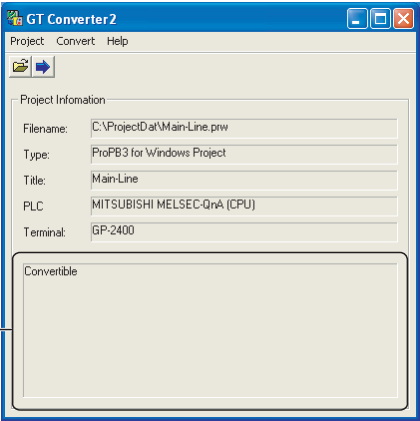
• 选择 [Project] → [Open] 菜单
2. 进行以下设置，点击  按钮以打开转换前文件。



项目	内容
Look in	选择转换前文件的保存位置。
File name	设置转换前文件名。

3. 打开转换前文件后，即弹出工程信息画面。
工程信息画面中显示有从转换前文件获取的工程信息。
工程信息获取失败的项目显示为“Unknown”。

可否转换



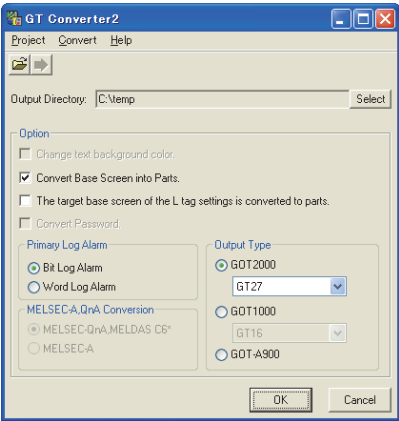
项目	内容
File name	显示工程的文件名。
Type	显示创建了转换前文件的绘图软件的种类。 ProPB3 for Windows Project: 转换前文件为下列软件的工程数据时显示。 •GP-PRO/PB III for Windows95 •GP-PRO/PB III for Windows •GP-PRO/PB III C-Package01 •GP-PRO/PB III C-Package02 •GP-PRO/PB III C-Package03 ProPB3 for DOS Project : 转换前文件为 GP-PRO/PB III (DOS 版) 的工程数据时显示。 A8GOTP Project : 转换前文件为 SW3NIW-A8GOTP 的工程数据时显示。
Title	显示工程中设置的注释 (GP-PRO/PB III 系列时) / 工程标题 (SW3NIW-A8GOTP 时)。
PLC	显示工程中设置的 PLC 类型。
Terminal	显示工程中设置的 GP 类型 (GP-PRO/PB III 系列时) / GOT 类型 (SW3NIW-A8GOTP 时)。
Conversion applicability	显示 “Convertible” 时，转换前文件可以转换。 显示 “Unconvertible” 时 (*1)，转换前文件无法转换。

- *1 下列任意一种情况下，显示为 “Unconvertible”。
- “Type” 栏中显示 “Unknown” 时
此时，请通过绘图软件确认转换前工程文件有无异常。
 - “PLC” 栏中显示的是不支持转换的 PLC 类型时 (附 . 2. 3 PLC 类型)

5.3 进行转换

进行输出目标文件夹的设置以及转换方法的设置，开始转换。

- 1. 在打开了转换前文件的状态下（☞ 5.2 打开转换前文件）进行以下任何一种操作，将弹出转换设置画面。
 - 点击 （转换开始）
 - 选择 [转换] → [开始] 菜单
- 2. 在转换设置画面中进行输出目标文件夹的设置以及转换方法的设置，点击[OK] 按钮开始转换后，将弹出显示转换结果的转换日志。（☞ 5.4 确认转换结果）
转换过程中点击  按钮后，即停止转换。
 - 输出目标文件夹的设置 ······☞ 5.3.1 进行输出目标设置
 - 转换方法的设置 ······☞ 5.3.2 进行转换选项设置



POINT

(1) 关于转换后文件的种类

转换后文件的种类因转换格式（ 5.3.2 进行转换选项设置）的设置而异。

转换格式	文件名
GOT2000 格式	转换后，输出以下 2 种文件。 “<filename>.GTCNV” “Script\Sc<连号>.txt”（输出到文件夹“Script”中。） <filename> 中为转换前工程文件的文件名。 例：“装配线.prw”——（转换）——→“装配线.g1” <连号> 中为 1 以上的连续编号。
GOT1000	转换后，输出以下 3 种文件。 “<filename>.g1” “<filename>.gld” “Script\Sc<连号>.txt”（输出到文件夹“Script”中。） <filename> 中为转换前工程文件的文件名。 例：“装配线.prw”——（转换）——→“装配线.g1” <连号> 中为 1 以上的连续编号。
GOT-A900	转换后，输出以下 8 种文件。 “A9GOTP.GOT” “PARTS00.A9” “BAS00001.A9” ~ “BAS08999.A9” “WIN00001.A9” ~ “WIN08999.A9” “COMMEN00.A9” “PACKAGE.A9” “GOTWAV00.A9” “Script\Sc<连号>.txt”（输出到文件夹“Script”中。） <连号> 中为 1 以上的连续编号。 例：“装配线.prw”——（转换）——→“A9GOTP.GOT”

(2) 关于转换后文件的操作

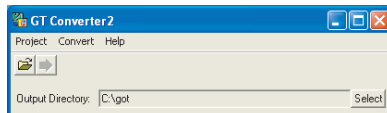
通过 GT Designer3 打开转换后文件时，需要上述全部的文件。

要操作文件（复制 / 移动 / 删除）时，请一起操作上述全部的文件。

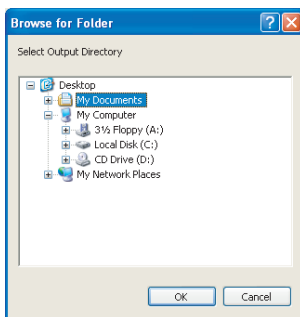
5.3.1 进行输出目标设置

在转换设置画面中进行输出目标文件夹的设置。
在转换后，输出目标文件夹中将保存转换后文件和转换日志。

1. 在转换设置画面中点击“Output Directory:”的Select按钮后，将弹出文件夹浏览画面。



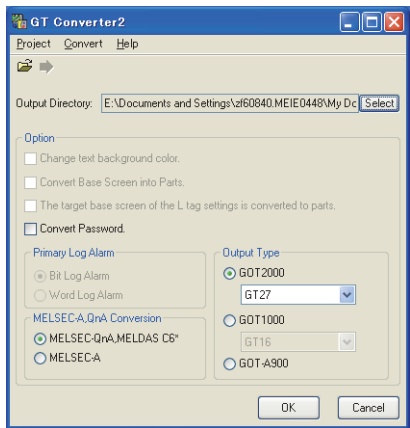
2. 在文件夹浏览画面中选择输出目标文件夹，点击OK按钮。



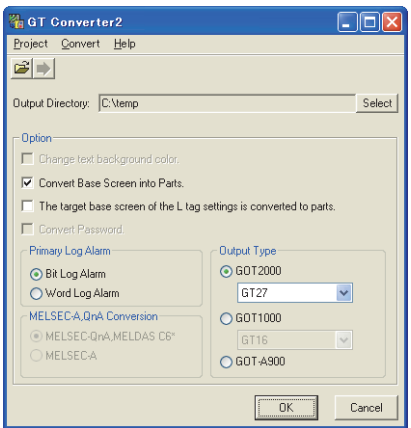
5.3.2 进行转换选项设置

在转换设置画面中进行转换方法的设置。

1. 进行如下设置。



(转换 GOT800 系列用工程数据时)



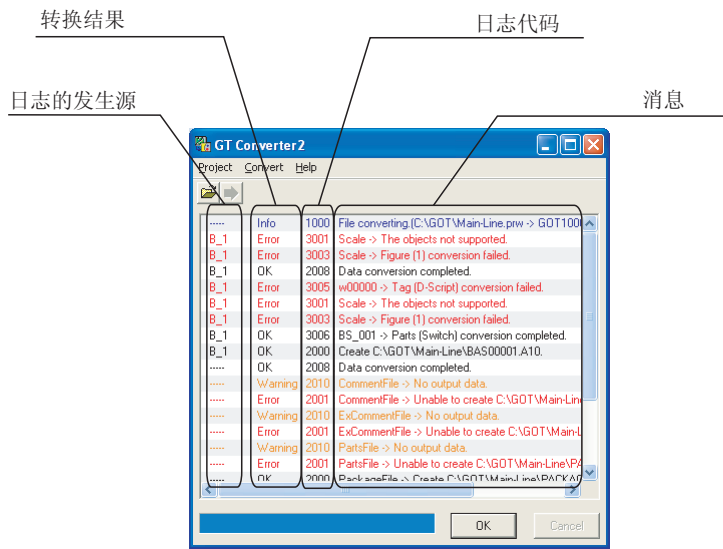
(转换 GP-PRO/PB III系列用工程数据时)

项目	内容	转换前文件格式		
		ProPB/Win	ProPB/DOS	GOT800
Change text background color	勾选后，将以背景色填充的长方形转换为配置在字符串背面的状态。 (仅在“Output Type”中选择了“GOT-A900”格式时可以使用)  勾选后，将插入该四边形。 GOT1000 系列时，无论本项目如何都将转换字符串的背景色。	○	○	×
Convert Base Screen into Parts.	勾选后，将把转换前文件的基本画面转换为基本画面和部件。 此时，仅将转换前文件的基本画面上配置的绘图信息转换为部件。 不勾选时，仅转换为基本画面。	○	×	×
The target base screen of the L tag settings is converted to parts.	将 L 标签转换为部件显示时，设置要进行部件显示的部件的种类。 勾选后，将设置为部件。 不勾选时，将设置为基本画面。 本项目可以在勾选了上述的“Convert Base Screen into Parts.”时进行操作。	○	×	×
Convert password.	勾选后，将把转换前文件的密码设置转换为“数据传送/实用菜单启动”的密码。	×	×	○
Primary Log Alarm	选择要转换的日志报警。 未选择的日志报警不会转换。	○	○	×
MELSEC-A, QnA Conversion	转换前工程中设置了 MELSEC-A、QnA、Q 时有效。 转换为所选择的可编程控制器类型。	×	×	○
Output type	要转换为 GOT2000 格式文件 (*.GTCNV) 时，请选择 GOT2000 格式。 要转换为“GOT1000 Binary Files (*.G1)”时，请选择 GOT1000 格式。 选择了 GOT1000 格式时，可以进行 GT16/GT15 的选择。 要转换为“GT Designer Files (A9GOTP.GOT)”时，请选择 GOT-A900 格式。	○	○	○

○：可以设置，×：不可设置

5.4 确认转换结果

参照转换日志（☞ 5.4.1 转换日志一览表），确认转换结果。
转换日志在转换时在画面上显示并保存到文本文件中。



项目	内容
日志的发生源	显示转换源。（☞ ■ 日志的发生源一览表）
转换结果	OK Warning Error Info : 表示转换正常完成。 : 表示有警告。 : 表示转换失败。 : 表示有上述以外的信息。
日志代码	显示日志代码。
消息	显示转换前对象（☞ ■ 转换前对象一览表）和信息（☞ 5.4.1 转换日志一览表）。 转换前对象仅在当转换图像、标签以及部件时显示。
OK 按钮	返回工程信息画面。（☞ 5.2 打开转换前文件）
Cancel 按钮	中断转换。

POINT

关于转换日志的文本文件
转换过程中请勿打开转换日志的文本文件。
如果打开，转换日志将无法保存到文本文件中。

HINT

转换日志的保存目标文件夹以及文件名
转换日志的保存目标文件夹与转换后文件的输出文件夹相同。
☞ 5.3.1 进行输出目标设置
将转换前文件的文件名的扩展名更改为 “.txt” 后，即为转换日志的文件名。
例：“装配线.prw” ——（转换）——→ “装配线.txt”

■ 日志的发生源一览表

以下所示为日志的发生源的一览表。

显示	转换源
B_<Number>	基本画面
U_<Number>	窗口画面
K_<Number>	键盘画面
T_<Number>	折线图表画面
I_<Number>	图像画面
X_<Number>	文本画面
O_<Number>	声音
A_<Number>	报警摘要
Q_<Number>	日志报警
W_<Number>	字符串表
F_<Number>	归档数据
-----	其他

■ 转换前对象一览表

转换前对象的一览表如下所述。

显 示	转换源
Line, poly-line, rectangle, circle, oval, pie, fill, polygon, tick mark, string, dot, bitmap	转换图形时将显示图形的种类。
上述以外	显示标签 ID 或部件 ID。 与 GP-PRO/PB III 系列的编辑画面中显示的内容相同。

5.4.1 转换日志一览表

转换日志以及处理方法的一览表如下所示。

日志代码	消息	转换结果	处理方法
1000	File converting.	Info	---
1001	Conversion completed.	Info	---
1002	Conversion Interrupted.	Error	转换过程中未按下 Cancel 按钮而进行转换。
1003	Conversion failed.	Error	按本错误发生前发生的错误的处理方法进行。
1004	Error(<Exception code>).	Error	转换后通过 GT Designer3 对出错的画面进行修正。
1005	G1 file created.	OK	---
1006	G1 file creation error.	Error	转换前进行以下处理。 - 退出已经启动的其他应用程序。 - 使用 Windows® 2000 Professional、Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8 时，由具有 Administrator（计算机管理员）权限的用户进行转换。 - 更改输出目标。 - 重启 Microsoft® Windows®。
1007	File reading error.	Error	转换前进行以下处理。 - 退出已经启动的其他应用程序。 - 使用 Windows® 2000 Professional、Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8 时，由具有 Administrator（计算机管理员）权限的用户进行转换。 - 更改输出目标。 - 重启 Microsoft® Windows®。
1008	Failed to create temporary directory.	Error	转换前进行以下处理。 - 重启 GT Converter2。 - 退出已经启动的其他应用程序。 - 使用 Windows® 2000 Professional、Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8 时，由具有 Administrator（计算机管理员）权限的用户进行转换。 - 更改输出目标。 - 重启 Microsoft® Windows®。
1009	GTCNV file created.	OK	---
1010	GTCNV file creation error.	Error	转换前进行以下处理。 - 退出已经启动的其他应用程序。 - 使用 Windows® 2000 Professional、Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows® 8 时，由具有 Administrator（计算机管理员）权限的用户进行转换。 - 更改输出目标。 - 重启 Microsoft® Windows®。
2000	Create "<path>".	OK	---
2001	Unable to create "<path>".	Error	按本错误发生前发生的错误的处理方法进行。
2002	Device conversion error.	Warning	转换后通过 GT Designer3 对发生错误的对象的软元件进行重新设置。
2003	LS Area conversion error.	Warning	转换后通过 GT Designer3 对发生错误的对象的软元件进行重新设置。
2004	Maximum data number exceeded.	Error	转换前通过绘图软件将发生本错误的数据重新设置为上限以下。
2005	Data code error.	Error	转换后通过 GT Designer3 手动进行转换。
2006	Log Alarms cannot be converted due to option settings.	Warning	转换后通过 GT Designer3 手动设置未进行转换的日志报警。
2007	Maximum character string exceeded.	Warning	转换前通过绘图软件将图形字符串的字符数修正为最大字符数以下。
2008	Data conversion completed.	OK	---

（下页继续）

日志 代码	消息	转换结果	处理方法
2009	Data conversion failed.	Error	按本错误发生前发生的错误的处理方法进行。
2010	No output data.	Warning	无需处理。
3000	Display data too large.	Error	转换前通过绘图软件将发生本错误的对象重新配置在未超出画面的位置。
3001	The objects not supported.	Error	转换后通过 GT Designer3 创建发生本错误的对象的替代对象。手动创建替代对象。
3002	Figure (Figure no.) conversion completed.	OK	---
3003	Figure (Figure no.) conversion failed.	Error	按本错误发生前发生的错误的处理方法进行。
3004	Tag (Tag name) conversion completed.	OK	---
3005	Tag (Tag name) conversion failed.	Error	按本错误发生前发生的错误的处理方法进行。
3006	Parts (Parts name) conversion completed.	OK	---
3007	Parts (Parts name) conversion failed.	Error	按本错误发生前发生的错误的处理方法进行。
4000	Data call from CF card not supported.	Error	转换前通过绘图软件将对象的设置更改为 CF 卡以外。
4001	Unable to convert indirect devices.	Error	转换前通过绘图软件将对象的警报设置更改为直接指定。
4002	Indirect color specification is not supported.	Warning	转换前通过绘图软件将对象的颜色设置更改为直接指定。
4003	Signed MSB not supported.	Error	转换前通过绘图软件将对象的输入符号更改为 MSB 符号以外。
4004	Unable to convert color blocks.	Error	转换前通过绘图软件解除对象的色块设置。
4005	Unable to convert slanted tags.	Error	转换前通过绘图软件将标签的角度设置为 0 度。
4006	Data compressed.	Error	转换前通过绘图软件解除压缩。
4007	Maximum points limit exceeded.	Warning	转换前通过绘图软件将图形的顶点数修正为 1000 点以下。
4008	Data error.	Error	转换后通过 GT Designer3 创建发生本错误的对象的替代对象。
4009	Conversion of text screen number failed.	Warning	将文本画面的全行数修正为 12000 以下。
4010	Maximum line spacing limit exceeded.	Warning	转换后通过 GT Designer3 修正字符串图形的配置。
4011	Unable to convert arrow attributes.	Warning	转换后通过 GT Designer3 使用直线图形等写入箭头。
4012	Unable to convert BMP image in parts.	Error	转换后通过 GT Designer3 将 BMP 登录到部件。
5000	Syntax error.	Error	转换前通过绘图软件修正脚本的语法错误。
5001	Unable to convert script trigger.	Error	转换后通过 GT Designer3 手动设置触发。
5002	Unable to convert script.	Error	转换前通过绘图软件去除 GT Converter2 无法转换的命令。
5003	Unsupported special relay is converted to GD device.	Warning	转换后通过 GT Designer3 将被置换的部位的 GD 软元件设置为恰当的软元件。
-	(Conversion time <# of seconds> sec.)	Info	---
-	> Initialized a result display file	Info	---
-	> 2 or more alarm history sprites cannot be placed on the same screen	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。

(下页继续)

日志 代码	消息	转换结果	处理方法
-	XXX An error occurred while reading a PRO file XXX	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	XXX Running out of free space on the disk XXX	Info	
-	XXX An error occurred while generating a package information file XXX	Info	
-	XXX An error occurred while creating a project index XXX	Info	
-	XXX An error occurred while creating a screen index XXX	Info	
-	XXX Unable to write data to a result display file XXX	Info	
-	XXX Initialization processing failed XXX	Info	
-	XXX An error occurred while generating an all screen common file XXX	Info	
-	XXX An error occurred while converting screens irrelevant to drawing XXX	Info	
-	XXX Unable to open a conversion termination file XXX	Info	
-	XXX Unable to write the flag to a conversion termination file XXX	Info	
-	XXX Failed to write data to a conversion termination file XXX	Info	
-	> Activating functional part A (funcA_main.exe 5.60.00	Info	----
-	=== Sprite data will be converted	Info	----
-	=== Sprite figure data will be converted	Info	----
-	=== Screen index will be created	Info	----
-	=== Figure data will be converted	Info	----
-	### Project/index creation phase	Info	----
-	### Package information file creation phase	Info	----
-	### All screen common setting file creation phase	Info	----
-	### Drawing-unrelated screen conversion phase	Info	----
-	### Drawing-related screen conversion phase	Info	----
-	### Temporary file merging phase	Info	----
-	### PRO file reading phase	Info	----
-	### Initialization processing	Info	----
-	B Screen No. <Screen No.> Conversion initiation	Info	----
-	B Screen No. <Screen No.> Conversion termination	Info	----
-	Tag: Convert A-tag into Alarm List/User Alarm	Info	----
-	Tag: Convert C-tag into Time Display	Info	----

(下页继续)

日志代码	消息	转换结果	处理方法
-	Tag: Convert K-tag into Numerical Input	Info	----
-	Tag: Convert N-tag into Numerical Display	Info	----
-	Tag: Convert Q-tag into Alarm History	Info	----
-	Tag: Convert a-tag into Alarm List/User Alarm	Info	----
-	Failed to convert devices	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	Failed to open the file.	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	Failed to get the file size.	Info	
-	Unable to secure the memory	Info	
-	Set Overlay Screen <Layer name> Layer <Hierarchy No.> th	Info	----
-	Current time (hh/mm/ss) <Time>	Info	----
-	Current time (hh/mm/ss) <Time>	Info	----
-	Object: Transform Circle	Info	----
-	Object: Transform Square/Rectangle	Info	----
-	Object: Transform Pie (change into Line and Arc)	Info	----
-	Object: Transform Oval	Info	----
-	Object: Transform Line	Info	----
-	Object: Filled objects are not targeted for conversion	Info	----
-	Object: Transform Filled Polygon (convert into Polygon)	Info	----
-	Object: Transform Text	Info	----
-	Object: Transform Scale (convert into multiple lines)	Info	----
-	All or part of a figure is set outside of the screen	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	Success	Info	----
-	Date (mm/dd/yy) <Date>	Info	----
-	Part: Transform Lamp	Info	----
-	Part: Transform Numeric Display	Info	----
-	Part: Transform Date	Info	----
-	Converted file size = <size> byte	Info	----
-	The tag is not targeted for conversion (<coordinate>, <coordinate> - <coordinate>, <coordinate>)	Info	----
-	The part is not targeted for conversion (<coordinate>, <coordinate> - <coordinate>, <coordinate>)	Info	----
-	=== Alarm history data will be registered	Info	----
-	=== Alarm Display (User) data will be registered	Info	----
-	=== Sprite information with memory save will be registered	Info	----
-	<File name> Unable to open the file	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	(Conversion time <# of seconds> sec.)	Info	
-	*** Conversion of SW1 version is not supported	Info	转换前通过 SW3NIW-A8G0TP 将工程数据转换为 GOT800 格式。

(下页继续)

日志 代码	消息	转换结果	处理方法
-	*** Getting file information...	Info	---
-	> Converting into M0 device	Info	---
-	> Exceeded the maximum number of characters (12) used for a file name	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	> Detected Z device set for bit specification of word.	Info	---
-	> Exceeded the maximum number of characters (32) used for a screen title	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	> Initialized a result display file	Info	---
-	A8GOTP.got Conversion initiation	Info	---
-	A8GOTP.got Conversion termination	Info	---
-	Conversion of A8GOTP.got is not performed	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	Comment.a8 Conversion initiation	Info	---
-	Comment.a8 Conversion termination	Info	---
-	Hqfont.a8 Conversion initiation	Info	---
-	Hqfont.a8 Conversion termination	Info	---
-	Conversion of Hqfont.a8 is not performed	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	Conversion of PACKAGE.A8 is not performed	Info	
-	Package.a8 Conversion initiation	Info	---
-	Package.a8 Conversion termination	Info	---
-	Conversion of Parts.a8 is not performed	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	Parts.a8 Conversion initiation	Info	---
-	Parts.a8 Conversion termination	Info	---
-	<File name>.GTCNV Conversion initiation	Info	---
-	<File name>.GTCNV Conversion termination	Info	---
-	Conversion of <File name>.GTCNV is not performed	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	Warning!! Excess of device types	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	Warning!! Appropriate color data cannot be found	Info	
-	XXX <File name> Unable to open the file XXX	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	XXX Failed to write data to PACKAGE.A9 file XXX	Info	
-	XXX PLC Type is different XXX	Info	转换前通过绘图软件更改为 GT Converter2 可以转换的 PLC 类型。
-	XXX Conversion of this sprite is not performed XXX	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	XXX Running out of free space on the disk XXX	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	XXX Reaffirm Device No. XXX	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	XXX Failed to write into the buffer XXX	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	XXX Unable to open the file XXX	Info	
-	XXX Failed to open the file XXX	Info	
-	XXX Failed to create a project index XXX	Info	
-	XXX Insufficient memory XXX	Info	

(下页继续)

日志代码	消息	转换结果	处理方法
-	XXX Failed to secure the work area XXX	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	XXX Unable to write data to a result display file XXX	Info	
-	XXX Failed to get row information XXX	Info	
-	XXX Failure XXX	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	XXX Failure XXX (<coordinate>, <coordinate> - <coordinate>, <coordinate>)	Info	
-	XXX Initialization processing failed XXX	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	XXX Detected an improperly set device XXX	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	XXX Unable to open a conversion termination file XXX	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	XXX Unable to write the flag to a conversion termination file XXX	Info	
-	XXX Failed to write data to a conversion termination file XXX	Info	
-	XXX Unable to write into a save destination XXX	Info	
-	XXX Failed to get column information XXX	Info	
-	XXX Failed to secure continuous device index table XXX	Info	
-	XXX Failed to convert file format XXX	Info	
-	xxx Failed to convert GOT Type xxx	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	xxx Failed to write data to Hqfont.a9 file xxx	Info	
-	xxx Failed to convert PLC Type xxx	Info	
-	xxx Failed to merge TMP files xxx	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	xxx Failed to convert other items xxx	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	xxx Failed to register alarm history data xxx	Info	
-	xxx Failed to register Alarm Display (User) data xxx	Info	
-	xxx Failed to convert system information xxx	Info	
-	xxx Failed to convert sprite figure data xxx	Info	
-	xxx Failed to convert device data xxx	Info	
-	xxx Failed to convert device setting array xxx	Info	
-	xxx Failed to convert hard copy setting xxx	Info	
-	xxx Failed to convert bar code xxx	Info	
-	xxx Password conversion failed xxx	Info	
-	xxx Failed to convert package information xxx	Info	
-	xxx Failed to merge files xxx	Info	
-	xxx Failed to convert headers xxx	Info	

(下页继续)

日志 代码	消息	转换结果	处理方法
-	xxx Failed to register sprite information with memory save xxx	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	xxx Failed to register monitor setting data xxx	Info	
-	xxx Failed to convert report common setting data xxx	Info	
-	xxx Failed to convert logging data xxx	Info	
-	xxx Failed to convert print data xxx	Info	
-	xxx Failed to convert print format xxx	Info	
-	xxx Failed to convert screen/station No. switching xxx	Info	
-	xxx Failed to convert screen common setting xxx	Info	
-	xxx Failed to convert Detail Comment xxx	Info	
-	xxx Failed to convert status observation xxx	Info	
-	xxx Failed to convert figure/script data xxx	Info	
-	xxx Failed to convert headers of all screen common setting file xxx	Info	
-	xxx Failed to convert operation panel xxx	Info	
-	xxx Failed to convert parts data xxx	Info	
-	> Activating functional part B	Info	----
-	> All conversion processing is completed	Info	----
-	=== GOT Type will be converted	Info	----
-	=== PLC Type will be converted	Info	----
-	=== TMP fill will be merged	Info	----
-	=== Other items will be converted	Info	----
-	=== System information will be converted	Info	----
-	=== Sprite figure data will be converted	Info	----
-	=== Device data will be converted	Info	----
-	=== Device setting array will be converted	Info	----
-	=== Hard copy setting will be converted	Info	----
-	=== Bar code will be converted	Info	----
-	=== Password will be converted	Info	----
-	=== Package information will be converted	Info	----
-	=== Header will be converted	Info	----
-	=== Monitor setting data will be registered	Info	----
-	=== Report common setting data will be converted	Info	----
-	=== Logging data will be converted	Info	----
-	=== Print data will be converted	Info	----
-	=== Print format will be converted (dummy)	Info	----
-	=== Screen/Station No. Switching will be converted	Info	----

(下页继续)

日志代码	消息	转换结果	处理方法
-	=== Screen common items will be converted	Info	----
-	=== Detailed comment will be converted	Info	----
-	=== Status observation will be converted	Info	----
-	=== Status observation will be converted	Info	----
-	=== Header of an all screen common setting file will be converted	Info	----
-	=== Operation panel will be converted	Info	----
-	=== Parts data will be converted	Info	----
-	!!! No password conversion due to the conversion options	Info	要转换密码时，请在转换选项设置中勾选“转换密码”。 ( 5.3.2 进行转换选项设置)
-	### Project index table creation	Info	----
-	### Package information file conversion	Info	----
-	### Base/window file conversion	Info	----
-	### Report setting file conversion	Info	----
-	### All screen common setting file conversion	Info	----
-	### Comment file conversion	Info	----
-	### HQ text file conversion	Info	----
-	### Part file conversion	Info	----
-	### Initialization processing	Info	----
-	### File format conversion	Info	----
-	There is no data in the offset TMP file	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows®。
-	The size is changed back to the default.	Info	----
-	Sprite code error	Info	转换前通过绘图软件去除 GT Converter2 无法转换的命令。
-	File of default setting will be created.	Info	----
-	Failed to secure the buffer	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows®。
-	Failed to write to the buffer	Info	
-	Unable to open the file	Info	
-	Failed to open the file.	Info	
-	Failed to write the file.	Info	
-	Failed to write data to the file	Info	
-	Failed to open the file	Info	
-	The file size is 0	Info	
-	Unable to get the file size	Info	

(下页继续)

日志 代码	消息	转换结果	处理方法
-	Failed to get the file size	Info	转换前进行以下处理。 • 退出已经启动的其他应用程序。 • 重启 Microsoft® Windows® 。
-	Failed to get the file size.	Info	
-	Short of memory.	Info	
-	Insufficient memory	Info	
-	Changed report format into logging page break.	Info	----
-	Converted a basic object into a Library item Coordinates (<coordinate>,<coordinate> - <coordinate>,<coordinate>)	Info	----
-	Current time (hh/mm/ss) <Time>	Info	----
-	Current time (hh/mm/ss) <Time>	Info	----
-	Object: Convert Grouped Information	Info	----
-	Object: Transform Bitmap	Info	----
-	Object: Transform Circle/Oval	Info	----
-	Object: Transform Arc/Elliptic Arc	Info	----
-	Object: Transform Pie	Info	----
-	Object: Transform Polygon	Info	----
-	Object: Transform Rectangle	Info	----
-	Object: Transform Line	Info	----
-	Object: Transform Fill	Info	----
-	Object: Transform Text	Info	----
-	Object: Transform Continuous Straight Line	Info	----
-	Figure code error	Info	转换前通过绘图软件去除 GT Converter2 无法转换的图形。
-	Success	Info	----
-	Date (mm/dd/yy) <Date>	Info	----
-	Character string is not set	Info	转换后通过 GT Designer3 对显示消息的数据进行修正。
-	Converted file size = <size> byte	Info	----
-	Original file size = <size> byte	Info	----
-	Sprite: Convert Ascii Input	Info	----
-	Sprite: Convert Ascii Display	Info	----
-	Sprite: Convert Alarm History	Info	----
-	Sprite: Convert Comment Display	Info	----
-	Sprite: Convert System Alarm	Info	----
-	Sprite: Convert touch key settings	Info	----
-	Sprite: Convert Data List	Info	----
-	Sprite: Convert Trend Graph	Info	----
-	Sprite: Convert Panelmeter	Info	----
-	Sprite: Convert User Alarm List	Info	----
-	Sprite: Convert Lamp	Info	----
-	Sprite: Convert Level	Info	----
-	Sprite: Convert Time Display	Info	----
-	Sprite: Convert Numeric Input	Info	----
-	Sprite: Convert Numeric Display	Info	----

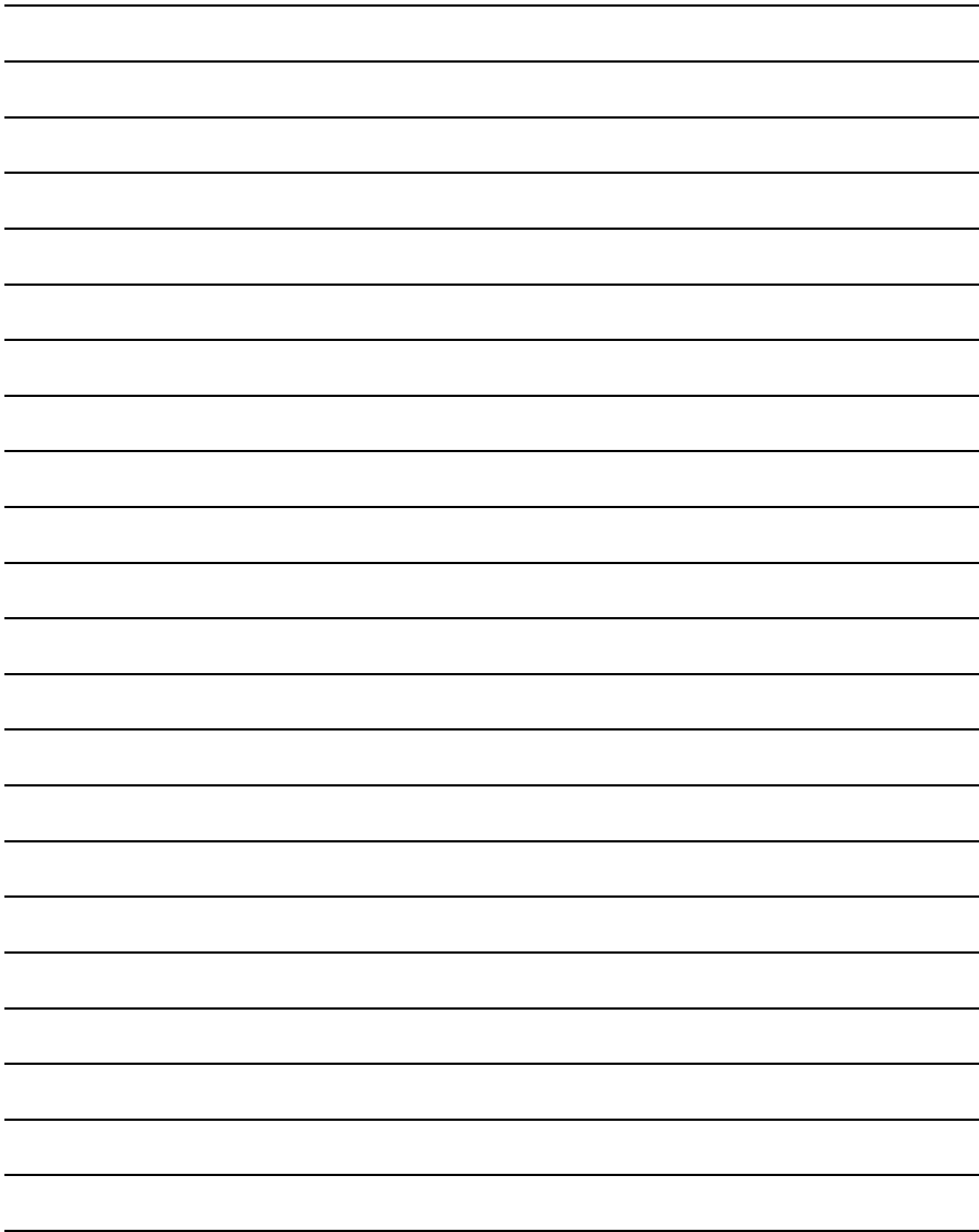
(下页继续)

日志代码	消息	转换结果	处理方法
-	Sprite: Convert Line Graph	Info	---
-	Sprite: Convert Part Movement	Info	---
-	Sprite: Convert Part Display	Info	---
-	Sprite: Convert Bar Graph 示	Info	---

5.5 退出 GT Converter2

退出 GT Converter2。

1. 进行以下任何一种操作，退出 GT Converter2。
 - 选择 [Project] → [Exit] 菜单
 - 点击标题栏的 



附录

附 . 1 GOT800 系列的转换规格

以下将针对 GOT800 系列用工程数据的转换规格进行说明。

POINT

转换注意事项

GT Converter2 并不保证所有工程数据都能转换为 GOT2000 系列、GOT1000 系列、GOT-A900 系列用工程数据。在将转换后的工程数据下载到 GOT 之前，请务必通过 GT Designer3 确认设置内容，进行必要的修正。但是，转换后的 GOT 不支持的功能无法转换。

即使是本附录中记载为可转换的项目，也可能会因为工程的设置而无法转换。此时，会将无法转换的理由输出到转换日志中。

 5.4 确认转换结果

附 . 1.1 图形的转换规格

所有图形都可以转换。

1

概要

2

系统配置

3

规格

4

GT Converter2
的画面结构

5

GT Converter2
的操作方法

附

附录

附 . 1. 2 精灵的转换规格

■ 限制事项

与精灵的转换有关的限制事项如下所示。

(1) 显示方式的属性无法更改的图形

转换指示灯显示或触摸键时，以下的基本图形会转换为库。

- LAMP 9
 - LAMP 12
 - SWITCH 34 OFF
- LAMP 10
 - LAMP 22
 - SWITCH 45 ON
- LAMP 11
 - SWITCH 34 ON
 - SWITCH 45 OFF

转换为库的图形无法通过 GT Designer3 更改显示方式的属性（“边框色”、“指示灯色”、“开关色”、“背景色”、“图样”）。

要更改显示方式的属性时，请将显示方式的“图形”更改为基本图形的设置。

■ 转换规格

精灵的转换规格如下表所示。

项目	可否转换	备注
数值显示	○	----
ASCII 显示	○	----
时钟显示	○	----
注释显示	○	----
系统报警列表显示	○	----
用户报警列表显示	○	----
部件显示	○	“显示模式”设置为“XOR”时，如下进行转换。 • GOT2000 格式、GOT1000 格式时 “辅助设置”被设置为“部件显示的绘图模式为 XOR 的时候，被组合的图形以 XOR 显示”。 • GOT-A900 格式时 GOT800 兼容模式对话框被设置为“部件显示 XOR 显示更改有效”。
部件移动	○	----
指示灯显示	○	仅转换基本图形。 非基本图形不进行转换，转换后请通过 GT Designer3 进行设置。
面板仪表显示	○	----
液位显示	○	----
趋势图表显示	○	----
折线图表显示	○	----
条形图表显示	○	----
触摸开关	○	仅转换基本图形。 非基本图形不进行转换，转换后请通过 GT Designer3 进行设置。
数值输入	○	----
ASCII 输入	○	----
窗口显示位置	○	----
数据列表显示	○	----
报警记录显示	○	----

○：可以转换，×：不可转换

附 . 2 GP-PRO/PB III 系列的转换规格

以下将针对 GP-PRO/PB III 系列用工程数据的转换规格进行说明。
(本附录的转换规格仅记载了主要项目的转换规格。)

POINT

转换注意事项

GT Converter2 并不保证所有工程数据都能转换为 GOT2000 系列、GOT1000 系列、GOT-A900 系列用工程数据。
在将转换后的工程数据下载到 GOT 之前, 请务必通过 GT Designer3 确认设置内容, 进行必要的修正。
但是, 转换后的 GOT 不支持的功能无法转换。

GT Converter2 所支持的 GP-PRO/PB III 系列所有版本的转换规格相同。
不存在因创建工程数据的 GP-PRO/PB III 系列的版本而产生的区别。

即使是本附录中记载为可转换的项目, 也可能会因为工程的设置而无法转换。
此时, 会将无法转换的理由输出到转换日志中。

☞ 5.4 确认转换结果

附 . 2.1 工程数据的转换规格

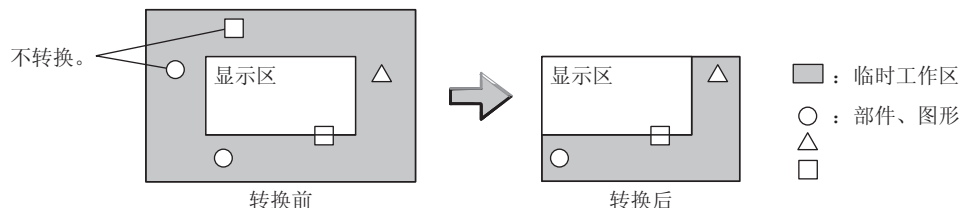
■ 工程数据的限制事项

与工程数据的转换有关的限制事项如下所示。

- (a) 与存储卡有关的设置项目不进行转换。
- (b) GOT2000 格式或 GOT1000 格式时, 被分配给字符串表的控制地址的软元件将转换为语言切换软元件。
GOT-A900 格式时不进行转换。
- (c) 转换时选择了转换选项的 “The target base screen of the L tag settings is converted to parts” 时, L 标签所参照的基本画面的绘图信息将转换为部件。

☞ 5.3.2 进行转换选项设置

- (d) 记号画面不进行转换, 但 GT Designer3 的部件拥有与记号画面相同的功能。需要记号画面的图像时, 请在转换后通过 GT Designer3 的部件重新制作。
- (e) 超出显示区的上部、左侧的部件和图形不进行转换。
转换前, 请确认部件和图形是否超出画面。



■ GP 系统的设置的转换规格

(1) 限制事项

初始画面设置的初始画面编号不进行转换。



通过 GOT 再现与初始画面设置的初始画面编号相同功能的方法

要通过 GOT 再现与初始画面编号相同的功能，请通过工程脚本或梯形图程序设置为在启动 GOT 时打开与初始画面编号相同的画面。

(1) 通过工程脚本在启动 GOT 时打开初始画面（画面编号 2）的画面时的设置示例

GT Designer3 的设置

- 基本画面的切换软元件 GD100

脚本的设置示例

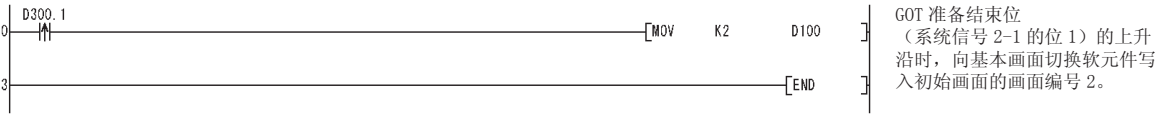
项目	内容
数据类型	无符号 BIN16
触发类型	上升沿
触发软元件	GS0.b4
脚本	[w:GD100] = 2; // 向基本画面的切换软元件 // 写入初始画面的画面编号 2。

(2) 通过梯形图程序在启动 GOT 时打开初始画面（画面编号 2）时的程序示例

GT Designer3 的设置

- 基本画面的切换软元件 D100
- 系统信号 2-1 D300

程序示例



■ 报警数据的转换规格

(1) 限制事项

与报警数据的转换有关的限制事项如下所示。

- (a) 位日志报警设置以及字日志报警设置在转换时仅转换选中的日志报警。

 5.3.2 进行转换选项设置

- (b) 字符的背景色不进行转换。
转换后的字符为无背景色的状态。

- (c) 注释编号在转换时不会左对齐。
转换前为空号的位置转换后仍为空号。

(2) 报警数据的转换规格

报警数据的转换规格如下表所示。

报警数据的项目	可否转换	转换目标的项目 *1	备注
报警信息	○	• GOT2000 注释组、扩展报警弹出显示 • GOT1000 基本注释、注释组 / 扩展报警弹出显示	关于转换目标的注释编号，请参照以下内容。  附 . 2.1 ■ 基本注释和注释组的转换对应
报警摘要设置	○	• GOT2000 注释组、扩展报警弹出显示 • GOT1000 基本注释、注释组	
位日志报警设置	○	• GOT2000 注释组、用户报警监视 • GOT1000 基本注释 / 公共设置（报警记录）	
字日志报警设置	○	基本注释 / 公共设置 （报警记录）	

○：可以转换，×：不可转换

*1 仅 GOT1000 系列对扩展报警弹出显示、注释组进行转换。

■ 归档设置的转换规格

(1) 限制事项

与存储卡有关的设置项目不进行转换。

■ 字符串表的转换规格

(1) 限制事项

与字符串表的转换有关的限制事项如下所示。

- (a) 转换为 GOT2000 格式或 GOT1000 格式时，将字符串表的 1 ~ 10 号转换为基本注释和注释组，字符串表 11 号以后不进行转换。
- (b) 要使用语言切换时，请转换为 GOT2000 格式或 GOT1000 格式，在 GT Designer3 上将要显示字符串的对象修正为支持语言切换的对象（例：注释显示，扩展用户报警、扩展系统报警）。
如果不进行上述对象的修正，将无法进行语言切换。
- (c) 如果转换为 GOT-A900 格式，将无法进行语言切换。
要使用语言切换时，请参照上述 (b)。
- (d) 转换为 GOT-A900 格式时，仅将字符串表的 1 号转换为基本注释，字符串表 2 号以后不进行转换。
- (e) 字符串表的各字符串最多转换 512 个字符，第 513 个字符开始将删除。
- (f) 字符的背景色不进行转换。
转换后的字符为无背景色的状态。
- (g) 注释编号在转换时不会左对齐。
转换前为空号的位置转换后仍为空号。

(2) 字符串表的转换规格

字符串表的转换规格如下表所示。

字符串表的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
字符串表的设置	○	基本注释、注释组	关于转换目标的注释编号，请参照以下内容。  附 . 2. 1 ■ 基本注释和注释组的转换对应

○：可以转换，×：不可转换

■ 画面种类的转换规格

(1) 限制事项

与画面种类的转换有关的限制事项如下所示。

- (a) 文本画面的字符串最多转换到画面编号顺序第 12767 行。
12768 行开始不进行转换。
- (b) 文本画面的字符的背景色不进行转换。
转换后的字符为无背景色的状态。
- (c) 文本画面每 1 行作为 1 个注释进行转换。
- (d) 文本画面的注释编号在转换时左对齐。
- (e) 设置了多语言的文本画面不进行转换。
转换后请在 GT Designer3 再次作为基本注释和注释组进行设置。

(2) 画面种类的转换规格

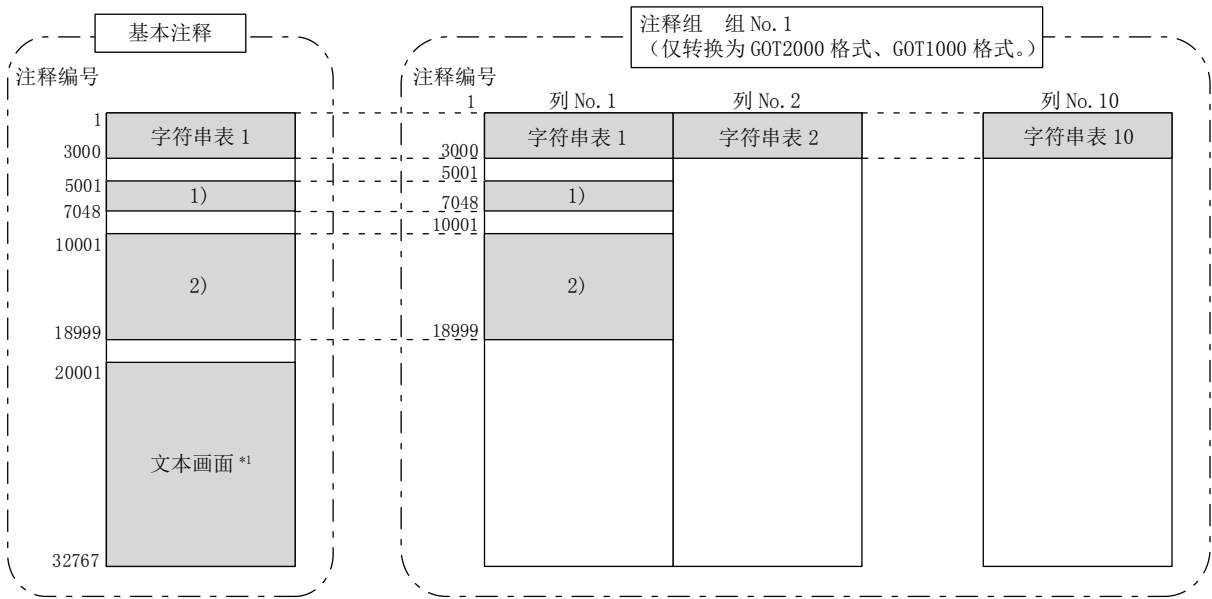
画面种类的转换规格如下表所示。

画面信息的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
基本画面	○	基本画面和部件	转换目标因转换设置画面中的设置而变。 (☞ 5.3.2 进行转换选项设置) 基本画面编号: 1 ~ 8999 部件编号: 1 ~ 8999
记号画面	×	---	记号画面不进行转换, 但 GT Designer3 的部件拥有与记号画面相同的功能。 需要记号画面的图像时, 请在转换后通过 GT Designer3 的部件重新制作。
折线图表画面	○	窗口画面	窗口画面编号: 20001 ~ 28999
键盘画面	○	窗口画面	窗口画面编号: 10001 ~ 18999
文本画面	○	基本注释	关于转换目标的注释编号, 请参照以下内容。 (☞ 附.2.1 ■ 基本注释和注释组的转换对应
图像画面	○	部件	部件编号: 10001 ~ 18999
视频画面	×	---	---
窗口画面	○	窗口画面	窗口画面编号: 1 ~ 8999

○: 可以转换, ×: 不可转换

■ 基本注释和注释组的转换对应

从报警数据、字符串表和文本画面转换到基本注释和注释组时的转换对应如下所示。



- 1) 位 / 字日志报警设置
- 2) 报警信息 / 报警摘要设置
- *1 文本画面的注释编号在转换时左对齐。

关于限制事项，请参照以下内容。

- 字符串表 附 . 2. 1 ■ 字符串表的转换规格
- 位 / 字日志报警设置 附 . 2. 1 ■ 报警数据的转换规格
- 报警信息 / 报警摘要设置 附 . 2. 1 ■ 报警数据的转换规格
- 文本画面 附 . 2. 1 ■ 画面种类的转换规格

附 . 2. 2 GP 类型

GP 类型的转换规格如下表所示。

转换前的 GP 类型		转换目标的 GOT 类型				
系列名	机种名称	GOT2000 格式	GOT1000 格式		GOT-A900 格式	
			GT16	GT15		
GP2000	GP2500	GT27-V	GT16-V	GT15-V	A97 □ GOT	
	GP2600	GT27-S	GT16-S	GT15-S	A985GOT	
	GP2400	GT27-V	GT16-V	GT15-V	A97 □ GOT	
	GP2300			GT15-Q	A95 □ GOT	
	GP2300L				A95 □ GOT	
	GP2500L			GT15-V	A97 □ GOT	
	GP2500S				A97 □ GOT	
	GP2501				A97 □ GOT	
	GP2401				A97 □ GOT	
	GP2601			GT27-S	GT16-S	GT15-S
	GP2301S	GT27-V	GT16-V	GT15-Q	A95 □ GOT	
	GP2301L				A95 □ GOT	
	GP2501S			GT15-V	A97 □ GOT	
	GP2301HS			GT15-Q	A95 □ GOT	
	GP2301HL				A95 □ GOT	
	GP2401HT			GT15-V	A97 □ GOT	
	GP77R					GT15-V
				A960GOT		
		GP377R	GT15-Q	A95 □ GOT		
	GP70	GP570	GT27-V	GT16-V	GT15-V	A97 □ GOT
GP470* ¹		A960GOT				
GP270S		GT15-Q			A95 □ GOT	
GP370S					A95 □ GOT	
GP870VM		GT15-V			A97 □ GOT	
GP571T					A97 □ GOT	
GPH70S		GT15-Q			A95 □ GOT	
GP570L		GT15-V			A97 □ GOT	
GP675		GT27-S	GT16-S	GT15-S	A985GOT	
GP570VM		GT27-V	GT16-V	GT15-V	A97 □ GOT	
GPH70L				GT15-Q	A95 □ GOT	
GP270L					A95 □ GOT	
GP370L					A95 □ GOT	
GP37WL					A95 □ GOT	
GP377S					A95 □ GOT	
GP377L					A95 □ GOT	
GP37W2					A95 □ GOT	

(下页继续)

*1 转换为 GOT1000 格式时，将弹出画面尺寸更改的确认信息，画面尺寸转换为 640×480 点的 GT16-V/GT15-V。

转换前的 GP 类型		转换目标的 GOT 类型			
系列名	机种名称	GOT2000 格式	GOT1000 格式		GOT-A900 格式
			GT16	GT15	
GP-Web	GP-Web 200x150* ¹	GT27-V	GT16-V	GT15-V	A97 □ GOT
	GP-Web 800x150* ¹				A97 □ GOT
	GP-Web 200x600* ¹				A97 □ GOT
	GP-Web VGA (640x480)				A97 □ GOT
	GP-Web 1024x768	GT27-S	GT16-X	GT15-X	GT SoftGOT2
	GP-Web 200x150 for GLC* ¹	GT27-V	GT16-V	GT15-V	A97 □ GOT
	GP-Web 800x150 for GLC* ¹				A97 □ GOT
	GP-Web 200x600 for GLC* ¹				A97 □ GOT
	GP-Web VGA (640x480) for GLC				A97 □ GOT
	GP-Web 1024x768 for GLC	GT27-S	GT16-X	GT15-X	GT SoftGOT2
GLC	GLC100S	GT27-V	GT16-V	GT15-Q	A95 □ GOT
	GLC100L				A95 □ GOT
	GLC200E* ¹			GT15-V	A960GOT
	GLC300T				A97 □ GOT
	GLC110T			GT15-Q	A95 □ GOT
	GLC2400			GT15-V	A97 □ GOT
	GLC2600	GT27-S	GT16-S	GT15-S	A985GOT
	GLC2300L	GT27-V	GT16-V	GT15-Q	A95 □ GOT
	GLC2300T				A95 □ GOT
Factory Gateway	Factory Gateway FGW-SE				A95 □ GOT

*1 转换为 GOT1000 格式时，将弹出画面尺寸更改的确认信息，画面尺寸转换为 640×480 点的 GT16-V/GT15-V。

附 . 2. 3 PLC 类型

PLC 类型的转换规格如下表所示。

转换前的 PLC 类型为无法转换的机种时，将显示无法转换为工程信息画面的信息（ 5.2 打开转换前文件 [步骤3]），工程数据全部不进行转换。

转换前的 PLC 类型		转换后的 PLC 类型		
制造商	PLC 类型	GOT2000 格式 GOT1000 格式	GOT-A900 格式	PLC 类型
三菱电机	MELSEC-AnA (LINK)	○	○	MELSEC-A
	MELSEC-A (ETHER)	○	○	MELSEC-A
	MELSEC-A (JPCN1)	○	○	MELSEC-A
	MELSEC-AnA (CPU)	○	○	MELSEC-A
	MELSEC-AnN (LINK)	○	○	MELSEC-A
	MELSEC-AnN (CPU)	○	○	MELSEC-A
	MELSEC-QnA (LINK)	○	○	MELSEC-QnA/Q
	MELSEC-Q (ETHER)	○	○	MELSEC-QnA/Q
	MELSEC-QnA (CPU)	○	○	MELSEC-QnA/Q
	MELSEC-Q (CPU)	○	○	MELSEC-QnA/Q
	MELSEC-FX (CPU)	○	○	MELSEC-FX
	MELSEC-F2 Series	×	×	---
	MELSEC-FX2 (LINK)	○	×	MELSEC-FX
	MELSEC NET/10	×	×	---
	CC-Link 智能设备站	×	×	---
	CC-Link 类型	×	×	---
	FREQROL Series	×	×	---
欧姆龙公司	SYSMAC-C Series	○	○	欧姆龙 SYSMAC
	SYSMAC-C 1:n 通讯	○	×	欧姆龙 SYSMAC
	SYSMAC-CS1 Series	○	×	欧姆龙 SYSMAC
	SYSMAC-CV Series	○	○	欧姆龙 SYSMAC
	THERMAC NEO Series	×	×	---
	SYSMAC-CS1 (ETHER)	×	×	---

（下页继续）

○：可以转换，×：不可转换

转换前的 PLC 类型		转换后的 PLC 类型		
制造商	PLC 类型	GOT2000 格式 GOT1000 格式	GOT-A900 格式	PLC 类型
夏普工业控制系统公司	New Satellite JW Series	○	×	夏普 JW
东芝公司	PROSEC-T(ETHER)	○	×	东芝 PROSEC T/V 系列
	PROSEC-T Series	○	○	东芝 PROSEC T/V 系列
	PROSEC-EX2000 Series	×	×	----
日立产机系统公司	HIDIC H Series	○	×	日立 HIDIC H 系列
	HIDIC H2 Series	×	×	----
松下设备 SUNX 公司	MEWNET-FP Series	○	×	松下 MEWNET-FP 系列
安川电机公司	MP900/CP9200SH Series	○	×	安川电机 CP9200SH/MP900 系列
	Memocon-SC Series	○	×	安川电机 CP9300MS (MC 兼容)
	GL120/130 Series	○	○	安川电机 GL/PROGIC8
	PROGIC8 Series	○	×	安川电机 GL/PROGIC8
	MPPanel Series	×	×	----
	变频器	×	×	----
横河电机公司	FACTORY ACE 1:1 通讯	○	×	横河电机 FACTORY ACE
	FACTORY ACE 1:n 通讯	○	×	横河电机 FACTORY ACE
	FA-M3(ETHER)	×	×	----
ALLEN-BRADLEY	ControlLogix DF1	×	×	----
	PLC-5 Series	×	×	----
	SLC500 Series	○	×	AB SLC500
	Data Highway Plus	×	×	----
	Slc500 DH485	×	×	----
	Remoto IO	×	×	----
西门子公司	S5 90-115 Series	×	×	----
	S5 135-155 Series	×	×	----
	S5 3964(R) 通讯协议	×	×	----
	S7 via 3964/RK512	×	×	----
	S7-200 PPI	×	×	----
	545/555 CPU	×	×	----
	S7-300/400 via MPI	○	×	SIEMENS S7-300/400
	S7-200 via MPI	×	×	----
株式会社 Digital	Memory Link 以太网型	○	○	微型计算机连接
	Memory Link SIO 型	○	○	微型计算机连接

○：可以转换，×：不可转换

附 . 2. 4 画面信息

■ 限制事项

与画面信息的转换有关的限制事项如下所示。

- (1) 记号画面不进行转换，但 GT Designer3 的部件拥有与记号画面相同的功能。
需要记号画面的图像时，请在转换后通过 GT Designer3 的部件重新制作。
- (2) 通过转换设置画面中的设置（ 5. 3. 2 进行转换选项设置）将基本画面转换为部件时，仅将绘图信息转换为部件。
- (3) 图像画面的转换仅将绘图信息转换为部件。

附 . 2. 5 绘图信息

■ 限制事项

与绘图信息的转换有关的限制事项如下所示。

- (1) 打印设置不进行转换。
- (2) 超出画面的绘图信息不进行转换。
- (3) 在转换后的设置项目中，已转换项目以外的项目被设置为 GT Designer3 的初始值。

■ 转换规格

绘图信息的转换规格如下表所示。

工程数据中包含不可转换的项目时，将不转换不可转换的项目而只转换可转换的项目。

绘图信息的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
点	○	矩形	---
直线 / 折线	○	直线 / 折线	设置有箭头时，转换为无箭头的线。
四边形	○	长方形 / 多边形	圆角设置、倒角设置仅在转换为 GOT2000 格式或 GOT1000 格式时可以进行转换。 转换为 GOT-A900 格式时，倒角将转换为多边形。
圆 / 椭圆	○	圆形	---
圆弧 / 扇形	○	圆弧 / 扇形	---
填充	○	涂刷	---
填充多边形	○	多边形	---
刻度	○	刻度	圆弧刻度无法转换。 直线刻度可以转换。
字符串	○	文字 / 简洁注释	转换为 GOT2000 格式或 GOT1000 格式时，如果转换前的字符串为下述情况，将转换为简单注释。 转换前的字符串为下述以外时，将转换为文字图形。 • 字符串表参照 • 横向书写 • 无旋转
画面调用	○	画面调用	调用画面为图像画面时，将转换为部件显示（显示条件：GB40 上升沿）。
记号调用	×	---	因为记号画面不进行转换，因此记号调用也不进行转换。

○：可以转换，×：不可转换

附 . 2. 6 标签信息

■ 限制事项

与标签信息的转换有关的限制事项如下所示。

- (1) 显示角度始终以 0 度进行转换。
- (2) 超出画面的标签信息不进行转换。
- (3) 颜色的间接指定转换为白色。
- (4) 使用了 GOT 不支持的输入符号（MSB 符号）时，标签信息不进行转换。
- (5) 相对显示的输入 / 显示范围指定方法为间接时，将转换为未设置数据运算的对象。
- (6) 标签的警报动作设置为颜色替换时，将作为无警报动作进行转换。
- (7) 0 显示的设置不进行转换。
GOT 中，数据为 0 时显示 0。
- (8) 运算处理的运算数据通过带偏置的软元件进行了间接指定时，将作为无运算处理进行转换。
- (9) 警报 / 范围的范围值通过带偏置的软元件进行了间接指定时，将作为无警报 / 无范围进行转换。
- (10) Q 标签转换为报警记录。
- (11) 不转换为扩展报警记录。
- (12) Q 标签的各液位显示色切换不进行转换。

■ 转换规格

标签信息的转换规格如下表所示。

工程数据中包含不可转换的项目时，将不转换不可转换的项目而只转换可转换的项目。

标签信息的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
A 标签 报警摘要（文本）显示	○	- GOT2000 格式 简单报警显示 - GOT1000 格式 报警列表	----
a 标签 报警摘要显示	○	- GOT2000 格式 简单报警显示 - GOT1000 格式 报警列表	----
C 标签 时钟显示	○	时钟显示	----
D 标签 统计图表显示	○	统计图表	----
d 标签 统计值显示	×	----	----
E 标签 数值数据显示扩展功能	○	数值显示	----
F 标签 图形移动显示、自由移动显示	×	----	----
G 标签 图表显示 *1	○	液位 / 面板仪表显示	----
g 标签 图表显示扩展功能 *1	○	液位 / 面板仪表显示	----
H 标签 图形显示	×	----	----
J 标签 记号移动显示	×	----	因为记号画面不进行转换，因此 J 标签也不进行转换。
K 标签 设置值输入 *2	○	- GOT2000 格式 数值输入、字符串输入 - GOT1000 格式 数值 / ASCII 输入	间接指定为“软件类型&地址”时不进行转换。
k 标签 触摸键盘输入	○	键代码开关	----
L 标签 库显示	○	部件显示	----
l 标签 库状态显示	○	部件显示	----
M 标签 记号显示	×	----	因为记号画面不进行转换，因此 M 标签也不进行转换。
N 标签 数值数据显示	○	数值显示	----
n 标签 警报值显示	×	----	----
P 标签 有格式数值显示	○	数值显示	仅可转换为 GOT1000 格式。 无法转换为 GOT-A900 格式。
Q 标签 报警记录显示功能、报警摘要显示扩展功能	○	- GOT2000 格式 报警显示（用户） - GOT1000 格式 报警记录	----
R 标签 轨道设置	×	----	----
S 标签 字符串显示	○	- GOT2000 格式 字符串显示 - GOT1000 格式 ASCII 显示	----
T 标签 触摸面板输入	○	位 / 字 / 键代码开关	动作设置中指定了组时不进行转换。 关于动作模式 / 特殊中设置的动作设置的转换规格，请参照以下内容。  附 . 2. 6 ■ T 标签的动作模式 / 特殊中设置的动作设置的转换规格
t 标签 选择开关输入	×	----	----
Tih 标签 微动输出	×	----	----
Tiw 标签 微动输出	×	----	----

○：可以转换，×：不可转换
（下页继续）

标签信息的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
U 标签 窗口显示	×	---	---
V 标签 视频窗口显示	×	---	---
v 标签 视频窗口显示扩展功能	×	---	---
W 标签 写入到软元件	○	状态监视：画面	动作设置为位反转时不进行转换。
X 标签 文本数据显示 *3	○	注释显示	---
折线图表画面：画面设置	○	趋势图表	---
折线图表画面：通道设置	○	趋势图表	---

○：可以转换，×：不可转换

- *1 G 标签、g 标签为相对设置时，将输入范围转换为上限值 / 下限值。
- *2 将 K 标签的警报范围转换为数值输入的显示范围设置，将警报范围以外转换为输入范围设置。
- *3 X 标签中设置了显示起始行地址时，将该地址转换为监视软元件。

■ T 标签的动作模式 / 特殊中设置的动作设置的转换规格

T 标签的动作模式 / 特殊中设置的动作设置的转换规格如下表所示。

T 标签的动作模式 / 特殊中设置的动作设置为下表以外时，T 标签不进行转换。

T 标签的动作设置	键代码开关的动作设置
上移	上移光标
下移	下移光标
确定	写入软元件（执行） / 移动光标
开始	显示光标
开始（冻结模式）	显示光标
结束	隐藏光标
确认	选择的报警的时间显示（确认）
全部确认	全部报警的时间显示（全部确认）
向上滚动	向上滚动 1 行
向下滚动	向下滚动 1 行
清除	选择的恢复完毕报警的清除（删除）
全部清除	清除恢复完毕的全部报警（全部删除）
清除恢复报警	选择的恢复完毕报警的清除（删除）
清除全部恢复报警	清除恢复完毕的全部报警（全部删除）
返回前一画面	上层移动

附录 2.7 部件信息

■ 限制事项

与部件信息的转换有关的限制事项如下所示。

- (1) 部件信息的注释不进行转换。
- (2) 设置值显示功能的变更通知位的设置功能不进行转换。
- (3) 设置值显示功能的组合功能不进行转换。
- (4) 部件信息中包含的绘图信息转换为图形。
- (5) 开关、指示灯、信息显示器的标签文本作为转换目标对象的标签进行转换。（显示位置居中）

■ 转换规格

部件信息的转换规格如下表所示。

工程数据中包含不可转换的项目时，将不转换不可转换的项目而只转换可转换的项目。

部件信息的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
位开关 *3	○	位开关	---
字开关 *3	○	数据写入开关	---
特殊开关 *3	○	键代码开关	---
拨动开关 *3	○	位开关	---
指示灯 *3	○	指示灯显示	---
4 状态指示灯	×	---	---
条形图表 *1	○	条形图表	---
饼图 *1	○	面板仪表显示	---
半圆式饼图 *1	○	面板仪表显示	---
液位图 *1	○	液位显示	---
仪表图 *1	○	面板仪表显示	---
折线图表	○	趋势图表	---
键盘	○	键代码开关	---
设置值显示器 *2	○	• GOT2000 格式 数值输入、字符串输入 • GOT1000 格式 数值 / ASCII 输入	---
报警	○	用户报警	---
文件项目显示器	×	---	---
日志显示器	×	---	---
数据传送显示器	×	---	---
CSV 显示器	×	---	---
文件管理器显示器	×	---	---
数值显示器	○	数值显示	---
信息显示器 *3	○	指示灯显示	---
日期显示器	○	日期显示	---
时间显示器	○	时钟显示	---
图形显示器	×	---	---
窗口部件	×	---	---

○：可以转换，×：不可转换

*1 条形图表、饼图、半圆式饼图、液位图、仪表图为相对设置时，将输入范围转换为上限值 / 下限值。

*2 将设置值显示器的警报范围转换为数值输入的显示范围设置，将警报范围以外转换为输入范围设置。

*3 将参照字符表的标签转换为 GOT2000 格式或 GOT1000 格式时，将转换为注释组标签。
转换为 GOT900 格式时，将转换为直接标签。

附 . 2. 8 D 脚本

■ 限制事项

与 D 脚本的转换有关的限制事项如下所示。

- (1) 脚本中包含触发以外的无法转换的项目时，该脚本不进行转换。
- (2) 触发的条件式成立时检测或条件式不成立时检测将转换为触发类型“通常”。



通过 GOT 再现与条件式成立时检测和条件式不成立时检测相同功能的方法

转换后通过 GT Designer3 向脚本的起始处添加以下的控制语句，即可以与 D 脚本相同的条件执行脚本。

- 在 D 脚本中使用条件式成立时检测时

```
if( !<条件式>*1 ){ return; }
```

*1 <条件式> 是在与条件式成立时检测的触发式相同的条件下成立的公式。

- 在 D 脚本中使用条件式不成立时检测时

```
if( <条件式>*2 ){ return; }
```

*2 <条件式> 是在与条件式不成立时检测的触发式相同的条件下成立的公式。

■ 脚本设置的转换规格

脚本设置的转换规格如下表所示。

脚本设置的项目		可否转换	转换目标的项目	备注
ID		×	---	---
注释		×	---	---
触发	定时器、上升沿、下降沿、变化	○	触发类型	---
	条件式	○	触发类型（通常）	转换后通过 GT Designer3 编辑脚本，可以再现相同的功能。  附 . 2. 8 ■ 限制事项
定时器设置（1 ~ 32767）		○	周期	---
位地址		○	触发软元件	---
触发式		×	---	---
执行		○	脚本文件	---
数据类型（BIN/BCD）		○	显示数据类型（BIN/BCD/ 实数）	---
位长（16/32）		○	显示数据类型（16/32）	---
符号 +/-（有 / 无）		○	显示数据类型（有 / 无）	---

○：可以转换，×：不可转换

■ 常数的转换规格

常数的转换规格如下表所示。

常数的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
Dec（10 进制数）	○	---	---
Hex（16 进制数）	○	---	---
Oct（8 进制数）	○	---	---

○：可以转换，×：不可转换

■ 地址的转换规格

地址的转换规格如下表所示。

地址的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
临时地址	○	临时工作区	---
位地址	○	位软元件	---
字地址	○	字软元件	---

○：可以转换，×：不可转换

■ 命令的转换规格

命令的转换规格如下表所示。

命令的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
位清除 clear	○	rst	----
位拨动 toggle	○	alt	----
置位 set	○	set	----
存储器复制 (memcpy/_memcpy_EX)	○	bmov	----
存储器初始化 (memset/_memset_EX)	○	fmov	----
绘图：圆形 (dsp_circle)	×	d_cycle/ p_cycle	----
绘图：画面调用 (b_call)	×	----	----
绘图：四边形 (dsp_rectangle)	×	d_rectangle/ p_rectangle	----
绘图：线 (dsp_line)	×	d_line	----
绘图：点 (dsp_dot)	×	p_rectangle	----
接收 (IO_READ/_IO_READ_EX)	×	----	----
发送 (IO_WRITE/_IO_WRITE_EX)	×	----	----
等待接收 (_IO_READ_WAIT))	×	----	扩展 SIO 脚本专用
字符串写入 (_strset)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
复制到 L (_dlcopy)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
从 LS 复制 (_ldcopy)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
16 进制字符串→数值 (_hexasc2bin)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
10 进制字符串→数值 (_decasc2bin)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
数值→16 进制字符串 (_bin2hexasc)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
数值→10 进制字符串 (_bin2decasc)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
字符串长度取得 (_strlen)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
字符串连接 (_strcat)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
部分字符串 (_strmid)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
待机 (_wait)	×	----	扩展 SIO 脚本专用
函数返回 (return)	×	----	扩展 SIO 脚本专用

○：可以转换，×：不可转换

■ 比较的转换规格

比较的转换规格如下表所示。

比较的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
and	○	&&	----
or	○		----
not	○	!	----
<	○	<	----
<=	○	<=	----
<>	○	!=	----
>	○	>	----
>=	○	>=	----
==	○	==	----

○：可以转换，×：不可转换

■ 运算符的转换规格

运算符的转换规格如下表所示。

运算符的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
+	○	+	----
-	○	-	----
%	○	%	----
*	○	*	----
/	○	/	----
=	○	=	----
<<	○	<<	----
>>	○	>>	----
&	○	&	----
	○		----
^	○	^	----
~	○	~	----

○：可以转换，×：不可转换

■ 陈述式的转换规格

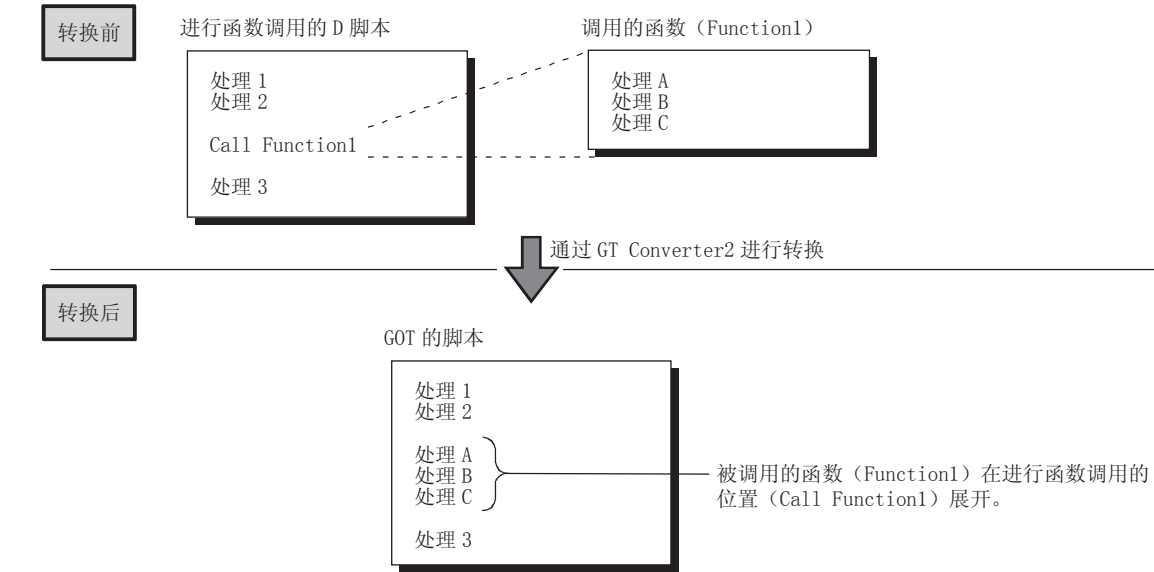
陈述式的转换规格如下表所示。

陈述式的项目	可否转换	转换目标的项目	备注
if (条件式) { 处理 } endif	○	if (条件式) { 处理 ; }	----
if (条件式) { 处理 1 } else { 处理 2 } endif	○	if (条件式) { 处理 1; } else { 处理 2; }	----
loop (临时) { 处理 } endloop	○	while (临时) { 处理 ; 临时 = 临时 - 1; }	loop 语句内的处理中记述有写入到临时工作区以外的软元件中时，loop 语句不进行转换。
break	○	break;	----

○：可以转换，×：不可转换

■ 函数的转换规格

函数在函数调用位置展开。



附 . 2. 9 LS 区

LS 区的转换规格如下表所示。

■ 限制事项

与 LS 区的转换有关的限制事项如下所示。

- (1) LS0 ～ LS2031 及 LS2096 ～ LS8191 转换为与 LS 区地址相同软元件号的 GOT 数据寄存器 GD。（例：LS400 转换为 GD4000。）
转换前 LS 区的功能不会被转换后的 GOT 数据寄存器 GD（用户区）所继承，需要时请在转换后通过 GT Designer3 进行修正。
- (2) 将 LS0 ～ LS63 转换为 GOT-A900 格式时，因为 GD0 ～ GD63 禁止使用，请在转换后通过 GT Designer3 更改为其他软元件。
- (3) LS0 ～ LS19（系统数据区）被转换为 GOT 数据寄存器 GD（用户区），因此转换前所使用的功能将无法使用。

■ LS 区的转换规格

LS 区的转换规格如下表所示。

- (1) D 脚本内记述的 LS 区也与对象中设置的 LS 区等一样进行转换。

转换前 LS 区	转换目标软元件	内容	备注
LS0 ～ LS2031	GD0 ～ GD2031	内部软元件	转换为与 LS 区地址相同的软元件号。
LS2032	GS0	公共继电器信息	 附 . 2. 9 ■ LS2032 的转换规格
LS2033	GS1	基本画面信息	 附 . 2. 9 ■ LS2033 的转换规格
LS2035	GS7	1 秒二进制计数器	---
LS2036	GS8	标签的扫描时间	---
LS2038	GS10	标签的扫描计数器	---
LS2096 ～ LS8191	GD2096 ～ GD8191	内部软元件	转换为与 LS 区地址相同的软元件号。
上述以外的 LS 区	---	---	转换为未设置软元件的状态。

■ LS2032 的转换规格

LS2032 的转换规格如下表所示。

位	转换目标软元件	内容	备注
0	GS0. 0	在每个通讯周期重复 ON/OFF。	---
1	GS0. 1	从画面切换开始到标签处理结束为止保持 ON 状态。	---
2	---	仅在发生通讯错误时 ON。	转换为未设置软元件的状态。
3	GS0. 3	在接通电源后显示初始画面的期间保持 ON 状态。	---
4	GS0. 4	始终保持 ON 状态。	---
5	GS0. 5	始终保持 OFF 状态。	---
6	---	在备份 SRAM 的数据消失时 ON。	转换为未设置软元件的状态。
7	GS14. 7	使用 D 脚本时，发生 BCD 错误时 ON。	---
8	GS14. 8	使用 D 脚本时，发生除 0 错误时 ON。	---
9	---	写入结束位地址（归档数据→SRAM）	转换为未设置软元件的状态。
10		传送结束位地址	
11		在归档数据中通过文件项目显示器进行 SRAM → LS 区间传送中时保持 ON 状态。	
12	GS14. 12	使用 D 脚本时，在 memcpy() 以及地址偏置指定的调用中发生通讯错误时 ON。 数据读取正常结束时 OFF。	---
13 ~ 15	---	保留区	转换为未设置软元件的状态。

■ LS2033 的转换规格

LS2033 的转换规格如下表所示。

位	转换目标软元件	内容	备注
0	GS1. 0	在基本画面的每个通讯周期重复 ON/OFF。	---
1	GS1. 1	从画面切换开始到标签处理结束为止保持 ON 状态。	---
2 ~ 15	---	---	转换为未设置软元件的状态。

修订记录

※ 使用说明书编号记载于本使用说明书封底的左下角。

印刷日期	※ 使用说明书编号	修改内容
2012 年 10 月	SH(NA)-081117CHN-A	第一版印刷：对应 GT Converter2 Version3.09K
2013 年 3 月	SH(NA)-081117CHN-B	B 版印刷： • 更改安全注意事项
2013 年 9 月	SH(NA)-081117CHN-C	对应 GT Converter2 Version3.11M • 更改安全注意事项 • 松下株式会社更名为松下设备 SUNX 株式会社 • GT Converter2 Version3 对应 Windows® 8
2014 年 1 月	SH(NA)-081117CHN-D	对应 GT Converter2 Version3.14Q • 对应 GOT2000 格式的转换

本书并不对工业知识产权或其它任何种类权利的实施予以保证，也不承诺实施权。此外，对于因使用本书中记载的内容而造成的工业知识产权方面的各种问题，本公司恕不承担任何责任。

GOT 是三菱电机株式会社的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT、Windows Server、Windows Vista、Windows 7 是美国 Microsoft Corporation 在美国以及其他国家的注册商标或商标。

Adobe、Adobe Reader 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。

Pentium、Celeron 是 Intel Corporation 在美国以及其他国家的商标及注册商标。

Ethernet 是美国 Xerox Corporation 的注册商标。

MODBUS 是 Schneider Electric SA 的注册商标。

VNC 是 RealVNC Ltd. 在美国以及其他国家的注册商标。

本手册中出现的其他公司名、产品名均为各公司的商标或注册商标。

综合FA软件

GT Converter2 version3

操作手册

对应GT Works3

三菱电机自动化(中国)有限公司

网址: <http://www.meach.cn/>

上海: 上海市虹桥路1386号三菱电机自动化中心
邮编: 200336 电话: (021) 2322 3030 传真: (021) 2322 3000

北京: 北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼第一座908室
邮编: 100005 电话: (010) 6518 8830 传真: (010) 6518 8030

成都: 成都市滨江东路9号B座成都香格里拉中心办公楼4层401A,
407B&408单元
邮编: 610021 电话: (028) 8446 8030 传真: (028) 8446 8630

深圳: 深圳市福田区金田南路大中华国际交易广场25层2512-2516室
邮编: 518034 电话: (0755) 2399 8272 传真: (0755) 8218 4776

大连: 大连市经济技术开发区东北三街5号
邮编: 116600 电话: (0411) 8765 5951 传真: (0411) 8765 5952

天津: 天津市河西区友谊路50号友谊大厦B区2门801-802室
邮编: 300061 电话: (022) 2813 1015 传真: (022) 2813 1017

南京: 南京市中山东路90号华泰大厦18楼S1座
邮编: 210002 电话: (025) 8445 3228 传真: (025) 8445 3808

西安: 西安市南二环西段21号华融国际商务大厦A座16-F
邮编: 710061 电话: (029) 8230 9930 传真: (029) 8230 9630

广州: 广州市海珠区新港东路1068号中洲中心北塔1609室
邮编: 510335 电话: (020) 8923 6730 传真: (020) 8923 6715

东莞: 东莞市长安镇锦厦路段镇安大道聚和国际机械五金城C308室
邮编: 523852 电话: (0769) 8547 9675 传真: (0769) 8535 9682

沈阳: 沈阳市沈河区团结路9号华府天地第5幢1单元14层6室
邮编: 110013 电话: (024) 2259 8830 传真: (024) 2259 8030

武汉: 武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座46层18号
邮编: 430022 电话: (027) 8555 8043 传真: (027) 8555 7883



三菱电机株式会社

网址: <http://www.MitsubishiElectric.com.cn/>

型号	SW3-GTCONV2-0-C
型号 代码	1D7MH2
SH(NA)-081117CHN-D(1401)MEE	