

报警功能(层次)

样本画面说明书

三菱电机株式会社

关于样本的使用

在使用样本画面及其说明书等文件之前，请首先同意以下各项。

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

目录

目录	3
修订记录	4
1. 概要	5
2. 系统构成	5
3. 关于 GOT	5
3.1 自动选择的系统应用程序	5
3.2 画面设计软件的连接机器的设置	5
3.3 画面设计软件的以太网设置	6
4. 画面规格	6
4.1 显示语言	6
4.2 画面切换	6
4.3 画面说明	7
4.3.1 报警记录 (B-30001)	7
4.3.2 报警累计 (B-30002)	8
4.3.3 报警监视 (B-30003)	9
4.3.4 系统报警 (B-30004)	10
4.4 使用软元件一览表	11
4.5 注释一览表	11
5. 关于二进制文件 → Unicode 文本/CSV 文件转换	11
6. 模板	12

修订记录

样本画面说明书

修订日期	管理编号*	修订内容
2013/8/19	BCN-P5999-0138	初版

* 管理编号记载在右下方。

工程数据

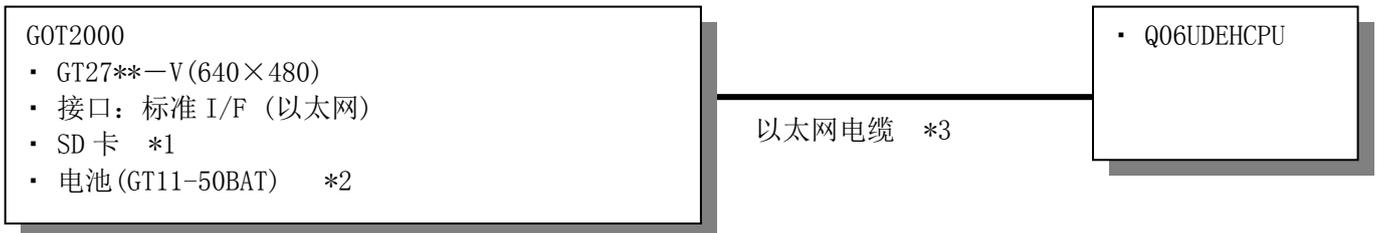
修订日期	工程数据	GT Designer3*	修订内容
2013/8/19	Alarm-Hierarchy_V_Ver1_C.GTX	1.100E	初版

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

1. 概要

分层显示 GOT2000 的报警功能的样本画面说明书。

2. 系统构成



*1: SD卡, 用于顺控程序监视功能。

*2: 电池, 用于时钟数据以及SRAM用户区的用户报警数据的「保持停电」功能。(GOT中标配电池。)

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

3. 关于 GOT

3.1 自动选择的系统应用程序

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

3.2 画面设计软件的连接机器的设置

详细设置

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

GOT 以太网设置

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

3.3 画面设计软件的以太网设置

	本站	网络号	站号	机种	IP 地址	端口号	通讯方式
1	*	1	1	QnUD (P) V/QnUDEH	192.168.3.39	5006	UDP

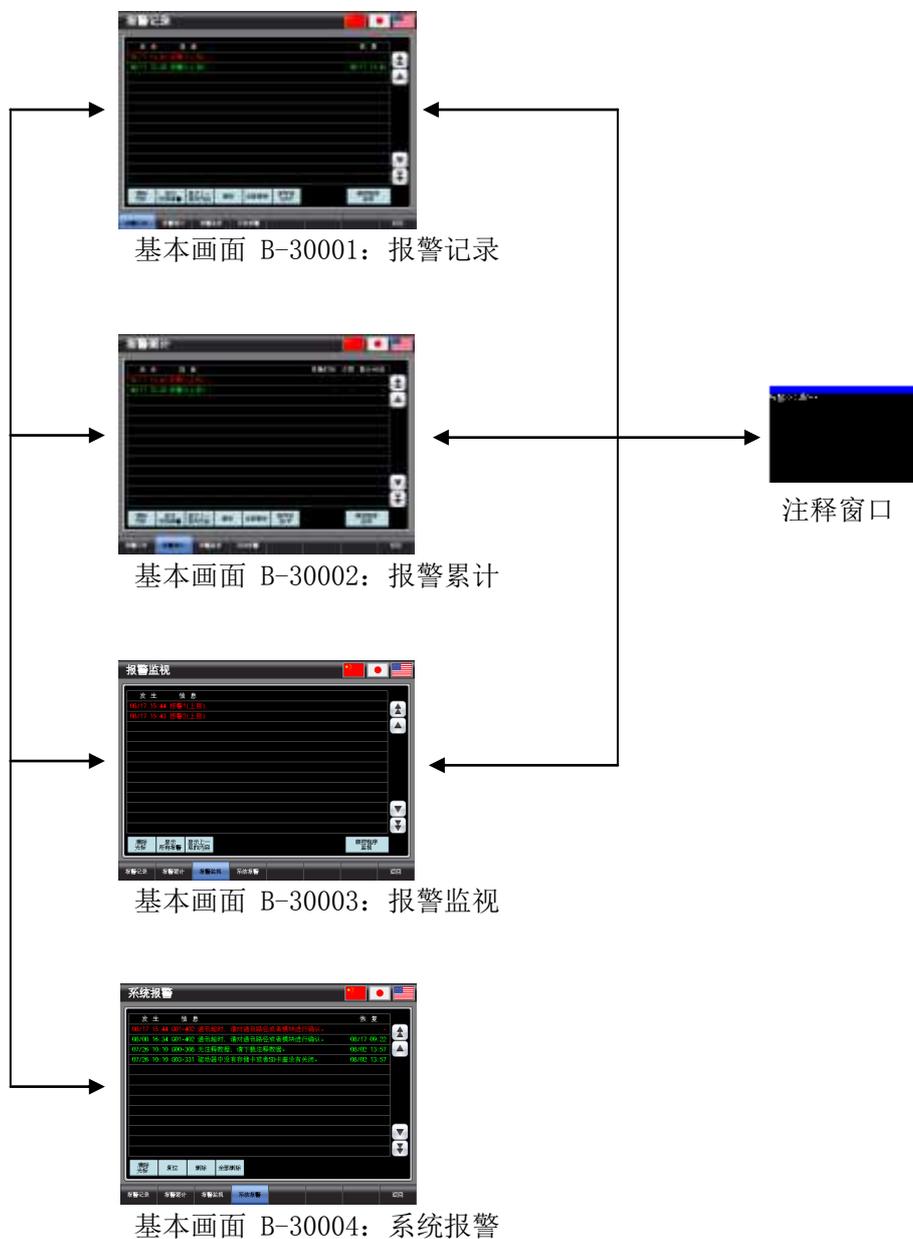
4. 画面规格

4.1 显示语言

画面可以显示日语/英语/中文(简体)3种语言。如下所示各种语言的字符串，登录在注释组 No. 254、255 的列 No. 1~3 中。将列 No. 写入语言切换软元件中即可显示与列 No. 相应的语言。

列号	语言
1	中文(简体)
2	日语
3	英语

4.2 画面切换



4.3 画面说明

4.3.1 报警记录(B-30001)



概要

显示报警记录。画面切换时显示上层报警，可通过触摸报警对中层、基本报警、详细显示进行切换显示。

详细

1. 显示上层报警。触摸后会显示光标，可通过触摸光标对上层→中层→基本报警→详细显示进行切换显示。（详细通过注释窗口进行显示。）
触摸报警显示的状态下，手指上下方向拨动，可将报警上下滚动显示。
发生中的报警信息为红色、已恢复的报警信息为绿色。
2. 操作报警显示。

清除光标	: 清除光标。
显示所有报警	: 显示全部报警(基本报警)。
显示上一层的内容	: 显示上一层的报警。
删除	: 删除选择的已恢复报警。
全部删除	: 删除已恢复的全部报警。
保存至SD卡	: 将报警记录内容保存至SD卡。
顺控程序监视	: 显示与选择的报警相应的梯形图。
	: 上下滚动页。
	: 上下逐行滚动。
3. 切换至各画面。蓝色开关为当前显示的画面，显示中的画面不被切换。
4. 未使用的基本画面切换开关。
5. 切换至上次显示画面。
6. 切换显示语言。

备注

- 切换语言后，报警显示将被切换至上层。
- 在显示详细窗口时，即使清除/移动光标，详细窗口内容也不连动。
- 与是否按下「保存至SD卡」开关无关，报警记录的内容将依报警状态发生变化时保存至SD卡中。
- 使用开关6切换画面显示语言的同时，系统语言也会被切换。

4.3.2 报警累计(B-30002)



概要

显示报警累计。画面切换时显示上层报警，可通过触摸报警对中层、基本报警、详细显示进行切换显示。

详细

- 显示上层报警。触摸后会显示光标，可通过触摸光标对上层→中层→基本报警→详细显示进行切换显示。（详细通过注释窗口进行显示。）
触摸报警显示的状态下，手指上下方向拨动，可将报警上下滚动显示。
发生中的报警信息为红色、已恢复的报警信息为绿色。
- 操作报警显示。

清除光标	: 清除光标。
显示所有报警	: 显示全部报警(基本报警)。
显示上一层的内容	: 显示上一层的报警。
删除	: 删除选择的已恢复报警。
全部删除	: 删除已恢复的全部报警。
保存至 SD 卡	: 将报警记录的内容保存至 SD 卡。
顺控程序监视	: 显示与选择的报警相应的梯形图。
	: 上下滚动页。
	: 上下逐行滚动。
- 切换至各画面。蓝色开关为当前显示的画面，显示中的画面不被切换。
- 未使用的基本画面切换开关。
- 切换至上次显示画面。
- 切换显示语言。

备注

- 切换语言后,报警显示将被切换至上层。
- 在显示详细窗口时,即使清除/移动光标,详细窗口内容也不连动。
- 与「保存至 SD 卡」的开关是否按下无关,报警累计的内容将依报警状态发生变化时保存至 SD 卡中。
- 使用开关 6 切换画面显示语言的同时,系统语言也会被切换。

4.3.3 报警监视 (B-30003)



概要

显示发生中的报警。画面切换时显示上层报警，可通过触摸报警对中层、基本报警、详细显示进行切换显示。

详细

1. 显示上层报警。触摸后会显示光标，可通过触摸光标对上层→中层→基本报警→详细显示进行切换显示。（详细通过注释窗口进行显示。）
触摸报警显示的状态下，手指上下方向拨动，可将报警上下滚动显示。
仅显示发生中的报警。
2. 操作报警显示。

清除光标	: 清除光标。
显示所有报警	: 显示全部报警(基本报警)。
显示上一层的内容	: 显示上一层的报警。
顺控程序监视	: 显示与选择的报警相应的梯形图。
	: 上下滚动页。
	: 上下逐行滚动。
3. 切换至各画面。蓝色开关为当前显示的画面，显示中的画面不被切换。
4. 未使用的基本画面切换开关。
5. 切换至上次显示画面。
6. 切换显示语言。

备注

- 切换语言后,报警显示将被切换至上层。
- 在显示详细窗口时,即使清除/移动光标,详细窗口内容也不连动。
- 使用开关6切换画面显示语言的同时,系统语言也会被切换。

4.3.4 系统报警(B-30004)



概要

显示系统报警(CPU 错误, GOT 错误, 网络错误)记录。

详细

1. 显示的系统报警记录。通过触摸显示/隐藏光标。
在触摸报警显示的状态下,手指上下方向拨动,可将报警上下滚动显示。
发生中的报警信息为红色、已恢复的报警信息为绿色。
2. 操作报警显示。

清除光标	: 清除光标。
复位	: 将选择的报警进行复位。
删除	: 删除选择的已恢复报警。
全部删除	: 删除已恢复的全部报警。
	: 上下滚动页。
	: 上下逐行滚动。
3. 切换至各画面。蓝色开关为当前显示的画面,显示中的画面不被切换。
4. 未使用的基本画面切换开关。
5. 切换至上次显示画面。
6. 切换显示语言。

备注

- 使用开关 6 切换画面显示语言的同时,系统语言也会被切换。

4.4 使用软元件一览表

画面上的开关和指示灯等中进行设置的一部分软元件，在[公共设置]中也可能被设置。统一更改此类软元件时，推荐使用[批量更改]。关于[批量更改]的详细内容，请参照「GT Designer3 (GOT2000) 帮助」

4.4.1 连接机器的软元件

类型	软元件编号	用途
位	未使用	
字	未使用	

4.4.2 GOT 内部软元件

类型	软元件编号	用途
位	GB60100~GB60131	用户报警监视(ID30001、ID30002)
字	GD60000	基本画面切换
	GD60021	语言切换
	GD60022	系统语言切换
	GD61001	用户报警显示层次切换

4.5 注释一览表

注释组号	注释号	使用处
254	No. 1~2	用户报警监视(ID30001~30002)上层(B-30001~30003)
	No. 101~106	用户报警监视(ID30001~30002)中层(B-30001~30003)
	No. 1001~1032	用户报警监视(ID30001~30002)基本报警(B-30001~30003)
	No. 2001~2032	用户报警监视(ID30001~30002)详细(B-30001~30003)
255	No. 1~5	B-30001~30004
	No. 101~111	B-30001
	No. 201~213	B-30002
	No. 301~307	B-30003
	No. 401~408	B-30004

5. 关于二进制文件 → Unicode 文本/CSV 文件转换

通过报警功能制作的报警日志文件为二进制文件(*.G2A)。要在计算机中显示/编辑报警日志文件必须先将其转换为 Unicode 文本文件或 CSV 文件。转换方法如下。

(1) 通过 GT Designer3 进行转换。

1. 在计算机中保存二进制文件
2. 选择菜单 GT Designer3 的[工具] [资源数据转换] [报警文件]

(2) 通过实用菜单转换。

通过实用菜单的[报警信息]选择 G2A 文件，触摸 G2A→CSV 或 G2A→TXT

(3) 通过软元件转换

1. 通过 [报警公共设置] 设置 [转换触发软元件] 和 [报警 ID 指定软元件]
2. 在 [报警 ID 指定软元件] 中写入报警 ID，将 [转换触发软元件] ON

详细请参照「GT Designer3 (GOT2000) 帮助」9.1.1 监视软元件和系统并收集报警 2. 用户报警监视的使用方法 (4) 报警日志文件转换，4. [报警公共设置] 对话框。

6. 模板

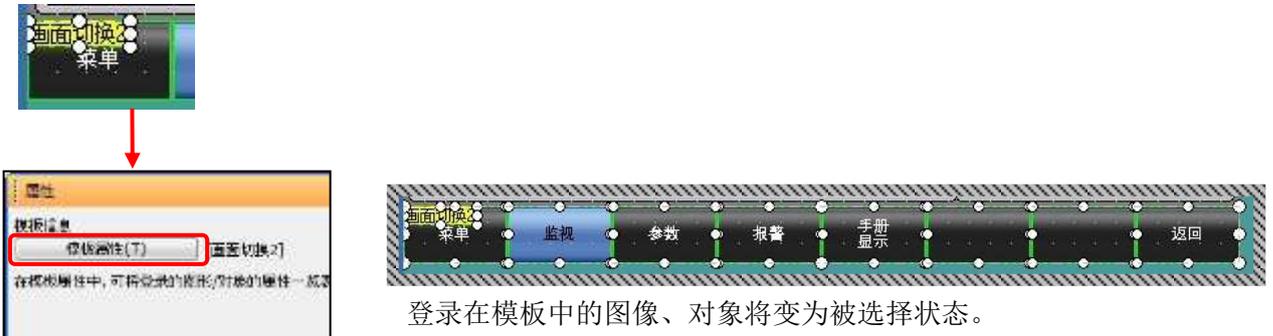
模板是指图形和对象的集合体。因为将相关设置都作为模板的属性一并进行了登录，所以可以简单地统一更改软元件、颜色等。关于更改属性设置值的详细内容，请参照「GT Designer3 (GOT2000) 帮助」。



模板信息仅在画面设计软件的编辑画面上显示，不会显示在 GOT 的显示画面中。

例:更改字体时

- (1) 选择[模板信息]，点击[模板属性] (或双击[模板信息])



登录在模板中的图像、对象将变为被选择状态。

- (2) 点击[字体]的设置值，选择要更改的字体

