



Value & Technology

GC-A2 系 列 触 摸 屏

(画面编辑软件 SCREEN CREATOR ADVANCE 2)

故障处理和出错代码手册 [第一版]

光洋电子(无锡)有限公司

前 言

感谢您选用光洋电子 GC-A2 系列工业触摸屏。本资料是有关使用 GC-A2 系列触摸屏时画面编辑软件使用限制事项，故障发生时的处理方法，以及出错代码的解说等的说明资料。在使用本资料时，请配合阅读参考其他有关 GC-A2 系列触摸屏产品的技术资料。

GC-A2 系列触摸屏相关的技术资料如下。

1、《GC-A2 触摸屏入门手册》

有关 SCA2 画面编辑软件的基本操作方法的手册资料。内带有关 GC-A2 硬件规格的说明资料。

2、《SCA2 画面编辑软件使用手册》

有关 SCA2 画面编辑软件各功能/使用方法的详细说明资料。

3、《GC-A2 触摸屏通信连接手册》

有关 GC-A2 和 PLC 及上位计算机通信方法，以及和周边设备通信连接的说明资料。

包括如何在 SCA2 软件中进行各种通信连接的设置的介绍资料。

4、《SCA2 画面编辑软件标准部品手册》

SCA2 中所有标准部品的详细介绍资料。

5、《SCA2 画面编辑软件控件参考手册》

SCA2 部品制作时使用的控件的参考说明手册资料。

6、《SCA2 画面编辑软件 K-BASIC 参考手册》

有关画面或部品动作程序（K-BASIC）的编制说明资料。包括所有 K-BASIC 指令的说明。

7、《GC-A2 故障处理出错代码手册》（本手册）

有关在使用 GC-A2 系列触摸屏时出现故障时的出错代码意义说明，处理方法介绍等说明资料。

包括在使用 SCA2 软件时的限制事项。

8、《GC-A2 特殊功能手册》

GC-A2 的一些特殊功能的介绍资料。包括：计算机 RUNTIME 运行，共有存储器，梯形图工具，PLC 的 I/O 监视，远程桌面，备注部品，原来老款触摸屏工程文件的读入等多个便利功能的介绍资料。

我们致力于使我们的资料正确完整，但因为我们的产品在不断更新和改进，所以我们不可能保证资料完全最新，我们可能会在未通知客户的情况下对本手册的任何部分进行修改。

我们努力认真编制本手册资料，但也不排除有错误和不足的地方。我们也热忱欢迎用户对本手册中错误和不当之处提出修改意见，为此对您表示感谢！

我们对您在利用本资料，使用 SCA2 画面编辑软件编制工程画面并使用 GC-A2 产品作如下声明：

- 1) 我们对 GC-A2 本体和 SCA2 软件拥有完全知识产品或已经付出了许可费用，请不要随便读取、解析、复制有关内容。
- 2) 光洋电子对正确和不正确使用 SCA2 软件以及 GC-A2 产品所产生的一切直接和间接后果，不承担任何法律和经济责任！
- 3) 对于利用本手册资料引起的有关工业所有权问题，本公司不承担任何责任。
- 4) 禁止复制、转载本手册的全部或部分内容。
- 5) 在使用本手册和 GC-A2 系列产品时有任何疑问，可与本公司本部或当地办事处联系。
- 6) 技术咨询联系方式：

地址：江苏省无锡市滨湖区建筑西路 599 号 1 栋 21 层

光洋电子（无锡）有限公司

联系电话：0510—5167888—2055/2075

传真：0510—5161393

进行咨询时，为了保证问题有效得到解决，请告知公司名称，使用产品型号、生产批号，详细问题内容（系统构成、现场现象、出错代码、现场环境等）。

关于本手册资料的记号

本手册资料中使用以下记号用于着重提示一些重要的信息。

	警告	如果忽视本记号所示内容进行了误操作,有可能会引起死亡、人身重大伤害或发生重大的事故。
	注意	如果忽视本记号所示内容进行了误操作,有可能会引发人身伤害或发生财产损失的事故。
		表示使用上的一般注意事项。
		表示一般的禁止事项。
		表示强调或指示。
注)		解说或补充事项说明。

关于本资料中所用简称

本手册资料说明时使用以下简称。

GC-A2	指GC-A2系列工业触摸屏本体。
SCA2	指画面编辑工具软件 SCREEN CREATOR ADVANCE 2 。
PLC	可变程序控制器简称。
通信连接单元	指连接GC-A2本体和PLC的通信单元。各厂家对该产品的称呼不定相同,本资料中统一称为通信连接单元。
功能存储器	PLC 的输入/输出线圈、内部线圈、定时器、计数器、数据寄存器等统称为功能存储器。。
计算机	本资料中台式计算机、笔记本计算机统称为计算机。

关于本资料中所用专用名词

本资料在介绍说明 GC-A2 和画面编辑工具软件 SCA2 时,会用到如下专用名词。

OIP = Operator's Interface Panel	触摸屏
project = system	工程
screen	画面
part = component	部品
control = primitive	控件
Texture = a collection of figures	构件
text	文本
device	设备
property = setting = attribute	属性
figure	图形
pattern	图案

安全注意事项

在使用 GC-A2 系列产品时，请务必注意遵守以下安全注意事项。

【关于使用环境】

警告	
	请不要在有可燃性、爆炸性气体的环境里使用，否则有可能引发人身事故和产生火灾。
	请不要把本产品用于有关人身安全的用途。 要保证万一出现故障或误动作，也不会对人体产生伤害。
注意	
	请在规格规定的环境（振动、冲击、温度、湿度等）下保管、使用本产品。 超范围使用，有可能引发火灾，损坏产品。
	请在充分了解熟悉产品的基础上，使用本产品。

【关于安装和接线】

警告	
	在设计系统时，要设计完善的外部安全保护回路。以保证即使出现产品故障、程序错误的情况下，也能确保不出现人身事故以及重大的灾难事故。
	系统设计时，请考虑触摸屏误操作和故障出现情况下的应对方案。
	在使用 GC-A2 触摸屏时，绝对不能制作和人命、重大损伤有关的开关（紧急停止开关等）
	保护接地端请务必以第三种接地方式进行接地。 否则有可能在出现故障或有漏电的时候被电击。
	请不要使用超出电源电压规格的电源供电， 这会成为引起火灾、产生故障的原因。
	请务必不要接错线，这会成为引起火灾、产生故障的原因。
注意	
请按产品规格规定进行配置、接线，否则可能引起火灾、产生故障。 详细内容本手册资料中有记载，特别注意点如下。	
	GC-A2 上电前，请务必确保电源电压在规格范围内。否则，可能会损坏产品。
	电线走线时请不要在电线上施加大的应力。否则可能产生感应电或引发火灾。
	请在断电状态下进行接线，否则可能被电击、引发产品故障。

【关于使用方法】

警告	
	通电中请不要触碰接线端子, 否则会因为感应电或误动作引发事故。
	触摸屏面板是由玻璃制成, 请不要用重物敲打或重力按压面板, 以免损坏玻璃面板。
	请不要用笔和螺丝刀等顶端尖利的物品点击触摸屏, 否则有可能损坏触摸屏或引起故障。
	请在规格规定的范围内使用本产品, 否则会引发人身事故或设备故障。
	在设备运行中, 在进行设定值变更操作时一定要小心, 如果不小心把本该断开的输出误置位接通的话, 可能会引发重大事故。 请由具备资质的人在确保人体、设备安全的情况下, 进行操作。
	万一 GC-A2 出现了故障, 请马上切断电源送修。千万不要带伤工作。
	禁止在带有可燃性或易暴性气体或蒸汽的环境下使用本产品。 否则可能引发火灾。
	请不要把螺丝刀等金属类物品插入本体背面的散热缝中, 否则容易短路, 引发故障。
注意	
	请不要把异物插入本产品上的任何开口部, 否则容易产生静电, 引发故障。
	请不要堵塞本体散热缝。否则, 本体内部问题会上升, 从而引发火灾或出现故障。

【关于维护保养】

注意	
	请不要自己分解、修理本产品。否则会引发火灾, 产生静电, 出现故障。
	请在断电状态下对本产品进行维护保养工作。 在通电状态下进行维护保养, 可能会引发电击。

【关于报废处理】

警告	
	报废后的 GC-A2 产品本体包含有一定数量的电子、塑料、金属、液晶等部件, 这些部件可能包含有对水、土壤、大气等环境产生一定影响的物质。为了保护环境质量, 请您按国家环境保护法律、法规规定以及所在地政府部门有关危险废弃物处理规定妥善处理报废部件。

关于产品使用场合

本公司产品设计为用于一般设备电子控制用途目的。请不要用于和人命直接有关的要求高信赖性的应用。另外，当用于输送设备（列车、汽车等）的控制和安全性相关单元、交通信号机、防灾/防犯设施等场合，或产品使用的环境/使用条件和一般电子控制设备不同的时候，请事先和本公司销售部门联络确认。

关于产品的质保期和质保范围

[产品质保期]

本产品的质保期为用户购买后的一年间。

[质保范围]

在质保期内由于产品本身的质量问题或本公司的原因而引起产品故障的，本公司负责质保修理或质保调换。

但是，由于以下原因而引起产品故障的，不属于本质保范围。

- 由于用户不正当的安装、使用而引起的问题；
- 故障是由于本产品以外的原因引起的；
- 用户自行拆开、改造、修理过的产品；
- 其他由于用户本人的责任引起问题的场合；
- 由于天灾、人祸及其他不可预测的原因而引起的问题。

另外，这儿所承诺的质保，是针对本公司所售出产品的。对于由此而引发的其他损害，本公司恕不承担任何责任。

手册修改履历

如果你有有关本手册的事情需要联系我们，请首先确定手册的名称和版本号。

手册名称：《GC-A2 触摸屏故障处理出错代码手册》。

资料编号	编制日期	内容说明
KEW-M9547A	2019 年 3 月	初稿，根据日文版翻译编辑。

目录

前 言	I
第一章 SCA2 软件操作时的错误/警告.....	1
1-1 SCA2 软件操作时的错误和警告	1
1-2 SCA2 操作时的错误	2
1-3 SCA2 操作时的警告	11
第二章 创建画面数据时的错误/警告	13
2-1 创建数据时的错误/警告	13
2-2 编译中发生的错误	15
2-3 生成下载数据时的错误	23
2-4 生成下载数据时的警告	26
第三章 触摸屏运行错误.....	27
3-1 触摸屏运行时显示的错误.....	27
3-2 主 CPU 异常检出时产生的错误 错误代码 1: □□□	29
3-3 串行通讯中产生的错误 错误代码 2: □□□	30
3-4 上传/下载时产生的错误 错误代码 3: □□□	31
3-5 消息处理中产生的错误 错误代码 4: □□□	32
3-6 程序执行时产生的错误 错误代码 5: □□□	33
3-7 发布消息太多引起的错误 错误代码 6: □□□	47
3-8 GC-A2 触摸屏异常时产生的错误 错误代码 7: □□□	48
3-9 外围设备异常时产生的错误 错误代码 8: □□□	52

第一章 SCA2 软件操作时的错误/警告

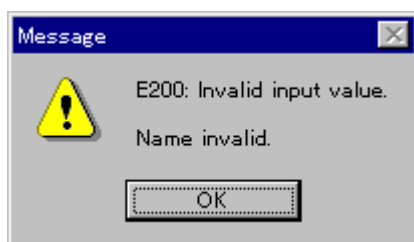
1—1 SCA2 软件操作时的错误和警告

本章解释 SCA2 画面编辑软件操作时出现的[警告信息]和[错误信息]。

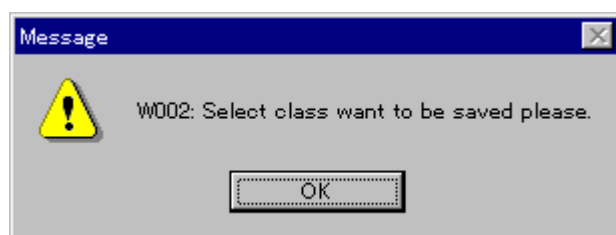
[错误信息]: 在 SCA2 软件操作时进行了错误的操作或者检测到错误以至于不能继续操作软件, 这时会出现一个“错误”信息。这个“错误”信息显示后就意味不能再进行其他操作。必须先要找到发生错误原因, 排除错误, 消除“错误”信息, 才能进行下面的操作。

[警告信息]: SCA2 软件操作出现了问题, 但还能继续操作软件。为了提醒使用者的注意, 会出现一个“警告”信息。当出现“警告”信息时, 需要操作者根据“警告”信息内容, 找出产生该警告的原因, 排除警告源, 然后继续操作。有时也会先不管该警告信息, 而继续软件操作。

[错误信息]和[警告信息]都是以弹出对话框的形式出现, 如下所示。



错误对话框



警告对话框

如上图所示, 发生错误时的对话框说明文字用‘E’开始的数字组表示, 这个‘E’开始的数字组我们称为错误代码。同样, 发出警告时的对话框说明文字用‘W’开始的数字组表示, 这个‘W’开始的数字组我们称为警告代码。

本章下面的内容将按错误代码、警告代码的顺序介绍使用 SCA2 软件时发生的有关对话框报警信息。包括发生问题的原因以及对策处理方法的介绍。

1—2 SCA2 操作时的错误

E000: 内存不足

〈原因〉 运行 SCA2 软件的内存不足、或者是 Windows 操作系统存在异常。

〈操作〉 关闭 SCA2 软件，重新启动 Windows 操作系统。如果错误消失，重新启动 Windows 后就可以运行 SCA2 软件了。

E001: Windows 操作系统存在异常

〈原因〉 Windows 或者 SCA2 的文件 (*.EXE 或 *.DLL) 存在异常。

〈操作〉 关闭 SCA2 软件后重新启动 Windows 系统。如果重启 Windows 后没有出现错误，可以重新运行 SCA2 软件。如果 Windows 正常，SCA2 不能正常运行，那就要重新安装 SCA2 软件。

E002: 文件不能打开

〈原因〉 文件已经被破坏。

〈操作〉 为查找不能编辑的原因，拷贝要编辑的文件到另一个文件夹。然后删除原始文件，如果有备份文件，用备份文件覆盖原文件。

E003: 读文件错误

〈原因〉 (1) 文件名或驱动器名错误，(2) 打开一个已经被其他应用打开的文件。

〈操作〉 1. 检查路径或者文件名是否正确。
2. 检查文件是否已经被其他应用打开。

E004: 写文件错误

〈原因〉 (1) 文件名或驱动器名错误，(2) 文件被其他应用打开中。

〈操作〉 1. 检查路径是否正确。
2. 检查文件是否已经被其他应用打开。
3. 检查目标磁盘是否插入磁盘驱动器。
4. 检查磁盘是否写保护。

E005: 关闭文件错误

〈原因〉 (1) 文件名或驱动器名错误，(2) 文件被其他应用打开中。

〈操作〉 1. 检查文件或驱动器名是否正确。
2. 确定文件没有被其他应用打开。
3. 查磁盘是否在驱动器中。
4. 确定磁盘没有写保护。

E006: 文件内容错误

〈原因〉 指定文件内容无效。

〈操作〉 1. 检查文件或驱动器名是否正确。
2. 确定文件没有被其他应用打开。
3. 检查磁盘是否在驱动器中。
4. 确定磁盘没有写保护。

E007: 创建文件夹错误

- 〈原因〉 不能创建文件夹原因 (1) 文件名中包含不允许使用的字符 (2) 驱动器容量太小。
- 〈操作〉 1. 检查驱动器磁盘空间。
2. 检查上一级文件夹是否存在。
3. 检查 SCA2 使用的文件夹是否已经被删除。（请参考《SCA2 画面编辑软件使用手册》的 2-3 节：“安装后的文件构成”）

E008: 保存文件错误

- 〈原因〉 文件保存失败原因 (1) 内存不足 (2) 文件夹或文件名错误 (3) 磁盘剩余空间不足等。
- 〈操作〉 出现这个消息时，可能在磁盘上已有文件文件，请删除这个文件。

E009: 操作时保存数据错误

- 〈原因〉 (1) 内存不足 (2) 上一级窗口消失等。
- 〈操作〉 当这个消息出现时，可能与上一级窗口有关的数据（部品和程序）仍然存在，请删除这些数据。

E010: 视频驱动功能不足

- 〈原因〉 Windows 自带的视频驱动不能满足 SCA2 软件作画功能要求，可能无法正常显示。
- 〈操作〉 必须更换已安装的视频驱动（硬件或软件）。

E011: 拷贝文件错误

- 〈原因〉 指定文件夹或文件名错误，导致文件拷贝失败。
- 〈操作〉 检查源文件/文件夹名或目标文件/文件夹名是否正确，磁盘空间容量是否充足，拷贝目的文件是否有写保护设置等。

E012: 工具栏位置错误

- 〈原因〉 初始文件（INI file）中记录工具栏位置的信息有误。
- 〈操作〉 当这个消息出现时，工具栏自动返回初始默认位置。

E013: 内部数据错误

- 〈原因〉 Windows 内存中或者 SCA2 所使用的控件中有异常存在。
- 〈操作〉 中断 SCA2 运行后重新启动 Windows，如果 Windows 重启后没有错误发生，重新运行 SCA2。

E014: 库文件错误

- 〈原因〉 SCA2 安装时库文件配置失败，不能继续操作。
- 〈操作〉 关闭 SCA2，重新安装。

E100: 读初始化文件错误(PA. INI)

- 〈原因〉 执行文件夹中的初始化文件(PA. INI)无效，不能读取。
- 〈操作〉 为了调查，把（PA. INI）文件复制到其他文件夹中。删除原文件夹中（PA. INI）文件，重新启动 SCA2。

E101: 读启动文件错误（ENTRY. INI）

- 〈原因〉 系统文件夹中的启动文件(ENTRY. INI)无效，不能读取。
- 〈操作〉 为了调查，把（ENTRY. INI）文件复制到其他文件夹中。重新安装 SCA2 软件。

E102: 读工程文件错误

<原因> 系统文件夹中的工程文件 (*.PRO) 无效, 不能读取。

<操作> 为了调查, 把 (*.PRO) 文件复制到其他文件夹中。删除原文件夹中问题工程文件, 重新制作新的工程文件 (新规作成)。

E103: 没有选择触摸屏

<原因> 工程创建时没有选择触摸屏型号。

<操作> 在工程属性中重新选择触摸屏型号。

E104: 初始化图标错误

<原因> 系统文件夹中 (ICON***.BMP) 图标文件无效。

<操作> 为了调查, 复制全部图标文件到另外的文件夹。然后从主安装盘重新安装或复制所有的图标文件。

E105: 工程文件内容错误

<原因> 系统文件夹中工程文件 (*.PRO) 无效。

<操作> 为了调查, 把 (*.PRO) 文件复制到其他文件夹中。删除原文件夹中问题工程文件, 重新制作新的工程文件 (新规作成)。

E106: 登录文件内容错误

<原因> 工程文件夹中登录文件 (*REG) 无效。

<操作> 把登录文件复制到另外的文件夹中 (为了调查)。删除原工程文件夹中登录文件 (*REG), 通过工程菜单重新选择登录。

E107: 字符串文件内容错误

<原因> 工程文件夹中字符串文件 (*.STR) 无效。

<操作> 把字符串文件复制到另外的文件夹中 (为了调查)。删除原工程文件夹中字符串文件 (*STR), 通过工程菜单重新作成字符串。

E108: 库文件内容错误

<原因> 在[LIB](库)文件夹中的库文件 (*.PLB) 无效。

<操作> 库文件被破坏后, 将无法进行操作。请按照下列流程恢复库文件。

<恢复流程>

1. 当[LIB](库)文件夹中存在 *.PLB 文件时
用记事本程序打开这个文件, 确定能够正常的读取这个文件。
[可读取] 复制文件到其他文件夹, 然后删除*.PLB 文件。删除后进行库文件[恢复]。
[不可读取] 改变这个文件属性再访问这个文件。当能够读取这个文件时, 复制这个文件到其他文件夹然后删除*.PLB 文件。如果这个文件仍然不能读取, 重新启动 Windows 后再次读取、复制这个文件。如果能够删除, 则进行[恢复]; 如果不能删除, 则需要进行[初始化]。
2. 当库文件夹中不存在*.PLB 文件时, 执行恢复操作。
[恢复] 把库文件夹中文件名为 PL_的文件改为*.PLB 文件。然后重新启动 SCA2。
[正常启动] 可以正常使用 SCA2 润案件软件了。但库的一部分仍然有可能被破坏。
[错误发生] 删除所有重命名*.PLB 的文件, 并且重新初始化库。
[初始化] 不能恢复库, 只能重新安装 SCA2 软件。安装后重新启动 SCA2 软件, 恢复成初始状态的库。但添加的库全部丢失, 必须执行修复操作来恢复。

[修复] 有两种方法修复库。

1. 可以在 SCA2 中修复库。这种方法比较安全，特别是在保证文件完整性方面。缺点是需要持续很长时间。从库菜单中选择从外部加入文件[Add from external file]，然后选择一个文件加入库。在大多数情况下，库文件夹中存在一个和库名相同的文件，所以只要重复以上操作就可以恢复库文件。
2. 直接修复库文件。这种方法在维持文件完整性方面不安全，但不必花很长时间修复。用记事本等打开*.PLB 文件，采用和 PLB 文件中相同的格式添加入库。这种方法下如果输入的分类号和文件名等等有误，则会再次发生库文件内容错误，从而需要重新进行修复操作。

E109: 标准函数文件内容错误

<原因> 库文件夹中标准函数文件（GENERAL.FNC）无效。

<操作> 为了调查，复制标准函数文件到一个文件夹。然后重新安装 SCA2 软件。

E110: 用户函数文件错误

<原因> 库文件夹中用户函数文件（USER.FNC）无效。

<操作> 为了调查，复制用户函数文件到一个文件夹。删除该文件并重新编制该函数。

E111: 位图和画面的颜色匹配文件错误

<原因> 位图和画面的颜色匹配文件被破坏。

<操作> 删除老的颜色匹配文件，再次执行位图颜色匹配（[Bit map color adjusting]）操作。

E200: 输入值错误

<原因> 输入值无效。

<操作> 重新输入一个正确值。

E201: 不能保存标准函数

<原因> 标准函数不能新编并保存。

<操作> 重命名，作为用户函数保存。

E202: 不能保存字符串（超出字符串数限制）

<原因> 不能保存字符串，因为超出字符串数量限制。

<操作> 减少老的字符串数，保存新编字符串。

E203: 部品数据或部品文件异常错误

<原因> 部品内容无效。

<操作> 删除选择的部品。如果部品已配置，从画面中删除该部品。

E204: 保存部品数据失败

<原因> 不能保存部品数据。

<操作> 这个部品不能放置在画面上，请删除该部品。

E205: 不能保存程序错误

<原因> 不能执行保存程序操作。

<操作> 修改序。

E206: 创建或者保存操作失败（超出输入数上限）

〈原因〉 输入项目的数量超过上限。

〈操作〉 减少项目的数量以执行创建或者保存。

E207: 编译结果错误

〈原因〉 因为画面或者部品的程序语法有错误。

〈操作〉 更正画面或者部品的程序错误。可以参考[参考工具栏]编译错误的详细说明。

E208: 使用剪贴板无效

〈原因〉 Windows 发生异常，不能使用剪贴板。

〈操作〉 关闭 SCA2 软件，重新启动 Windows。如果仍然发生同样的错误，可能需要重新安装 Windows。

E209: 剪贴板中的数据错误

〈原因〉 Windows 发生异常，剪贴板中数据出错。

〈操作〉 重新执行复制粘贴或剪切粘贴操作，再出现错误，重新启动 Windows。如果问题仍然存在，则需要重新安装 Windows。

E210: 不能执行编辑恢复操作

〈原因〉 因为上一个操作产生了错误，所以不能执行恢复操作。

〈操作〉 试着执行其他操作，然后再执行恢复操作。如果错误仍然存在，重新启动 Windows 和 SCA2。

E211: 恢复操作失败

〈原因〉 因为上一个操作产生了错误，所以执行恢复操作失败。

〈操作〉 试着执行其他操作，然后再执行恢复操作。如果错误仍然存在，需要重新启动 Windows 和 SCA2。

E212: 不能执行撤消操作

〈原因〉 因为上一个操作产生了错误，所以不能执行撤消操作。

〈操作〉 试着执行其它操作，然后再执行撤消操作。如果错误仍然存在，重启 Windows 和 SCA2。

E213: 执行撤消操作失败

〈原因〉 因为上一个操作产生了错误，所以执行撤消操作失败

〈操作〉 试着执行其他操作，然后再执行撤消操作。如果错误仍然存在，重新启动 Windows 和 SCA2。

E214: 创建（Create）和编辑（Edit）错误

〈原因〉 执行创建和编辑操作失败。

〈操作〉 关闭 SCA2，重新启动 Windows。如果仍然发生同样的错误，删除问题文件，重新编辑文件。

E215: 对象面积超出配置区的面积

〈原因〉 被配置部品、文本、位图大小大于配置区面积，不能被配置。.

〈操作〉 从 library 菜单选择[Open]命令打开一个对象，改变对象属性以减小背景或者减小面积，然后重新配置对象。

E216: 成组部品的一部分不能被选择

〈原因〉 不能选择成组部品的一部分。

〈操作〉 对成组部品进行某个指定操作时，请选择所有亲子部品进行。

E217: 选中了编辑中的部品

〈原因〉 编辑中的部品不能被剪切或删除。.

〈操作〉 如果要剪切或删除这个部品，关闭这个部品的编辑子窗口，然后再执行剪切或删除操作。

E218: 部品成组化（Group）不能执行，因为超出可成组化部品的最大数。

〈原因〉 部品成组化不能执行，因为超出可成组化部品数量限制。

〈操作〉 如果一定要成组化，删除组内其他已配置部品再进行成组化。

E219: 未选择部品

〈原因〉 在选中部品前执行编辑操作。

〈操作〉 编辑之前选中部品。

E220: 部品成组化（Group）不能执行（选中的部品中包含已经成组化的部品）

〈原因〉 选择部品已经是成组化部品。

〈操作〉 从选中部品中删除已经成组化的部品。

E221: 部品成组化（Group）错误

〈原因〉 部品成组化错误。

〈操作〉 关闭 SCA2 后，重新启动 Windows。如果仍然发生同样的错误，重新安装 Windows。

E222: 未选择成组化部品

〈原因〉 执行成组化编辑功能时，没有选择成组化部品。

〈操作〉 在编辑之前选中成组化部品。选择成组化部品后，您能编辑这个组中所有的部品。

E223: 未输入字符串

〈原因〉 在画面上配置字符串部品时，其属性对话框中没有输入字符串。

〈操作〉 在对话框中输入字符串。如果属性对话框未显示，点击在画图工具栏的[Current attribute]按钮。

E224: 位图文件错误

〈原因〉 库中的位图文件被破坏或文件格式错误。

〈操作〉 用绘图板读取这个文件。如果使用绘图板能读取这个文件，保存该文件后重新操作。如果不能读取就代表不能使用，删除这个文件。

E225: 未输入位图文件名

〈原因〉 在画面上创建位图时，未在属性对话框中输入位图名称。

〈操作〉 在对话框中输入位图名称，如果属性对话框未显示，点击在画图工具栏的[Current attribute]按钮。

E226: 构件文件错误

〈原因〉 库中构件文件被破坏，或者文件格式错误。

〈操作〉 通过[库]菜单打开构件。如果文件能够打开，保存修复。如果不能打开就删除。

E227: 未输入构件名

- 〈原因〉 在画面上创建构件时，未在属性对话框中输入构件名称。
- 〈操作〉 在对话框中输入构件名称，如果属性对话框未显示，点击在画图工具栏的[Current attribute]按钮。

E228: 按钮控件不能改变因为与另一按钮控件重叠

- 〈原因〉 按钮控件形状改变了，与另一按钮控件重叠。
- 〈操作〉 按钮控件之间不能重叠，将重叠的控件移至别的区域。

E229: 编辑中的部品不能删除

- 〈原因〉 试图删除编辑中的部品。
- 〈操作〉 试图删除的部品处于编辑状态。关闭编辑子窗口，中断编辑，然后删除。

E230: 编辑部品内容时，在画面不能编辑部品外形

- 〈原因〉 要改变一个正在被编辑内容部品的的外形。
- 〈操作〉 您不能改变内容编辑中部品的的外形，关闭部品的内容编辑窗口中断编辑，然后改变部品外形。

E231: 上一级窗口不存在

- 〈原因〉 编辑中的窗口的上一级窗口因为错误已经关闭。
- 〈操作〉 因为上一级窗口关闭，编辑中的窗口无效，点击[Close]按钮取消。

E232: 库中无数据

- 〈原因〉 库中指定的对象（构件、位图）不存在。
- 〈操作〉 画面对象在库中已经被删除，此时画面上对象为无效对象，删除该画面对象。

E233: 标准函数重名

- 〈原因〉 用户创建的函数与库中的标准函数重名。
- 〈操作〉 用其他名字保存。

E234: 函数语法错误

- 〈原因〉 作成函数中存在语法错误
- 〈操作〉 作成函数中存在语法检查，在程序中不能使用。修正函数后重新保存函数。

E235: 部品文件异常

- 〈原因〉 部品文件被破坏，或文件格式异常。
- 〈操作〉 对不能使用的部品，删除。

E236: 画面文件异常

- 〈原因〉 画面文件被破坏，或文件格式异常。
- 〈操作〉 对不能打开的画面文件，将其删除。

E237: 文件创建失败

- 〈原因〉 不能创建文本文件。
- 〈操作〉
1. 检查确认文件或文件夹名是否正确。
 2. 检查磁盘剩余空间，检查内存容量。

E238: 定时器不能使用

〈原因〉 Windows 系统提供的定时器功能不能使用。

〈操作〉 其他应用占用定时器或 Windows 窗口存在错误，关闭其它应用程序或重新启动 Windows。

E239: 执行文件不能启动

〈原因〉 执行文件不能启动因为(1) 内存空间不足；(2) 可执行文件(PA.EXE)被破坏或者不存在；(3) Windows 系统中存在异常等。

〈操作〉 中断 SCA2，重新启动 Windows。如果仍然发生同样的错误，重新安装 SCA2 软件！

E240: 保存到库失败

〈原因〉 保存到库失败因为 (1) 内存空间不足； (2) 操作系统异常。

〈操作〉 重新启动 Windows，重新执行这个操作。

E241: 工程重复登录

〈原因〉 工程登录重复。

〈操作〉 改变记录号重新登录。

E242: 复制工程失败

〈原因〉 复制工程失败因为 (1) 文件夹不存 (2) 磁盘空间已满。

〈操作〉 1. 确保目标文件夹正确。 2. 检查磁盘空间。

E243: 固定部品边界重叠

〈原因〉 固定部品边界重叠。

〈操作〉 改变部品位置或更改部品属性，成为可移动部品。

E244: 按钮控件边界重叠

〈原因〉 按钮控件不能重叠。

〈操作〉 改变按钮控件位置，使之不重叠。

E245: 库文件引用错误

〈原因〉 指定库中未发现库文件。如果库文件被删除或被重命名，则可能发生这种情况。

〈操作〉 不能使用就从库中删除这个文件。

E246: 没有登记 1 号画面

〈原因〉 注册号为 1 的画面不存在，触摸屏用户工程启动时必须存在画面号为 1 的画面。

〈操作〉 重新登记注册号为 1 的画面。

E247: 设备列表加载错误

〈原因〉 在进行设备编辑后未生成下载数据。

〈操作〉 在执行下载 (Transmit) 前先生成下载数据 (Build)。

SCA2 最多可以编辑 8000 个设备。

E248: 设备编辑失败

〈原因〉 设备编辑时发生错误。

〈操作〉 参考设备编辑错误说明。

E249: 没有工程上传

〈原因〉 触摸屏进入上传状态，但未执行上传功能。

〈操作〉 用[Upload]功能上传触摸屏数据。

E250: 没有下载工程数据

〈原因〉 工程没有传送到触摸屏。

〈操作〉 为了有效编辑上传工程数据，下传工程时必须使允许上传（Upload Enable）选项有效。

E251: 上传工程被破坏

〈原因〉 上传工程被破坏。

〈操作〉 检查系统是否正常或空间是否足够，然后再次执行上传。如果同样的问题依然存在，您不能对上传工程进行编辑操作。

1—3 SCA2 操作时的警告

W000： 已处于编辑状态

〈原因〉 选择了一个处于编辑状态的部品。

〈操作〉 因为已经选择了这个部品，所以您可以继续编辑这个部品。

W001： 颜色代号设置无效

〈原因〉 已经打开画面、部品或者构件的颜色代号与当前工程的设定不符。

〈操作〉 当画面打开，颜色设定会改成与当前工程一致。如果不喜欢这个颜色，可以更改工程设定。

W002： 选择一个保存类别

〈原因〉 当部品被保存到库中时没有选择一个属于这个部品的类别。

〈操作〉 选择一个类别用于保存部品。

W003： 不能执行 Undo（取消上次操作）操作

〈原因〉 因为在子窗口中编辑部品。

〈操作〉 关闭编辑窗口再次执行这个功能。

W004： 不能保存背景

〈原因〉 在全局画面上只能配置部品，不能配置背景。

〈操作〉 在全局画面配置部品。

W005： 未作对象选择

〈原因〉 当必须要选中目标时，什么都没选中。

〈操作〉 指定的操作无效，要先选中才能操作。

W006： 不能编辑成组化的单个部品

〈原因〉 成组化的部品不能单独编辑。

〈操作〉 把部品配置到画面上，进行单独编辑。

W007： 部品设置成不可移动

〈原因〉 一个不可移动（Unmovable）部品配置在工程的全局画面上。

〈操作〉 全局画面上的任何部品都需设置成可移动。将不可移动部品设置成可移动。

W008： 仅选择一个部品

〈原因〉 对这个操作，选择了一个以上的部品。

〈操作〉 仅选择一个部品。

W009： 部品边界超出范围

〈原因〉 部品的一部分超出范围。

〈操作〉 任何部品边界超出范围就不能保存，所以保存以前将部品边界置于有效范围以内。

W010: 控件边界超出范围

〈原因〉 已创建控件边界超出指定范围。

〈操作〉 不能保存超出指定范围的控件。在保存之前，将控件放置在指定范围内。

W011: 不可移动部品（Unmovable）之间不能重叠放置

〈原因〉 不可移动部品被重叠放置。

〈操作〉 改变部品的位置，使之不互相重叠。

W012: 按钮控件之间不能重叠

〈原因〉 按钮控件之间重叠放置。

〈操作〉 改变位置，使之不互相重叠。

W013: 不能删除选择的类别（Maintenance 操作）

〈原因〉 不能删除含有低级别类的类别（最高级别）。

〈操作〉 先删除低级别的类，再删除更高级别的。

W014: 用户库文件不存在

〈原因〉 使用中的库文件的一览文件不存在。

〈操作〉 这个文件由下载时自动创建。当下载完成，这个文件会自动创建。

W015: 子部品不能超出父部品的范围

〈原因〉 部品的一部分超出范围，部品超出的区域不能被保存。

〈操作〉 重新放置部品在其父部品区域范围内。

W016: 不能进行设备编辑

〈原因〉 因为画面处于打开状态，所以不能进行设备编辑。

〈操作〉 设备编辑功能更新画面文件，在进行设备编辑以前必须关闭所有画面。需要更新画面时，请执行下载功能中的[build]功能生成。

W017: 全局画面不能注册

〈原因〉 已经注册了全局画面。

〈操作〉 取消对全局画面的注册。

W018: 因为部品中的控件超出范围而不能缩小部品

〈原因〉 当部品中有数字显示控件、字符显示控件或者时钟显示控件时，这个部品的尺寸要大于控件的尺寸。

〈操作〉 在缩小部品前先调整数字显示控件、字符显示控件或者时钟显示控件的尺寸。

第二章 创建画面数据时的错误/警告

2-1 创建数据时的错误/警告

本章介绍在对画面、工程数据进行编译时出现的错误和报警。

在执行以下 3 种处理工作时，会进行编译处理：

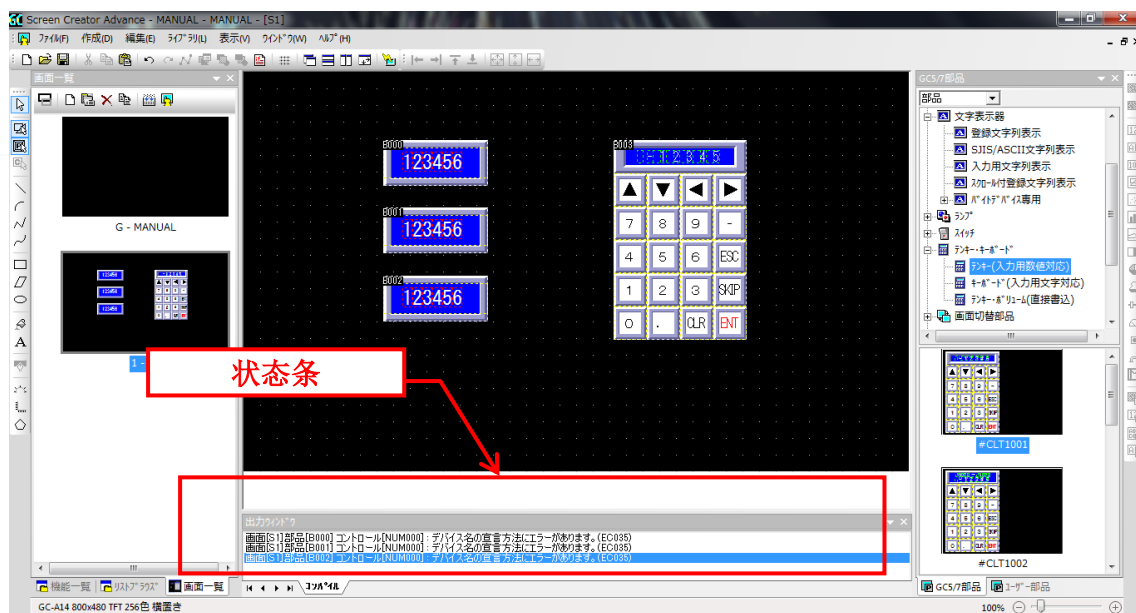
- 1) 执行文件菜单的[编辑设备]功能时；
- 2) 执行打开文件菜单的[导出]功能时；
- 3) 执行工程下载的[作成/作成传送]操作时。

发生的错误和报警信息会出现在 SCA2 状态条内或工程下载对话框“消息”窗口中。

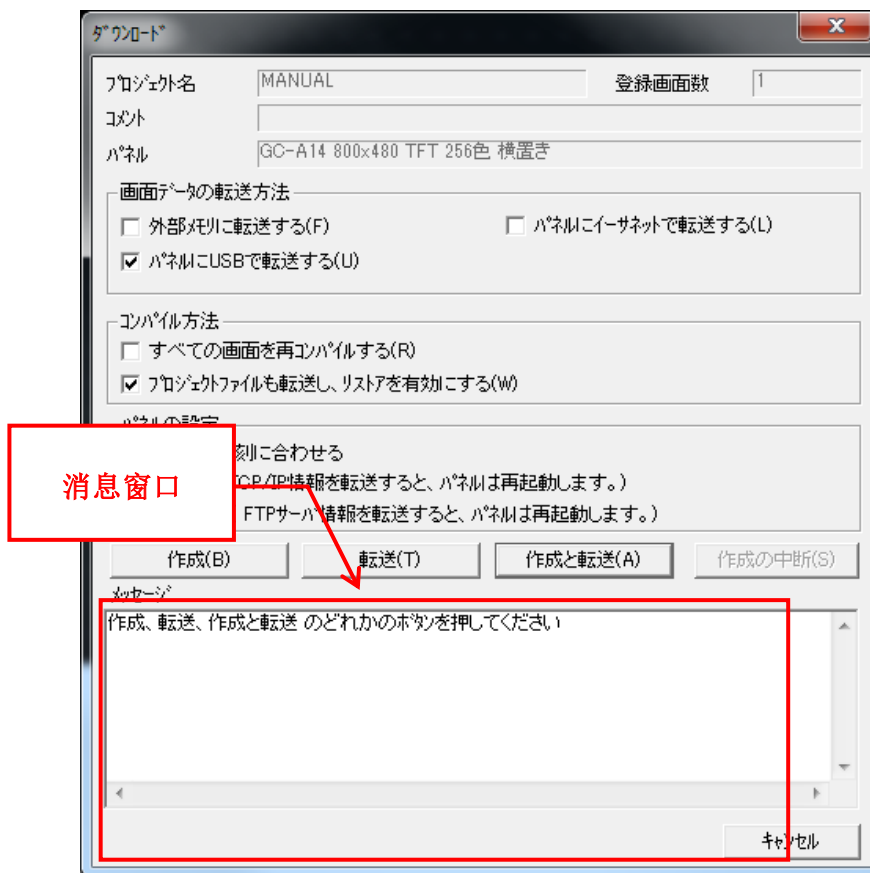
在错误和报警信息中也包含发生错误和报警的画面名和部品名。

另外，当是 K-BASIC 动作程序中发生的错误时，相应的行号也会表示出来。

注意：行号是表示发现错误所在的行，但引起错误的原因不一定是所在行的程序语句，这点请充分注意！



状态条表示例子



メッセージ表示例子

2-2 编译中发生的错误

EC000: 内存空间不足

〈原因〉 运行 SCA2 软件的内存不足，可能是 Windows 操作系统存在异常。

〈操作〉 关闭 SCA2 软件，重新启动 Windows 操作系统。如果错误消失，重新启动 Windows 后可以运行 SCA2 软件。

EC001: 存在错误

〈原因〉 出现没有在本章说明中提到的错误。

〈操作〉 出现这个错误时，请联系光洋电子技术支持。

EC002: 字符串常量太长

〈原因〉 字符串太长。

〈操作〉 使字符串长度不超过 80 字节。半角文字是占一个字节，全角文字占两个字节。

EC003: 字符串常量的描述中存在错误

〈原因〉 字符串常量描述中存在错误。

〈操作〉 修正错误。确保字符串用双引号（半角字符格式）包围。

EC004: 不能分配存储空间

〈原因〉 不能分配存储区。

〈操作〉 联系光洋电子技术支持。

EC005: 堆栈区的内存空间不能分配

〈原因〉 堆栈区的内存空间不能分配。

〈操作〉 联系光洋电子技术支持。

EC006: K-Basic 程序中存在错误

〈原因〉 K-Basic 程序中存在错误。

〈操作〉 程序违反 K-BASIC 语法规则，检查出现错误程序行的上下程序段，修正程序错误。

EC007: K-Basic 语法中存在错误

〈原因〉 K-Basic 语法中存在错误。

〈操作〉 程序违反 K-Basic 语法规则，检查出现错误程序行的上下程序段，修正程序错误。

EC008: 名称太长

〈原因〉 名称太长。

〈操作〉 变量或函数的名称必须小于 20 个字符。

EC009: 画面或部品名称中存在错误

〈原因〉 指定画面或者部品名称时出现错误。

〈操作〉 正确设定画面、部品、控件名称，画面、部品、控件之间用点（.）隔开。

EC010: 没有声明局部变量

〈原因〉 局部变量没有声明。

〈操作〉 在使用局部变量前必须先作声明。

EC011: 变量已经被声明为全局变量

〈原因〉 在同一程序中，同一全局变量被声明两次。

〈操作〉 在同一程序中，一个全局变量只能声明一次。

EC012: 变量已经声明为停电记忆变量

〈原因〉 企图将停电记忆变量声明为其他类型变量。

〈操作〉 更改变量名。

EC013: 变量已经声明为静态变量

〈原因〉 企图将静态变量声明为其他类型变量。

〈操作〉 更改变量名。

EC014: 不允许正负符号(±)转换

〈原因〉 将正负号转换使用于非数值常量和数值变量的其他常量或变量。

〈操作〉 符号转换仅用于数值常量和数值变量。

EC015: 不允许在不同类型的变量之间进行运算

〈原因〉 不允许不同类型变量之间的运算。

〈操作〉 仅在同一类型变量之间进行运算。(加、减、乘、除 等等)

EC016: 使用常量前没有执行常量声明 (CONST)

〈原因〉 在常量声明 (CONST) 前使用了常量。

〈操作〉 请在使用常量前执行常量声明。

EC017: 已经执行常量声明

〈原因〉 同一常量声明多次。

〈操作〉 常量不要重复声明。

EC018: 除数为 0

〈原因〉 除数为 0。

〈操作〉 删除除数 0。

EC019: 变量的维数与声明的不匹配

〈原因〉 在 K-Basic 语言中，变量的维数与声明的不匹配。

〈操作〉 改变变量声明。

EC020: 数组声明错误

〈原因〉 数组变量的维数非数字。

〈操作〉 用数字作为数组的维数。

EC021: 设定字符型变量的长度错误

<原因> 字符串长度非整数，或者指定字符串变量类型时没使用\$符号。

<操作> 指定正确的字符串长度和正确的变量类型。

EC022: 变量初始化错误

<原因> 变量初始化存在错误。

<操作> 数组变量的场合，初始化的维数应该和数组变量维数相同。

EC023: 初始化字符串长度太长

<原因> 初始化字符串长度太长。

<操作> 字符串长度应在字符串变量的长度范围内。

EC024: FILED 声明错误

<原因> 区域声明的写法违反 FIELD 声明的语法规则。

<操作> 请用正确的方法声明。

EC025: 声明了同名局部变量

<原因> 声明了同名局部变量。

<操作> 改变变量名称使之不重复。

EC026: 相同名称已经被声明成其他类型变量

<原因> 使用变量名已经被声明成其他类型变量。.

<操作> 改变变量名。

EC027: AUTO 变量只能在函数（Function）中声明

<原因> AUTO 变量只能在函数中声明。

<操作> 用本地变量声明代替 AUTO 变量声明。

EC028: 在 FIELD 中不能声明局部（Local）变量和 AUTO 变量

<原因> 在 Field 中不能声明 Local 变量和 AUTO 变量。

<操作> 在 FIELD 中使用全局变量（Global）、静态变量（Static）或停电记忆（Backup）变量。.

EC029: 函数（FUNCTION）或子程序（Subroutine）中不能进行变量初始化

<原因> 在函数或子程序中不能进行变量初始化。

<操作> 取消函数和子程序中的这种变量初始化。

EC030: 全局画面或库函数中，不能声明局部变量（LOCAL）

<原因> 在全局画面或库函数中，不能声明局部变量。

<操作> 在全局画面取消 Local 变量声明，仅使用全局、静态或停电记忆变量；在函数库中采用 AUTO 变量。

EC031: 检查局部变量时发现参数值错误

<原因> 变量参数写法违反局部变量语法规则。

<操作> 检查参数类型。

EC032: 数组元素声明中有错误

<原因> 创建数组变量时指定了非数字型下标。

<操作> 为数组指定数字型下标。.

EC033: ID 类型变量不能初始化

<原因> ID 类型变量不能初始化。

<操作> 不初始化 ID 类型变量。

EC034: 设备名错误.

<原因> 设备名错误。

<操作> 指定正确的设备名 (Device Name) 。

EC035: 设备名声明中有错误

<原因> 设备名声明中有错误。

<操作> 指定正确的设备名。

EC036: 设备名称错误(名称太长)

<原因> 设备名称错误(名称太长)。

<操作> 指定正确的设备名称。

EC037: 设备写保护

<原因> 设备写保护。

<操作> 不能对写保护设备进行写入操作。

EC038: 由于没有设定连接 PLC, 所以设备不能使用。

<原因> 因为没有设定连接 PLC, 所以设备不能使用。.

<操作> 在 Project property (工程属性) 中设定连接 PLC。

EC039: CYCLIC2 不能用于该设备

<原因> CYCLIC2 声明不能用于该设备。.

<操作> 不要将 CYCLIC2 用于该设备。

EC040: 指定的设备名超出范围

<原因> 设备名超出允许范围。

<操作> 指定正确的设备名。

EC041: 库函数中不能使用 PLC 设备

<原因> 库函数中不能使用 PLC 设备。

<操作> 不要使用设备 (Device) 。

EC042: 因为在连接设备中没有指定 (Host), 所以不能使用内部存储表

<原因> 因为在连接设备中没有指定 Host, 所以不能使用内部存储表。

<操作> 在连接设备中加入 Host 选项。

EC043: 在使用 CYCLIC 声明时, 指定内部存储表时超出 2048 范围

<原因> 在使用 CYCLIC 时, 内部存储表超出 2048 的范围。

<操作> 可使用的内部存储器表为 mtbl(0)-mtbl(2048)。

EC044: 在使用 CYCLIC 声明内部存储表 (Memory Table) 时, 内部存储表的编号必须是整数型常量

<原因> 在内部存储器表使用 CYCLIC 声明时, 表号必须是整数型的。

<操作> 用整数指定内存列表号如 MTBL(100)。

EC045: 内部存储表编号必须是整数

<原因> 内部存储表编号必须是整数。

<操作> 用整数指定内部存储表。

EC046: 连续内部存储表编号必须用整数声明

<原因> 连续内部存储器表必须用整数声明。

<操作> 用整数进行连续声明。

EC047: 在进行存储表 ID 比较时, 存储器表号必须是一个整型常数

<原因> 在进行存储表 ID 比较时, 存储器表号必须是一个整型常数。

<操作> 用整数设定存储器表。

EC048: 存储表声明中存在错误

<原因> 在存储表声明中存在错误。

<操作> 设定一个正确的存储表。

EC049: 没有设定外部连接设备

<原因> 没有设定外部连接设备。

<操作> 声明要连接的外部设备。

EC050: 库函数源代码不存在

<原因> 库函数源代码不存在。

<操作> 没有发现使用库函数的源代码, 检查库函数是否存在。

EC051: 仅能够声明一个函数模块

<原因> 在编制库函数时, 同时进行两个以上函数的制作。

<操作> 库函数必须一个一个顺次制作。

EC052: 指定库函数不存在

<原因> 库函数不存在。

<操作> 没有发现使用的库函数, 检查库函数是否存在。

EC053: 在函数块不能使用子程序

<原因> 在用户自定义函数中不能使用子程序。

<操作> 删除子程序。

EC054: 已经声明了初始化块（INIT）

<原因> 初始化块不能重复声明。

<操作> 请仅声明一个初始化块。

EC055: 已经声明 configuration(CONF) 块

<原因> CONF 块不能重复声明。

<操作> 只声明一个 CONF 块。

EC056: 已经声明事件（EVNT）块

<原因> EVNT 块不能重复声明。

<操作> 只声明一个事件(EVNT)块。

EC057: 在全局画面不能有事件块（EVNT block）

<原因> 在全局画面不能指定事件块。

<操作> 删除事件块。

EC058: 块的开始和结束声明异常

<原因> 块的开始声明和结束声明不对称。

<操作> 正确的声明开始和结束块。

EC059: 同名函数已经声明

<原因> 函数声明重复。

<操作> 更改函数名。

EC060: 指定函数未进行 DECLARE 声明

<原因> 指定函数未进行 DECLARE 声明。

<操作> 对选择函数进行 DECLARE 声明。

EC061: 函数参数和声明的内容不同

<原因> 函数参数和声明的内容不同。

<操作> 正确声明函数。

EC062: 函数的参数只能是常数或者变量。

<原因> 函数参数不是常数或变量。

<操作> 正确指定函数参数。

EC063: 函数参数数量超过 20 个

<原因> 函数参数数量超过 20 个。

<操作> 减少函数参数使之少于 20 个。

EC064: EXIT FUNCTION 在非函数块中声明

<原因> 在非函数中使用了 EXIT FUNCTION。

<操作> 在非函数中不要使用 EXIT FUNCTION。

EC065: 将函数名作为变量使用

〈原因〉 将函数名作为变量使用。

〈操作〉 改变变量或函数名。

EC066: 不能使用这个函数名

〈原因〉 在使用 Declare 时函数名使用错误。

〈操作〉 正确指定函数名。

EC067: 用户函数与库中函数同名

〈原因〉 同名函数在函数库中已存在。

〈操作〉 改变函数名。

EC068: 存在同名子程序或标记

〈原因〉 存在同名子程序或标记。

〈操作〉 子程序或标记名不能重复。

EC069: OPENCOM 的参数必须使用逻辑设备名

〈原因〉 OPENCOM 的参数指定必须使用逻辑设备名。

〈操作〉 请用逻辑设备名来指定 OPENCOM 的参数。

EC070: OPENCOM 的参数只能用 HST 来指定。

〈原因〉 OPENCOM 命令参数错误。

〈操作〉 OPENCOM 参数指定只能用 HST。

EC071: 函数或命令参数错误

〈原因〉 函数或命令参数错误。

〈操作〉 指定正确的参数。

EC072: PIO 已经声明

〈原因〉 同一 PIO 已经声明 2 次或更多次。

〈操作〉 声明 PIO 不超过一次。

EC073: 函数参数个数错误

〈原因〉 函数参数个数错误。

〈操作〉 指定正确的参数。

EC074: 参数中不能使用设备名

〈原因〉 函数参数中不能使用设备名。

〈操作〉 指定正确的参数。

EC075: 参数不是一个变量

〈原因〉 函数参数必须为变量。

〈操作〉 指定正确的参数。

EC076: 参数类型不同

〈原因〉 函数参数类型错误。

〈操作〉 指定正确的参数。

EC077: 用 SELECT CASE 指令进行比较的对象类型不同

〈原因〉 SELECT CASE 指令比较对象不同。

〈操作〉 在 CASE 语句后指定正确的对象类型。

EC078: FOR NEXT 指令语句中存在错误

〈原因〉 FOR Next 指令语句中描述错误

〈操作〉 更正在 FOR...TO...指令语句中的错误。

EC079: 相关控件未指定设备

〈原因〉 使用 ADDCYC, ADDCYC2, or ADDCYCID 指令的控件必须指定设备。

〈操作〉 检查修改使用 ADDCYC 指令的程序, 确定已经指定设备。

EC080: 全局变量中不能指定这个类型

〈原因〉 当合并画面文件时, 企图合并一个非全局变量。

〈操作〉 联系光洋电子技术支持。

EC081: 文字型函数参数必须为变量/常量

〈原因〉 所用文字型函数参数不是一个变量/常量。

〈操作〉 文字型函数参数请使用变量/常量。

EC082: GOTO/GOSUB 指令指定的标记不存在

〈原因〉 GOTO/GOSUB 指令指定了不存在的标记。

〈操作〉 请检查确认 GOTO/GOSUB 指令指定的标记是否存在。

EC090: 1 个画面上配置了多个备忘录部品

〈原因〉 1 个局部画面上配置了多个备忘录部品 (#CAZ1101)。

〈操作〉 局部画面上请仅配置一个备忘录部品 (#CAZ1101)。

EC091: 在全局画面上配置了备注类部品

〈原因〉 以下 6 种备注类部品, 不能配置在全局画面上。

1) 备忘录 (#CAZ1101)

2) 浏览/编辑按钮 (#CAZ1102)

3) 去前页按钮 (#CAZ1103)

4) 去次页按钮 (#CAZ1104)

5) 工具显示/隐藏按钮 (#CAZ1105)

6) 页面显示/隐藏按钮 (#CAZ1106)

〈操作〉 请删除配置在全局画面上的备注类部品。

EC102: 变量有错

〈原因〉 K-BASIC 指令语句有错。

〈操作〉 K-BASIC 指令语句违反编程语法规则, 请检查报错行前后程序语句有无问题。

2-3 生成下载数据时的错误

EL000: 部品区超出画面区域

〈原因〉 配置部品超出画面边界。

〈操作〉 改变部品放置位置。

EL001: (画面[——]. 部品[——]) 中存在无效控件

〈原因〉 编译系统不能识别配置的部品控件。画面或部品数据可能被破坏。

〈操作〉 删除部品使用的控件，然后再配置控件。如果不能查出故障原因，联系光洋技术支持。

EL002: 数据运算代码无效

〈原因〉 控件数据运算程序中存在错误。

〈操作〉 更正控件数据运算程序。

EL003: 因为发现无效绘图要素，作成操作被取消

〈原因〉 编译系统不能识别绘图要素存在。可能画面或部品数据被破坏。

〈操作〉 删除这个要素，重新配置。

EL004: 请再次保存 (画面[——])

〈原因〉 在全局画面上绘图或者放置固定部品时，可能会发生这个错误。

〈操作〉 请再次保存全局画面后，再进行数据创建操作。

EL005: 全局画面[——]不存在

〈原因〉 全局画面数据不存在。

〈操作〉 通过[工程]-[属性]菜单命令重新作成全局画面。

EL006: 画面[——]不存在

〈原因〉 已经注册登录的画面不存在。

〈操作〉 重新登录画面或新建画面。

EL007: 画面[——]不能打开

〈原因〉 计算机发生异常；或者画面数据被破坏。

〈操作〉 1)、重新启动 SCA2 软件。 2)、检查计算机系统文件的完整性。

EL008: 画面[——]读出失败

〈原因〉 计算机发生异常；或者画面数据被破坏。

〈操作〉 1)、重新启动 SCA2 软件。 2)、检查计算机系统文件的完整性。

EL009: 生成画面数据失败

〈原因〉 磁盘剩余空间太少；或者计算机发生异常。

〈操作〉 检查计算机磁盘剩余空间。

EL010: 控件[——]不存在

〈原因〉 程序中调用的控件不存在。

〈操作〉 检查程序并更正。

EL020: (画面[——]. 部品[——]) 和 (画面[——]. 部品[——]) 变量类型不一致

〈原因〉 在两个以上地方使用的全局变量/停电记忆变量类型不一致。

〈操作〉 更正程序。

EL021: (画面[——]. 部品[——]) 和系统函数之间变量类型不一致

〈原因〉 两处使用的全局变量/停电记忆变量类型不一致。

〈操作〉 更正程序。

EL022: 存在 2 处初始化信息 (画面[——]. 部品[——]和画面[——]. 部品[——])

〈原因〉 在两个以上地方使用的全局变量/停电记忆变量，进行了 2 次初始化。

〈操作〉 更正程序。

EL023: 函数[——]实体 (内容) 不存在

〈原因〉 在画面创建后，进行函数删除或函数重命名操作后可能会出现这个错误。

〈操作〉 新建函数或取消不存在的函数调用。

EL024: 子程序[——]实体 (内容) 不存在

〈原因〉 子程序调用的子程序实体 (内容) 不存在。

〈操作〉 新建一个子程序，或取消对不存在子程序的调用。

EL025: K-BASIC 变量异常，请重新作成

〈原因〉 画面中间信息异常。

〈操作〉 选择[再编译所有画面]，重新进行编译。如果错误依然存在，则重启 Windows 系统，再启动 SCA2 工具软件，再选择[再编译所有画面]，重新进行编译。

EL030: 构件[——. TEX]不存在

〈原因〉 程序或控件中使用的构件不存在

〈操作〉 创建构件；复制并登录构件。

EL031: 构件[——. TEX]被破坏

〈原因〉 构件被破坏。

〈操作〉 新建构件。

EL040: 位图[——. BMP]不存在

〈原因〉 画面或构件使用的位图不存在

〈操作〉 创建位图；复制并登录位图。

EL041: 位图[——. BMP]被破坏

〈原因〉 位图可能被损坏。

〈操作〉 新建位图。

EL050: 字符串不存在

〈原因〉 程序中使用的字符串不存在。

〈操作〉 创建字符串，复制并登录该字符串。

EL060: 连接设备错误 (PLC)：不支持该 PLC 设备。

〈原因〉 编译器不能为选择的 PLC 编译数据。

〈操作〉 检查 SCA2 软件的版本。

EL061: 一幅画面上配置的 PLC 设备数量超过 16000 个

〈原因〉 一幅画面上能够配置的 PLC 设备的数量最大是 16000 个。

〈操作〉 减少该画面上配置的 PLC 设备数量。

EL062: 超出允许的设备[——]连续数量

〈原因〉 程序中 BREAD/BWRIT 指令支持的连续设备数量有限制，该限制范围由 PLC 机种决定。

〈操作〉 减少使用的连续设备数量。

EL063: 全局画面的设备数量超过上限

〈原因〉 [全局画面设备数量]加[采样设备]数量超过 16383 个（上限）。

〈操作〉 减少设备使用量。

EL064: [——]通讯总设备量超出限制

〈原因〉 工程内本地/全局画面的读写通讯设备总量超出 49151 个（上限）。

〈操作〉 减少工程设备使用量。

EL065: [——] 通讯协议总量超出限制

〈原因〉 工程内本地/全局画面的通讯协议总量(cyclic/event)超出 64K 协议总容量。

〈操作〉 减少使用设备的数量或画面内设备号尽可能连续。

EL071: 连接设备信息文件不存在

〈原因〉 未发现连接设备信息文件。

〈操作〉 再次安装 SCA2 软件。

EL080: 停电记忆存储器容量超出

〈原因〉 使用的停电记忆存储器超出触摸屏允许范围。

〈操作〉 修改动作程序减少停电记忆存储器的使用。

补充：GC-A2 触摸屏内停电记忆存储器，包括设置的 RAM 文件，总数不能超过 255K 字节。又，即使编译时没有发现这个错误，当工程文件下载到触摸屏本体中后，也可能会检出这个错误。

2-4 生成下载数据时的警告

WL000: 画面[——]未注册

〈原因〉 在程序中用到的画面未注册。

〈操作〉 将该画面注册。

WL001: 部品[——]不存在

〈原因〉 未发现程序中使用的部品。

〈操作〉 重新配置部品。

WL002: 构件[——.TEX]已改变

〈原因〉 在创建屏幕数据后, [Slider]控件中使用的构件大小已改变。

〈操作〉 进入部品的[内容编辑]栏, 确认构件内容。

WL010: 函数名已经被全局函数名使用

〈原因〉 声明的函数和全局画面的函数同名。

〈操作〉 改变函数名。

WL011: 子程序名已经被全局子程序使用

〈原因〉 声明的子程序和全局画面的子程序同名。

〈操作〉 改变子程序名。

WL020: 系统内存超出 512KB, 系统 RAM 不足

〈原因〉 使用内存超出触摸屏内存容量。

〈操作〉 下载工程数据并且显示全部画面。如果不发生[系统 RAM 容量不足错误], 则表示没有问题; 如果出现[系统 RAM 容量不足错误], 则请改变画面数据或修改程序, 以减少内存使用。

WL021: 在触摸屏中停电记忆型变量作为全局变量处理

〈原因〉 触摸屏无后备电池, 因而停电后记忆变量作为全局变量处理。

〈操作〉 无

注意: 因为停电记忆变量作为全局变量来处理, 停电记忆功能无效, 其他功能不受影响。

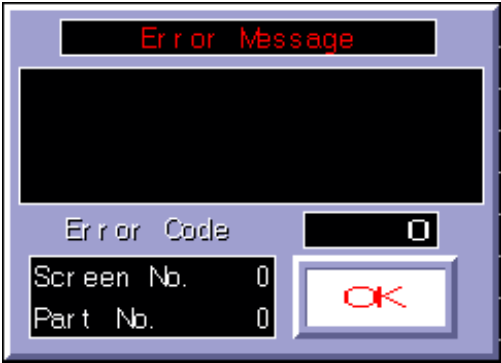
第三章 触摸屏运行错误

3-1 触摸屏运行时显示的错误

这一章介绍 GC-A2 系列触摸屏运行时可能发生的错误。

如果触摸屏运行时发生错误，错误消息会显示在触摸屏上。显示错误的方式有以下 2 种：

- 1) [出错信息显示]标准部品（GC-5/7 部品）表示
在创建工程时，该标准部品自动配置在全局画面的左下方，你也可以把该部品配置到其他画面。



[出错信息显示]标准部品表示时，在[错误信息（Error Message）]处显示发生的错误种类、[错误代码（Error Code）]处显示 4 位错误代码、[画面号（Screen NO.）]/[部品号（Part NO.）]处显示发生错误的画面和部品编号，另外，在该显示部品的中间，会显示发生错误的简单说明文字。

- 2) 弹出窗口错误表示



用弹出窗口表示错误时，错误的类型、错误的简单说明、出现错误的画面号/部品号都会显示出来。另外，在窗口的右上角，会有[OK]和[×]2个按钮。
按[OK]按钮，会关闭错误窗口，返回当前显示画面；
按[×]按钮，会关闭错误窗口，转向系统画面。

GC-A2 运行时可能发生的错误类型，大致按下表所示划分。

项目	描述	消息	错误代码
系统错误	主 CPU 运行时检测到的错误	主 CPU 错误 (Main CPU error)	1□□□
串行通信错误	检测到串行通信时发生的错误	串行通信错误 (Serial communication error)	2□□□
上传/下载错误	上传/下载数据时检测到错误	下载错误 (Downloading error)	3□□□
用户程序错误	处理消息时检测到错误	消息执行错误 (Message execution error)	4□□□
	执行 K-BASIC 程序时检测到错误	程序执行错误 Program execution error)	5□□□
	发出过多消息时检测到错误	消息已满 (Message full)	6□□□
	检测到外围设备异常错误	报警 (Warning)	8□□□
系统错误	GC-A2 触摸屏系统发生错误	系统错误 (System error)	7□□□

除了上面表中列出错误之外，还可能发生下面的错误。

错误代码	错误	措施/操作
7	系统 RAM 容量已满 系统 RAM 空间不足	已使用 RAM 的容量超出系统 RAM 容量的限制。。参考 SCA2 的“使用存储器一览” (used memory list) 确认系统存储器使用量。
12	时钟动作不良	时钟 IC 运行不稳定。 GC-A2 不用后备电池，但也可能发生这个错误。 不使用时钟功能时，请把[错误信息显示]标准部品里[动作参数]中的[时钟动作错误屏蔽 (Clock operation error mask)]参数设置为‘1’。
15	电池电压过低	GC-A2 不用后备电池。 请把[错误信息显示]标准部品里[动作参数]中的[电池电压低下错误屏蔽 (Battery voltage drop error mask)]参数设置为‘1’。

下页开始，将按错误代码顺序，依次说明错误内容和对策处理方法。

3-2 主 CPU 异常检出时产生的错误

错误代码 1:□□□

错误代码	错误内容	对策措施
1001	在地址 0 处执行程序	检查作成下载工程数据的 SCA2 工具软件的版本和 GC-A2 触摸屏的系统程序版本后联系本公司技术支持。
1002	总线错误	
1003	地址错误	
1004	非法指令	
1005	除数为 0	
1006	CHK 指令	
1007	TRAPV 指令	
1008	越权	
1009	CPU 地址错误	
1010	线程 1010 模拟	
1011	线程 1111 模拟	
1012 to 1063	主 CPU 产生异常中断	

3-3 串行通讯中产生的错误

错误代码 2: □□□

错误代码	错误内容	对策措施
2000 to 2255	通讯对方发生的错误 低 3 位表示通讯对方的三位数错误 代码。(CH1)	参考通讯对方的错误代码资料采取对策措施。 和 PLC 通讯的场合, 请以 PLC 侧是否指定了无 效的设备(存储器)地址为中心进行调查。
2300 to 2555	通讯对方发生的错误 低 3 位表示通讯对方的三位数错误 代码+300H。(CH2)	
2901	奇偶校验错误(CH1)	检查通信设定是否与通信对手一致。
2902	溢出错误(CH1)	
2903	格式错误(CH1)	
2904	接收数据错误(CH1)	检查接收数据格式。(有无校验码等)
2905	超时错误(CH1)	检查下列项目: • 通讯电缆 • PLC 局号 • 超时时间设定值 • 通信对手的连接情况 • 连接单元的设定
2931	奇偶校验错误(CH2)	与 CH1 相同
2932	溢出错误(CH2)	
2933	格式错误(CH2)	
2934	接收数据错误(CH2)	
2935	超时错误(CH2)	

注意：本类错误仅能用[出错信息显示]部品进行显示

3-4 上传/下载时产生的错误

错误代码 3: □□□

错误代码	错误内容	对策措施
3361	FlashROM 擦除错误 (ROM 1)	再次下传数据，如果依然有错误，联系本公司技术支持。
3362	FlashROM 擦除错误 (ROM 2)	
3364	FlashROM 擦除错误 (ROM 3)	
3368	FlashROM 擦除错误 (ROM 4)	
3420	程序下载到 EPROM (不能下载)	GC-A2 触摸屏不能执行下传操作
3430	用户存储区已满 (不能下载)	减少数据量，再下传
3431	无下载数据 (不能上传)	GC-A2 内工程没有包含有关数据
3461	FlashROM 擦除错误 (0 - 15 blocks)	再次下传数据，如果依然有错误，联系本公司技术支持。
3462	FlashROM 擦除错误 (0 - 15 blocks)	
3464	VPP 偏低错误	
3468	其他 FlashROM 错误	
3481	传送波特率指定错误	检查作成下载工程数据的 SCA2 工具软件的版本和 GC-A2 触摸屏的系统程序版本后联系本公司技术支持。
3482	传送块数量指定错误	
3483	最终数据长度指定错误	
3491	传送波特率指定错误	
3671	FlashROM 写入错误 (ROM 1)	再次下传数据，如果依然有错误，联系本公司技术支持
3672	FlashROM 写入错误 (ROM 2)	
3674	FlashROM 写入错误 (ROM 3)	
3678	FlashROM 写入错误 (ROM 4)	
3684	BID 指定错误	检查作成下载工程数据的 SCA2 工具软件的版本和 GC-A2 触摸屏的系统程序版本后联系本公司技术支持。
3871	FlashROM 写入错误 (ROM 1)	再次下传数据，如果依然有错误，联系公司技术支持
3872	FlashROM 写入错误 (ROM 2)	
3874	FlashROM 写入错误 (ROM 3)	
3878	FlashROM 写入错误 (ROM 4)	

3-5 消息处理中产生的错误

错误代码 4: □□□

错误代码	错误内容	对策措施
4110	串口发送消息缓冲满	检查产生错误的画面或部品动作程序，然后更正相应的错误。
4200	指定画面不存在	
4201	指定部品不存在	
4202	指定指示器（开关）不存在	
4300	K-Basic 程序中 JUMP 命令指定的画面未注册	
4310	K-Basic 程序 OPEN 指令中： - 指定的部品不存在 - 指定了部品集合中的成员 - 模块内部数据异常	检查作成下载工程数据的 SCA2 工具软件的版本和 GC-A2 触摸屏的系统程序版本后联系本公司技术支持。
4500	收到不支持的信息	
4510	接收信息大小错误	
4520	信息接收缓冲区消息溢出	

3-6 程序执行时产生的错误

错误代码 5: □□□

错误代码	错误内容	对策措施
5002	内存不足	使用的系统变量或停电记忆变量的数量超出了 GC-A2 触摸屏的容量。在 SCA2 软件中检查内存使用的数量。如果停电记忆变量用于了 RAM 文件，则要减少分配的内存空间。或者检查修改动作程序，减少系统变量或停电记忆变量的使用量。
5003	K-Basic 工作空间不足	
5004	停电记忆存储器空间不足	
5110	K-Basic 程序中 RUN 命令后面指定的不是部品（或画面）。	检查并修正产生错误的画面或部品动作程序。
5205	数组变量下标错误，或读写 PLC 存储器时产生错误	
5206	数组变量下标错误，或读写 PLC 存储器时产生错误	
5216	K-Basic 程序中 BWRITE 命令后面： • 参数变量类型错误 • 数组变量下标错误 • PLC 存储器写入错误 • 内部存储器表写入错误	
5217	K-Basic 程序中 BREAD 命令后面： • 变量类型错误 • 数组变量下标错误 • PLC 存储器读出错误 • 内部存储器表读出错误	
5218	数组变量下标错误，或者读写内部存储器表时错误。	
5219	数组变量下标错误，或者读写内部存储器表时错误。	
5220	K-Basic 程序中 BWRITE 命令后面： • 变量类型错误 • 数组变量下标错误 • PLC 存储器写入错误 • 内部存储器表写入错误	
5221	K-Basic 程序中 BREAD 命令后面： • 变量类型错误 • 数组下标错误 • PLC 存储器读出错误 • 内部存储器表读出错误	
5222	K-Basic 程序中 DEVWR 命令后面 • PLC 存储器的 ID 号错误 • PLC 存储器写入错误	

错误代码	错误内容	对策措施
5223	K-Basic 程序中 DEVRD 命令后面： - PLC 存储器 ID 号错误 - 变量类型错误 - 数组变量下标错误 - PLC 存储器写入错误	检查并修正产生错误的画面或部品动作程序。
5253	发生零除数错误	
5267	K-Basic 程序中 BCD2BIN 命令后面： BCD 数据格式错误	
5268	零除数错误(MOD)	
5269	K-Basic 程序中 GETOFFSET 命令后面： - 被运算数的 ID 类型错误 - 在不同类型数之间进行运算 - PLC 存储器 ID 号无效	
5270	K-Basic 程序中 GETID 命令后面： - 被运算数的 ID 类型错误 - PLC 存储器 ID 号无效	
5271	K-Basic 程序中 SHIFT 命令后面： - 指定了非整形（或数组）变量 - 数组变量下标无效	
5272	K-Basic 程序中 BITSET 命令后面： - 指定了非整型（或数组）变量 - 数组变量下标无效	
5273	K-Basic 程序中 BITSET 命令后面： - 指定了非整型（或数组）变量 - 数组变量下标无效	
5274	K-Basic 程序中 EXECPRCODE 命令后面： - 指定了非规定种类表示器的错误 - 指定的 X/Y 值错误 - 指定非整数（数组）变量/实数（数组）变量的下标	
5303	除数为零错误	
5312	负平方根错误(SQR)	
5313	负幂错误(^)	
5315	发生零（负）值对数运算错误(LOG)	
5318	发生对 $\pm (2n+1)/2\pi$ 的正切运算错误(TAN)	
5350	K-Basic 程序中 JUMP 命令后面：指定的不是画面	
5351	K-Basic 程序中 JUMP 命令后面：指定的不是画面	
5352	K-Basic 程序中 OPEN 命令后面： - 指定的不是部品 - 指定的模式无效 - 指定了部品集合的成员	
5353	K-Basic 程序中 CLOSE 命令后面： - 指定不是部品 - 指定了部品集合中的成员	

错误代码	错误内容	对策措施
5354	K-Basic 程序中 MOVE 命令后面： - 指定的不是部品 - 指定了错误的移动方式 - 指定了部品集合中的成员	检查并修正产生错误的画面或部品动作程序。
5355	K-Basic 程序中 PMODE 命令后面： - 指定的不是部品 - 指定模式错误 - 指定了部品集合中的成员	
5356	K-Basic 程序中 PSTAT 命令后面：指定的不是部品	
5358	K-Basic 程序中 GETGNO 命令后面：指定的不是画面	
5361	K-Basic 程序中 RTSTAT 命令后面： - 指定的不是部品 - 指定的选择代码无效	
5362	K-Basic 程序中 RSTAT 命令后面： - 逻辑名的 ID 号错误 - 指定的选择代码无效	
5363	K-Basic 程序中 REGISTOFFSET 命令后面： - 指定的逻辑名无效 - 偏移量指定无效	
5400	K-Basic 程序中 DSPMODE 命令后面： - 不是指定的控件类型 - 指定的模式无效	
5401	K-Basic 程序中 NUMFORM 命令后面： - 指定了非数值控件 - 指定的显示方式无效	
5402	K-Basic 程序中 STRFORM 命令后面： - 指定了非字符控件 - 指定的显示方式无效	
5403	K-Basic 程序中 FIGFORM 命令后面： - 指定了非图形显示控件 - 指定的重设大小值无效	
5404	K-Basic 程序中 ROTATE 命令后面： - 不是指定的控件类型 - 指定的旋转角度无效	
5405	K-Basic 程序中 RANGE 命令后面： - 不是指定的控件类型 - 除数为零	
5406	K-Basic 程序中 CLEAR 命令后面：非指定的控件类型	
5407	K-Basic 程序中 LAMPDSP 命令后面：非指示灯控件	
5408	K-Basic 程序中 NUMDSP 命令后面：非数字显示控件	
5409	K-Basic 程序中 STRDSP 命令后面：非字符显示控件	
5410	K-Basic 程序中 STRDSP 命令后面：非字符显示控件	
5411	K-Basic 程序中 FIGDSP 命令后面：非图形显示控件	
5412	K-Basic 程序中 FREDSP, SLDDSP, 或 MTRDSP 命令后面：非指定的控件类型	

错误代码	错误内容	对策措施
5413	K-Basic 程序中 PLTDSP 命令后面：非 plot 图显示控件	检查并修正产生错误的画面或部品动作程序。
5414	K-Basic 程序中 BARDSP 或 BLTDSP 或 CIRDSP 命令后面： - 指定的控件类型错误 - 指定棒图（区域）号码无效	
5415	K-Basic 程序中 LINEDSP 命令后面： - 指定的不是折线显示图 - 指定的折线号码和点号码错误	
5416	K-Basic 程序中 BARSHIFT 命令后面： - 指定的不是棒图控件 - 指定的移动方向无效	
5417	K-Basic 程序中 LINESHIFT 命令后面： - 指定的不是折线显示图 - 指定的折线号和移动方向不正确	
5418	K-Basic 程序中 NUMCOLOR, STRCOLOR, PLTCOLOR 命令后面： - 不是指定的控件类型 - 指定的显示颜色无效 - 指定填充模式，前景色、背景色无效	
5419	K-Basic 程序中 FIGCOLOR 命令后面： - 指定的不是图形指示器 - 指定填充模式，前景色、背景色无效	
5420	K-Basic 程序中 FRECOLOR 命令后面： - 非自由图形显示控件 - 指定填充模式 1、前景色 1、背景色 1 无效 - 指定填充模式 2、前景色 2、背景色 2 无效	
5421	K-Basic 程序中 LNECOLOR 命令后面： - 指定的不是折线显示图 - 指定的折线代号错误 - 线型或线色指定错误 - 指定填充模式，前景色、背景色无效	
5422	K-Basic 程序中 BLTCOLOR or CIRCOLOR 命令后面： - 不是指定的控件类型 - 指定区域代号无效 - 指定填充模式，前景色、背景色无效	
5423	K-Basic 程序中 MTRCOLOR or LAMPCOLOR 命令后面： - 指定非仪表显示器或指示灯显示器控件 - 指定显示颜色无效	
5424	K-Basic 程序中 BARCOLOR 命令后面： - 指定的不是棒图显示控件 - 指定的棒图编号错误 - 指定填充模式 1、前景色 1、背景色 1 无效 - 指定填充模式 2、前景色 2、背景色 2 无效	
5425	K-Basic 程序中 STRDSP 命令后面：非字符显示控件	
5426	K-Basic 程序中 FIGDSP 命令后面：非图形显示控件	
5427	K-Basic 程序中 PRDSP 命令后面：非指定的控件类型	
5428	K-Basic 程序中 BARSET、BLTSET、CIRSET 命令后面： - 不是指定的控件类型 - 指定棒（区域）编号无效	

错误代码	错误内容	对策措施
5429	K-Basic 程序中 LNESET 命令后面： - 指定的不是折线显示图 - 指定的折线编号和点编号错误	检查并修正产生错误的画面或部品动作程序。
5430	K-Basic 程序中 LNEShift2 命令后面： - 不是折线显示图 - 折线编号和移动方向无效	
5431	K-Basic 程序中 FREDSP, SLDDSP, 或 MTRDSP 命令后面： 不是指定的控件类型	
5432	K-Basic 程序中 PLTDSP 命令后面： 不是 PLOT 图显示控件	
5433	K-Basic 程序中 BARDSP, BLTDSP, CIRDSP 命令后面： - 不是指定的控件类型 - 指定棒（区域）代号无效	
5434	K-Basic 程序中 LNE DSP 命令后面： - 不是折线显示图 - 折线编号和移动方向无效	
5435	K-Basic 程序中 BARSHIFT 命令后面： - 指定的不是棒图控件 - 指定的移动方向无效	
5436	K-Basic 程序中 LNEShift 命令后面： - 不是折线显示图 - 折线编号和移动方向无效	
5437	K-Basic 程序中 BARSET, BLTSET, CIRSET 命令后面： - 不是指定的控件类型 - 指定棒（区域）编号错误	
5438	K-Basic 程序中 LNESET 命令后面： - 不是折线显示图 - 指定的折线编号和点编号错误	
5439	K-Basic 程序中 LNEShift2 命令后面： - 不是折线显示图 - 折线编号和移动方向无效	
5441	K-Basic 程序中 STRDSP 命令后面： - 指定的不是字符显示控件 - 字符串变量无效	
5442	K-Basic 程序中 PIPECOLOR 命令后面： - 指定的不是管道显示控件 - 指定的 ON1/ ON2/OFF 状态错误 - 管道内部颜色指定错误	
5450	K-Basic 程序中 SWMODE 命令后面： - 指定的不是开关控件 - 指定的开关模式错误	
5451	K-Basic 程序中 SWWRITE 命令后面： - 指定的不是开关控件 - 指定的开关状态错误	
5452	K-Basic 程序中 SWREAD 命令后面： 指定的不是开关控件	

错误代码	错误内容	对策措施
5453	K-Basic 程序中 SWREV 命令后面： • 指定的不是开关控件 • 指定动作无效	检查并修正产生错误的画面或部品动作程序。
5454	K-Basic 程序中 SWFIG 命令后面： • 指定的不是开关控件 • 指定的子按钮号无效 • 指定状态无效	
5455	K-Basic 程序中 PRMCTL1 命令后面： • 指定控件非选定控件/开关控件类型 • 指定选择代码无效 • 控件/开关控件设定值无效	
5456	K-Basic 程序中 PRMSTAT1 命令后面： • 指定控件非选定控件/开关控件类型 • 指定选择代码无效	
5457	K-Basic 程序中 PRMCTL2 命令后面： • 指定控件非选定控件/开关控件类型 • 指定选择代码无效 • 辅助选择指定值无效	
5458	K-Basic 程序中 PRMSTAT2 命令后面： • 指定控件非选定控件/开关控件类型 • 指定选择代码无效 • 辅助选择指定值无效	
5459	K-Basic 程序中 PRMCTL3 命令后面： • 指定控件非选定控件/开关控件类型 • 指定选择代码无效 • 辅助选择指定值无效 • 表示器/开关设定值无效	
5460	K-Basic 程序中 PRMSTAT3 命令后面： • 指定控件非选定控件/开关控件类型 • 指定选择代码无效 • 辅助选择指定值无效	
5461	K-Basic 程序中 PRMCTL4 命令后面： • 指定控件非选定控件/开关控件类型 • 指定选择代码无效	
5462	K-Basic 程序中 PRMSTAT4 命令后面： • 指定控件非选定控件/开关控件类型 • 指定选择代码无效 • 辅助选择指定值无效	
5500	K-Basic 程序中 INPUT 命令后面：数组下标错误	
5501	K-Basic 程序中 PRINT 命令后面： • 数组变量的下标错误 • 发送消息缓冲区溢出	
5502	K-Basic 程序中 SEND 命令后面： • 指定接收方无法接收消息 • 指定逻辑设备不能发送消息	

错误代码	错误内容	对策措施
5503	K-Basic 程序中 CLOSECOM 命令后面： • 指定逻辑设备不是串口 • 指定逻辑设备未打开	检查并修正产生错误的画面或部品动作程序。
5504	K-Basic 程序中 REOPENCOM 命令后面： • 指定逻辑设备不是串口。 • 指定逻辑设备未打开。	
5507	K-Basic 程序中 IOCTL 命令后面： 控制 I/O 定义号、状态选择指定值无效。	
5508	K-Basic 程序中 IOSTAT 命令后面： 控制 I/O 定义号指定值无效。	
5509	K-Basic 程序中 OPENSIO 命令后面： • 通道号无效 • 指定通讯模式无效 • 指定了非字符型（数组）变量。 • 数组变量下标无效 • 数据接收缓冲区变量无效（局部变量或变量大小为 0） • 指定串口已经被打开。	
5510	K-Basic 程序中 CLOSESIO 命令后面： • 指定的通道号无效 • 指定的串口未被打开	
5511	K-Basic 程序中 SETSIO 命令后面： • 通道号错误 • 接收信息长度指定无效（如端口以二进制方式打开） • 指定串口未打开	
5512	K-Basic 程序中 FLUSH 命令后面： • 通道号无效 • 指定串口未打开	
5513	K-Basic 程序中 WRITESIO 命令后面： • 通道号无效 • 指定了非字符串类型变量（数组） • 数组变量下标无效 • 串口没有以文本方式打开	
5514	K-Basic 程序中 WRITESIOB 命令后面： • 通道号无效 • 指定了非字符串类型变量（数组） • 数组变量下标无效 • 发送数据长度指定值无效 • 串口没有以二进制方式打开	
5515	K-Basic 程序中 IOCTL2 命令后面： • 控制 I/O 定义号无效 • PLC 设备 ID 号无效	
5550	K-Basic 程序中 SETDATE 命令后面： • 指定日期（年/月/日）错误或时钟设备写错误	
5551	K-Basic 程序中 GETDATE 命令后面： • 数组变量下标无效 • 时钟设备读错误	

错误代码	错误内容	对策措施
5552	K-Basic 程序中 SETTIME 命令后面： • 指定的时间 (hour, minute) 无效 • 写时钟显示器错误	检查并更正产生错误的画面或程序。
5553	K-Basic 程序中 GETTIME 命令后面： • 数组变量下标无效 • 读时钟显示器错误	
5554	K-Basic 程序中 SETALARM 命令后面： • 指定的时间 (hour, minute) 无效 • 报警设定数量必须小于 16 个 • 写时钟显示器错误	
5555	K-Basic 程序中 RESETALARM 命令后面：写时钟显示器错误	
5556	K-Basic 程序中 OPENTIM 命令后面：使用定时器超过 16 个	
5557	K-Basic 程序中 SETTIM 命令后面： • 指定定时器号无效 • 指定定时器已在使用中	
5558	K-Basic 程序中 STARTTIM 命令后面： • 指定定时器号无效 • 指定定时器已在使用中	
5559	K-Basic 程序中 STOPTIM 命令后面：定时器号无效	
5560	K-Basic 程序中 CONTTIM 命令后面： • 指定定时器号无效 • 指定定时器已在使用中	
5561	K-Basic 程序中 READTIM 命令后面：定时器号无效	
5563	K-Basic 程序中 SETBEEP 命令后面：ON 时间值、OFF 时间值无效或蜂鸣次数无效	
5564	K-Basic 程序中 BEEP 命令后面：指定 ON/OFF 值无效	
5567	K-Basic BLCTL 命令后面：指定 ON/OFF 值无效	
5569	K-Basic 程序中 CHKTIM 后面：定时器号无效	
5571	K-Basic 程序中 CHKTIM 后面：定时器号无效	
5572	K-Basic 程序中 SETTIM 命令后面： • 指定定时器号无效 • 指定定时器已在使用中	
5573	K-Basic 程序中 STARTTIM 命令后面： • 指定定时器号无效 • 指定定时器已在使用中	
5574	K-Basic 程序中 STOPTIM 命令后面：定时器号无效	
5575	K-Basic 程序中 CONTTIM 命令后面： • 指定定时器号无效 • 指定定时器已在使用中	
5576	K-Basic 程序中 READTIM 命令后面：定时器号无效	
5579	K-Basic 程序中 TIMINT 命令后面：定时器号无效	
5580	K-Basic 程序中 COLOR 命令后面：指定颜色、线型、线宽 (dot size) 无效。	

错误代码	错误内容	对策措施
5581	K-Basic 程序中 PATTEN 命令后面：填充色模式、前景色、背景色无效	检查并更正产生错误的画面或程序。
5585	K-Basic 程序中 INTERLOCK 命令后面：互锁功能设定/解除无效	
5605	K-Basic 程序中 SETBLIGHT 命令后面：自动关闭背景灯指定时间无效	
5606	K-Basic 程序中 GETBLIGHT 命令后面：自动关闭背景灯指定时间无效	
5607	K-Basic 程序中 SWCLICK 命令设定无效	
5608	K-Basic 程序中 SERIALSET 命令设定无效	
5609	K-Basic 程序中 SERIALREAD 命令设定无效	
5610	K-Basic 程序中 TTYSET 命令设定无效	
5611	K-Basic 程序中 LOOKSYS 命令设定无效	
5612	K-Basic 程序中 PRM_LOAD 命令设定无效	
5613	K-Basic 程序中 TTYREAD 命令设定无效	
5614	K-Basic 程序中 CHECKTTY 命令设定无效	
5615	K-Basic 程序中 GETCLICK 命令设定无效	
5616	K-Basic 程序中 DIRECSET 命令设定无效	
5617	K-Basic 程序中 PRNOUT 命令设定无效	
5619	K-Basic 程序中 PRNSELECT 命令设定无效	
5621	K-Basic 程序中 SETANGLE 命令后面：亮度设定无效	
5622	K-Basic 程序中 GETANGLE 命令后面：亮度设定无效	
5623	K-Basic 程序中 ERRCTL 命令后面：设定值无效	
5627	K-Basic 程序中 GETBOOTVER 命令后面：设定值无效	
5650	K-Basic 程序中 INP 命令设定无效	
5651	K-Basic 程序中 OUT 命令后面：端口错误	
5663	K-Basic 程序中 LEN 命令后面：指定登录字符串编号无效	
5664	K-Basic 程序中 INSTR 命令后面： - 指定的登录字符串编号无效 - 指定的起始位置无效	
5665	K-Basic 程序中 INSTR 命令后面： - 指定的登录字符串编号无效 - 指定的起始位置无效	
5666	K-Basic 程序中 LEFT\$命令后面： - 指定的登录字符串编号无效 - 指定字符串长度无效	
5667	K-Basic 程序中 LEFT\$命令后面： - 指定的登录字符串编号无效 - 指定字符串长度无效	
5668	K-Basic 程序中 RIGHT\$命令后面： - 指定的登录字符串编号无效 - 指定字符串长度无效	

错误代码	错误内容	对策措施
5669	K-Basic 程序中 RIGHT\$命令后面： - 指定的登录字符串编号无效 - 指定字符串长度无效	检查并更正产生错误的画面或程序。
5670	K-Basic 程序中 MID\$命令后面： - 指定登录字符串编号指定无效 - 指定的起始位置无效 - 指定字符串长度无效 - 自变量类型无效 - 数组变量下标无效	
5671	K-Basic 程序中 MID\$命令后面： - 指定登录字符串编号无效 - 指定的起始位置无效 - 指定字符串长度无效 - 自变量类型无效 - 数组变量下标错误	
5672	K-Basic 程序中 MID\$命令后面： - 指定登录字符串编号无效 - 指定的起始位置无效 - 指定字符串长度无效 - 自变量类型无效 - 数组变量下标无效	
5673	K-Basic 程序中 DATE\$命令读取时钟显示器错误	
5674	K-Basic 程序中 TIME\$命令读取时钟显示器错误	
5675	K-Basic 程序中 LEN 命令后面： 指定登录字符串编号无效	
5676	K-Basic 程序中 INSTR 命令后面： - 指定登录字符串编号无效 - 指定的起始位置无效	
5677	K-Basic 程序中 LEFT\$命令后面： - 指定登录字符串编号无效 - 指定字符串长度无效	
5678	K-Basic 程序中 RIGHT\$命令后面： - 指定登录字符串编号无效 - 指定字符串长度无效	
5679	K-Basic 程序中 MID\$命令后面： - 指定登录字符串编号无效 - 指定的起始位置无效 - 指定字符串长度无效 - 自变量类型无效 - 数组变量下标无效	
5680	K-Basic 程序中 INPBIT 命令后面： - 指定端口号无效 - 指定位编号无效	
5681	K-Basic 程序中 OUTBIT 命令后面： - 指定端口号无效 - 指定位编号无效	

误代码	错误内容	对策措施
5682	K-Basic 程序中 OUTSTAT 命令后面：指定端口号错误	检查并更正产生错误的画面或程序。
5683	K-Basic 程序中 OUTBITSTAT 命令后面： • 指定端口号无效 • 指定位编号无效	
5684	K-Basic 程序中 LEN 命令后面： • 指定登录字符串编号无效	
5685	K-Basic 程序中 INSTR 命令后面： • 指定登录字符串编号无效 • 指定的起始位置无效	
5686	K-Basic 程序中 LEFT\$命令后面： • 指定登录字符串编号无效 • 指定字符串长度无效	
5687	K-Basic 程序中 RIGHT\$命令后面： • 指定登录字符串编号无效 • 指定字符串长度无效	
5688	K-Basic 程序中 MID\$命令后面： • 指定登录字符串编号无效 • 指定的起始位置无效 • 指定字符串长度无效 • 自变量类型无效 • 数组变量下标无效	
5700	K-Basic 程序中 CVB 命令后面： • 指定起始位置无效 • 指定了非字符串类型变量（数组） • 数组变量下标无效	
5701	K-Basic 程序中 CVW 命令后面： • 指定起始位置无效 • 指定了非字符串类型变量（数组） • 数组变量下标无效	
5702	K-Basic 程序中 CVI 命令后面： • 指定起始位置无效 • 指定了非字符串类型变量（数组） • 数组变量下标无效	
5703	K-Basic 程序中 CVF 命令后面： • 指定起始位置无效 • 指定了非字符串类型变量（数组） • 数组变量下标无效误	
5704	K-Basic 程序中 CVID 命令后面： • 指定起始位置无效 • 指定了非字符串类型变量（数组） • 数组变量下标无效	
5705	K-Basic 程序中 MKB 命令后面： • 指定起始位置无效 • 指定了非字符串类型变量（数组） • 数组变量下标无效	

错误代码	错误内容	对策措施
5706	K-Basic 程序中 MKW 命令后面： - 指定起始位置无效 - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效	检查并更正产生错误的画面或程序。
5707	K-Basic 程序中 MKI 命令后面：： - 指定起始位置无效 - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效	
5708	K-Basic 程序中 MKF 命令后面： - 指定起始位置无效 - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效	
5709	K-Basic 程序中 MKID 命令后面： - 指定起始位置无效 - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效	
5710	K-Basic 程序中 MKS 命令后面： - 指定起始位置无效 - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效	
5713	K-Basic 程序中 LPAD 命令后面： - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效	
5714	K-Basic 程序中 RPAD 命令后面： - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效	
5715	K-Basic 程序中 INS 命令后面： - 指定起始位置错误 - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效	
5716	K-Basic 程序中 MCPY 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标错误 - 记录缓冲区没有声明(也没有用 FOPEN 声明)	
5717	K-Basic 程序中 MCPY 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定了非字符串类型变量（数组） - 数组变量下标无效 - 记录缓冲区没有声明(也没有用 FOPEN 声明)	
5750	K-Basic 程序中 FOPEN 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定模式无效(记录缓冲未声明时) - 指定文件已打开 - RAM 文件没有格式化	
5751	K-Basic 程序中 FCLOSE 命令后面：指定文件号无效	

错误代码	错误内容	对策措施
5752	K-Basic 程序中 FPRINT 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定记录号无效 - 指定了没有打开的文件号 - 记录缓冲区没有声明(没有用 FOPEN 声明) - RAM 文件溢出	检查并更正产生错误的画面或程序。
5753	K-Basic 程序中 FWRITE 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定记录号无效 - 指定了没有打开的文件号 - 记录缓冲区没有声明(没有用 FOPEN 声明) - RAM 文件溢出	
5754	K-Basic 程序中 FINPUT 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定记录号无效 - 指定了没有打开的文件号 - 记录缓冲区没有声明(没有用 FOPEN 声明) - RAM 文件溢出	
5755	K-Basic 程序中 LINPUT 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定记录号无效 - 指定了没有打开的文件号 - 记录缓冲区没有声明(没有用 FOPEN 声明) - RAM 文件溢出	
5756	K-Basic 程序中 FPUT 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定记录号无效 - 指定了没有打开的文件号 - 记录缓冲区没有声明(没有用 FOPEN 声明) - RAM 文件溢出	
5757	K-Basic 程序中 FGET 命令后面： - 指定文件号无效 - 指定记录号无效 - 指定了没有打开的文件号 - 记录缓冲区没有声明(没有用 FOPEN 声明) - RAM 文件溢出	
5758	K-Basic 程序中 FSUM 命令后面： - 指定文件号无效 - 记录缓冲区没有声明(没有用 FOPEN 声明)	
5759	K-Basic 程序中 ONFERR 命令后面： 部品名或画面名指定错误	
5760	K-Basic 程序中 EOF 命令后面： 文件号无效或指定了没有打开的文件号	
5761	K-Basic 程序中 LOF 命令后面： 文件号无效或指定了没有打开的文件号	
5762	K-Basic 程序中 SOF 命令后面： 文件号无效或缓冲没有声明(没有用 FOPEN 声明)	

错误代码	错误内容	对策措施
5763	K-Basic 程序中 FORMAT 命令后面： - 指定驱动器名和程序名无效 - 没有分配文件（容量为 0） - RAM 文件已经打开	检查并更正产生错误的画面或程序。
5764	K-Basic 程序中 FSEEK 命令后面： - 指定的文件号无效 - 指定基准位置（参考位置）或偏移量无效	
5765	K-Basic 程序中 MKDIR 命令后面：目录名无效	
5766	K-Basic 程序中 RMDIR 命令后面：目录名无效	
5767	K-Basic 程序中 CHDIR 命令后面：目录名或驱动名无效	
5770	K-Basic 程序中 KILL 命令后面：文件名无效	

注：表中红字部分，原来 GC 系列有这个错误代码，但 KE 新的 GC-A2 系列资料上没有出现。现留下不删除，仅做参考。

3-7 发布消息太多引起的错误

错误代码 6: □□□

错误代码	错误内容	对策措施
6001	K-Basic 程序执行 (RUN, JUMP, OPEN, SEND)	检测到的错误并不一定是反映的发送过量消息的对象。系统是显示发送最后一条消息的对象。 因此出现这些错误代码时，应该仔细检查那些有可能产生该类错误的对象，例如动作中的画面或部品程序、以及可能发送消息的设备，以修改程序，降低消息的发送频率。
6002	串口接收 (CH1)	
6003	串口接收 (CH2)	
6006	开关输入 K-Basic 程序执行 (SWWRITE)	
6007	系统定时器动作	
6008	报警动作	
6009	采样操作	

3-8 GC-A2 触摸屏异常时产生的错误

错误代码 7: □□□

错误代码	错误内容	对策措施
7140	检测到不支持的管理消息	记录错误代码, 联络本公司技术支持。
7156	GETBLIGHT 指令发生异常	
7159	SERIALREAD 指令中的错误	
7161	LOOKSYS 指令中的错误	
7163	TTYREAD 指令中的错误	
7165	GETCLICK 指令中的错误	
7172	GETANGLE 指令中的错误	
7177	GETBOOTVER 指令数组下标无效	
7200	消息队列打开错误	
7201	消息队列写入错误	
7303	缓冲溢出	显示图片的大小或者可移动部品的大小超过缓存容量。减小图片或者可移动部品的大小。
7305	接收到不支持的画图请求	记录错误代码, 联络本公司技术支持。
7306	成组部品收到不支持的画图请求	
7400	TTY 读/写错误 (没有运行通讯模块)	
7500	发送数据流程控制异常	
7501	TTY 队列打开错误	
7601	重复要求逻辑按钮机构停止的全局画面未登录	
7602	逻辑按钮的登录数量超过上限 (640)	
7603	逻辑按钮停止状态时收到 Swwrite 请求 消息队列写入错误	
7604	指定的按钮没有登录, 内部模块异常	
7605	Swwrite 参数要求无效 自动重复处理时出错	
7606	逻辑按钮动作时收到登录请求, 消息队列打开错误	
7607	逻辑按钮停止状态时收到触摸屏的事件触发请求	
7608	触摸屏事件触发请求错误, 消息队列打开错误	
7609	撤销逻辑按钮功能的请求是重复的	
7610	逻辑按钮的登录数量超过上限 (640).	
7611	子模块启动错误 (自动重复按钮)	
7612	消息队列打开错误	
7613	消息队列写入错误	
7614	消息队列写入错误 (Swwrite)	
7615	消息队列打开错误 (自动重复按钮)	
7616	消息队列写入错误 (自动重复按钮)	

错误代码	错误内容	对策措施
7617	指定了未登录到逻辑按钮表中的按钮 (SWWRITE).	记录错误代码, 联络本公司技术支持。
7618	指定了未登录到逻辑按钮表中的按钮 (SWWRITE)	
7619	消息队列写入错误 (点动按钮复归)	
7620	逻辑按钮表错异常 (终端代码)	
7621	逻辑按钮表异常 (按钮位置或者尺寸)	
7622	消息队列句柄错误 (SWWRITE)	
7623	指定了未登录到逻辑按钮表中的按钮 (SWREV , SWFIG)	
7624	指定了未登录到逻辑按钮表中的按钮 (机能停止)	
7625	指定了未登录到逻辑按钮表中的按钮 (机能回归)	
7626	指定了未登录到逻辑按钮表中的按钮 (屏蔽变更)	
7627	指定了未登录到逻辑按钮表中的按钮 (按钮表示)	
7631	模块内部数据异常	
7632	逻辑按钮模块操作错误	
7633	消息队列写入错误.	
7634	逻辑按钮模块操作错误	
7640	模块内部数据异常	
7641	模块内部数据异常	
7642	画面按钮数量与管理消息数量不一致	
7643	没有设定通讯	设定 GC-A2 通讯参数
7644	全局画面按钮数量异常	将错误代码告知本公司的技术支持。
7645	当前画面按钮数量异常	
7646	无效的按钮位置或尺寸 (超出画面边界)	
7647	全局画面没有登录	
7648	逻辑按钮模块运行错误	
7649	部品按钮登录错误	
7650	逻辑按钮登录数量超过上限 (640). 下载数据设定值无效	
7651	子模块启动错误 (自动重复按钮) 消息队列写入错误	
7652	消息队列打开错误	
7653	消息队列写入错误	
7654	消息队列写入错误 (SWWRITE)	
7655	消息队列打开错误 (自动重复按钮)	
7656	消息队列写入错误 (自动重复按钮)	
7657	指定按钮未登录在逻辑按钮表中 (SWWRITE).	

错误代码	错误内容	对策措施
7658	没有记录在逻辑按钮表中的按钮被指定(SWWRITE).	将错误代码告知本公司的技术支持。
7659	消息队列写入错误 (返回点动按钮)	
7660	逻辑按钮表异常(终端代码) 消息队列写入错误	
7661	逻辑按钮表异常(按钮位置或尺寸) 模块内部数据异常	
7662	消息队列句柄值错误 (SWWRITE) 逻辑按钮模块运行错误	
7663	指定按钮未登录在逻辑按钮表中(SWREV, SWFIG).	
7664	指定按钮未登录在逻辑按钮表中(机能停止).	
7665	指定按钮未登录在逻辑按钮表中(机能复归).	
7666	指定按钮未登录在逻辑按钮表中(屏蔽改变).	
7667	指定按钮未登录在逻辑按钮表中(按钮显示).	
7670	模块内部数据异常	
7671	模块内部数据异常	
7675	消息队列写入错误	
7676	按钮内部消息异常	
7677	逻辑按钮模块运行错误	
7678	逻辑按钮模块运行错误	
7679	逻辑按钮模块运行错误	
7680	逻辑按钮模块运行错误	
7681	逻辑按钮模块运行错误	
7682	逻辑按钮模块运行错误	
7683	逻辑按钮模块运行错误	
7684	逻辑按钮模块运行错误	
7685	逻辑按钮模块操作错误	
7692	系统区被占用 (memory link communication)	
7700	消息队列打开错误	
7701	消息队列写入错误	
7750	消息队列打开错误	
7751	消息队列写入错误	
7800	文件系统初始化错误	
7801	文件系统初始化错误	
7802	文件系统调用无驱动器函数	
7803	读取文件系统超出媒体容量	
7804	当前目录在文件系统中不存在	
7810	存储磁盘初始化错误	检查是否设定了 RAM 文件
7811	存储磁盘初始化错误	
7812	存储磁盘调用无驱动器函数	检查程序和 RAM 文件容量大小
7813	读取存储磁盘超出媒体容量	
7814	当前目录在存储磁盘中不存在	

错误代码	错误内容	对策措施
7820	磁盘初始化错误	不能使用磁盘
7821	磁盘调用无驱动函数	
7822	进程超出磁盘容量	不能使用磁盘
7823	磁盘初始化错误	
7824	目录在磁盘中不存在	不能使用磁盘
7830	存储卡初始化错误(serial type)	检查存储卡
7831	存储卡初始化错误(serial type)	
7832	存储卡中无驱动函数调用(serial type)	检查程序和存储卡容量大小
7833	进程超出存储卡容量 (serial type)	
7834	目录在存储卡中不存在 (serial type)	
7840	存储卡初始化错误(bus type)	检查存储卡
7841	存储卡初始化错误(bus type)	
7842	存储卡中无驱动函数调用(serial type)	检查程序和存储卡容量大小
7843	进程超出存储卡容量(bus type).	
7844	目录在存储卡中不存在(bus type).	
7901 to 7926	操作系统错误	将错误代码告知本公司的技术支持。
7950	下载数据异常(backup memory size)	
7951	下载数据中无画面数据	
7952	消息队列打开错误 (错误消息)	
7953	消息队列写入错误 (错误消息)	

注：表中红字部分，原来 GC 系列有这个错误代码，但 KE 新的 GC-A2 系列资料上没有出现。现留下不删除，仅做参考！

3-9 外围设备异常时产生的错误

错误代码 8: □□□

错误代码	错误内容	对策措施
8000	驱动器指定有误	确认驱动器指定格式是否正确
8001	- 没有安装 USB 存储器 (U 盘) - 不认识的 USB 存储器 (U 盘)	- 安装 USB 存储器 (U 盘) - 更换 USB 存储器 (U 盘)
8002	- 没有安装 SD 卡 - 不认识的 SD 卡	- 安装 SD 卡 - 更换 SD 卡
8003	USB 存储器 (U 盘) 剩余空间不够	更换剩余空间足够的 U 盘
8004	SD 卡剩余空间不够	更换剩余空间足够的 SD 卡
8005	不能保存文件到 USB 存储器 (U 盘) 上	确认 U 盘是否写保护
8006	不能保存文件到 SD 卡上	确认 SD 卡是否写保护
8007	不能读出 U 盘上保存的文件 (.dat)	保存报警部品显示数据的文件 (.dat) 被破坏了。
8008	不能读出 SD 卡上保存的文件 (.dat)	

光洋电子(无锡)有限公司

Koyo ELECTRONICS (WUXI) CO., LTD.

地址：江苏省无锡市滨湖区建筑西路 599 号 1 栋 21 层

邮编：214072

电话：0510-85167888

传真：0510-85161393

[http : //www.koyoele.com.cn](http://www.koyoele.com.cn)

KEW-M9547A

2019 年 2 月